



# **MODERN SCIENTIFIC CHALLENGES AND TRENDS**

COLLECTION OF SCIENTIFIC WORKS  
OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE

**Issue 4(38)  
Part 2**

**Warsaw  
2021**



# **MODERN SCIENTIFIC CHALLENGES AND TRENDS**

ISSUE 4(38)  
Part 2

May 2021

Collection of Scientific Works

WARSAW, POLAND  
Wydawnictwo Naukowe "iScience"  
7-9 May 2021

ISBN 978-83-949403-3-1

MODERN SCIENTIFIC CHALLENGES AND TRENDS: a collection scientific works of the International scientific conference (7-9 May, 2021) - Warsaw: Sp. z o. o. "iScience", 2021. Part 2 - 452 p.

**Editorial board:**

**Bakhtiyor Amonov**, Doctor of Political Sciences, Associate Professor of Tashkent University of Information Technologies

**Baxitjan Uzakbaevich Aytjanov**, Doctor of Agricultural Sciences, Senior Scientific Researcher

**Bugajewski K. A.**, doktor nauk medycznych, profesor nadzwyczajny Czarnomorski Państwowy Uniwersytet imienia Piotra Mohyly

**Yesbos'i'n Polatovich Sadi'kov**, Doctor of Philosophy (PhD) Agriculture, Nukus branch Tashkent state agrarian university

**Tahirjon Z. Sultanov**, Doctor of Technical Sciences, docent

**Shavkat J. Imomov**, Doctor of Technical Sciences, professor

**Sayipzhan Bakizhanovich Tilabaev**, Candidate of Historical Sciences, Associate Professor. Tashkent State Pedagogical University named after Nizami

**Marina Berdina**, PhD

**Hurshida Ustadjalilova**, PhD

**Dilnoza Kamalova**, PhD (arch) Associate Professor, Samarkand State Institute of Architecture and Civil Engineering

**Juraeva Sarvinoz Boboqulovna**, Associate Professor of Philological Science, head of chair of culturology of Khujand State University named after academician B. Gafurov (Tajikistan)

**Oleh Vodiany**, PhD

**Languages of publication:** українська, русский, english, polski, беларуская, казакша, o'zbek, limba română, кыргыз тили, Հայերեն

The compilation consists of scientific researches of scientists, post-graduate students and students who participated International Scientific Conference "MODERN SCIENTIFIC CHALLENGES AND TRENDS". Which took place in Warsaw on 7-9 May, 2021.

Conference proceedings are recommended for scientists and teachers in higher education establishments. They can be used in education, including the process of post - graduate teaching, preparation for obtain bachelors' and masters' degrees.

The review of all articles was accomplished by experts, materials are according to authors copyright. The authors are responsible for content, researches results and errors.

ISBN 978-83-949403-3-1

© Sp. z o. o. "iScience", 2021

© Authors, 2021

## TABLE OF CONTENTS

### SECTION: AGRICULTURAL SCIENCE

<b>Arzu Rövsən qızı Babazadə (Gəncə, Azərbaycan)</b> SƏPİN MÜDDƏTİNİN VƏ BİTKİ SIXLIĞININ PAMBIQ SORTLARININ MƏHSULDARLIĞINA TƏSİRİ.....	12
<b>Namazova R. V. (Baku, Azerbaijan)</b> YER FİNDİĞİNİN YAYILMASI VƏ MÜŞTƏRƏK ƏKİNLƏRİNDƏ MƏHSULLARIN KULİNARIYA KEYFİYYƏTİ.....	15
<b>Дадаходжаев Анваржон, Мамаджонов Маъруфжон, Ўктамов Сардор (Наманган, Ўзбекистон)</b> АДИРЛАРДА ЭКОЛОГИК ТОЗА МАҲСУЛОТ ЕТИШТИРИШДА ЎСИМЛИКНИНГ ТУПРОҚ ВА ОЗУҚА ТАЛАБЛАРИНИ БОШҚАРИШ.....	20
<b>Рахмонов Шохрух Убайдулло ўғли (Самарқанд, Ўзбекистон)</b> ҒЎЗАНИНГ МОРФОБИОЛОГИК ШАКИЛЛАНИШИГА СУҒОРИШ ТАРТИБЛАРИ ВА ЧИЛПИШ МУДДАТЛАРИНИНГ ТАЪСИРИ .....	23
<b>Худаёров М. Т. (Ташкент, Ўзбекистон)</b> ЎЗБЕКИСТОНДА ПАХТА ВА СОЯ УРУҒЛАРИНИ ЁНМА-ЁН ЭКИШ МУАММОСИНИНГ БУГУНГИ ҲОЛАТИ ВА ИСТИҚБОЛДАГИ ЕЧИМЛАРИ.....	26

### SECTION: ART STUDIES

<b>Kurbonova M. B. (Namangan, Uzbekistan)</b> DECORATIVE COMPOSITION AS A SPECIAL FORM OF APPLIED ART .....	28
<b>Tursunbayeva N. (Fargona, Uzbekistan)</b> MUSIQA MADANIYATI VA UNING HAYOTDAGI O'RNI .....	33
<b>Абдуллаев Равшанжон Шералиевич (Ташкент, Ўзбекистон)</b> МАДАНИЙ МЕРОС ЁДГОРЛИКЛАРИДА ДЎМБИРА ЧОЛҒУСИ ДЎМБИРА ЧОЛҒУСИ ГЕНИЗИСИ .....	35
<b>Мамаджанов Улуғбек Валиевич (Фарғона, Ўзбекистон)</b> ЎЗБЕКИСТОНДА МУСИҚИЙ ЧОЛҒУЛАРНИНГ ТАРИХИЙ ТАРАҚҚИЁТИ .....	40
<b>Ражабова Роҳила Закировна (Бухоро, Ўзбекистон)</b> БУХОРО АМИРЛИГИ ДАВРИДА ЯРАТИЛГАН НОЁБ ҚЎЛЁЗМА АСАРЛАР.....	45

### SECTION: BIOLOGY SCIENCE

<b>Bekitayeva Aidana Kuandykovna, Vsevolodov Eduard Borisovich (Almaty, Kazakhstan)</b> POSSIBLE MECHANISMS OF CHANGES IN THE CELL PARAMETERS OF THE HAIR'S CORTICAL LAYER AFTER LOCAL IRRADIATION OF THE SKIN AND IN CONTROL.....	48
<b>Mamadierova Shakhnoza Izzatillaevna (Jizzakh, Uzbekistan)</b> STABILITY IN CHLOROPHYLL SOLUTIONS.....	51
<b>Omanov Anagul Sultonovna, Otajonova Dilfuza Otobek qizi, Raximov Murodjon Davlatboy o'g'li (Tashkent, Uzbekistan)</b> DORIVOR GIYOHLAR.....	54

<b>Рахмонова Мадинахон Кимсанбоевна, Ҳамдамов Кимсанбой Қўзиевич, Алижонов Азаматжон Боходир ўғли, Уматов Саидкамол Насруллох ўғли (Андижон, Узбекистан)</b> МЕВАЛИ БОҒЛАРДА УЧРАЙДИГАН ЭНТОМОФАГЛАРНИНГ ДОМИНАНТ ТУРЛАРИНИНГ СИСТЕМАТИК ТАҲЛИЛИ .....	57
<b>Юнусов О. Х. (Гулистон, Узбекистан)</b> СИРДАРЁ ВИЛОЯТИ ШАРОИТИДА ЖЎХОРИ ВА АФРИКА ҚЎНОҒИ НАВЛАРИДА ФОТОСИНТЕЗ ПИГМЕНТЛАРИ МИҚДОРИ .....	60
<b>Юнусов Мирзакарим Мирзаҳалилович, Хабибуллаев Файзулла Набибуллаевич, Максудова Гулнорахон Мухаммаджоновна (Фергана, Узбекистан)</b> ЭКОЛОГИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ .....	63

### SECTION: CHEMISTRY

<b>Нуралиева Г. А., Алиева М. З., Умирзокова О. Т. (Ташкент, Узбекистан)</b> ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГЕТЕРОЛИГАНДА 3d-МЕТАЛЛОВ .....	67
--	----

### SECTION: CULTURAL SCIENCE

<b>Нишонова Диёра Фарход кизи (Ташкент, Узбекистан)</b> ZAMONAVIY MILLIY RANGTASVIRDA TO'Y MAROSIMLARI IFODASI .....	70
---	----

### SECTION: EARTH SCIENCE

<b>Жамолов Фарход Норкулович, Ёкубов Талаббой Аброр угли (Бухара, Узбекистан)</b> ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМА РЕКИ АМУДАРЬИ И МАШИННОГО КАНАЛА АМУ-БУХАРА .....	72
<b>Жанбеков Хайрулла Нышанович, Толеген Айгерим Амантаевна, Толеген Алтынай Амантаевна (Алматы, Казахстан)</b> THE WAYS TO INCREASE ENVIRONMENTAL AWARENESS OF THE ARAL TRAGEDY AND ITS ECOLOGY TODAY .....	76
<b>Канатова Жадыра Канатовна, Абильдина Гульбаршын Орынбековна, Инкарова Жанслу Ишановна (Нұр-Сұлтан, Қазақстан)</b> АКТ-ДЫ ГЕОГРАФИЯ САБАҚТАРЫНДА ПАЙДАЛАНУ АМАЛДАРЫ .....	81
<b>Лукашова Ольга, Денисов Александр, Клягин Владислав (Курск, Россия)</b> ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СНЕЖНОГО ПОКРОВА, КАК ФАКТОР ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ) .....	85
<b>Хуснитдинов Дилшод (Ташкент, Узбекистан)</b> ҲОЗИРГИ ДАВРДА ҒАРБИЙ САҲРО МУАММОСИ ВА УНИ ҲАЛ ЭТИШДА ХАЛҚАРО ТАШАББУСЛАР .....	89

**SECTION: ECONOMICS**

<b>Muratov Sanjarbek (Tashkent, Uzbekistan)</b> TABIIY OFATLARNING TA'SIRINI BAHOLASH. QURG'OQCHILIKNING IQTISODIY TA'SIRI.....	95
<b>Rasuljonov Alijon Abdurahimjon o'g'li (Andijan, Uzbekistan)</b> WAYS TO INCREASE THE ROLE OF PENSION FUNDS IN SOCIAL PROTECTION	100

**SECTION: HISTORY SCIENCE**

<b>Bekturdiyeva Adolat Omonbayevna (Tashkent, Uzbekistan)</b> “MAJOLIS UN-NAFOIS”NING NAFIS XILQATLARI .....	104
<b>Qarshiyev Izzatulla, Allaberdiyev Boymuhammad (Termiz, O'zbekiston)</b> KUSHON IMPERIYASI DAVRIDA DINIY TOLERANTLIK .....	111
<b>Rustamov Olamgir Primkulovich (Tashkent, Uzbekistan)</b> XIX ASR IKKINCHI YARMIDA BUYUK BRITANIYA ICHKI SIYOSATIDA SIYOSIY PARTIYALARNING FAOLIYATI .....	115
<b>Мажидов Анвар Сирожевич, Жумаев Жўрабек Бобоқул ўғли (Жиззах, Ўзбекистон)</b> ТУРКИСТОНДА РОССИЯ ИМПЕРИЯСИ МАЪМУРИЙ-СИЁСИЙ БОШҚАРУВ ТИЗИМИ ВА УНИНГ МУСТАМЛАКАЧИЛИК ХУСУСИЯТЛАРИ (СИРДАРЁ ВИЛОЯТИ МИСОЛИДА).....	121
<b>Мамадаминова Бахтигул Абдупаттаевна, Эшимова Зарифа (Ташкент, Ўзбекистан)</b> ХОРАЗМ ХАЛҚ СОВЕТ РЕСПУБЛИКАСИДАГИ ВАҚФ МУЛКЛАРИ ҲОЛАТИ .....	125
<b>Саломов Бегзоджон Абдикамомл ўғли (Ташкент, Ўзбекистан)</b> СЎФИЙ МУҲАММАД ДОНИШМАНД ЗАРНУҚИЙНИНГ “МИРЪАТ УЛ-ҚУЛУБ” АСАРИ ТАСАВВУФ ИЛМИГА ОИД НОДИР МАНБА.....	128

**SECTION: INFORMATION AND COMMUNICATION  
TECHNOLOGIES**

<b>Mirzabekova F. Sh., Muminova U. T. (Toshkent, Uzbekistan)</b> BOLALAR LIBOSLARI DIZAYNIDA YANGI INNOVATION USULLARNI QO'LLASH	130
<b>Sayidova Gulshoda Dilmuratovna (Tashkent, Uzbekistan)</b> MACROMEDIA FLASH DASTURIDA TASVIRLAR BILAN ISHLASH. TASVIRLARDAN FOYDALANIB ANIMATSIYA HOSIL QILISH.....	134
<b>Ғайбуллаева Зилола Ғайбулло қизи (Ташкент, Ўзбекистан)</b> РАҚАМЛИ ҲУҚУҚ ҲИМОЯСИ ВА ЭЛЕКТРОН БИТИМЛАР ОРҚАЛИ АМАЛГА ОШИРИЛАДИГАН МУНОСАБАТЛАРДА ХАВФСИЗЛИК МАСАЛАЛАРИ.....	143
<b>Ким Лариса Антоновна (Ташкент, Ўзбекистан)</b> ИНТЕРНЕТ КАК ЭЛЕМЕНТ СОВРЕМЕННОЙ КОММУНИКАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ .....	150

<b>Сержанов Куаныш Медетбаевич, Турмуханов Нуркен Кажымуханович, Бабажанова Тазахан Мырзабаевна, Мэлсова Дилнора Амангелдиевна (Нукус, Узбекистан)</b> РЕАЛИЗАЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ В 3D S MAX.....	153
<b>Сержанов Куаныш Медетбаевич, Турмуханов Нуркен Кажымуханович, Мэлсова Дилнора Амангелдиевна (Нукус, Узбекистан)</b> ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА 5G ТАРМОҒИНИ ҚУРИШ .....	155
<b>Сержанов Куаныш Медетбаевич, Турмуханов Нуркен Кажымуханович, Мэлсова Дилнора Амангелдиевна (Нукус, Узбекистан)</b> МАСОФАВИЙ ЎҚИТИШДА МАЛАКАЛИ ПРОФЕССОР-ЎҚИТУВЧИЛАРНИНГ ҚАРАШЛАРИ .....	157
<b>Тогаев Ахрор Садулло оғли (Алмалык, Узбекистан)</b> ПРЕОБРАЗОВАНИЕ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА В ЦИФРОВУЮ ФОРМУ .....	159

### SECTION: MEDICAL SCIENCE

<b>Abdihakimov A. N., Gafur-Akhunov M. A., Abdukhakimov U. N. (Tashkent, Uzbekistan), Sulaimanov D. A., Karimov A. R. (Fergana, Uzbekistan)</b> IMMEDIATE RESULTS OF COMBINED TREATMENT OF ASCITIC OVARIAN CANCER.....	162
<b>Abdullayeva Shohida Erkin qizi (Tashkent, Uzbekistan)</b> XIRURGIK BEMORLARNI KO'ZDAN KECHIRISH .....	163
<b>Bekchanova Makhfuza Rustamovna (Urgench, Uzbekistan)</b> OCCURRENCE OF ATOPIC DERMATITIS AFTER CORONAVIRUS.....	166
<b>Ismoilova Parvina (Fergana, Uzbekistan)</b> SOME RELEVANT HISTORICAL AND MEDICAL ASPECTS IN THE ORGANISATION OF REGIONAL HEALTH CARE IN WORLD WAR II (THE CASE OF FERGANA REGION).....	169
<b>Khidoyatov Shokhidoyat Khurshid ugli (Tashkent, Uzbekistan)</b> ANALYSIS OF SURGICAL METHODS FOR TREATMENT OF PATENT ARTERIAL DUCT .....	172
<b>Sarikulov Madraim Khasanovich (Almalyk, Uzbekistan)</b> ABOUT THE POWERFUL EFFECT OF ALCOHOL ON THE HUMAN BODY.....	173
<b>Ziyodullayev Maqsud Maxmudovich, Sobirov Shohruh Xusenovich (Buxoro, O'zbekiston)</b> YURAK-QON TOMIR KASALLIKLARI BILAN KASALLANGAN BEMORLARDA ANIMIYA VA YALLIG'ANISH OMILLARINING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI.....	178
<b>Ахмадходжаева М. М., Мирмухамедов Б. Б. (Андижан, Узбекистан)</b> ЗНАЧЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ В ПРОФИЛАКТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА .....	182
<b>Калитова Айгерим, Серік Ўлжан, Төлеуғали Балжан, Қайырбекова Мейірім, Қадылбекова Назерке (Семей, Казахстан)</b> ТЕРМИЧЕСКИЕ ОЖОГИ У ДЕТЕЙ: РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ .....	187

<b>Каримов Р. Х. (Урганч, Узбекистан)</b> COVID-19 ПАНДЕМИЯСИ ДАВРИДА ПЕРИНАТАЛ ЎЛИМ ХОЛАТЛАРИНИНГ САБАБЛАРИ .....	191
<b>Одилова Гульжамол Рустамовна,</b> <b>Рамазанова Шохибону Шойим қизи (Бухара, Узбекистан)</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ АППАРАТНОГО СТИМУЛИРУЮЩЕГО ЛЕЧЕНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ АМБЛИОПИЯХ .....	193
<b>Осбайов Муҳаммаджон Умаралиевич,</b> <b>Муҳаммаджоновна Шохсанамхон Муҳаммаджон қизи</b> <b>(Фарғона, Узбекистан)</b> ПАНДЕМИЯ ШАРОИТИДА АҲОЛИ ЎРТАСИДА ЮРАК -ҚОН ТОМИР КАСАЛЛИКЛАРИНИ ТАРҚАЛИШ ОМИЛЛАРИ .....	195
<b>Саидова Сохибахон Аброржон қизи,</b> <b>Сайдуллаева Камила Миршодовна,</b> <b>Юсупова Мухаббат Шухратовна (Фергана, Узбекистан)</b> ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО И ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАНА ОБЛАСТИ ФЕРГАНЫ .....	197
<b>Тоҳирова Фарангиз Зокировна (Самарқанд, Узбекистан)</b> РОЛЬ БИОЭТИКИ В СИСТЕМЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ. ЗНАЧЕНИЕ ПРАВОВЫХ ОСНОВ БИОЭТИКИ В ФОРМИРОВАНИИ БИОЭТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ. БИОЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В МЕДИЦИНЕ .....	203
<b>Эрматов Н. Ж., Ташкенбаева У. А.,</b> <b>Абдуҷабборов Т. К. (Андижан, Узбекистан)</b> ЭНДОГЕННАЯ ИНТОКСИКАЦИЯ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ КРАПИВНИЦЕЙ .....	208

## SECTION: PHILOLOGY AND LINGUISTICS

<b>Adilova Charos Alim qizi,</b> <b>Tursunova Sohiba Safarzoda (Guliston, Uzbekistan)</b> INGLIZ TILI LEKSIKANI O'RGATISHDA LEKSIKANING ROLI .....	212
<b>Isanova Zebuniso Shavkatovna (Termez, Uzbekistan)</b> LANGUAGE AND LANGUAGE ACQUISITION .....	216
<b>Mamatholiqova Tursunoy Rahmonberdiyevna (Tashkent, Uzbekistan)</b> ABDULLA O'RIPOV SHE'RIYATIDA BADIY SAN'ATLARNING QO'LLANILISHI .....	221
<b>Mardanovna Aziza Shuxrat qizi (Tashkent, Uzbekistan)</b> THE DIFFERENCES BETWEEN PROVERBS AND SAYINGS .....	224
<b>Toxtiyarova Sh. E., Mamatqulova M. U. (Tashkent, Uzbekistan)</b> MOTOR ALALIYA NUTQ RIVOJLANISHINI DIZONTOGENEZI SIFATIDA .....	226
<b>Tursunkulova Muhayyo Umirzoq qizi (Tashkent, Uzbekistan)</b> ALALIYALI BOLALAR BOG'LANGAN NUTQINI XALQ OG'ZAKI IJODI ASOSIDA RIVOJLANTIRISH .....	229



<b>Xalmuratova Yulduzخان Artiqbayevna (Nukus, Uzbekistan)</b> O'ZBEK TILI DARSLARIDA FRAZELOGIK BIRLIK LARNING AHAMIYATI VA ORGANILISHI .....	233
<b>Абдуалимова Севара Абдуалимовна (Тошкент, Ўзбекистон)</b> ЁШЛАРИНИНГ ИНТЕЛЛЕКТУАЛ САЛОҲИЯТИНИ ОШИРИШДА - ХОРИЖ ТИЛЛАРИНИ ЎҚИТИШНИНГ АҲАМИЯТИ.....	237
<b>Абдуқаҳҳорова Хосият Абдурасул қизи (Чирчик, Ўзбекистон)</b> НОАДАБИЙ ТИЛ ВОСИТАЛАРИДА ЭКСПРЕССИВ МАЪНО ХУСУСИЯТЛАРИНИНГ ИФОДАЛАНИШИ.....	241
<b>Аллабердиев Фозил Мурадуллаевич (Денау, Ўзбекистан), Буриева Робия Отажоновна (Термез, Ўзбекистан)</b> РОЛЬ АНТИЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В ЗАРУБЕЖНОЙ ЛИТЕРАТУРЕ.....	246
<b>Ахмеджанова Нигора Тахировна (Самарканд, Ўзбекистан)</b> КЛАССИФИКАЦИЯ ФАЗОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ И ИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ .....	251
<b>Гиздулин Эльдар Фатихович, Султанов Рустам Абдуллаевич (Фергана, Ўзбекистан)</b> ЖАНРОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИРИКИ ЕВТУШЕНКО .....	256
<b>Жўраева Зилола (Карши, Ўзбекистан)</b> ХОРАЗМИЙ “МУҲАББАТНОМА”СИДАГИ ФОРСИЙ НОМАЛАР ТАЛҚИНИ .....	260
<b>Ибрагимова Мадина Каримовна, Аслонова Ферангиз Садилловна (Бухара, Ўзбекистан)</b> РОЛЬ УПРАЖНЕНИЙ В ОБУЧЕНИИ ЛЕКСИЧЕСКОМУ МАТЕРИАЛУ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА.....	268
<b>Исломова Шоира Хушбақовна (Карши, Ўзбекистан), Худойбердиева Нигора Шерали қизи (Ташкент, Ўзбекистан)</b> КОЛОРАТИВ ЛЕКСИК-ФРАЗЕОЛОГИК БИРЛИКЛАРНИНГ ҚИПЧОҚ ЛАҲЖАСИДА ҚЎЛЛАНИЛИШИ .....	271
<b>Собирова Раънохон (Андижон, Ўзбекистан)</b> УЙ-РЎЗҒОР БУЮМЛАРИНИ ИФОДАЛОВЧИ БИРЛИКЛАРНИНГ УЯДОШЛИК МУНОСАБАТИ .....	274
<b>Хужаева Замира Гидовна, Меретукова Мариета Муратовна (Майкоп, Россия)</b> АКТИВИЗАЦИИ РЕЧЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ПОСРЕДСТВОМ ИГР И ИГРОВЫХ УПРАЖНЕНИЙ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО.....	277

## SECTION: PHILOSOPHY

<b>Abdullayev Umid (Guliston, Uzbekistan)</b> O'ZBEKISTONDA DINIY BAG'RIKENGLIK VA MILLATLARARO TOTUVLIKNI TA'MINLASH.....	282
<b>Jahongirov Ismoilxon Fazliddin o'g'li (Tashkent, Uzbekistan)</b> SILAI RAHM – BU JAMIYAT MUSTAHKAMLIGIDIR .....	286

<b>Каримов Санжар Синдоркулович, Бобомуродов Олим (Жиззах, Ўзбекистан)</b>	
ЁШЛАРДА ҲАЁТИЙ МАҚСАДЛАРНИ ШАКЛЛАНТИРИШНИНГ МАФКУРАВИЙ МАСАЛАЛАРИ.....	289
<b>Каримов Санжар Синдоркулович (Жиззах, Ўзбекистан)</b>	
ЁШЛАРДА ҲАЁТИЙ МАҚСАДЛАР ШАКЛЛАНИШИНИНГ ФАЛСАФИЙ МАСАЛАЛАРИ.....	292

### SECTION: PHYSICAL CULTURE

<b>Isqov Jamshid (Jizzax, O'zbekiston)</b>	
YENGIL ATLETIKADA MUSOBAQALARNI O'TKAZISHDA HAKAMLARNING FAOLIYATI.....	296
<b>Muhiddinov Abdumannop, Ibronov Ravshanbek, Ibronov Hasanboy (Fergana, Uzbekistan)</b>	
ЎЗБЕКИСТОНДА ЁШЛАРНИ СПОРТГА ҚИЗИҚИШИНИ ЯНАДА ТАКОМИЛЛАШТИРИШ.....	301
<b>Vahobov Shohjahon Umidjon o'g'li (Tashkent, Uzbekistan)</b>	
SPORT NIZOLARINING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI.....	304
<b>Xaydarov Muhammad Raxmonovich (Samarkand, Uzbekistan)</b>	
YOSH VOLEYBOLCHILARDA KUCH SIFATINI HARAKATLI O'YINLAR ORQALI RIVOJLANTIRISH SAMARADORLIGI.....	307

### SECTION: PHYSICS AND MATHEMATICS

<b>G'aniyev A. G. (Tashkent, Uzbekistan)</b>	
MATERIYANI BIRLASHTIRIB TURUVCHI KUCHLAR. «TA'SIRLASHUVLAR» INTELLEKT XARITASI.....	312
<b>Raxmonova Nilufarxon Vaxobjon qizi (Qo'qon, Uzbekistan)</b>	
ELLIPTIK EGRI CHIZIQDA RATSIONAL KOORDINATALI NUQTALARNI ANIQLASHNING EFFEKTIV USULI.....	316
<b>Аскарова Аружан Женисовна (Уральск, Казахстан)</b>	
О ТРЁХ ТИПАХ ИДЕАЛОВ РЕШЕТКОЙ КОНГРУЭНЦИИ.....	321
<b>Курмангалиева Айгуль Ермаковна (Уральск, Казахстан)</b>	
КОЛЬЦА ЭНДОМОРФИЗМОВ ИНЪЕКТИВНЫХ МОДУЛЕЙ.....	325
<b>Салыбай Қанат Қайратұлы (Уральск, Казахстан)</b>	
САРАЛАУ ТӘСІЛІ БОЙЫНША ТАПСЫРМА ӘДІСІМЕН ГЕОМЕТРИЯ ПӘНІН ОҚЫТУ.....	329

### SECTION: POLITICAL SCIENCE

<b>Rixsiboyev Boburjon (Tashkent, Uzbekistan)</b>	
ZAMONAVIY XITOIY TASHQI SIYOSATIDA AFG'ON MUAMMOSINI HAL ETISH MASALALARI.....	337

## SECTION: SCIENCE OF LAW

<b>Qo'chqarova Umidaxon Baxtiyor qizi, Niyozova S. S. (Tashkent, Uzbekistan)</b> VOYAGA YETMAGANLARGA NISBATAN TAYINLANADIGAN JAZOLARNI LIBERALLASHTIRISHDA INSONPARVARLIK TAMOYILI .....	342
<b>Qurbonov Dilmurod Almiratovich, Qaraxadjayeva D. M. (Tashkent, Uzbekistan)</b> HUQUQ VA HUQUQBUZARLIK .....	348
<b>Yakubov Shukhrat, Usmanov Otabek Odilbek o'g'li (Tashkent, Uzbekistan)</b> CONSTITUTION AND PUBLIC CONTROL .....	351
<b>Ботиржон Қосимов (Ташкент, Ўзбекистон)</b> СУД ҲОКИМИЯТИ МУСТАҚИЛЛИГИ ВА ҲИСОБДОРЛИГИНИНГ МУВОЗАНАТИНИ ТАЪМИНЛАШ МАСАЛАЛАРИ: ЎЗБЕКИСТОН ВА АМЕРИКА ҚЎШМА ШТАТЛАРИ ТАЖРИБАСИ .....	355
<b>Давлатов Жалолиддин Эргаш угли (Ташкент, Ўзбекистон)</b> ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ЗАКОНОТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ .....	359
<b>Зокирова Камола (Тошкент, Ўзбекистон)</b> ОДАМ САВДОСИ ЖИНОЯТИНИ ТЕРГОВ ҚИЛИШНИНГ АЙРИМ МАСАЛАЛАРИ: ТЕРГОВГА ҚАРШИЛИК КЎРСАТИШ ВА УНИ БАРТАРАФ ЭТИШ УСУЛЛАРИ .....	363
<b>Иркабаев Алишер Адхамович (Ташкент, Ўзбекистон)</b> ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА ПРЕЗИДЕНТЛИК ИНСТИТУТИНГ ВУЖУДГА КЕЛИШ ТАРИХИ ВА УШБУ ИНСТИТУТНИНГ ДЕМОКРАТИК ЖАМИЯТДАГИ АҲАМИЯТИ .....	368
<b>Исмоилов Шахзод Зоир угли, Хидоятлов Б. (Ташкент, Ўзбекистон)</b> ОЛИБ ҚЎЙИШ ТЕРГОВ ҲАРАКАТИНИ ЎРГАНИШДА ХОРИЖ ТАЖРИБАСИ.....	371
<b>Ошербоев Расул Хидиралиевич (Ташкент, Ўзбекистон)</b> ОЛИЙ ТАЪЛИМ СОҲАСИДА КОРРУПЦИЯГА ҚАРШИ КУРАШНИНГ ДОЛЗАРБЛИГИ .....	378
<b>Махкамова Фатима Абдуқаюмовна (Ташкент, Ўзбекистон)</b> МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ АКЦИОНЕРОВ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН	382
<b>Маъруфов Ойбекжон Ўктамович (Ташкент, Ўзбекистон)</b> МУЛК ҲУҚУҚИНИ ҲИМОЯ ҚИЛИШНИНГ АШЁВИЙ-ҲУҚУҚИЙ УСУЛЛАРИ	393
<b>Саидов Фирдавс Ибрагимович (Ташкент, Ўзбекистон)</b> ЎЗБЕКИСТОНДА ОММАВИЙ АХБОРОТ ВОСИТАЛАРИ ФАОЛИЯТИНИНГ ҲУҚУҚИЙ ТАРТИБИ .....	401
<b>Эргашев И. Ш., Гулямов С. (Ташкент, Ўзбекистон)</b> ХАЛҚАРО АРБИТРАЖ СУДИ ҚАРОРЛАРИНИ ИЖРО ЭТИШ ВА ТАН ОЛИШ БЎЙИЧА МИЛЛИЙ ҚОНУНЧИЛИГИМИЗ ТАҲЛИЛИ .....	407
<b>Эркабоев Анваржон Асқаралиевич (Ташкент, Ўзбекистон)</b> МИГРАЦИЯ СОҲАСИДАГИ ДАВЛАТ БОШҚАРУВИГА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИ ТАТБИҚ ҚИЛИШ МАСАЛАЛАРИ: МАВЖУД МУАММОЛАР ВА ТАКОМИЛЛАШТИРИШ ЙЎЛЛАРИ .....	412

**SECTION: TECHNICAL SCIENCE. TRANSPORT**

**Auchynnikau Yauheni (Grodno, Belarus)**

CORROSION RESISTANT ELECTRIC SPARK COATINGS ..... 417

**Muratov G'ulomjon G'ofurovich (Tashkent, Uzbekistan)**

KO'P PARAMETRLI BO'LUVCHI AVTOMATIKANING ISHLASH SAMARADORLIGI 420

**Nosirov Utkir Fatidinovich, Khasanov Obid Abdullaevich,**

**Nodirova Shakhlo Murod kizi (Almalyk, Uzbekistan)**

IMPROVING THE EFFICIENCY OF POWERFUL EXCAVATOR-CAR  
COMPLEXES OF QUARRIES ..... 425

**Zulunova Moxlaroyim Abdurashid qizi,**

**Qosimjonova Hamidaxon Botirjon qizi (Andijon, Uzbekistan)**

VAKUUMLI DIODNING VOLT-AMPER XARAKTERISTIKASINI O'RGANISH ..... 428

**Бобренко Вікторія Юріївна (Київ, Україна)**

«SMART TRANSPORTATION» ТА ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ  
НА РИНКУ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ ПОСЛУГ ..... 434

**Махамаджонов Ровшанбек Камилджанович (Алмалык, Узбекистан)**

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ  
ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК..... 437

**Шойимов Йулчи Юсупович,**

**Махамаджонов Ровшанбек Камилджанович (Алмалык, Узбекистан)**

ДАТЧИКИ ТОКА С МНОГОВИТКОВЫМИ СЕРДЕЧНИКАМИ..... 439

**SECTION: VETERINARY SCIENCE**

**Хакимов У. Д., Турсунов Х. Ш. (Самарканд, Узбекистан)**

ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЕКЦИИ  
КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ БУХАРСКОГО ПОРОДНОГО ТИПА ..... 441

**Менглиев Ф. А., Қўзибоева Ў. И. (Самарканд, Узбекистан)**

МАХСУЛДОР СОҒИН СИГИРЛАР МАСТИТ КАСАЛЛИГИГА  
ҚАРШИ КУРАШИШ БЎЙИЧА АМАЛИЙ ТАВСИЯЛАР..... 444

**Tursunov Xayrullo Sharofiddinovich, Hakimov O'tkir Davlatovich,**

**Norbob Hafiz Hamzaevich, Shukurov Raim Saidovich,**

**Sherqulov Qurbonnazar Shamsievich,**

**Jalilov Xo'jamurod Olimovich (Nukus, Uzbekistan)**

SUR QORAQO'L QO'ZILARNING TERI MA'SULDORLIGINI OSHIRISHDA  
SELEKSIYA YUTUQLARI..... 446

**SECTION: AGRICULTURAL SCIENCE****Arzu Rövşən qızı Babazadə****Dissertant****Azərbaycan Dövlət Aqrar Universiteti,****(Gəncə, Azərbaycan)****SƏPİN MÜDDƏTİNİN VƏ BİTKİ SİXLİĞİNİN PAMBIQ SORTLARININ  
MƏHSULDARLIĞINA TƏSİRİ****Key words:** *cotton, plant, growth, dynamics? fruit, branch.*

The article shows that cotton is a plant of strategic importance. Cotton yarn is used to make thread, fabric, rope, cable, fishing tackle, special fabrics for rubber hoses, artificial silk, explosives, celluloid, photo and film tapes, varnishes, high-quality paper and a number of other products. Cotton seeds are a very valuable raw material. Some of the seeds are used as sowing material, and most are used to make various products. Oil is mainly obtained from cotton seeds. Depending on the variety of cotton plant, as well as the technology of their cultivation, the seeds contain 18-20% or more fat.

The results of the research show that on April 15-20, the productivity of Ganja -114 cotton variety with a plant density of 60 x 15 cm was 35.0 s / ha. This indicator was 32.0 s / ha with 60 x 20 cm plant density in that period (April 15-20).

The productivity of Ganja -160 cotton variety on April 15-20 was equal to 35.2 s / ha with 60 x 15 cm plant density. During the same period (April 15-20) with a plant density of 60 x 20 cm, 36.7 s / ha of cotton was obtained.

Pambıq xalq təsərrüfatında geniş yayılmış məhsuldar bitkidir və cəmiyyətin inkişafında pambığın rolu böyükdür insanlar kənd təsərrüfatı bitkilərinin becərilməsinə milyon illər bundan əvvəl başlasalar da zaman dəyişdikcə bitkilərdə məhsuldarlığı artıran istehsal texnologiyası da dəyişir və daim təkmilləşir [1]. Belə texnologiya dəyişmələri aqrar bölmədəki dəyişikliklərə müvafiq olmalıdır. Müstəqilliyə yeni qədəm qoymuş ölkəmizin aqrar sahəsi üçün, dünya əkinçiliyində uzun illərin sınaqlarından çıxmış bazar iqtisadiyyatı şəraitində tətbiq edilən əkinçilik texnologiyasından istifadə etmək çox faydalıdır [2]. Bunları nəzərə alan ölkə prezidenti İ. H. Əliyev respublikamızda gedən aqrar islahatlara bilavasitə rəhbərlik etməklə yanaşı, indi torpağın tam sahibi olan Azərbaycan kəndlisinə yeni texnologiya tətbiq etməklə torpağı öz xalqının xeyrinə işlətməyi tövsiyə edir və qeyd edir ki, bunsuz kənd təsərrüfatında inkişafa nail olmaq olmaz [4, 5].

“Azərbaycan Respublikasında pambıqçılığın inkişafına dair 2017-2022-ci illər üçün Dövlət Proqramı”nın təsdiq edilməsi haqqında Azərbaycan Respublikası Prezidenti sərəncam vermişdir. Sərəncam Azərbaycanda pambıqçılığın inkişaf etdirilməsi, bu sahədə ixrac potensialının artırılması və kənd əhalisinin məşğulluğunun təmin edilməsi məqsədi ilə verilmişdir [4].

Pambıq strateji əhəmiyyətə malik olan bir bitkidir. Kənd təsərrüfatının əsas vəzifəsi əhalinin ərzaq məhsullarına olan tələbatını, sənayenin isə xammala olan ehtiyacını təmin etməkdən ibarətdir. Bu qiymətli bitkinin məhlicindən paltar üçün parça toxunmasından əlavə sap, kəndir, kanat, balıq tutmaq üçün əşyalar, rezin şlanqlar üçün xüsusi toxumalar, süni ipək, partlayıcı maddələr, sellüloid, foto və kino lentləri, laklar, yüksək növ kağızlar və bir sıra digər məmulatlar hazırlanır. Pambığın toxumu (çiyidi) çox qiymətli xammaldır. Toxumun bir hissəsi səpin materialı kimi, əksər hissəsi isə müxtəlif məmulat almaq üçün işlənir. Toxumdan əsasən yağ alınır. Pambıq bitkisinin sortlarından və eləcə də onların becərilmə texnologiyasından asılı olaraq toxumun tərkibində 18-20% və daha artıq yağ ola bilər. Yağın tərkibində bir çox zülallar və boyalar mövcuddur. Əlavə olaraq, onlarda çoxlu vitaminlər, boy stimulyatorları tapılmışdır. Pambığın yarpaq və gövdəsi preslənib istehsal olunarsa, o taxta kəpəyi və taxta yonqularından hazırlanmış piltəni əvəz edə bilər [5].

Aparığımız elmi-tədqiqat işinin məqsədi bitki sıxlığının pambıq bitkisinin məhsuldarlığına və lifin keyfiyyətinə təsirini öyrənmək olmuşdur.

2018-ci ildə Azərbaycanda 132,5 min ha pambıq əkilmiş, 233,6 min ton pambıq yığılmış, məhsuldarlığı isə 17,6 s/ha olmuşdur. 2019-cü ilin məlumatına görə Azərbaycanda 100,1 min ha pambıq əkilmiş, 295,3 min ton pambıq yığılmış, məhsuldarlığı isə 29,5 s/ha olmuşdur. Pambıq sahələri respublikanın ümumi əkin sahəsində cəmi 1,7% çəkiyə malik olmuşdur [3].

Səpin üsulu və bitki sıxlığının bitkilərin məhsuldarlığına təsiri bu vaxta qədər tam öyrənilməyib. Bunu nəzərə alaraq biz səpin üsulu və bitki sıxlıqlarının "Gəncə-114 və Gəncə-160" pambıq sortunun xam pambıq məhsuluna təsirinin öyrənilməsinə qarşıya məqsəd qoymuşduq. Bu sort iki sıxlıqda – hektara 111 min (60 x 15) və 83 min (60 x 20) səpilmiş və onun üzərində müşahidələr aparılmışdır. Tam yetişkənlik fazasında təkrarlar üzrə hər bölmədən ayrıca məhsul yığılıb, çəkilib, alınan məhsul hektara çevrilmişdir. Əldə olunan nəticələr 1 saylı cədvəldə verilmişdir.

Cədvəl 1

Səpin müddətinin və bitki sıxlığının pambıq sortlarının məhsuldarlığına təsiri  
(2018-2020 ci illər)

Sıra sayı	Sortlar	Səpin müddəti, aprel	Bitki sıxlığı	Məhsuldarlıq, ha/sent
1	Gəncə-114	5-10	60x15	34,0
2	Gəncə-114	5-10	60x20	32,0
3	Gəncə-114	15-20	60x15	35,0
4	Gəncə-114	15-20	60x20	32,0
5	Gəncə-114	25-30	60x15	31,0
6	Gəncə-114	25-30	60x20	31,7
7	Gəncə-160	5-10	60x15	35,0
8	Gəncə-160	5-10	60x20	32,4
9	Gəncə-160	15-20	60x15	35,2
10	Gəncə-160	15-20	60x20	36,7
11	Gəncə-160	25-30	60x15	33,9
12	Gəncə-160	25-30	60x20	32,2

Təcrübə göstərir ki, 5-10 aprelə 60 x 15 sm bitki sıxlığında Gəncə -114 pambıq sortunun məhsuldarlığı 34,0 s/ha -ya bərabər olmuşdur. Bu göstərici həmin müddətdə 60 x 20 sm bitki sıxlığında 32,0 s/ha olmuşdur.

Apardığımız təcrübə göstərir ki, 15-20 aprelə 60 x 15 sm bitki sıxlığında Gəncə -114 pambıq sortunun məhsuldarlığı 35,0 s/ha -ya bərabər olmuşdur. Bu göstərici həmin müddətdə (15-20 aprelə) 60 x 20 sm bitki sıxlığında 32,0 s/ha olmuşdur.

Səpini 25-30 aprelə apardıqda isə 60 x 15 sm bitki sıxlığında Gəncə -114 pambıq sortunun məhsuldarlığı 31,0 s/ha -ya bərabər olmuşdur. Bu göstərici həmin müddətdə (25-30 aprelə) 60 x 20 sm bitki sıxlığında 31,7 s/ha olmuşdur.

1-ci cədvəldən görünür ki, 5-10 aprelə 60 x 15 sm bitki sıxlığında Gəncə -160 pambıq sortunun məhsuldarlığı 35,0 s/ha -ya bərabər olmuşdur. Bu göstərici həmin müddətdə 60 x 20 sm bitki sıxlığında 32,4 s/ha olmuşdur.

Təcrübə göstərir ki, 15-20 aprelə 60 x 15 sm bitki sıxlığında Gəncə -160 pambıq sortunun məhsuldarlığı 35,2 s/ha -ya bərabər olmuşdur. Bu göstərici həmin müddətdə (15-20 aprelə) 60 x 20 sm bitki sıxlığında 36,7 s/ha olmuşdur.

Səpini 25-30 aprelə apardıqda isə 60 x 15 sm bitki sıxlığında Gəncə -160 pambıq sortunun məhsuldarlığı 33,9 s/ha -ya bərabər olmuşdur. Bu göstərici həmin müddətdə (25-30 aprelə) 60 x 20 sm bitki sıxlığında 32,2 s/ha olmuşdur.

#### **ƏDƏBİYYAT:**

1. Seyidəliyev N, Pambıqçılığın əsasları. Bakı, “Şərq- Qərb ” 2012, 324 səh.
2. Aslanov H. Ə., Vəliyeva M. A. Pambıqçılıq. Bakı: “Elm” 2014, 520 s.
3. Avtonomov İ. və b. Pambıqçılıq, Moskva, “ Kolos” 1983, (dərslük, rus dilində).
4. Azərbaycan Respublikasının Statistika Komitəsi, Azərbaycanın Kənd Təsərrüfatı, Bakı, 2010, s. 235; 436; 560.
5. Hübətov H. S., Xəlilov X. Q. Texniki bitkilər. Bakı: “Aytac”, 2010, 415 s.
6. Hübətov H. S., Xəlilov X. Q. Pambıq lifinin texnologiyası. Bakı, “Nurlan”, 2012,230 s.

**Namazova R. V.**  
**Doktorant**  
**Azərbaycan Dövlət Aqrar Universiteti**  
**(Baku, Azerbaijan)**

### YER FİNDİĞİNİN YAYILMASI VƏ MÜŞTƏRƏK ƏKİNLƏRİNDƏ MƏHSULLARIN KULİNARIYA KEYFİYYƏTİ

**Xülasə.** Məqalədə göstərilir ki, yer fındığının vətəni cənubi Amerikadır (Argentina və Boliviya). O buradan Hindistana, Çinə və Yaponiyaya keçmiş, Filippin və Madaqaskara yayılmışdır. Yer fındığı Çinə 1560-cı ildə Portuqaliyalılar gətirmişdir. Afrikaya XVI əsrdə Amerikanın ticarət işçiləri gətirmişdir. Güman edilir ki, ilk yer fındığı paxlarını Qvineyaya Brazilyadan gətirilmişdir. Araxisin kartofla müştərək əkinlərində kartof yumrularının kulinariya (aşpazlıq) keyfiyyəti nəzərə cərpacaq dərəcədə yaxşılaşmışdır. Aşpazlıq (kulinariya) keyfiyyətinin əsas əlamətlərinə dad, fermentativ və qaynamadan sonrakı lət qaralması, iy, həll bişmə, konsistensiya (sıxlıq, qəlizlik) və başqa əlamətlər aiddir. Kartofun araxislə müştərək əkinlərində yaxşı dad göstəriciləri (4,7 bal) müşahidə edilmişdir.

**Açar sözlər:** Araxis, kartof, pomidor, əkin, aşpazlıq, keyfiyyət

Ragsana Namazova Vagif  
 Doctoral student  
 Azerbaijan State Agricultural University  
 (Baku, Azerbaijan)

### DISTRIBUTION OF PEANUTS AND CULINARY QUALITY OF PRODUCTS IN JOINT CROPS

**Abstract.** The article states that the peanuts are native to a South American country (Argentina and Bolivia). It moved to India, China, Japan and spread to the Philippines and Madagascar.

Shredded peanuts were brought to China by the Portuguese in 1560. It was brought to Africa by American traders in the 16th century. It is believed that the first peanuts were brought to Guinea from Brazil. The culinary qualities of potato tubers in joint potatoes with peanuts are significantly improved. The main features of culinary quality are taste, fermentation and post-boiling odor, solubility, condensation (density, thickness) and other signs. Good taste indicators (4.7 points) were observed in joint crops of potatoes with peanuts.

**Keywords:** peanut, potato, tomato, sowing, culinary, quality

Yer fındığı və ya araxis (*Arachis hypogaea* L.) toxumlarının tərkibində 48-66%-ə qədər yağ (orta hesabla 53%) və 23-38% zülal vardır. Üyüdülmüş araxis toxumları şokolad hazırlananda əlavə kimi tətbiq edilir. Qovurulmuş toxumları ərzaq kimi yeyilir və xırdalanmış halda bir çox qənnadı məhsullarına əlavə edilir. Yağın emalından sonra jmxın tərkibində 45% zülal və 8% yağ olur. Ərzaqlıq sortları lobya dadı verməməlidir. Araxisin jmxı və gövdəsi (bəlimi) heyvandarlıqda yem kimi istifadə olunur. Bəlimində 11%-ə qədər zülal var və qida keyfiyyətinə



görə yonca və üçyarpaqdan geri qalmır. Eyni zamanda həm bəliminin, həm də meyvəsinin istifadə perspektivlərinə görə ABŞ-da araxis iribuynuzlu mal-qara və donuzlar üçün otlaq bitkisi kimi becərilir. Cəcasından isə izolyasiya materialı və yanacaq kimi istifadə olunur [2].

Yer fındığının vətəni cənubi Amerikadır (Argentina və Boliviya). O buradan Hindistana, Çinə və Yaponiyaya keçmiş, Filippin və Madaqaskara yayılmışdır. Yer fındığı Çinə 1560-cı ildə Portuqaliyalılar gətirmişdir. Afrikaya XVI əsrdə Amerikanın ticarət işçiləri gətirmişdir. Güman edilir ki, ilk yer fındığı paxlaları Qvineyaya Braziliyadan gətirilmişdir. Seneqal, Nigeriya və Konqo yer fındığının ikinci genetik mərkəzi hesab olunur. Avropaya (İspaniya, Fransa və İtaliyaya) XVI-cı əsrdə Çindən gətirilmişdir. Ona görə də uzun müddət onu "Çin qozu" adlandırmışlar. Yerli əhali yer fındığının toxumlarından yağ çıxarmağı öyrənmiş və onun əkin sahələri tez çoxalmışdır.

Yer fındığını birinci ixrac (eksport) edən ölkə Seneqal olmuşdur. 1840-cı ildə yağ almaq üçün 10 kisə (722 kq) yer fındığı Ryufisk rayonundan Ruana (Fransa) gətirilmişdir. O vaxtdan başlayaraq qərbi Afrika ölkələrindən yer fındığının müntəzəm ixracı (eksportu) başlamışdır.

ABŞ-da yer fındığı yalnız XIX əsrdə şimal və cənub arasındakı vətəndaş müharibəsindən sonra yayılmağa başlamışdır. O vaxt buradakı pambıq əkinləri pambıq uzunburunu ilə kəskin sırayətləndiyindən fermerlər pambıq əkinlərini yer fındığı əkinləri ilə əvəz etməyə başladılar.

Rusiya ərazisində birinci dəfə araxis becərilməsi cəhdləri 1825-ci ildə başlanmışdır. Birinci dəfə o Odessa botaniki bağında səpilmişdir. Qərribə botaniki bitki kimi onu tez-tez çoxda böyük olmayan həyatyanı sahələrdə becərilirlər [1].

Yer fındığının mədəni bitki kimi becərilmə tarixi dəqiq məlum deyildir. Cənubi Amerikada 1875-ci ildə keçirilmiş arxeoloji qazıntılar zamanı XII-XV əsrlərə aid olan tapıntılardan bu bitkinin yaxşı mühafizə olunmuş meyvələri aşkar edilmişdir [4]. Ona görə də yer fındığının vətəni Cənubi Amerika (And dağlarının ətəyi) hesab edilir. Bu məlumatlardan aydın olur ki, avropalılar gəlməmişdən əvvəl yerfındığı Peruda mədəni bitki kimi becərilmişdir. Bəzi məlumatlara görə həmin dövrlərdən Peru hinduları bu bitkini «anxuk» adlandırmışlar [6,10]. Braziliyada 1550-ci illərdə yerfındığı yerli əhali tərəfindən becərilmişdir. Amerika kəşf edildikdən sonra bu bitki Sakit okeandan Filippin adalarına, sonra isə Hindistana, Çinə, Yaponiyaya və bütün Asiyaya yayılmışdır [9, 15].

Afrikaya yerfındığı bitkisi XVI əsrin əvvəllərindən gətirilərək orada sürətlə yayılmışdır. Avropaya isə bu bitki Amerikadan deyil, Asiyadan gətirilmişdir. Ona görə də bəzən yer fındığına hind və ya çin qozu da deyirlər. Avropada ilk dəfə olaraq İspaniyada və Fransada becərilmiş, sonralar isə Balkan ölkələrində yayılmışdır [10, 3].

Hazırda seleksiyaçılar yer fındığı bitkisinin (araxisin) 70-ə yaxın növünün olduğunu qeyd edirlər [15]. Mədəni araxis növü (*Arachis hypogaea L.*) yabanı halda məlum deyildir. Bu növün yayılma arealı olduqca genişdir. O, tropik, subtropik iqlimə malik olan ölkələrdə yayılmaqla bərabər mülayim (mötədil) iqlimli ölkələrin də bəzi bölgələrində becərilə bilər. Bütünlükdə bu cins geniş areala malik olması, müxtəlif torpaq-iqlim şəraitində yayılması ilə xarakterizə edilir. Araxis coğrafi cəhətcə 10 və 28° cənub enliklərində yayılmışdır. Dünya əkinçilik sistemində araxisin əkin sahəsi 26,5 mln. hektara yaxın, ümumi yığılı 43,9 mil. ton, orta məhsuldarlığı isə 16,5 s/ha - dır. Ən çox əkin sahələri İndoneziya, Çin və Hindistandadır [1, 6].

Son dövrlərdə mutasiya, hibridləşdirmə və seçmə nəticəsində araxisin çox böyük müxtəlifliyi əmələ gəlmişdir. Təkcə Senegalda araxisin 550-yə qədər, Konqoda isə 200-ə qədər növmüxtəlifliyi vardır [2, 3, 4].

Yer fındığının bütün müsbət xüsusiyyətləri ilə yanaşı bəzi orqanizmlərdə allergik reaksiyalar da yarada bilər. Qeyd edək ki, hər il ABŞ-da araxisə olan allergiyadan əziyyət çəkən 1,5 milyon insandan təxminən 50-100 nəfəri vəfat edir. Alimlər hesablayıblar ki, ABŞ əhalisinin 2%-ə yaxını, Böyük Britaniya əhalisinin 1,5%-i, Fransa əhalisinin 1%-i, Almaniya əhalisinin isə 0,5 %-i araxisə olan allergiyadan əziyyət çəkir. ABŞ - ın 45-ci prezidenti Barak Obama öz böyük qızı Maliyanın da araxisə olan allergiyanın ağır formasından əziyyət çəkdiyini gizlətmirdi.

Araxisin tərkibində 32 unikal zülal vardır ki, bunlardan da ən azı 18-i allergik reaksiyalar törədə bilər. Müqayisə üçün qeyd edək ki, yumurtanın tərkibində allergiya yaradan 5 növ, küncüddə isə cəmi 1 növ belə zülal vardır [16].

Kartof yumrularında nitratların miqdarı qarışıq əkinlərinə təmiz (tək) əkinlərə nisbətən 6,9% aşağı olmuş, miqdarı yol verilən normadan (250 mq/kq) yüksək olmamışdır [5] (cədvəl 1).

Alınmış məhsulda NO<sub>3</sub>-ün miqdarının artması insan orqanizminə toksiki təsir göstərir. Orqanizmə nitratların uzun müddətli təsiri hətta aşağı konsentrasiyada (qatılıqda) olduqda belə kişilərdə cinsiyyət hüceyrələrinin zədələnməsi müşahidə olunur. Eyni zamanda spermatozoidlər şöbəsinə mitoxondriylər zədələnilir və axır nəticədə onların inokulyasiya funksiyası pozulur. Oxşar dəyişikliklər heyvan orqanizmlərində genetik xüsusiyyətləri, generativ funksiyaları pozur. Nitratlar yüksək olduqda üzün müddət içməli suya tələbat artır [9,11]. Müştərək əkinlərdə kartof yumrularının kulinariya (aşpazlıq) keyfiyyəti də nəzərə cərpacaq dərəcədə yaxşılaşmışdır (cədvəl 2).

Cədvəl 1

Kartof yumrularında nitratların miqdarı, mq/kq-la

Variantlar	2016	2017	2018	Orta
Kartof	75,0	68,2	64,1	69,1
Araxis + kartof	69,5	62,4	54,6	62,2

Aşpazlıq (kulinariya) keyfiyyətinin əsas əlamətlərinə dad, fermentativ və qaynamadan sonrakı lət qaralması, iy, həll bişmə, konsistensiya (sıxlıq, qəlizlik) və başqa əlamətlər aiddir.

Cədvəl 2

Kartof yumrularının kulinariya (aşpazlıq) keyfiyyəti,  
(2016-2018-ci illər üzrə orta)

Variantlar	Dadı, bal	İyi, bal	Qaralması, bal
Kartof	4,6	2,9	2,8
Araxis + kartof	4,7	3,1	2,3

Qaz xromatoqrafiyası və digər müasir kimyəvi metodlarla analiz edilərkən aparılan təcrübələr göstərir ki, kartofun dadına çoxlu miqdarda mürəkkəb və sadə üzvi birləşmələr, mineral duzlar təsir göstərir. Bunlar da hər bir konkret sort üçün fərqlidir [8]. Yaxşı dad göstəriciləri (4,7 bal) kartofun araxislə müştərək əkinlərində müşahidə edilmişdir.

Fermentativ olmayan qaralma yumruların termiki işlənməsi zamanı inkişaf edir ki, bu da xlorogen turşuların və dəmirin birlikdə təsirinə nəticəsində baş verir [8].

Aparığımız təcrübələr zamanı variantlar arasında kəskin iy fərqi müşahidə olunmamışdır. Pomidorun da keyfiyyəti dəyişilməmişdir. Tez yetişən sortların meyvələrinin tərkibindəki C vitaminin miqdarı 17,3 mq/%-ə yüksəlmişdir. Bu da müştərək əkinlərdə olduğundan 5,5 artıqdır. C vitaminin bir qədər az artımı orta tez yetişən pomidorun araxislə birlikdə əkinində müşahidə olunmuşdur (4,7 %). Araxisin orta yetişən pomidorla müştərək əkinində bu göstərici 3,5 % olmuşdur (cədvəl 3).

Cədvəl 3

Pomidor meyvələrində C vitaminin miqdarı, mq /%- lə

Variantlar	2016	2017	2018	Orta
Tez yetişən pomidor	16,0	16,2	17,0	16,4
Orta tez yetişən pomidor	14,5	14,9	15,3	14,9
Orta yetişən pomidor	17,2	16,9	17,8	17,3
Araxis + tez yetişən pomidor	16,6	17,1	18,2	17,3
Araxis + orta tez yetişən pomidor	14,8	15,6	16,5	15,6
Araxis + orta yetişən pomidor	17,8	17,3	18,6	17,9

Kartof yumrularının məhsuldarlığı araxislə müştərək əkinlərdə 8,1-24,5%, tez yetişən pomidorla birlikdə əkində isə 6,2-9,0 % artmış və məhsulun keyfiyyəti yaxşılaşmışdır.

#### ƏDƏBİYYAT:

- Hümbətov H. S., Xəlilov X. Q. Texniki bitkilər. Bakı: "Aytac", 2010, 415 s.
- Hümbətov H. S., Bəşirov V. V., Məhəmmədov V. R. Yağlı və efir yağlı bitki-lər, Bakı: "Elm və təhsil", 2016, 248 s.
- Məmmədov H. İ. Azərbaycanın müxtəlif aqroekoloji bölgələrində yerdən-digə genotiplərinin tədqiqi və seleksiyada istifadəsi: kənd təsərrüfatı elm. üzrə fəlsəfə dok.... dis. avtoreferatı: Bakı, 2009,19 s.
- Məmmədov Q. Y., İsmayılov M. M. Bitkiçilik, Bakı, "Şərq-qərb" nəş., 2012, 356 s.
- Милашенко Н. З. и др. Устойчивое развитие агроландшафтов // Экологическая безопасность и устойчивое развитие. В 2-х тт. - Пущино: ОНТИ ПНЦ РАН, 2000, т. 2, 282 с.
- Можаев Н. И. Аринов К. К. и др. Растениеводство. Астана, 2002, 250 с.
- Посыпанов Г.С. и др. Растениеводства, Москва, «Колос», 2006, ст. 611.
- Сикилинда В. А. Исследования гликоалколоидов картофеля // Труды НИИ карто-фел-ьного хозяйства, 1975, вып.21, с.5-11.
- Соколов О. А. и др. Нитраты в окружающей среде / Пущино: ОНТИ ПНЦ АН СССР, 1990, 316 с.
- Федотов В. А., Кадыров С. В., Щедрина Д. И., Столяров О.В. Растениеводство. Сан. Пет.; Мос.; Краснодар, изд. «Лань», 2015, 336 с.
- Эйхлер В. Яды в нашей пище / Пер. с нем./ М.: Мир, 1993, 189 с.
- <http://tutknow.ru/meal/723-arahis-ili-zemlyanoy-oreh.html>
- <http://xcook.info/product/arahis.html>

14. [https://royal-forest.org/blog/arakhis\\_ego\\_polza\\_i\\_vred/](https://royal-forest.org/blog/arakhis_ego_polza_i_vred/)
15. <https://www.inmoment.ru/beauty/health-body/peanuts.html>
16. <https://www.currenttime.tv/a/29254562.html>

УДК 631.4

**Дадаходжаев Анваржон**  
**Доцент, Наманган мухандислик қурилиш институти,**  
**Мамаджонов Маъруфжон**  
**Катта ўқитувчи, Наманган мухандислик қурилиш институти,**  
**Ўктамов Сардор**  
**Ўқитувчи, Наманган мухандислик қурилиш институти**  
**(Наманган, Ўзбекистон)**

### **АДИРЛАРДА ЭКОЛОГИК ТОЗА МАҲСУЛОТ ЕТИШТИРИШДА ЎСИМЛИКНИНГ ТУПРОҚ ВА ОЗУҚА ТАЛАБЛАРИНИ БОШҚАРИШ**

**Аннотация.** Ушбу мақола аҳолини тоза экологик қишлоқ хўжалик маҳсулотлари билан таъминлашда, ўсимликларни тупроқ ва озуқа талабига катта эътибор бериш талаб этилади. Наманган адирлари Фарғона водийсини шимолий шарқ томонида жойлашган, тупроқлари ўта ювилишга мойил, типик бўз тупроқлардан иборат бўлиб, тупроқда гумус таркиби ўртача 0.6-0.7% ташкил этади. Адир ерларида дехқончилик қилиш учун тупроқнинг сув ва озуқа талаблари уларни бошқаришга боғлиқдир.

**Калит сўзлар:** Экологик тоза маҳсулот, тупроқ ва озуқа талаби, гумус, Азот N, Фосфор P, Калий K, Картограмма, ўсимлик ўзлаштирадиган.минерал моддалар.

#### **Асосий қисм**

Бизга маълумки ўсимликларни ўсиши ва ривожланиши учун тупроқда озуқа элементлари бўлиши керак. Ўсимликларнинг ривожланишининг барча фазаларида зарур миқдорда озиқ билан таъминлаб турилгандагина улардан юқори ҳосил олиш мумкин.

Тупроқдаги озиқ элементлар миқдори уларнинг қанчаси олинган ҳосил билан чиқиб кетишига боғлиқ. Тупроқда учрайдиган барча кимёвий элементлар ўсимлик танасида ҳам бўлади, лекин углерод, кислород, водород, азот, фосфор, олтингургурт ва магний ўсимлик организмни ташкил этувчи асосий материал бўлиб хизмат қилади. Қолган элементлар моддалар алмашинувининг нормал ўтиши учун зарур.

Адирларда асосий бўз тупроқлар тарқалган бўлиб, тупроқда хилма-хил озиқ моддалар кўп, лекин ўсимликлар уларнинг сувда эрийдиган маълум қисмидангина фойдаланади. Масалан, 1 га майдондаги 1м чуқурликдаги тупроқ қатламида 20-30 т фосфор бирикмалари бор, аммо бунинг ўсимликлар фойдалана оладиган ҳолатдагиси бир неча ўн килограмми ташкил қилади холос, ёки бир гектар бўз тупроқли ерда 45 т органик бирикмалар шаклида гумус бўлади, лекин унинг таркибидаги азотнинг кўпчилиги қисмини ўсимлик ўзлаштира олмайди. Натижада ўсимликни нормал ўсиши ва ривожланиши учун азот етишмайди. Барча минераллар етишмовчилигини бартараф этишда тупроқ картограммаларидан фойдаланилади.

Тупроқ картограммаларига асосан тўйинмаган ўғитга оч бўз тупроқлар бўлгани учун азотли N ўғитлар 180кг/га фосфорли P ўғитлар 110 кг/га калийли K ўғитлар 70-80 кг/га ўзлаштирилган вақтдан сўнг тупроққа солиш мақсадга мувофиқ бўлади.

(Юқоридаги ўғит миқдорлари соф ҳолда берилган). Буни Чортоқ тумани Ойқурон, Гулшан, Қорачўққи адирларида тажриба ўтказилиб ўртача миқдорлари аниқланган.

Дехқончиликда озиқ элементларини тупроққа тушиши ва уларни ўсимликлар ўзлаштира оладиган шаклга айланиши, озиқ элементларининг сарфланиши ҳамда тупроққа қайтишини бошқариш жуда муҳимдир.

Масалан, 1 т маккажўхори дони билан ердан 120 кг оқсил ёки 20 кг азот чиқиб кетади. Масалан, 1 т маккажўхори дони етиштириш учун эса 25-30 кг, гектаридан 6 т маккажўхори дони олиш учун эса 180-200 кг азот сарфланади.

0-20 см қалинликда қора тупроқлар қатламида 200 т гумусда 1000 кг азот бўлади. Гумус таркибидаги азотнинг ҳосил учун маълум қисмигина сарфланади, шунинг учун тупроқнинг озиқ режими азотнинг бошқа манбалари билан доимо тўлдирилиб борилиши керак.

Кўпчилик ўсимликлар бир тонна ҳосил учун минераллардан ўртача 10-20 кг фосфор талаб қилади. Масалан, бир тонна беда пичани етиштириш учун 5-6 кг, шунча маккажўхори дони учун 10-12 кг, пахта ҳосили учун 15-20 кг фосфор талаб қилинади.

Бизга маълумки ғўза азот, фосфор ва калийга ниҳоятда талабчан ўсимлик. Шунинг учун бу экиндан юқори ҳосил етиштиришда бу моддалар ўғит сифатида солиниши керак. Масалан, бир тонна пахта етиштириш учун, тахминан 40 кг азот, 12 кг фосфор ва 48 кг калий талаб қилинади.

Буғдой тупроқдан фосфор ва калийга қараганда азотни кўпроқ олади. Масалан, 1 т буғдой ҳосил учун 37 кг га яқин азот, 13 кг фосфор ва 20 кг калий ўғит талаб этади.

Агар тупроқда ўсимликлар ўзлаштира оладиган ҳолдаги озиқ моддалар етарли бўлмаса экинлардан мўлжалдаги ҳосилни олиб бўлмайди.

Озиқ моддалар ўсимлик ҳаётида шубҳасиз зарур ва мураккаб фактор ҳисобланади. Уларни ташқи муҳитнинг бошқа факторлари: масалан, сув, ёруғлик, иссиқлик билан, шунингдек бир озиқ моддани бошқаси билан алмаштириб бўлмайди.

Даладаги ўсимлик озиқ моддаларни тўхтовсиз олиб туриши. Уларни ўзлаштириши, ассимиляциялаши, янгидан ажратиши керак.

Ўсимликлар ҳаёти икки системада:

а) қабул қилиш ва тўплаш;

б) ажратиш ва моддаларни сарфлашдан иборат.

Ўсимликка моддаларни келиши ва қабул қилиниши, озиқланиши, озиқ моддаларнинг тўпланиши эса ўсимликни бўйига ўсиши ва салмоғининг ортиши учун керак бўлади. Шу билан бир вақтда ўсимлик нафас олиш пайтида моддаларнинг кислород билан оксидланиши, парчланиши ва ажралиш процесслари кечади. Бу сиз ҳаёт бўлмайди ва сарфланиш қанча тез ўтса, ҳаёт фаоляти ҳам шунча тез ўтади. Икки процесс-синтез (вужудга келиши) ва парчланиши (сарфланиши)- нинг биргаликда содир бўлиши сарфланган моддани қайта ҳосил қилаётган тирик ўсимликни характерлайди.

Дала шароитида ўсимликларни максимал даражада ишлатишга таъсир этиш деҳқончиликнинг асосий мақсадидир. Бу эса ўсимликларнинг тупроқ ва унинг ҳолати (намлиги, тузилиши) ни тўғри ва ўз вақтида талаб қилиш йўли билан амалга оширилади. Бундай мутоносибликка деҳқончиликда агротехникавий усулларни қўллаш орқали эришилади.

Далада ўстирилаётган барча ўсимликлар озикни асосан, тупроқ таркибидаги ёки ўсимликка ўғит сифатида солинган минерал элементлардан олади. Шу билан бирга ўсимликлар оддий аминокислоталар, фитин ва бошқа шаклдаги органик моддалардан фойдаланиши мумкин. Хулоса экологик тоза маҳсулот етиштиришда: дала шароитида ўстирилаётган кўпгина экинлар автотроф ҳисобланади. Бинобарин тупроқ таркибидаги гумусни кўпайтириш учун иложи борича минерал ўғитларга нисбатан маҳаллий ўғитлардан кўпроқ фойдаланилса мақсадга мувофиқ бўлади.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. А. Дадаходжаев, Жарланган майдонларни тубдан мелеорация қилиш Наманган-2020. 90 б.
2. А. Дадаходжаев., М. Мамажонов., Ш. Хайдаров., Коренная мелеорация заовраженных земель Наманганских адиров. Город Киров. статей 2016.
3. И.А. Казачков., А.Ю. Попов. Взаимодействие частиц минеральных улобрений. Инженерный вестник ДОНА. 2014. ст. 28
4. А. Дадаходжаев. Тупроқ эрозияси ва унга қарши кураш чоралари. ФерПИ. журнал №3. 2013 й.
5. А. Дадахўжаев. Адирларда жарланиш ва уларга қарши кураш чоралари. Тошкент-2010 й. 110 б.
6. О. Рамазанов., О. Юсуббеков. “Тупроқшунослик ва деҳқончилик” Тошкент - 2005 й. Шарқ нашриёти. 121-154 б.
7. М. Мирзабоев ва бошқалар. Наманган вилояти учун экинларга ўғит солиш меъёрлари. Наманган-2000. 82 б.
8. М. Мухаммаджонов. Ерни эъозлайлик уни хосилдорлигини оширайлик. Тошкент-1996. 56 б.

УДК 633.51:631.67:631.542.36:631.542.25

Рахмонов Шохрух Убайдулло ўғли  
Пахта селекция уруғчилиги етиштириш агротехнологияси  
илмий тадқиқод институти  
Самарқанд илмий тажриба станцияси  
илмий ишлар буйича директор ўринбосари  
(Самарқанд, Ўзбекистон)

### ДЎЗАНИНГ МОРФОБИОЛОГИК ШАКИЛЛАНИШИГА СУДОРИШ ТАРТИБЛАРИ ВА ЧИЛПИШ МУДДАТЛАРИНИНГ ТАЪСИРИ

**Аннотация.** Тадқиқотларда тўрли суғориш тартибларига боғлиқ ҳолда чилпиш ўтказиш муддатларининг ўза барг сатҳига ривожланишга таъсири аниқланди. Энг юқори барг сатҳи 70-70-65% суғориш тартибларига 14-15 ҳосил шохига чилпиш ўтказилган вариантларда олинганлиги маълум бўлди.

**Аннотация.** В исследованиях выявлено на влияние развитие листовой поверхности при разных режиме орошении от зависимости срока проведения чеканки. Самые наилучшие результаты получены режиме орошении 70-70-65% от ППВ в сроках проведения чеканки на 14-15 симподиальных ветвях.

Дўзанинг морфобиологик шаклланишига экиш муддатлари, суғориш, озиклантириш, чилпиш каби омиллар турлича таъсир этади. Бу ҳолатлар айнан ўзанинг пишиш даврига келганда яққол кузга ташланиб, дефолиация тадбирини табақалаштириб ўтказишга тўғри келади. Дўзани машинабоп қилиб парваришlash ва дефолиация самарадорлигини оширишда суғориш ва чилпиш тадбирлари муҳим аҳамият касб этади. Шу нуқтай назардан суғориш ва чилпиш тадбирларига боғлиқ ҳолда дефолиация ўтказишдан олдин ўзанинг морфобиологик ҳолатини ўрганиш талаб этилди. Бу борада бир қатор олимлар ўз фикрларини қуйдагича келтириб ўтган.

Адабиётлардан маълумки, агарда ўсимликка сув, озика бошқа зарурий омиллар етишмаса ёки ҳашаротлар билан қаттиқ зарарланганда ўза тупидаги меваларнинг 70-90 фоизини тўкиб юбориши мумкин. Дўзанинг меъёрида ривожланиши ва ҳосил элементларининг тўкилишини камайтиришда чилпиш агротадбири муҳим аҳамияти касб этади. Чилпиш ўтказилганда углеводлар миқдори чилпиш ўтказилмаганга нисбатан ошиши аниқланган бўлиб, бунинг натижасида ҳосил элементларини сақлаб қолишга эришиш мумкинлиги аниқланган [3].

Яна бир қатор олимларнинг таъкидлашича, чилпиш кечиктирилиб ўтказилганда ёки умуман ўтказилмаганда, ўза сербарг бўлиб, кўсақларнинг қобиғи қалинлашиб, ҳашаротларни ўзига кўпроқ жалб қилиши ва ўзанинг барг сатҳи ҳар хил бўлиб ривожланиши натижасида дефолиантлар меъёрини табақалаштириб қўлаш кераклиги туғдрилишида фикир юритганлар. Чунки, барг сатҳи турлича ривожланган ўза майдонига бир хил меъёрда дефолиантларни қўлаш дефолиация самарадорлигини пасайтириши аниқланган. Белгиланган барг сатҳини ҳисобга олган ҳолда дефолиантларни мақбул



меъёрларини қўллаш орқали, ғўза баргларининг тўкилишини 80-95% га, кўсақлар очилишини 75-90% га, биринчи терим салмоғини 10-12% га, умумий пахта ҳосилини 1,5-2,0 центнерга ошириш мумкинлиги исботланган (Тешаев, 2004).

Бизни тажрибаларда ҳам 2018-2020 йиллар давомида дефолиация ўтказишдан олдин ғўзанинг барг сатҳи шакилланиши суғориш тартиблари ва чилпиш муддатларига боғлиқ ҳолда “Зарафшан” навида аниқланди.

Тажрибалар УзПИТИ да қабул қилинган “Дала тажрибаларини ўтказиш услублари” (2007) ва “Ўза дефолиантларини давлат синови бўйича услубий кўрсатмалар” (Тўраев., 2004) услублари асосида олиб борилди [1, 2].

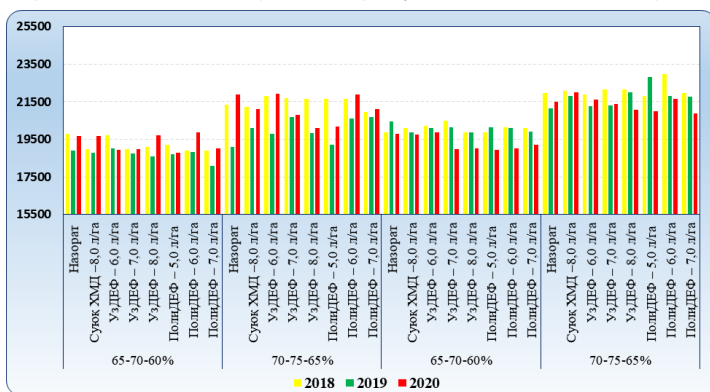
Таъкидлаб ўтамузми, дефолиациядан олдинги биологик ҳолати йиллар бўйича қонуниятлар сақланган ҳолда фарқланмаганлиги учун 2019 йилда олинган илмий маълумотларни баён этамиз.

Демак, 2019 йилнинг шароитида ғўзада 12-13 ҳосил шоҳи бўлганда чилпиш ўтказилган 1-16-вариантларда суғориш тартиблар ЧДНСдан 65-70-60 % бўлган назоратда дефолиациядан олдин барг сатҳи юзаси 18890,5 м<sup>2</sup>/га ни ташкил этганлиги аниқланган.

Суғориш тартиблари ЧДНСдан 70-75-65 % қилиб белгиланган вариантларнинг назоратида (9 вар) бу курсаткичлар мутаносиб равишда барг сатҳи юзаси 1209,6 м<sup>2</sup>/га га фарқланди.

Ўзада чилпиш тадбири 14-15 ҳосил шоҳида ўтказилиши белгиланган вариантларда суғориш тартиблари 65-70-60 % бўлган назоратда (17 вар) ғўза барг сатҳи юзаси 20445,1 м<sup>2</sup>/га га тенг бўлганлиги аниқланган. Бу кўрсаткич чилпиш тадбири ғўзада 12-13 ҳосил шоҳида ўтказилган параллель (назорат) вариантга нисбатан мутаносиб равишда 1554,6 м<sup>2</sup>/га кўпроқ бўлди.

Ўза чилпиш агротадбирлари 14-15 ҳосил шоҳида ўтказилиши белгиланиб, суғориш тартиби ЧДНСдан 70-75-65% бўлган назорат (25) вариантда дефолиациядан олдин барг сатҳи юзаси эса 21159,2 м<sup>2</sup>/га ни ташкил этганлиги кузатилди. Бу кўрсаткичлар аввало суғориш тартиблари 65-70-60% бўлган вариантларнинг назоратидан мутаносиб равишда барг сатҳи юзаси 714,1 м<sup>2</sup>/га га юқори бўлганлиги аниқланган (1-расм).



1-расм. Суғориш тартиблари ва чилпиш ўтказиш муддатларига боғлиқ равишда барг сатҳининг ривожланиши.

Суғориш тартиблари бир хил (ЧДНСдан 70-75-65 %) бўлган, фақат чилпиш 14-15 ҳосил шоҳлигида ўтказилган вариантларнинг назоратидаги кўрсаткичларни таққослайдиган бўлсак, чилпиш 14-15 ҳосил шоҳида ўтказилганда мутаносиб равишда барг сатҳи юзаси 2061,1 м<sup>2</sup>/га га кўпроқ бўлганлиги аниқланди.

Хулоса сифатида айтиш керакки, тажрибада ғўзанинг биологик ҳолати бўйича нисбатан камроқ кўрсаткичлар чилпиш 12-13 ҳосил шоҳида ўтказилиб, суғориш ЧДНСдан 65-70-60 % да ўтказилган 1-8 вариантларда кузатилган бўлса, иккинчи ўринни шу чилпиш муддатида лекин суғориш ЧДНС дан 70-75-65 % бўлган 9-16 вариантларда учинчи ўринда чилпиш 14-15 ҳосил шоҳида ва суғоришлар ЧДНСдан 65-70-60 % бўлганда (17-24-вар) ва нисбатан юқори кўрсаткичлар шу чилпиш муддатида суғориш ЧДНСдан 70-75-65 % да ўтказилган 25-32-вариантларда кузатилди.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Дала тажрибаларини ўтказиш услублари, ЎзПТИ-Тошкент, 2007.–Б. 145
2. Тураев М. Ёўза дефолиантларини давлат синови юзасидан услубий кўрсатмалар. Тошкент. 1993. 15 б.
3. Шайхов Э.Т. ва бошқалар. Пахтачилик. Тошкент –Меҳнат- 1990. 238-244 б.

**Худаёров М. Т.**  
**Магистранти**  
**Тошкент давлат техника университети**  
**(Ташкент, Узбекистан)**

## **ЎЗБЕКИСТОНДА ПАХТА ВА СОЯ УРУҒЛАРИНИ ЁНМА-ЁН ЭКИШ МУАММОСИНИНГ БУГУНГИ ҲОЛАТИ ВА ИСТИҚБОЛДАГИ ЕЧИМЛАРИ**

**Аннотация.** Мақолада кейинги йилларда Ўзбекистонда ғўза қатор ораларига ҳамроҳ экин сифатида соя экишининг бугунги кундаги ҳолати ва муаммолари ҳақида маълумотлар келтирилган.

**Калит сўзлар:** чигит уруғи, соя уруғи, экиш схемаси, механик экиш сеялкаси, пневматик экиш сеялкаси.

Президентимиз Шавкат Мирзиёев жорий йил 20-21 май кунлари Андижон вилоятига ташрифи доирасида Олтинкўл туманидаги «Кўҳна водий баҳори» фермер хўжалиги фаолияти билан танишиб, ғўза қатор ораларига соя экиш бўйича Андижон тажрибасини яратиш таклифини берган эди [1]. Қишлоқ хўжалиги соҳасида чигитни соя уруғи билан биргаликда ёнма-ён экиш яна бир янгилик бўлиб, унинг технологиясини ишлаб чиқиш ҳозирги куннинг долзарб масалаларидан бири ҳисобланмоқда. Чигит ва соя уруғини бир вақтда ёнма-ён экиш ва уларни етиштириш мураккаб масалалар қаторига кириб, кенг кўламда махсус илмий-тадқиқот ишларини олиб боришни тақозо қилади. Чунки ўсимликларнинг тури ҳар хил ва сўзсиз, уларни етиштириш технологияси ҳам бир бирдан фарқ қилади.

Бир турдаги ўсимлик уруғларни экишни турли хил усуллари, схемалари ва сеялкалари тадқиқ қилинган [2, 3]. Амалиётда ҳам булар кенг қўлланилиб келинмоқда. Аммо, икки хил турдаги ўсимлик уруғларини ёнма-ён бўйича илмий тадқиқотлар етарли даражада олиб борилмаган.

Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг берган маълумотларга кўра ҳозирги кунларда чигит ва соя уруғини бир вақтда ёнма-ён экишда турли хил схемалар мавжуд. Бунда, асосан, ғўза қатор ораларидаги масофа – 60х30, 60 ва 90 см, чигит уруғининг уяларининг ораси – 10-12 см, чигит қатори билан соя уруғининг қатори орасидаги масофа 15-20 см, соя қаторидаги уруғлари ораси 2-3 см га тенг деб қабул қилинган. Ушбу схемаларда чигит ва соя уруғини экиш долзарб масалалардан бири ҳисобланади.

Республикамизда чигитни қаторлаб ва уялаб экадиган механик сеялкалар ишлаб чиқилган. Булар, ўтган асрнинг 60-70-йилларида сериялаб ишлаб чиқарилган ва кенг миқёсда қўлланилган СТХ-4, СЧХ-4А, СХУ-4 механик сеялкалардир. Бу сеялкалар содда конструкцияли, ишлатишга қулайлиги ва техник хизмат кўрсатиш қулайлиги учун ҳам ҳозирда кенг қўлланилади. Бу сеялкаларнинг камчилиги – экиш аниқлиги жуда паст, экиладиган уруғларни шикастлаш даражаси юқори, шу сабабли, уруғлик ортиқча сарфланади, кўчатларни яғана қилиш талаб қилинади.

СМХ-4 модул сеялкаси пневматик экиш аппаратларига эга бўлиб, сочилувчан уруғларни (туксизлантирилган чигит, маккажўхори, соя, мош ва бошқалар) аниқ

меъёрларда эка олади. CMX-4 сеялкасининг камчиликлари шундаки, механик экиш аппаратлари жуда оғир, уруғларни кўмувчи ва шиббаловчи қисмларнинг созланиши қийин ва кўмиш чуқурлигининг бир хиллигини талаб даражасида таъминламайди. Уруғларни шикастлаш даражаси ҳам баланд.

Бундан ташқари Case-1200 (АҚШ), Sonmezler, Daichi (Туркия), Gaspardo (Италия), Kuhn (Франция) ва авваллари ҳам қўлланиб келинган СПЧ-4-6 (Руминия) каби бир қатор чет элдан келтирилган пневматик сеялкалар ҳам мавжуд. Бу сеялкаларда юқорида келтирилган сеялкалардаги камчиликлар бартараф этилган. Лекин уларнинг камчилиги – сочилувчан уруғларни фақат қаторлаб, битта-биттадан экади, уялаб экиш имкониятига эга эмас [4, 5].

Юқорида келтирилган барча сеялкалар чигит ва соя уруғини ёнма-ён экиш учун мўлжалланмаган. Республикамизда чигит ва соя уруғини ёнма-ён, уялаб, аниқ экиш учун мўлжалланган махсус сеялка ишлаб чиқарилмаган.

Ушбу айтилганлардан келиб чиққан ҳолда Ўзбекистон тупроқ-иқлим шароитига мос, энергия-ресурстежамкор чигит ва соя уруғини ёнма-ён экадиган махсус сеялка ишлаб чиқиш бугунги куннинг долзарб масалаларидан ҳисобланади. Бу муаммони ҳал этиш учун ҳозирги кунда республикаимиз далаларида қўлланилаётган мавжуд пневматик сеялкалар ва экиш аппаратларининг параметрларини таққосий ўрганиб чиқиб, таҳлил этиш, муаммони ечишга йўналтирилган назарий тадқиқотлар ўтказиш ҳамда кенг экспериментал ва лабораториявий-дала тадқиқотларини олиб бориш талаб этилади.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. [http://old.uza.uz/oz/society/-za-ator-oralarida-soya-ekildi-30-06-2020?sphrase\\_id=23979817](http://old.uza.uz/oz/society/-za-ator-oralarida-soya-ekildi-30-06-2020?sphrase_id=23979817).
2. Шоумарова М., Абдуллаев Т.А. Қишлоқ хўжалик машиналари. – Тошкент: Ўқитувчи, 2002. – 424 б.
3. Хамидов А. Қишлоқ хўжалик машиналарини лойихалаш. – Тошкент: Ўқитувчи, 1991. – 276 б.
4. Худойбердиев Т.С., Болтабоев Б.Р., Турсунов Б.Н., Юлдошев Р.Р. Пахта чигити ва соя уруғини бир вақтда экиш схемасини танлаш. Мақола. Life Sciences and Agriculture 2.3-2020. 131-136 б.
5. Қорахонов А., Абдурахманов А.А. Ўзбекистонда қишлоқ хўжалиги экинлари уруғларини экиш муаммосининг бугунги ҳолати ва истиқболдаги ечимлари//Юқори самарали қишлоқ хўжалик машиналарини яратиш ва улардан фойдаланиш даражасини ошириш: Республика илмий-амалий конференция. – Гулбаҳор, 2017. – Б. 129-132.

## SECTION: ART STUDIES

**Kurbonova M. B.**  
**Master of Namangan State University**  
**(Namangan, Uzbekistan)**

### DECORATIVE COMPOSITION AS A SPECIAL FORM OF APPLIED ART

**Annotation.** *Decorative composition as a special form of applied art can become for each of us one of the universal methods of communicating with life in its most concrete and even everyday manifestations. At the same time, never a drying out source of aesthetic joy, the source of the most interesting philosophical reflections, as an understanding of the structure of the image, the ability to trace the process of its formation.*

**Keywords:** *art, arts and crafts, scholars, education, training, thinking, imagination, artistic development.*

*Kurbonova M. B.*  
*Магистрант Наманганского государственного университета*  
*(Наманган, Узбекистан)*

### ДЕКОРАТИВНАЯ КОМПОЗИЦИЯ КАК ОСОБАЯ ФОРМА ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА

**Аннотация.** *Декоративная композиция как особый вид прикладного искусства может стать для каждого из нас одним из универсальных способов общения с жизнью в её самых конкретных и даже повседневных проявлениях. В то же время никогда не иссякающий источник эстетической радости, источник интереснейших философских размышлений, как понимание структуры образа, умение проследить процесс его формирования.*

**Ключевые слова:** *искусство, декоративно-прикладное искусство, учёные, образование, обучение, мышление, воображение, художественное развитие.*

*Kurbonova M.B.*  
*Namangan davlat universiteti magistranti*  
*(Namangan, Uzbekistan)*

### AMALIY SAN'ATNING MAXSUS SHAKLI SIFATIDA DEKORATIV KOMPOZITSIYA

**Annotatsiya.** *Dekorativ kompozitsiya amaliy san'atning o'ziga xos turi sifatida har birimiz uchun hayot bilan eng aniq va hatto kundalik ko'rinishda muloqot qilishning universal usullaridan biriga aylanishi mumkin. Shu bilan birga, abadiy estetik quvonch manbai,*

*tasvirning tuzilishini tushunish, uning shakllanish jarayonini kuzatish qobiliyati kabi eng qiziqarli falsafiy mulohazalar manbai.*

**Kalit soʻzlar:** *sanʼat, badiiy hunarmandchilik, olimlar, taʼlim, oʻqitish, fikrlash, tasavvur, badiiy rivojlanish.*

The decorative arts are arts or crafts whose object is the design and manufacture of objects that are both beautiful and functional. It includes most of the arts making objects for the interiors of buildings, and interior design, but not usually architecture. Ceramic art, metalwork, furniture, jewelers, fashion, various forms of the textile arts and glassware are major groupings. Fine art is the professional sphere of human activity, in which the aesthetic consciousness turns into the main goal, which serves as a means of self-expression and, consequently, the object of art and the world, and the person himself in all his dimensions. It speaks to us in its own particular language, which must be learned before it becomes clear. In this child the school will help, and the teacher loves his work.

Attraction to art is especially revealed when we turn to folk art. It seemed that canons and forms of folk-lore aesthetic creativity worked out by the people for centuries. Increase the activity of a life position, the ability to create material and spiritual values. Developing creative thinking and imagination will be fine art.

This will help not only art classes, but also classes in circles, faculties in fine arts, various extracurricular and extracurricular activities in the fine arts (reports, evenings, meetings with artists, visits to museums, exhibitions). The whole system of education is based on the formation of a world outlook, aesthetic and spiritual education of the future person.

The versatile nature of art classes promotes the development of the creative personality. Meeting in classes with various creative tasks, working in various materials, then they will be able to apply the acquired skills in any area of material activity.

The creative side requires constant development in the study of imagery. And this means the teacher's attention to the development of artistic imagination, visual memory, aesthetic receptivity, spiritual development of children.

It is quite obvious that, developing these qualities it is necessary simultaneously with the development of skills and skills of literate use of means of fine arts. And for the teacher, the most difficult task is to develop skills and skills for using art means at the same time, while promoting the development of the individuality of each child.

Full-fledged perception of art requires artistic education. It is not about getting acquainted with all out-standing artists and their works, but in revealing to us the most important stages in the development of art, the main trends in it, the most vivid, typical in the work of that artist who is the exponent of this trend. Such "key" knowledge is the basis on which all the artistic and spiritual development of the younger generation is held

Awakening interest in various types of art, one should take into account that the true, personal perception of art cannot be imposed by anyone, it should be as natural and unconstrained as possible.

The concept of the teacher to educate the inner need of a person to communicate with art. In independent creative activity, everyone has the opportunity to consolidate their knowledge and skills in their work. Participating in the circles of fine arts, visiting art schools,

music, theater, dance, learning the laws of this or that art, the child enriches himself as a person.

The whole process of development of figurative thinking and imagination is connected, how to unite, generalize the individual perception of color, tone, form, rhythm, space and time into a single vision subordinated to the task of aesthetic education of school-children by means of decorative and applied composition.

Direct interaction between the teacher and the student, which was also ensured by a creative approach in the process of education through decorative and applied composition and teaching. The success of learning also depends on how creatively every single lesson is creatively organized. In our opinion, it is necessary to follow the principles laid down in the structure of the creative activity:

- 1) to stimulate creative activity in the process of conducting employment in arts and crafts, using the situation for research exploratory activities during their conduct;
- 2) the independent formulation of questions and problems by understanding and assimilating the material through questions;
- 3) Introduce the principles of the interdisciplinary approach through the detection of hidden and clearly not visible links between phenomena and objects of reality;
- 4) to form the skills and abilities of schoolchildren in the performance of works on arts and crafts;
- 5) create a creative environment in the classroom;
- 6) use the regional component.

Getting acquainted with various types of fine, decorative-applied and folk art, certain operations are acquired, skills related to folk crafts, oral and musical folk art are acquired. They developed the ability to approach creatively the performance of various labor actions, to introduce the artistic principle into the surrounding life.

Occupation of fine and decorative art in the process of knowledge of folk art help the child to understand the beauty of work, they themselves participate in the creation of aesthetically expressive products and are satisfied with the results of their activities. In this work, the solution of creative tasks with the need to master various techniques in performing, skills and mastering the secrets that our ancestors owned was combined is limited.

Fine, decorative and applied arts and folk art in the education of youth is of great importance. It reveals the particularities of the development of figurative thinking and imagination when working in drawing, painting, and decorative and applied art. If in the process of teaching the basics of graphic literacy use an integrated methodological system that includes a set of tasks aimed at forming components of imaginative thinking and imagination. Ability to express in their works the inner content, to show the main idea of the created image. This will make it possible to intensify the formation and development of imaginative thinking and imagination, and further their creative activity.

The prerequisite for the development of visual and decorative-applied documents is the study of the fundamentals of color science, composition. In the process of training, students need to use the experience of the national school of fine and decorative art.

Without knowledge of the graphic arts, it is impossible to learn, to understand the artistic merits of art, not to create. If you do not give the necessary knowledge and skills, and

provide students to themselves, this can adversely affect their further development, and in the future to destroy the interest in pursuing the arts. The study of all kinds of graphic literacy gives aesthetic, artistic development, the basis of the artistic culture of the people. Requires students to firmly master both theoretical knowledge in the field of fine arts, both practical and graphic skills.

In the development of the artistic and creative abilities of the child, both the natural properties of the analyzers and the more general qualities are of great importance. Due to the natural qualities of the child, artistic and creative abilities develop as a result of the influence of the social environment, the results of up-bringing.

In the characterization of the personality, not only the abilities in themselves (their qualitative uniqueness, the degree of giftedness) acquire an essential value, but also the influence they have on the emergence of the inclinations and interests of the child, on his character and behavior. In psychological and pedagogical work, it is often noted that the availability of abilities for a certain type of artistic activity is always combined with a positive attitude toward it. But the interrelationships between abilities are very complex. Children are really interested in many things, but since their activities are limited and their abilities are not yet sufficiently formed, their creative manifestations are also weak. Interests outstrip development of abilities.

Artistic creativity, artistic development and the child are such kinds of artistic practice that are available to children. Their participation in various types of artistic activity begins at an early age. They sing, read poetry, dance. Weight types of artistic activity - the perception of works of art. The most complex and least developed type of activity is creativity.

Artistic and creative abilities, artistic development of the child and the problem of upbringing, including upbringing by means of art, for the first time appears as a broad social problem in the teachings of utopians, who demand the radical reconstruction of society. Lack of attention to the problem of creative abilities and education of the culture of human feelings is one of the main omissions in the process of all modern upbringing. Despite all the evidence of the science about the importance of culture, it is this link that falls out of the general chain of actions aimed at shaping the worldview of the future full-fledged citizens of the country.

Practice shows that the study of the foundations of the graphic arts in art is a kind of stimulus for turning to science. Since the emergence of interest in the artistic structure of the work, from the moment of the need to analyze the work, we can talk about the appearance of a qualitatively new criterion in relation to art. He stops looking, but begins to see; the visual feeling, connecting with the active work of the mind, acquires the necessary intellectuality, there is a culture of vision, awareness of emotion.

At the modern level, decorative and applied art and the aesthetic ideal embodied in it are the future, the vision of the future in the present. It is always an aspiration forward. Speaking about the multifaceted, advanced people of our time, simultaneously shows the younger generation this future in the present. Our ideas about a comprehensively harmoniously developed personality will be continuously improved, modified, filled with new content. This ensures not only the integrity of the development of society, but also the centuries-old continuity of culture.



Thus, the all-round development of the children's abilities in the process of education and upbringing with the help of art determines the harmonious development of the personality. By creating his work, the child sees how seriously his work is judged, so the child himself takes it seriously. In no form of art can it be so easily fixed and brought out for general discussion, as in the fine arts.

Thus, a person who exists as a unity of his social and spiritual life is the subject of fine, decorative, applied and folk art, he also acts as an integrity, the elements of which are organically interconnected. Decorative and applied art always discerns this dialectic specifically - historical and universal, and when this happens, art arises that we call decorative. Formation of moral and aesthetic feelings means the formation of personal qualities, special, unique for each child.

#### **REFERENCES:**

1. Vygotsky, L.S. Psychology of art. - Moscow: Enlightenment, 1986.-262 p.
2. Vygotsky, L.S. Pedagogical psychology. - Moscow: Education, 1996.- 290 p.
3. Gerchuk Yu.Ya. Fundamentals of artistic literacy: Language and meaning of fine art: Proceedings. - M.: Izobr. art, 1998. - 204 with.
4. Maltseva L.V. Methods of teaching the fine arts. - Krasnodar: KubSU, 2016. - 180 p.
5. Maltseva L.V. Methods of teaching visual and decorative arts. - Krasnodar: KubSU, 2013. - 180 p.
6. Maltseva L.V. Methods of mastering the basics of fine, decorative and applied art. - USA: Open Science Publishing, 2018. - 200 p.

**Tursunbayeva N.**  
**FDU San'atshunoslik fakulteti talabasi**  
**(Fargona, Uzbekistan)**

### **MUSIQA MADANIYATI VA UNING HAYOTDAGI O'RNI**

O'zbek xalqining musiqa madaniyati juda uzoq tarixga ega. Tarixiy taraqqiyot davomida xalq mumtoz musiqasi, an'anaviy kasbiy musiqa, xalq bastakorlik yo'llari, shuningdek, folklor - havaskorlik musiqiy merosi singari shaklan va usluban bir-biriga yaqin ijrochilik ko'rinishlari bir-birini to'ldirib keldi. Ushbu musiqiy merosimiz bugungi kunimizda ham ma'naviy madaniyatimizning bir bo'lagi sifatida namoyon bo'lmoqda.

Mustaqillik sharofati bilan milliy-ma'naviy qadriyatlarimizga, urf-odatlarimizga, unutilayozgan, tarixan qadrli an'analarimizga bo'lgan e'tibor, ularni yangidan isloh etish jarayoni ustivor yo'nalish kasb etdi. Milliy qadriyatlarimiz, urf-odatlarimiz, ma'naviy boyligimizga bo'lgan e'tibor davlat miqyosiga ko'tarildi. Mustaqillikning dastlabki yillaridanoq ota-bobolarimizdan, ajdodlarimizdan qolgan ma'naviy boylklarni, jumladan, musiqiy madaniyatni avaylab asrash, tiklash borasida, qolaversa, zamon bilan hamohang qadam tashlash borasida talaygina ishlar qilindi. Bu borada o'tgan ajdodlarimiz bizlarga meros qilib qoldirib ketgan ulkan ma'naviy boyligimiz asosiy omil bo'lib xizmat qilmoqda.

Tarixdan ma'lum, ma'naviyatimizning asosiy bo'g'ini bo'lgan musiqiy madaniyatimiz, an'anaviy qo'shiqlarimiz, maqom ijrolari hamisha xalqimizning kundalik hayotida ma'naviy ozuqa sifatida ehtirol etib kelingan. Xalq og'ir kunlarida musiqadan najot izlagan, xursandchilik kunlarida ham qo'shiq va musiqa ularga hamroh bo'lgan. Zero, bugungi muborak mustaqillikka erishgan kunimizda, o'zligimizni anglab borayotgan bir davrda ulkan ma'naviyatimizning bir bo'lagi bo'lgan, ota-bobolarimizdan meros bo'lib kelgan milliy musiqiy madaniyatimizga suyanish, an'anaviy qo'shiqlarimizga murojaat qilish tabiiy bir holdir. Bularning barchasi barkamol avlod tarbiyasida, yoshlarning ma'naviy dunyoqarashini shakllantirishda muhim ahamiyat kasb etadi.

An'anaviy musiqa va qo'shiqlarimiz odamlarni hamisha iymonga, mehr-oqibatga, odamiylikka chorlab kelgan. Bugungi kunda ham shu dolzarbligini yo'qotmagan holda mustaqillikka, mehnatkashlar ongini shakllantirish yo'lida, barkamol avlod tarbiyasida vosita sifatida asosiy omillardan bo'lib qolaveradi. Ashula, musiqa, raqs, folklor ijrochiligi san'ati milliy musiqa san'atining xalq hayoti va ijodi bilan chambarchas bog'liq holda paydo bo'lgan va rivojlanib kelgan qadimiy san'at turlaridan hisoblanadi. Ayniqsa, xalqimizning an'anaviy ruhdagi qo'shiqlari o'lmas meros bo'lib, barcha davrlardagidek bugun ham «labbay» deb javob bermoqda. Lekin shu bilan bir qatorda faqat tarixga sajda qilmay, bugungi kunning ruhiga mos tarzda qo'shiqlar yaratish esa milliy mafkuramizni rivojlantirishda bosh omillardan bo'lmish musiqiy san'at bilan shug'ullanayotgan barcha mutaxassis va san'atkorlarga muhim vazifa qilib qo'yilishi tabiiydir. Mamlakatimiz tamomila yangi jamiyat, yangi turmush va yangi hayotni boshlab yubordi. Odamlarimiz qalbi, tafakkuri va tasavvurida o'zgarishlar paydo bo'ldi.

Birinchi Prezidentimiz ta'kidlaganlariday, ma'naviyat masalasi millat tarixi, axloqiy va diniy qadriyatlar, madaniy meros, an'ana va rasm- rusumlar, milliy mafkura, vatanparvarlik va insonparvarlik, milliy o'zlikni anglash singari juda ko'p omillarni o'z ichiga oladi va pirovardida,

inson shaxsini belgilashda asosiy mezon vazifasini bajaradi.«Xalqimizning kelajagi, - deb yozgan birinchi prezidentimiz Islom Karimov, - eng avvalo, uning o'ziga, ma'naviy qudratiga va milliy ongining ijodiy kuchiga bog'liqdir. Moddiy farovonlikka tabiiy intilish millatning ma'naviy va aqliy o'sish ehtiyojiga g'ov bo'lmasligi lozim».

Musiqiy madaniyat o'zining serqirraligi bilan ajralib turadi. Ayniqsa, o'zining chuqur ildizlari qadimgi davrlarga yetib boradigan o'zbek xalqining boy musiqa merosi hozirgi kundalik 200 hayotimizdan ham tushgani yo'q. U xalq ijodining yuksak namunalari, folklor ijrochiligi, kuy tuzilishi, mazmunan rivojlangan cholg'u va ashula asarlari, dostonlar ijrochiligi hamda murakkab ijrochilik turkumi atalmish maqom musiqasini o'z ichiga oladi.

Hozirgi zamon o'zbek musiqa ijodiyoti serjabha va ko'lamli keng, usluban boy va rang-barang, rivojlangan va shiddatli jarayon sifatida gavdalanadi. Zotan, musiqiy madaniyatimiz juda qadim, betakror va noyob an'analarga ega bo'lgani holda, zamona zayli bilan yangidan-yangi yo'nalish, shakl, janr, uslublar bilan yanada boyib bormoqda. Demakki, asrlar osha bizgacha yetib kelgan ardoqli navobaxsh merosimiz qatori bir necha avlod ijodkorlarining ko'rkam musiqiy an'analari madaniy-ma'naviy mulkimizga aylandi. Har qanday san'at turi har xil vositalar orqali hayotiy voqyelikni aks ettirishga qodir ekan, so'nggi yuz yillik mobaynida O'zbekiston musiqasining rivojlanishi nechog'lik murakkab va o'zgaruvchan ijtimoiy sharoitlarda kechganini yaqqol tasavvur qilish mumkin.

Xulosa qilib aytganda, musiqiy madaniyatimizning xalq ma'naviy hayotidagi o'zni beqiyosdir. Musiqiy madaniyat xalq ma'naviy dunyosining ajralmas qismi bo'lib, uning ma'naviy ehtiyojini barcha davrlarda qondirgan va har doim hamdard bo'lgan, beminnat xizmat qilgan. Zero, bugungi mustaqillik davrimizda ham o'zining ma'naviy burchini muqaddas bilib, xalqimizga xizmat qilmoqda. Shuning uchun ham musiqa madaniyatimiz bu gungi kunning ulkan ijod maydoniga aylandi.

#### **FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:**

1. S. Mannopov. O'zbek xalq musiqa madaniyati Toshkent. Yangi asr avlodi. 2004y.
2. R.Yu. Yunusov. An'anaviy O'zbek musiqasi asoslari. Toshkent. 2000y

**Абдуллаев Равшанжон Шералиевич**  
**Ўзбекистон Давлат санъат ва маданият институти**  
**(Ташкент, Ўзбекистан)**

### **МАДАНИЙ МЕРОС ЁДГОРЛИКЛАРИДА ДЎМБИРА ЧОЛҒУСИ ДЎМБИРА ЧОЛҒУСИ ГЕНИЗИСИ**

Маълумки, мусиқий чолғулар халқларнинг моддий ҳамда маънавий бойлигидир. Чунончи, ҳар бир халқ ўз миллий мероси, даврлар оша юзага келган анъаналарини миллий оҳанглар орқали тараннум этувчи ва халқнинг миллий маънавиятига хос яратилган амалий санъат намуналари орқали уларга мос келувчи чолғу асбобларига эгадирлар. Ўзбек мусиқий чолғулар олами бу хусусда маънан ва моддий нуқтаи назардан бой, ҳамда ранг-баранг эканлигини эътироф этиб ўтиш лозимдир. Қолаверса, қайсики халқнинг маънавияти буюк, унинг тарихи ва унга мос мероси ҳам улкандир.

Тарихдан маълумки, ўзбек халқ чолғулари ранг-баранг тарзда, ўзига хосшакланган ва мусиқанинг барча тармоқларига мос чолғу асбоблари шаклланиб, арслар оша ривожланиб келган. Ўтмиш алломалари Ал-Фаробий (IX) ўзининг “Катта мусиқа китоби”да, Сафиуддин Урмавий (XII) мусиқий рисоласида, Абдулқодир Мароғий (XIV) “Жами ал-алҳон фи-илм ал-мусиқий” рисоласида, Аҳмадий (XIV) “Созлар мунозараси” асарида, Зайнуллобиддин Ҳусайний (XV) “Рисола дар баёни қонуни ва амалий мусиқий” рисоласида, Абдураҳмон Жомий (XV) “Мусиқий рисола”сида, Амулий (XVI) “мусиқа рисола”сида, Дарвеш Али Чангий (XVII) “Мусиқий рисола”ларида мусиқий чолғуларнинг ўрганиб тадқиқ этиш масалаларининг турли томонларига тўхталиб, ўз даврларининг мусиқий чолғулари таснифотини баён этганлар. Ўтмишнинг забардаст шоирлари ўз асарларида мусиқий чолғулар номларини зикр этишда созларга такрор ва такрор мурожаат этганлар. Айниқса, ўз ижоди билан маърифат даражасига эришган буюк мутафаккир шоир Алишер Навоий мусиқа илмининг энг нафосатли ва мумтоз керакли тармоқларига урғу бериб ўтганликларини асарларидан билиб олиш мумкин.

XX асрга келиб Эйхгорн, Абдурауф Фитрат, Виктор Беляев каби олимлар мусиқий чолғуларни ўрганиш хусусида самарали ҳаракатларни амалга оширганлар.

Тарихий қўлёзмалар, адабий асарлар ва мусиқий рисоаларда Ўрта Осиё халқлари амалиётда вужудга келган барча чолғу асбобларининг номлари ўз ифодасини топган. Мусиқий рисоаларда эса чолғуларга тегишли (шакл, тузилиш, торлар нисбатлари, тайёрлаш мезонлари, чолғулар учун ишлатиладиган дарахтлар ва ҳ.к. ҳақида) маълумотлар келтирилган. Уларда, торли чолғулардан: борбад, уд, руд, қобуз, ғижжак, навҳа, нузха, қонун, чанг, рубоб, танбур, дотор; дамли созлардан: руҳафзо, шаммома, органун, сибзиги, найи анбон, чағона, буламон, сурнай, най, кўшнайн, карнай; урма чолғулардан: даф, дойра, ногора, сафоил кабилар турли даражадаги маълумотлар билан келтирилган.

Ал-Фаробий, Абдураҳмон Жомий, Амулий, Дарвеш Али Чангий, Абдурауф Фитрат, Виктор Беляевлар ўз рисоаларида чолғу созларига катта эътибор билан ёндошиб, уларни амалиётдаги тутган ўрни, айрим фалсафий хусусиятлари ҳамда маълум даражада таснифоти билан ёритганлар.

Одатда, мусиқий чолғулар ижрочилик амалиётининг турли йўналишларида қўлланилиб келинган. Аввало энг содда чолғулар яратилиб, кундалик ҳаёт тарзида кенг фойдаланилганлигини қайд этиш жоиздир. Бундай чолғулар ҳар бир халқнинг чолғулар дунёсида мавжуд, айна пайтда ҳам истеъмолда бўлиб келади. Ўзбек халқ ижрочилик амалиётида сақланиб, қўлланиб келинаётган чолғулардан дўмбира шулар жумласидандир. Бу чолғуни тайёрлаш ва ижро этиш ҳам оддийлиги билан ажралиб туради.

Қайд этиш жоизки, чолғулар, чолғу мусиқаси ҳамда ижрочилиги азал-азалдан бир-бирини тўлдириб, ривожланишига ва такомиллашишига замин яратиб келган. Ижрочилик мезонининг ривожини чолғулар қўламини кенгайтириш, имкониятларини ошириш учун хизмат қилган. Ўзбек чолғуларининг тарихий шаклланиши ҳам бир қатор халқ миллий йўналишлари негизда қарор топган. Касбий мусиқанинг ижодиёти ва унинг ривожини айнан чолғулар билан чамбарчас боғлиқлигини қайд этиб ўтиш лозимдир. Чунончи, мумтоз ижодиёт чолғуларнинг мукамаллик хусусиятларини намойиш этибгина қолмай, уларни ривожига ҳам ўз таъсирини кўрсатиб келган. Шубоис, чолғулар ва чолғу мусиқаси анъаналари ўзининг шаклланиш даври, яъни қадим замонлардан халқ мусиқа маданиятининг асосий омилларидан бири сифатида муҳим аҳамият касб этиб келган.

Чолғушунослик илми фонда “органология” деб юритилади ва чолғу созларнинг шаклланиши, амалиётда қўлланилиши ҳамда ривожланиш мезонларини илмий асослаб беради. Ушбу фанни ривожига бир қатор Шарқ ва Ғарб олимлари қаторида ўзбек мусиқашунос олимлари ҳам муносиб тадқиқотлар олиб борганлар. Қадимий чолғулар кўпроқ тарихий обидалар орқали кашф этилиб, кейинчалик тарих, адабиёт ва мусиқий рисоаларда баён этилган.

Чолғуларнинг илк тасвирлари қадимги одамларнинг истиқомат жойлари ёрларда, қоя тошларда ўйиб чизилган, иморатларнинг пештоқлари, саройларнинг деворини суратлари сопол идишларга чизилган суратларда ва терракота ҳайкалчаларида аксини топган.

Ўрта Осиё заминидан бундан 4-5минг йиллар муқаддам ҳам одамлар яшаганлиги тўғрисида маълумотлар кўплаб манбаларда келтирилган. Ибтидоий одамларнинг турмуш тарзи уларнинг маданияти, хусусан, мусиқа маданияти тўғрисида ёзма манбалар деярли мавжуд эмас. Заминимизда яшаган форс ва массагетларнинг мусиқа маданияти тўғрисидаги илк ёзма маълумотлар грек ва Рим тарихчиларининг китобларида келтирилган бўлиб, булар асосан зардуштийликнинг муқаддас китоби – Авесто билан боғлиқдир.

Аждодларимизнинг мусиқа маданиятига оид энг қадимий маълумотлар қоятошлардаги тасвирларда, археологик қазилмалар пайтида топилган ашёларда, қолаверса, турли босма нашрларга ишланган расм ва миниатюраларда ўз аксини топган. Бизнинг назаримизда мусиқа чолғуларининг тавсифини сўзлар воситасида узатилиши бир томонлама тасаввурни ҳосил қилса, уларнинг сурат ёки ҳайкалча шаклидаги тасвири уни тўлдириши мумкин. Чунки, қадимий манбалар биринчидан, араб ёки форс тилида ёзилганлиги, иккинчидан ушбу тилларнинг ривожланиши натижасида айрим эски сўз ва ибораларни замонавий тилга ўгиришда учрайдиган муаммолар маълумотларнинг тўла

етказилишига тўсқинлик қилади. Тасвир эса тегишли объектнинг ўз даврида мусаввир томонидан қандай тасаввур этилганлигини тўлиқ узатиш имконига эга. Шунинг учун ҳам кейинги йилларда археологик экспедициялар натижасида топилган ва топилаётган турли ашёлар ва тасвирлар аждодларимизнинг мусиқа маданияти, хусусан, мусиқа чолғулари тўғрисидаги тасаввуримизни янада бойитмоқда.

Мархум биринчи Президентимиз И. Каримовнинг “Юксак маънавият – энгилмас куч” китобида Самарқанд шаҳри ёнидаги Мўминобод қишлоғи ҳудудида аёл кишининг қабридан тилла ва бронза буюмлари қаторида суюқдан ясалган най топилганлиги, бу эса заминимизда бронза даврида ҳам ўзига хос мусиқа маданияти мавжуд бўлганлигини фахр билан эътироф этади. Фарғона тоғ тизмасида жойлашган Саймалитош қоя чизмаларида топилган ва маросим қатнашчилари ўртасида тасвирланган айлана шаклидаги доирага ўхшаш чолғу ҳам эрамиздан аввалги II асрга оид деб ҳисобланади. Худди шунингдек, мустақиллик даврида топилган ва жаҳон моддий меросининг дурдоналари рўйхатида киритиш учун тавсия этилаётган “Сармишсой петроглифлари”да учрайдиган айрим мусиқа чолғуларининг тасвири ҳам буни яна бир бора исботлайди.

Ўрта Осиё ҳудудида жуда қадимги замонлардан бошланган тарихий жараён эрамиздан аввалги биринчи мингйилликнинг ярмидан бошлаб ўз ўрнини бошқа турмуш тарзига, яъни давлатчиликнинг шаклланишига бўшашиб берди. Бунинг натижасида ушбу ҳудуд ва Эрон заминидан эрамиздан аввалги IV-III асрлардаёқ бир нечта давлат пайдо бўлди. Ушбу давлатлардаги шаҳар маданияти асосан ўтроқ деҳқончилик ва ҳунармандчиликка асосланган бўлиб, аҳолининг бошқа бир қисми кўчманчилик турмуш тарзини сақлаб қолди ва уларнинг асосий фаолияти чорвачилик билан боғлиқ бўлганлигини тарихдан биламиз. Бу ерда яшаган аҳолининг мусиқа маданияти уларнинг турмуш тарзи билан бевосита боғлиқ бўлганлигини исботлаб ўтиришнинг ҳожати йўқ.

Афросиёб (Самарқанд) харобаларидан топилган меҳнат қуроллари, турли жанг қуроллари, маийши ва бадий сопол буюмлар, тангалар ва бошқа ашёлар қаторида топилган сопол терракоталар (лойдан ясаиб, кейин оловда пиширилган, орқа томония ясси, юза қисми эса бўрттирилган кўринишдаги, бўйи ва эни тахминан 9-10 см. бўлган сопол) да акс эттирилган мусиқачи эркак ва аёлларнинг тасвирлари ўша давр мусиқа чолғулари ҳақида жуда қимматли маълумотларни беради. Уларнинг тахминий ёши эрамиздан аввалги III-I асрларига оидлиги аниқланган. Афросиёб терракоталарида энг кўп тасвирланган мусиқий чолғу уд ҳисобланади. Бу эса ушбу чолғунинг ўша даврда жуда кенг тарқалган севимли чолғу эканлигидан далолат беради. Тасвирларда уднинг уч ва тўрт торли кўринишда ифодалангани кузатилади. Терракоталар яратилган даврдан кейинги ўтган 7-8 аср давомида ҳам бу чолғуларнинг кўриниши ва торларининг сонидан деярли ўзгариш бўлмаган. Абу Наср Форобий томонидан яратилган “Мусиқа ҳақида катта китоб”да ҳам уд чолғуси худди шунга яқин тасвирланган. Форобийдан кейин яратилган мусиқий рисолаларда эса уднинг тўртинчи торига қўшимча равишда Форобий томонидан бешинчи тор киритилганлиги ва унинг сози кварта оралиғида созлана бошланганлиги ёзилган.

Удсимон чолғунинг яна бир тури японларда ҳам учрайди ва у “бива” деб аталади. Шимолий Ҳиндистондаги топилган Гандхар релефларида ҳам, Покистон ҳудудида топилган ёш аёлнинг ҳайкалчасида ҳам удсимон чолғунинг тасвири учрайди. Гандхар

релефидаги уднинг тўртта тори бўлса-да у бироз дўмбирасимон кўринишда ва уни ушлаш ҳолати ҳам дўмбира ва дуторларни ушлашга яқин кўринишга эга. Покистондаги топилган ҳайкалчада эса уднинг тори 3 та бўлиб, унинг косахонаси удга нисбатан энсизроқ ва дастаси бироз узун кўринишга эга.

Шунингдек, унда удга хос-дастанинг уч қисми (қулоқлар жойлашган бўлак)нинг орқага қайрилганлиги кузатилмайди. Уднинг Гандхар ҳудудига бундай кўринишда пайдо бўлишини кушонларнинг Шимолий Ҳиндистон ҳудудига силжиши билан боғлаш мумкин.

Афросиёбда топилган яна бир удсимон чолғунинг тасвири муаллифнинг (Т.С. Визгонинг) эътиборини тортган. Бу терракота уд тасвири акс этган бошқа терракоталардан қадимийроқ бўлиб, унинг кўриниши жуда аниқ сақланмаган бўлса-да, иккита тори борлиги ва дастасининг узунлигидан келиб чиқиб, бу чолғу кўчманчи аҳолига тааллуқли бўлиши мумкинлиги тахмин қилинади. Ушбу терракотага яхшироқ эътибор берилса, ундаги тасвир уддан кўра (ҳозиргача мамлакатимизнинг шимолий ҳудудлари – Сурхондарё ва Қашқадарёда фойдаланиладиган) дўмбирага яқинлигини кузатиш мумкин. Худди шундай кўринишдаги тасвирлар Хоразм ҳудудидаги Қўй қирилган қалъадан топилган ҳайкалчаларда ҳам учрайди. Бундан шуни хулоса қилиш мумкин-ки, ўтроқ халқ, хусусан унинг бир қисми бўлган шаҳар аҳолиси томонидан фойдаланилган чолғулар кўчманчи аҳолининг чолғуларидан мукамалроқлиги ва ундаги ижрочилар профессионаллашуви билан фарқланган. Шаҳар халқи томонидан мукамаллаштирилган чолғулар эса ўз навбатида кўчманчи халқларнинг чолғуларини такомиллаштириш асосида шакланган.



О'ng qo'l holati



Chap qo'l holati



Do'mbraning dastasi



Do'mbiraning kosasi



Мамаджанов Улуғбек Валиевич  
Ферганский государственный университет  
(Фарғона, Ўзбекистон)

## ЎЗБЕКИСТОНДА МУСИҚИЙ ЧОЛҒУЛАРНИНГ ТАРИХИЙ ТАРАҚҚИЁТИ

**Аннотация.** Мазкур мақолада ўзбек миллий чолғуларининг яратилиш тарихи ва торли чертим чолғулари ҳақида сўз юритилади.

**Калит сўзлар:** соз, гутар, уг, танбур, рубоб, қонун.

### HISTORICAL DEVELOPMENT OF MUSICAL INSTRUMENTS IN UZBEKISTAN

**Annotation.** In this article we will talk about the history of the creation of the Uzbek national musical instruments and string instruments.

**Key words:** instrument, dutar, ud, tanbur, rubab, konun.

### ИСТОРИЯ УЗБЕКСКИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ МУЗЫКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И ИХ РЕКОНСТРУКЦИЯ

**Аннотация.** В этой статье мы расскажем об истории создания узбекских национальных музыкальных инструментов и струнных инструментов.

**Ключевые слова:** союз, гутар, уг, танбур, рубаб, конун.

Маълумки, мусиқий чолғулар халқларнинг моддий ҳамда маънавий бойлигидир. Чунончи, ҳар бир халқ ўз миллий мероси, даврлар оша юзага келган анъаналарини миллий оҳанглар орқали тараннум этувчи ва халқнинг миллий маънавиятига хос яратилган амалий санъат намуналари орқали уларга мос келувчи чолғу асбобларига эгадирлар. Ўзбек мусиқий чолғулар олами бу хусусда маънан ва моддий нуқтаи назардан бой ҳамда ранг-баранг эканлигини эътироф этиб ўтиш лозимдир. Қолаверса, қайсики халқнинг маънавияти буюк, унинг тарихи ва унга мос мероси ҳам улкандир.

Ўзбек халқ чолғулари ранг-баранг тарзда, ўзига хос шаклланган ва мусиқанинг барча тармоқларига мос чолғу асбоблари шаклланиб, арслар оша ривожланиб келган. Ўтмиш алломалари Ал-Фаробий (IX) ўзининг «Катта мусиқа китоби»да, Сафиуддин Урмавий (XII) мусиқий рисоласида, Абдулқодир Мароғий (XIV) «Жами ал-алхон фи-илм ал-мусиқий» рисоласида, Аҳмадий (XIV) «Созлар мунозараси» асарида, Зайнуллобиддин ҳусайний (XV) «Рисола дар баёни қонуни ва амалий мусиқий» рисоласида, Абдурахмон Жомий (XV) «Мусиқий рисола»сида, Амулий (XVI) «мусиқа рисола»сида, Дарвеш Али Чангий (XVII) «Мусиқий рисола»ларида мусиқий чолғуларнинг ўрганиб тадқиқ этиш масалаларининг турли томонларига тўхталиб, ўз даврларининг мусиқий чолғулари таснифотини баён этганлар.

Ўзбек маданий мероси мусиқий чолғуларга бой ва уларнинг ҳар бири узоқ ўтмиш, таркибий ривожланиш ва техникавий такомиллашиш жараёнидан ўтганлиги билан алоҳида аҳамият касб этади. Ижро мезонларига кўра ўзбек халқ чолғулари икки гуруҳга

бўлинади. Биринчи гуруҳга барча анъанавий халқ чолғулари киради. Иккинчи гуруҳ XX аср маданий ривожига билан боғлиқ бўлиб такомиллашган, яъни қайта ишланган (реконструкция қилинган) чолғулар киради.

Анъанавий халқ чолғулари таркибидан жой олган чолғу созлар: танбур, дутор, сато, рубоб, уд, най, сурнай, кўшнайн, карнай, фикжак, чанг, қонун, дойра, ноғора. Халқ ижодиётида қўлланиладиган созларга чангқўбиз, сибизғи, сафоил киради.

Ижрочилик амалиётида шакланган барча чолғу асбоблар ўз хусусиятлари доирасида уч турга бўлинади. Торли, пуфлама ва зарбли чолғулар.

Дутор – ўзбек анъанавий чертим чолғу созларидан бири. Узоқ ўтмишдан халқ ижрочилик амалиётдан муносиб ўрин эгаллаб келаётган дутор, айна пайтга келиб анъанавий ижро услубига хос барча гуруҳлар таркибидан жой олди. Анъанавий якканавоз чолғу сифатида шаклланди ва етакчи чолғулар қаторига кирди.

Дутор - икки торли чолғу асбобидир. Одатга кўра, тут дарахтидан тайёрланади. Чолғу икки асосий қисмларга бўлинади: а) косахона (резонатор); б) даста. Чолғунинг косаси 10-12 та юпка қовурғачаларнинг бир-бирига бирлаштириб ёпиштириш орқали ҳосил қилинади ва унинг устки қисм махсус қопқоқ билан қопланади. Чолғунинг косасида торлар илинадиган махсус мослама, яъни илгичлар ўрнатилади. Дуторнинг дастаси чолғу жуссасига қараб белгиланади. Унда 14-15 та пардалар мавжуд бўлиб, улар ичак, замонавий жараёнда жилка (суний ип)дан бойланади ва торлари ипақдан эшилиб тайёрланади. Анъанавий дутор пардалари диатоник товушқатор таркибида жойлашган. Дастанинг бошланиш қисмида эса, иккита махсус қулоқлар жойлашган. Қулоқлар ипларни тортиш ва чолғунинг созлаш учун қўлланилади. Чолғуда овоз тараннумини соф ҳолда таралиши учун иккита харрак ўрнатилади. Чолғунинг юқори қисмида жойлашган харрак шайтон харрак дейилади ва биринчи парда билан қулоқлар мобайнида жойлашади. Пастки харрак махсус шаклда ясалади ва чолғунинг созланишига кўра қопқоқ устига ўрнатилади.

Уд - анъанавий чолғуларнинг энг қадимийсидир. Ижрочилик амалиётида машҳур бўлган уд, турли халқларда мавжуд бўлган. Ажам халқлари-уд, Хитойда-пипа, Оврупада-лютия, Арабларда эса ал-уд номлари билан аталиб келинган. Чолғу араблар мамлакатида ўсадиган уд дарахтидан ясалган. Дарахт хушбўй ҳид таратувчилик хусусиятига эга бўлган.

Уд ўтмишдан ижрочиликда кенг қўлланилган, Ўрта асрларда Фаробий, Урмавий каби олимларнинг мусиқашунослик илмий тадқиқотлари учун асос вазифасини ўтаган. XVI-XVII асрларга келиб уд чолғусини ўрнини бошқа чолғулар эгаллаганлиги сабабли амалиётда кам учраган.

Ўзбекистонда уд чолғу сози XX асрнинг 70-80 йилларида ижрочилик амалиётида қайта тикланди. Чолғулар ансамбли қаторидан муносиб ўринни топди. Якканавоз чолғу сифатида ҳам омма орасида кенг тарқалди. Чолғунинг Ўзбекистонда қайта тикланишида моҳир созанда Рифатилла Қосимовнинг хизматлари эътиборлидир.

Уд чолғусининг улкан резонаторли катта коса ва қисқа пардалар бойланмаган дастаси мавжуд. Коса одатда, бир-бирига мутаносиб ҳолда ёпиштирилган 10-12 га яқин қовурғасимон тахтачалардан тайёрланиб ясалади ва устки қисмига қопқоқ ёпиштирилади. Қопқоқда овозни ҳаракатини таъминлаб берувчи учта тешиklar бўлиб,

улар нақшлар билан безаб ясалади. Чолғунинг харраги ҳам қопқоқга зич ҳолатда ёпиштириб қўйилади.

Чолғу дастаси косага маҳкам бириктириб қўйилади. Унинг бошланғич қисмида қулоқлар ўрнатиладиган қисми мавжуд. Унда 11 та торни тортиш учун мўлжалланган қулоқлар жойлашган (5 таси ўнг ва 6 таси чап томонида).

Уд сози (рисолаларда ёзилишича) 5 жуфт ва 1 та тоқ торлардан иборат. Унинг биринчи, иккинчи, учинчи ва тўртинчи торларининг ораси кварта интервалига соزلанади. Тўртинчи ва бешинчи, бешинча ва олтинчи торлар ораси катта секунда интервали, яъни 1 тон оралиғида созланган. Замонавий ўзбек уд чолғучилигида эса, мақом куйларини ижро этишда қулай бўлишини инобатга олган ҳолда тўртинчи ва бешинчи торлар оралиғи секундадан квинтага ўзгартирилган.

Танбур – мусиқий чолғулар орасида қадимийси ва энг забардасти ҳисобланади. Тарихий манбаъларда ҳам қадим замонлардан халқлар орасида танбур, тампура номли чолғулар кенг оммалашганлиги хусусида кўп маълумотлар баён этилган. Фаробий, Ибн Сино, Дарвиш Али Чангий, Фитрат рисолаларида танбурнинг турли (тарихий, шаклий, таркибий, намуналари ва ижрочилик) хусусиятлари ифодаланган.

Танбур ўтмишдан халқ ижрочилик амалиётида кенг қўлланилиб келинганлиги сабабли уларни турлари ҳам бўлган. Ўрта асрларда касбий мусиқанинг шаклланишига танбур ҳам ўзининг ҳиссасини қўшганлиги муносабати билан амалиётда етакчи созлар қаторига кира бошлаган. Ўзбек мақом санъатининг шаклланишида ҳам танбур асос ва етакчи чолғу сифатида эътироф этилади.

«Суғд, кейинроқ араб адабиётида руддан (барбат) кейин ўз маҳиятига кўра-деб ёзади мусиқашунос А.Назаров, - «Хуросон танбури» иккинчи ўринда туриши кўрсатиб ўтилганки, унинг энг кенг тарқалган «Бухороча» созланиши ҳақида Абу Наср Форобий ёзган эди... Фаробийдан кейин Ибн Сино чолғу асбоблари таснифининг янги тизимини таклиф этадики, унда Бухоро мусиқа амалиётида қўллаб келинган чолғу асбоблари: танбур, барбат, руд, чанг, орган ва бошқаларга алоҳида ўрин берилган»

Фаробий ўзининг «Мусиқа ҳақидаги катта китоби»да танбур чолғсининг икки тури мавжудлиги, яъни Хуросон ва Бағдон танбурлари ҳақида маълумотлар беради. Танбур Темурийлар даврининг етакчи чолғуси ва ҳаттоки машҳур созанда Хўжа Абдулқодир унинг яна бир тури «най танбур», яъни камон билан ижро этиладиган намунаси мавжудлиги хусусида маълумот баён этган. Айни пайтда танбур мақом ижрочилигининг етакчи сози ҳисобланади.

Рубоб - ўзбек анъанавий чертиб чалинадиган чолғу созларидан. Ўзбек ижрочилик амалиётида ру-бобнинг икки тури мавжуд –афғон рубоби ва қашқар рубоби. Афғон рубоби кўпроқ академик ижро-чилик амалиётида қўлланилади. Анъанавий рубоб эса қашқар рубоби номи билан машҳур чолғудир. XX асрни нг бошларида Қашқардан келтирилган рубобнинг такомиллашган варианты сифатида ижро амалиётида оммалашган.

Тарихий манбаларда рубобнинг турли номлари келтирилганлиги хусусида тарихий қисмда айtilган эди. Хусусан Дарвеш Али Чангий ўз рисоласида рубоб, Султон Муҳаммад Хоразмшоҳ даврида (1200-1220) кенг оммалашган ва 4 та ипли ва 1 та қумуш

торлари бўлган - деб келтиради. Даврлар оша ривожланниб, такомиллашиб XX асрга келиб ҳозирги кўринишда ўзбек анъанавий чолғуси сифатида шаклланган.

Рубоб ҳам икки қисмдан иборат бўлиб, косахона ва дастадан ташкил топган. Унинг косаси бутун дарахтдан ўйилиб (одатда тут, ўрик ва ёнғоқ дарахтларидан тайёрланган) ва унга ҳайвон терисидан парда қопланган. Замонавий рубобларга парда молнинг юрак пардасидан ва балиқ терисидан тортилади. Косани даста билан уланган жойининг икки томонида ёйсимон декоратив шохлар ўрнатилган. Улар коса билан бирга ўйилиб ишланилади. Рубоб дастасининг бошланиш қисмида 5 та қўлоқлар жойлашган. Дастага 21-23 тагача мисдан тайёрланган махсус пардалар хроматик тарзда ўрнатилади. Рубобнинг 5 та тори бўлиб, 1 таси ичакдан ва 4 таси пўлат симдир.

Қонун - Марказий ва ўрта Осиё халқлари орасида кенг оммалашган мусиқий чолғу бўлиб ўзининг жозибдорлиги, ўзига хос табиати ва ижрочилик анъаналари билан бир қатор Шарқ халқлари мусиқа маданиятида алоҳида ўрин тутиб келган.

Қонун - ўзи юнонча сўздан олинган бўлиб, товушқатор асоси бир торли таркибда тузилган «Монохорд» асбобига берилган номдан келиб чиққан ва деярли X-XI асрларга тўғри келади. Ўрта асрлар даврида қонун чолғусининг узунчоқ шакли, ёйсимон нусхалари, тўртбурчак намуналари амалиётда бўлган ва ўзига хос тарзда оммалашган.

Қонун чолғусининг илк намунаси оддий шаклга эга бўлсада, XX асрга келиб овозларни мослаштириш ва созлаш тизимига хос катта янгиликлар киритилганлиги кўпчиликка аёндыр. Яъни, қонун чолғусини имкониятларини кенгайтириш, тортилган торларда бир неча баландликдаги товушларни чиқариш мақсадида махсус мослама яратилган. Бу мослама «Урб» (Урба) номи билан аташ одатга кирган.

Қонун чолғусига киритилган махсус мосламаларнинг сони, яъни урбларнинг қатори, диатоник ёки миллий ладларнинг ўзига хослигига қараб белгиланган. ўзбек мусиқасининг товушқатор тизимидан келиб чиққан ҳолда, аини пайтда қонун созида 2 қаторли урблардан фойдаланилади.

Қонун XX асрга келиб муайян шаклга эга бўлди. Унинг шакли трапециясимон бўлиб, бизнинг юртимизда ёнғоқ ва тут дарахтларидан ясалади.

Созгарлик авлоддан-авлодга, наслдан-наслга ўтиб келган. Манбаларга таянсақ, Ўрта Осиё мусиқа маданияти фақат Шарқ мамлакатларидагина эмас, балки дунёнинг бошқа юртлари, жумладан Кичик Осиё, Арабистон ва Ғарб мамлакатларига ҳам етиб борганлигига ишонч ҳосил қиламиз.

Миллий чолғуларимизнинг бизгача етиб келишида бир қанча созгар усталарнинг хизматлари бениҳоя ката аҳамият касб этади. Жумладан: Уста Усмон, Уста Тошбой Султон ўғли, Уста Тўра, Уста Абдуҷаббор, Уста Ҳожи Охун, Уста Азимхон Содиқхон ўғли, Уста Хўжахон Содиқхон ўғли, Уста Мўминбек, Уста Тоир, Уста Иноят махсум Абдулла ўғли ва бошқалар бу соҳада беназир хизмат қилдилар.

Юқорида номлари келтирилган созгар усталар миллий маданиятимиз тараққиёти йўлида бутун умр меҳнат қилди ва бугунги чолғуларимизнинг бизгача етиб келишида кўприк воситасини бажарди.

Созгар усталарнинг кўпчилиги соз яшаш билан бирга мавжуд чолғуларни реконструкция қилиш ҳамда такомиллаштириш устида самарали иш олиб борганлар.

Ўзбекистон ҳудудида мусиқа чолғу созларини тайёрлашда ёғочдан ташқари суяк, металл, лой, тош, тери, садаф, ипак, ширач, бамбук, қамиш, кейинги пайтларда эса эбонит, пластмаса, полувинилхлорид, текстолит, рандел, селилоид, оргстекло, капрон, леска, кетчуп, хромпик каби ашёлар ҳам кенг қўлланила бошланди. Булардан фақат тери маҳсулотигагина давомли ишлов талаб қилинади. Қолган маҳсулотларнинг асосий қисмига қисқа муддатли ишлов берилади ёки бирданига ишлов берилиб, сўнг фойдаланилади. Мусиқий чолғулар ва улар билан боғлиқ намуналар халқ мусиқа ижодиётининг аҳамиятга эга бўлган таркибий қисмини ташкил этади.

Хулоса қилиб айтганда, ўзбек миллий чолғуларимиз ҳозиргача санъатда ўз ўрнини эгаллаганлиги ва ижрочилик амалиётида юқори даражага кўтарилиб бораётганлиги, умумбашарият маданиятида алоҳида нуфузга эга эканлигидан далолат беради.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Абдукаримов М. Чолғушунослик. (Олий таълим муассалари учун ўқув-қўлланма) – Тошкент: Насаф нашриёти. 2006.
2. Асқаров А. Ўзбекистон халқлари тарихи. – Тошкент: Фан, 1992.
3. Бегматов С., Матёқубов М. Ўзбек анъанавий чолғулари. – Тошкент: Янги нашр 2008.
4. Вызго Т.С. Музыкальные инструменты Средней Азии. (Исторические очерки) – Москва: 1980.
5. Жумаев С. Соз ва созгарлик // ЎзДСМИ хабарлари – 2018/1(5). – Б. 26-28. URL: [http://dsmi.uz/wp-content/uploads/2019/01/xab\\_4.pdf](http://dsmi.uz/wp-content/uploads/2019/01/xab_4.pdf)
6. Зуфаров Т. Соз ва созгарлик тарихи. –Тошкент: Мериюс. 2014.
7. Тошматов Ў. Чолғушунослик (Олий таълим муассалари учун ўқув-қўлланма) – Тошкент: 2006.
8. Фитрат А. «Ўзбек классик мусиқаси ва унинг тарихи» – Тошкент: 1993.

Ражабова Роҳила Закировна  
Бухоро давлат университети

Ислом тарихи ва манбашунослиги, фалсафа кафедраси таянч докторанти  
(Бухоро, Ўзбекистон)

### БУХОРО АМИРЛИГИ ДАВРИДА ЯРАТИЛГАН НОЁБ ҚЎЛЁЗМА АСАРЛАР

**Аннотация.** Дарҳақиқат, ўзбек халқининг тарихи ва маданияти бир неча минг йилликларни ўз ичига олади. Аждодлар қолдирган, асарлар давомига яратилган моддий ва маънавий мерос эса инсоният тарихининг бой такрорланмас қисмини ташкил этади. Уларнинг катта қисми эса маданият соҳасида тўпланган бойликлардир.

**Калит сўзлар:** Қўлёзма, Бухоро, манба, тарих, мерос, маданият.

Ўтган йиллар мобайнида аждодларимизнинг юзлаб қўлёзма асарлари дунё юзини кўрди, республикамизда ва хорижда минглаб нусхаларда нашр этилди. Бу ҳам тарихимизнинг бой ўтмишига ва меросига кўрсатилган эҳтиром ва эътирофдир. Айниқса, ўзбек хонликлари даврида яратилган юзлаб ноёб қўлёзма асарлар бугунги кунда халқимизнинг бебаҳо маънавий мероси сифатида ўз таркибида маданий ҳаётнинг турли соҳаларига кўплаб маълумотларни етказиб келаётганлиги билан бир қаторда давлатчилик жараёнлари, иқтисодий ва сиёсий ҳаёт тафсилотлари, дипломатик алоқаларга оид қимматли маълумотларни жамлаган, айтиш мумкин уларнинг барчаси бу даврлардаги маданий ҳаётнинг энг асосий жиҳатларини акс эттиради.

Бугунги кунда тарих фанига қўйилаётган талаблар ўтмишни синчиклаб ўрганиш, уларни ҳал этишга бўлган ёндашувлар ва нуқтаи-назарларни таҳлил этиб, улардан бугунги кун учун зарур хулосаларни чиқаришни талаб этади. Тарихни ўрганишга бўлган муносабатнинг турли сиёсий тузумлар таъсирида ўзгариб туриши бугунги кун тадқиқотчилари олдида уни холисона таҳлил қилиш ва объектив илмий хулосалар чиқариш каби катта ва масъулиятли вазифа қўяди. Бунда энг аввало илмий билишнинг асосий тамойиллари, умумжаҳон тарих фанининг назарий – концептуал асослари, миллий истиқлол мафкураси фалсафасига асосланиш муҳим аҳамият касб этади. Мустақилликка эришган республикамиз миллий маданиятининг тезкорлик билан ривожланиши табиий равишда унинг асосий манбаи бўлмиш маданий меросимизни кенг ва чуқур, ҳамда илмий асосда изчил ўрганишимизни тақозо этади. Маълумки, ўзбек халқи давлатчилиги ва цивилизасияси тарихида ўзбек хонликлари даври муҳим босқич ҳисобланади. Шу жумладан ўзбек халқи маданияти тарихида Бухоро амирлигида маданий ҳаёт жараёнлари ҳам алоҳида аҳамият касб этади, ўзбек халқининг маданий ва маънавий меросини ўрганиш нуқтаи назаридан Бухоро амирлигидаги маданий ҳаёт ва маданий ҳаёт соҳаларининг алоҳида хусусиятларини ўрганиш долзарб тадқиқот мавзуларидан бири саналади.

Амирликнинг маданий ҳаётида хаттотлик ҳам муҳим ўрин эгаллаган. Бу даврда Самарқанд, Бухоро, Шаҳрисабз каби шаҳарларда хаттотлик мактаблари мавжуд бўлган. Ўз касбининг устаси бўлган моҳир хаттотлар давлат ва хўжалик ҳужжатлари тайёрлашда, илмий-бадний асарлар ёзиш ва кўчиришда меъморий иншоотларга турли ёзувлар (Қуръони карим оятлари, ҳадислар, ҳикматлар)ни чиройли нақшлар тарзда битишда

машхур бўлганлар<sup>1</sup>. XVIII-XIX асрларда Бухоро хаттотлик мактабининг намояндалари ҳақида гап борганда, албатта уларнинг усулларига қараб туркумлаш муҳимдир. Бухоро хаттотлари ўз ижодларида турли хат усулларидан фойдаланишган. Айниқса, Бухоро хаттотлик мактаби вакилларида насталиқ хатини қўллаш кенг ўрин тутган. Бухоро тарихига алоқадор манбаларда XVIII-XIX аср бошларида Бухорода яшаб ижод қилган 104 нафар хаттотларнинг номлари келтириб ўтилган. Хаттотлар китоб кўчириш билан бирга устозлик қилишган, мадрасаларда таълим беришган. Ҳаттоки улар орасида китобат санъати билан шуғуланувчилари ҳам бўлган. Шулардан насталиқ ва насх хатларида китоб кўчирувчилардан: Муҳаммад Юсуф Махдум, Шаҳобиддин Махдум Фозилжон ўғли, Назруллоҳ Лутфий, Ҳожи Нематуллоҳ, Қори Аҳмад Котиб Бухорий, Мақсуд Хўжа, Мирзо Абдулкарим, Мирзо Қамаржон, Ҳожи Абдусаттор, Мирзо Абдуллоҳ Котиб, Мирзо Раҳматуллоҳ, Мирзо Саъдуллоҳий Бухорий, Мир Файзуллоҳ ва Мир Раҳматуллоҳ, Абдуллоҳбек Котиб ва бошқалардир.

Бухорода амир Шоҳмурод (1785-1800)нинг ҳукмронлиги даврида адабиётнинг барча турлари гуллаб яшнаган. Бухоронинг манғитлар замонидаги тарихига оид кўплаб асарлар яратилган. Бироқ Бухоро ва Самарқанд олимларининг фаолияти феодал илм-фани доирасидан чиқиб кета олмаган. Табиий илмлар, жуғрофия, космография ва бошқалар ўрта асрлар муаллифларининг асарларидаги маълумотларни такрорлаган<sup>2</sup>.

Бухорода амир Шоҳмуроднинг ўғли амир Ҳайдар (1800-1826) ҳукмронлик қилган даврда илм-фан умуман инкирозга учрайди. Шу жумладан тарих фани ҳам. Бу даврда “Тарихи амир Ҳайдар” ва “Гулшан ал-мулк” асарлари ёзилган. Тарихчиларнинг асарларида Амир Ҳайдарнинг мадрасада таълим олувчи 400-500 нафар талаба шогирдлари ҳам бўлганлиги қайд этилган. Амир Ҳайдар талабалар учун Истанбулдан китоблар келтиришга шахсан ўзи ҳаракат қилган<sup>3</sup>.

Ахмад Дониш мударрислик касбининг машаққатлари ҳақида, “Кундуз куни муаллим ўз ўқувчилари билан машғулотда банд бўлади, кечкурун эса эртанги кунги машғулотларга тайёрланади, Хуллас, у умр бўйи ўқийди ва ўз касби билан муттасил, танаффуссиз шуғуланади”, деган фикрларни баён қилган<sup>4</sup>.

Ушбу даврдаги Бухоронинг аҳволи ҳақида баъзи муаррихлар салбий фикрларни ҳам билдириб ўтганлар. Масалан, Эдвард Оллворт қуйидагича келтириб ўтган: “Минг сулоласидан бўлган амир Ҳайдар Тўра (1800 – 1826) замондошларидан анча ортда қолиб кетган эди. Амирлик ватандошлари сони 2,5 миллион киши бўлишига қарамай, давлатининг ҳудудлари қисқариб бораётган эди. Ўзбек қабилалари билан муносабатлар ҳам чигал эди. Ушбу ҳолат таълим ва тарихни ўрганишга салбий таъсир кўрсатди – бухороликларнинг аксарияти 150 та мадраса бўлишига қарамай, на ўқишни ва на ёзишни билар эди. Бундан ташқари, олий ўқув юртларида толиби илмлар астрономия (илми

<sup>1</sup> Б. Эшов, «Ўзбекистон давлатчилиги ва бошқаруви тарихи», Тошкент-2012. <https://shosh.uz/buhoro-amirligi-avvali-va-ohiri/>

<sup>2</sup> Ўзбекистон халқлари тарихи. 2-жилд. ЎзРФА “Фан” нашриёти. –Т.: 1993. - Б. 77.

<sup>3</sup> Анке Фон Кюгелген. Легитимация среднеазиатской династии мангитов в произведениях их историей XVIII-XIX). - Алматы. Изд.:Дайк-Пресс, 2004. - С. 107

<sup>4</sup> Аҳмад Дониш. Путешествие из Бухары в Петербург. - Сталинабад. 1960. - С. 224-225.

хайъат) билан астрологиянинг (илми нужум) фарқига бормас, амир эса кўп вақтини диний таълимотларни ўрганишга сарфлар эди”<sup>5</sup>.

XIX асрдаги Қўқон муаррихлари орасида хон ўрдасида бошланғич таълим олиб, кейин Бухоро мадрасаларидан бирида ўқиган Муҳаммад Ҳақимхонни ажратиб кўрсатиш мумкин. Унинг “Мунтаҳиб ут-тавориҳ” асари машхур бўлиб, Ўрта Осиё тарихи бўйича қимматли манба ҳисобланади. Зотан, унда муаллиф тарихни маҳаллий ва сулола нуқтаи назаридан ўрганишнинг тор доирасидан чиқиб, кенг кўламда тадқиқод олиб бора олган<sup>6</sup>.

Бу даврда яратилган тарихий асрларнинг кўпчилиги ҳукмрон манғитлар сулоласи тарихига бағишланган бўлиб, уларда ўрта асрлар тарихнависидаги анъаналарни давом эттирилгани кузатилади. Амирликда яшаб ўтган илм-фан намоёндаларининг фаолияти кўп қиррали бўлиб, уларнинг аксарияти тарихий асарлар ҳам яратганлар. Хусусан, Мулло Ибодулланинг “Тарихи амир Ҳайдар”, Муҳаммад Шарифнинг “Достони амирони манғит”, Мир Олим Бухорийнинг “Фатҳномаи султоний”, Мирзо Абдулазим Сомийнинг “Тарихи салотини манғития”, “Даҳмаи шоҳон”, Муҳаммад Шариф ибн Муҳаммад Нақининг “Тоҷу тавориҳ”, Аҳмад Донишнинг “Манғитлар хонадони ҳукмдорлари тарихидан қисқача рисола”, Мирзо Содик Муншийнинг “Манғит ҳукмдорлари тарихи” кабилар шулар жумласидандир.

Олиб борган изланишлар жараёнида яна шу нарса маълум бўлдики, XVIII ва XIX асрда олимлар кўпроқ тарихий асарлар билан бир қаторда тасаввуфий асарлар ёзишга эътибор қаратганлар. Тарихий асарлар кўп ёзилишига сабаб, ҳаммага маълумки ўша даврнинг билимли ва доно шахслари ва олимлар амирлар ва ҳукмдорларга хизмат қилганлар ва саройларда фаолият олиб борганлар. Бухоро амирларига хизмат қилаётган олимлар ва дин пешволари албатта уларга бағишлаб асарлар яратганлар ва уларнинг олиб бораётган ҳукмронлик ишлари ва ўша давр воқеаларини қоғозга туширганлар. Тарихий асарларнинг кўп ёзилганлигига яна бир сабаб, ўша даврда ёзилаётган асарларга асосан амирлар ва бир амалдорлар ҳомийлик қилганлар ва улар ўзларига атаб асарлар ёзишни буюрганлар.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Б. Эшов. Ўзбекистон давлатчилиги ва бошқаруви тарихи. Тошкент-2012.
2. Ўзбекистон халқлари тарихи. 2-жилд. ЎзРФА “Фан” нашриёти. –Т.: 1993.- Б. 77.
3. Анке Фон Кюгелген. Легитимация среднеазиатской династии мангитов в произведениях их историей XVIII-XIX). - Алматы. Изд.:Дайк-Пресс, 2004. - С. 107
4. Аҳмад Дониш. Путешествие из Бухары в Петербург. - Сталинабад. 1960. - С. 224-225.
5. Эдвард Оллвортнинг “Замонавий ўзбеклар” китоби: Ўзбекчиликнинг ўзига хос асослари (1-қисм)116 бет.
6. Шодмон Воҳидов. Муҳаммадҳақимхон Тўра. «Мунтахаб ат-тавориҳ». Тошкент., “Янги аср” нашриёти. 2010. 716 бет.

<sup>5</sup> Эдвард Оллвортнинг “Замонавий ўзбеклар” китоби: Ўзбекчиликнинг ўзига хос асослари (1-қисм) 116 бет.

<sup>6</sup> Шодмон Воҳидов. Муҳаммадҳақимхон Тўра. «Мунтахаб ат-тавориҳ». Тошкент., “Янги аср” нашриёти. 2010. 716 бет.



## SECTION: BIOLOGY SCIENCE

**Bekitayeva Aidana Kuandykovna**

**4th year student, Al-Farabi Kazakh National University, st. al-Farabi,**

**Vsevolodov Eduard Borisovich**

**Doctor of Biological Sciences, Professor, Chief Researcher in the Laboratory of Genetics and Cytogenetics of Animals, Institute of General Genetics and Cytology (Almaty, Kazakhstan)**

### POSSIBLE MECHANISMS OF CHANGES IN THE CELL PARAMETERS OF THE HAIR'S CORTICAL LAYER AFTER LOCAL IRRADIATION OF THE SKIN AND IN CONTROL

**Annotation.** *In order to search for an approach to understanding the nature of some mechanisms, an attempt was made to check on histological material one of the possible explanations for the irreversible change in the cell parameters of the cortical layer as a result of the long-term effects of local ionizing radiation from the skin of a sheep in a dose of partially irreversible epilation. The object was samples of thin and thick hair from the same skin area of a coarse-wooled sheep of the Edilbayev breed. This breed was chosen as the most suitable subject as it has well defined thin, thick and intermediate hair. According to the studies of the authors (E.B. Vsevolodov, L. S. Prusova, A. Urazgaliyev), after doses of partial irradiation of the skin area of a coarse-haired sheep with ionizing radiation, on the irradiated skin area a year later (after irradiation): hair grows in follicles that were irradiated a year ago, and in the control area (the opposite side of the body) grow hair that hasn't been exposed to radiation. There are fewer thin hairs (in the irradiated area), mostly thick and short hair predominates. Accordingly, two hypotheses for such an outcome arise:*

*Hypothesis number 1 - Initially, the cells of thick and thin hair differ in size, therefore, an increase in the average diameter of hair and their cortical cells may be determined by the better survival rate of initially thicker hair than thin hair. Thicker hairs initially and in control may have a larger diameter and shorter length compared to thin hair. After irradiation, a kind of "selection" of hair takes place, as a result of which the percentage of thin hair decreases and the percentage of thick hair increases. Therefore, the average length of cells decreases and their diameter increases.*

*Hypothesis number 2 - Parameters of cells of thick and thin hair are initially similar, and under the influence of significant ionizing radiation, the "pulling forces" of the cells of the external root sheath are weakened due to a decrease in the number of stem cells. In this case, the effect of radiation is of a "direct nature", and not the character of selection of hair by their thickness.*

*The purpose of our work is to test these hypotheses, that is, to measure cell parameters in a control experiment and to try to find a true explanation of the results obtained by Vsevolodov et al. Thus, it has been shown that the parameters of cells of thin and thick hair are similar, respectively, we assume that Hypothesis number 2 is an explanation of the results*

in the works of E.B. Vsevolodov, L.S. Prusova and A. Urazgaliyev.

**Key words:** hair follicle, coarse wool sheep, cortical layer, hypothesis of self-sustaining changes.

**Introduction.** The great interest of researchers in the histophysiology of hair follicles is determined by their model value for solving fundamental problems of general biology. They are available for local biological treatment and biopsy. Hair follicles are well studied in many morphophysiological respects. This makes it easier to see and place still unsolved general biological problems on the hair follicles. The applied significance of the hair of animals and humans is also great for medicine, cosmetics and commodity science of fur raw materials, including the issues of natural coloration and its genetic basis.

**Methods and materials.** To obtain smears of hair cells of the coarse-wooled sheep of the Edilbayev breed, hair samples were first separated into thin and thick hair, then distributed in test tubes, washed in xylene, then in alcohol. Further, 6 normal, warm HCL was poured, which was previously placed in a thermostat for 1 hour at 60C. The next step was to re-place the tubes with hair samples in a thermostat again for 1 hour at a temperature of 60C. After this period of time, the HCl was carefully decanted from the tubes. Washed with distilled water 5 times, poured in a small amount of distilled water again. After that, the hair was rubbed with a glass rod (melted at the end) until the water and wool became cloudy, i.e. until the formation of a suspension of hair cells in distilled water. This whole operation is called maceration (breaking into separate cells) and is possible because the cells of the cortex layer of the hair are resistant to HCl under the conditions used, and the intercellular glue is destroyed. After stirring well, the resulting suspension was applied on glass slides in the form of a smear (dried in a thermostat at 37C for 10 minutes). A small drop of glycerin was applied to a clean cover slip and the slide was covered so that glycerol barely protruded beyond the border of the slide.

**Results:** Cortical cells and a micrometer object were photographed with a digital camera using a Zeiss Axioskop light microscope with a 40x objective. Images of cells and an object-micrometer were printed from files onto paper and already on paper using a ruler the lengths and diameters of cells and distances on paper between divisions of the object-micrometer scale were measured. The scale of the object micrometer was used to determine the magnification of the image of cells on paper. To do this, we divided the distance on paper between large micrometer divisions (it turned out to be 63mm) by the true distance between these divisions, that is, 100 microns (= 0.1mm).  $63:0.1 = 630 \times$ . Therefore, the magnification on paper was 630 x. We calculated the true cell length from the cell length on paper divided by 630. For example, the cell length on paper is 60 mm, therefore, 60,000 microns must be divided by 630, from which we get 95.2 microns - this is the true cell length.

Thus, the sizes of 100 cells of thick and 100 cells of fine hair were calculated. Below is a table with the measurement results.

**Table.** The results of measurements of cells of thin and thick hair (average value), with n = 100 cells.

Amount of measured cells	L, Average length of fusiform cells between pointed ends, i.e. along the hair (μm)		D, Average diameter of fusiform cells at their widest point in the middle of the cell (μm)		L/D The ratio of the average length of cells to their diameter at the widest point	
	Thin hair	Thick hair	Thin hair	Thick hair	Thin hair	Thick hair
100	82.16±2.27	84.27±1.25	2.98±0.11	2.88±0.11	27.57	29.26

The statistical errors of the average lengths of cortical cells and the average diameters of these cells separately for thin and thick hair were calculated by the formula:

$$m = \sqrt{\frac{\sum X_i^2 - nM^2}{n \cdot (n-1)}}$$
, where  $m$  is the statistical error;  $\sum$  is the sum sign;  $X_i$  is the value of each specific parameter of an individual cell, for example, the cell length;  $n$  is the number of measured cells in our case 100;  $M$  is the arithmetic mean, that is  $\frac{\sum X_i}{n}$ ;  $\sum X_i^2$  is the sum of the squares of the cell lengths or diameters for all 100 measured cells separately for a sample of thin and thick hair.

For example,

$$m \text{ (thin hair cell length)} = \sqrt{\frac{726153,6236 - 100 \times 82,16214^2}{100 \times 99}} = \sqrt{\frac{51091,898}{9900}} = \sqrt{5,160} = 2,27$$

Therefore, the average length of 100 thin hair cells = 82,16214 ± 2,27

So, according to the measurement results, the parameters of the cells of thin and thick hair don't differ significantly, and the direction of insignificant differences is even opposite to that expected on the basis of the hypothesis of survival of predominantly thick hair. Therefore, comparing the data obtained, we assume that *Hypothesis No. 1* is not confirmed, and the self-sustaining shift of cell parameters after irradiation is a direct result of irradiation. That is, in reality, some version of *Hypothesis number 2* is correct.

**REFERENCES:**

1. E.B. Vsevolodov, L.S. Prusova, A. Urazgaliyev. Long-term effects of local X-irradiation of sheep skin on growing wool fibers // Materials of the scientific conference of young biologists in Alma-ata, 1970, p. 61.

**Mamadierova Shakhnoza Izzatillaevna**  
**Jizzax Polytechnic Institute Assistant**  
**(Jizzakh, Uzbekistan)**

## STABILITY IN CHLOROPHYLL SOLUTIONS

**Annotation.** *The study of the stability characteristic of porphyrin complexes, the increase in the stability of metalloporphyrins, the decrease in porphyrin-ligand base, the effect of this interaction, the kinetics of solvoprotolytic dissociation of metalloporphyrins and the dissociation kinetics of perennial and numerous metalloporphyrins and metallophthalocyanins.*

**Keywords:** *Porphyrin, compound, chlorophyll, dissociation kinetics, metalloporphyrin, ethanol vinegar.*

The stability of metalloporphyrins in different environments is one of the decisive factors in the practical application of these compounds. There is a lot of work devoted to the study of the stability of complex compounds of porphyrins in different protonodonor environments [1, 2]. Although the study of sustainability initially began with chlorophylls, attention to these compounds has now declined significantly. This is because knowing the economic inefficiency and labor-intensive nature of separating them from plants is one of the main factors that prevents them from being applied in practice.

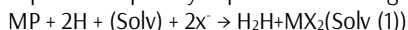
A new prospect of obtaining these compounds is that the study of their stability in one or another solvent rises to the level of priority tasks in connection with the creation of the raw material base. In this paper, we generalize and study the data on the stability of chlorophyll and its analogues in various solvents necessary for the use of this group of porphyrins for model tests and practical purposes.

The study of the stability of chlorophyll in solution, the decomposition of porphyrin complexes from the time it was first obtained pure, showed that most complexes dissociate rapidly with alkaline and alkaline-earth metals under the influence of water:  $\text{Ag}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$ ,  $\text{Cd}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$  porphyrins dissolve well in dilute acid solutions, as well as concentrated sulfuric acid or metal sulfates are required to extract  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Pd}^{2+}$ ,  $\text{Fe}^{3+}$ , and  $\text{Mn}^{3+}$  [3, 4]. Quantitative study of the dissociation kinetics of a solution of chlorophyll in 90% aqueous acetone with the addition of  $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4$ , and  $\text{HCl}$  by J. McKineem and D.J. Johnson [5-7] failed to obtain reliable kinetic parameters. This is due to the inability to select an appropriate protogenic solvent, it may contain adverse events and cases of partial protonation and aggregation of pheophytin. However, at the same time,  $\alpha$ -chlorophyll was found to dissociate 7 times faster than  $\nu$ -chlorophyll. Subsequent similar work on the stability of chlorophyll and similar compounds in 82% solution of aqueous acetone with the addition of NSI was carried out by S. Shanderl and colleagues [8]. They found that at the same activation energy (43.9kJ / mol) the dissociation rate of  $\alpha$ -chlorophyll was 5.5 times greater than that of  $\nu$ -chlorophyll. Replacement of phytol residues in chlorophylls with  $\text{C}_2\text{H}_5$ -,  $\text{CH}_3$ - or  $\text{H}$ - accelerates the dissociation reactions of magnesium-porphyrins. Dissociation of structural analogues of A-line chlorophylls 0.00017; 0.00021; 0.00026 and 0.00029 are equal to S-1. Respectively

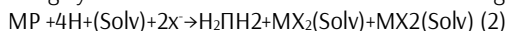
chlorophyll, ethylpheorbide, for methylpheorbide and phosphorbides. In this case, the activation energy of the reaction does not change.

Only many years of systematic experimental work by Professor B.D. Berezin allowed to reveal the laws of stability of these compounds and the mechanisms of dissociation reactions. The generalized conclusion of these studies showed that these compounds exhibit phenol stability in some unusual cases. Ionic-type labile complexes are formed only by alkali and alkaline-earth metals. Metals bound by a covalent bond with a macro ring: Fe<sup>2+</sup>, Fe<sup>3+</sup>, Co<sup>2+</sup>, Ni<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup>, Cr<sup>2+</sup>, Al<sup>3+</sup>, Ti<sup>4+</sup>, Pd<sup>4+</sup>, Pt<sup>4+</sup> and others form stable complexes.

Because metalloporphyrins bind highly stable substances, their formation reactions cannot be supported by the commonly used thermodynamic approach, which studies the formation of complex compounds. When studying the stability characteristics of porphyrin complexes, their kinetic stability is often studied. That is, the free activation energy is used in the dissociation of solvoprotolytic reactions [1]. Dissociation of metalloporphyrins of average size takes place as a protolytic process according to the following scheme:



in highly acidic environments it follows the following scheme



Chlorophyll and its labile metalloanalogs are irreversibly dissociated in ethanol-acetic acid media according to equation [1]. From the dissociation concentrations of these substances shown in Table 1, it can be seen that the stable chlorophyll within this group is several times lower under these conditions.

At the same time, it was found that the stability of chlorophyll a is much lower under such conditions.

1. Table

**The dissociation rate constants of apheoditin labile complexes in ethanol acetic acid medium.**

C <sup>0</sup> , mol / l, ZnCl <sub>2</sub> .	k <sub>ef</sub> ·10 <sup>3</sup> , c <sup>-1</sup>	k <sub>v</sub> , l / s·mol
1·10 <sup>-2</sup>	3,430±0,070	0,343±0,007
1·10 <sup>-3</sup>	0,646±0,097	0,646±0,010
1·10 <sup>-4</sup>	0,047±0,014	0,470±0,140

It is clear from the kinetic characteristics of stable chlorophyll metalloanalogs given in Table 2 that the Fe<sup>3+</sup>, Ni<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup>, Pd<sup>2+</sup> complexes dissociate only to the extent measured in the protonodonor medium (solution of H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> monohydrate in glacial acetic acid). Zn<sup>2+</sup>, Co<sup>2+</sup> and Ag<sup>2+</sup> complexes are also decomposed in weak protonodonor media (ethanol-acetic acid). Complexes of nickel and copper with α-pheophytin dissociate in glacial acetic acid at high temperatures. Iron, zinc, and silver complexes proceed according to the equations given in (1) or (2). The copper, palladium, nickel, and cobalt complexes of A-chlorophyll analogs undergo the formation of semi-dyed substances as a result of the destruction of theophyte [9].

**2. Table**  
**kinetics of dissociation characteristics of stable metallogues of a-chlorophyll**  
**in glacial acetic acid**

Complex	$C_{NAC}$ , mol / l	T / K	$K_{ef}$ , $\cdot 10^4$ , $C^{-1}$
MgF a	2.0	298	0.036
		313	0.106
		323	0.211
		333	0.394
	4.0	298	0.944
	8.0	298	9.17
	10.0	298	115,3
CdF a	0.02	298	1.89
		308	1.78
		318	1.72
	0.04	298	5.17
	0.06	298	10.56
	0.10	298	38.33
	0.20	298	230.0
HgF a	0.02	298	Very fast

#### REFERENCES:

1. Berezin BD. Coordinating combinations of porphyrins and phthalocyanine. M: Nauka, 1978. 280 p.
2. Porphyrins: structure, properties, synthesis. / Pod red. N.S. Enicolopian. M.: Nauka, 1985. 333 p.
3. Berezin BD., Drobysheva A N. //Jurn. phys. ximii. 1970. T. 44. № 11. S. 2804.
4. Berezin B. D., Drobysheva A. N. //Jurn. neorg. ximii, 1968, t. 13, № 10, S. 2720.
5. Joslyn M., Mackinney G. //J. Amer. Chem. Soc. 1938. Vol. 60. P. 1132.
6. Mackinney G., Joslyn M. //J. Amer. Chem. Soc. 1940. Vol. 62. P. 231.
7. Mackinney G., Joslyn M. // J. Amer. Chem. Soc. 1941. Vol. 63. P. 2530. '
8. Schanderl S., Chichester C., Marsh G. //J. Organ. Chem., 1962, Vol. 27, P. 3865.
9. Berezin BD., Drobysheva A N. //V kn. Questions of kinetics and catalysis. Ivanovo, 1974. Vyp. 1. S. 3.

**Omanova Anagul Sultonovna**  
**Assistent, Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch filiali,**  
**Otajonova Dilfuza Otabek qizi**  
**Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch filiali talabasi,**  
**Raximov Murodjon Davlatboy o'g'li**  
**Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch filiali talabasi**  
**(Tashkent, Uzbekistan)**

## **DORIVOR GIYOHLAR**

**Annotatsiya.** *Barchamizga ma'lumki yurtimizda judad ko'lab dorivor giyohlar uchraydi. Ayniqsa buyuk bobokalonimiz Abu Ali ibn Sino o'z asarlarida bu haqida atroflicha to'xtalgan. Ushbu maqolada dorivor giyohlar ularning xususiyatlari, farmakologik ta'siri va ulardan foydalanish haqida so'z boradi.*

**Kalit so'zlar:** *Dorivor o'simliklar, davolash, xalq tabobati, tibbiyot, farmakologik ta'siri, shirinmiya.*

Dorivor o'simliklar - odam va hayvonlarni davolash, kasalliklarning oldini olish uchun, shuningdek, oziq-ovqat, atir-upa va kosmetika sanoatida ishlatiladigan o'simliklar – giyohlar. Yer yuzida dorivor o'simliklarning 10–12 ming turi borligi aniqlangan. 1000 dan ortiq o'simlik turining kimyoviy, farmakologik va is xossalari tekshirilgan. O'zbekistonda dorivor o'simliklarning 700 dan ortiq turi mavjud. Shulardan tabiiy sharoitda o'sadigan vava madaniylashtirilgan 120 ga yaqin o'simlik turlaridan ilmiy va xalq tabobatida foydalaniladi. Hozirgi davrda tibbiyotda qo'llaniladigan doridarmonlarning qariyb 40–47% o'simlik xom ashyolaridan olinadi. O'simliklar murakkab tuzilishiga ega bo'lgan jonli tabiiy kimyoviy laboratoriyalarida bo'lib, oddiy noorganik moddalardan murakkab organik moddalar yoki birikmalarni yaratish qobiliyatiga ega. Dorivor o'simliklar ning quritilgan o'ti, kurtagi, ildizi, ildizpoyasi, tunganagi, piyoz, po'stlog'i, bargi, guli, g'unchasi, mevasi (urug'i), danagi, sharbati, qiyomi, toshchoyi, efir moyi va boshqalardan doridarmon tarzida foydalaniladi.

Dorivor o'simliklarni 2 xil tasniflash qabul qilingan: 1) ta'sir qiluvchi moddalarning tarkibiga qarab – alkaloidli, glikozidli, efir moyli, vitaminli va boshqalar, 2) farmakologik ko'rsatkichlariga qarab – tinchlantiruvchi, og'riq qoldiruvchi, uxlatuvchi, yurak-tomir tizimiga ta'sir qiluvchi, marka-ziy nerv sistemasini qo'zg'atuvchi, qon bosimini pasaytiruvchi va boshqalar. Dorivor o'simliklarning ta'sir etuvchi moddalari alkaloidlar, turli glikozidlar (antraglikozidlar, yurakka ta'sir etuvchi glikozidlar, saponinlar va b.), flavonoidlar, kumarinlar, oshlovchi va shilliq moddalar, efir moylari, vitaminlar, bo'yoq moddalar, fermentlar, fitonsidlar, kraxmal, oqsillar, polisaharidlar, azotli moddalar, moy hamda moy kislotalari va b. birikmalar bo'lishi mumkin.

Dorivor o'simliklarning organizmga ta'siri uning tarkibidagi kimyoviy birikmalarning miqdoriga bog'liq. Bu birikmalar o'simlikning qismlarida turli miqdorda to'planadi. Dorivor o'simliklarning ta'sirchanlik quvvati hamda sifati yuqori bo'lish davri ularning gullash hamda urug'lash davrining boshlanishi vaqtiga to'g'ri keladi. Dorivor moddalar ba'zi o'simliklarning kurtagi, bargi yoki poyasida, ba'zi o'simliklarning guli yoki mevasida, ba'zilarida ildizi yoki

po'stlog'ida to'planadi. Shuning uchun o'simliklarning asosan biologik aktiv moddalari ko'p bo'lgan qismi yi-g'ib olinadi. O'simliklarning ildizi, ildizpoyasi, piyoz va tuganagi, odatda, o'simlik uyquga kirgan davrda – kech kuzda yoki o'simlik uyg'onmasdan oldin – erta bahorda tayyorlanadi. O'simlikning meva va urug'lari pishib yetilganda yig'iladi, chunki ular bu paytda dori moddalariga boy bo'ladi. Yangi yig'ib olingan dorivor o'simlik mahsuloti tarkibida (yer ustki a'zolarida 85% gacha, ildizida 45% gacha) nam bo'ladi. Bu nam yo'qotilmasa (quritish yo'li b-n), o'simlik chirib, dori moddalari parchalanib, yaroqsiz bo'lib qoladi. Odamlar qadim zamonlardan tabiat ne'matlaridan foydalana boshlaganidan buyen dorivor o'tlardan kasalliklarni davolashda foydalanib kelganlar. Bundan 3–4 ming yil ilgari Hindiston, Xitoy, Qadimgi Misr mamlakatlarida shifobaxsh o'simliklar haqida ma'lumotlar beruvchi asarlar yozilgan. Sharqda, xususan O'rta Osiyo xalq tabobatida D.o'.dan foydalanib davolash o'zining qad. an'analari ega. Shifobaxsh o'simliklardan tibbiy maqsadlarda foydalanish borasida Abu Ali Ibn Sinoning "Al-qonun" asarida 476 ga yaqin o'simlikning shifobaxsh xususiyatlari va ularni ishlatish usullari to'g'risida ma'lumotlar keltiriladi. Hoz. vaqtda D.o'.ning turi ko'payib, xalq tabobati shifobaxsh o'simliklar bilan boyigan. Dorivor o'simliklardan ko'proq, anor, achchiqmiya, bodom, do'g'buy, dorivor gulxayri, yong'oq, jag'-jag', zubturum, isiriq, itburun, omonqora, pista daraxti, sachratqi, choyo't, shildirbosh, shirinmiya, shuvoq, yantoq, yalpiz, kiyiko't, tog'rayhon, qizilcha, qoqio't va b. tarqalgan. Achchiqmiyadan paxikarpin, oqquraydan pesni davolashda qo'llaniladigan psoralen, isiriqdan garmin, itsigekdan anabazin, omonqoradan galantamin, shildirboshdan sferofizin va b. alkaloidlar olinadi. Anor pustidan gijja haydovchi pelterin tanat va ekstrakt tayyorlanadi. Dorivor gulxayri preparatlari balg'am ko'chiruvchi va yumshatuvchi, jag'-jag' va lagoxilusdan tayyorlangan dorilari qon ketishini to'xtatuvchi, pista bujg'uni va choyo'tdan tayyorlangan dorilar me'daichak kasalliklarini davolashda ishlatiladi. S.Q. Islombekov nomidagi Toshkent farmatsevtika zdida O'zbekistonda o'sadigan va ekiladigan dorivor o'simliklardan turlituman dorilar tayyorlanadi. Dorivor o'simliklar ni topish va ulardan alkaloidlar olishda O'zbekistan FA O'simlik moddalari kimyosi institutining xizmati katta. Intda 4000 dan ortiq o'simlikning turli organlari alkaloid olish maqsadida o'rganilib, ulardan 1000 ga yaqin tabiiy birikmalar ajratib olingan. Shu asosda sitizin, galantamin kabi 20 dan ortiq qimmatli preparat yaratilgan va tibbiyotga joriy qilingan. O'zbekiston FA Botanika instituti va Botanika bog'ining efir moyli, dorivor va bo'yoqli o'simliklar lab. ilmiy xodimlari mutaxassislar bilan hamkorlikda O'rta Osiyo hududida ko'p tarqalgan yuqumli kasalliklardan eng xavfli sariq (gepatit)ni davolashda ekologik jihatidan toza, samaradorligi yuqori bo'lgan dorivor o'simliklarlar xom ashyolaridan tayyorlangan "Safro haydovchi Hojimatov yig'masi"ni yaratdilar va bu yig'ma ilmiy tibbiyotda qo'llashga va ishlab chiqarishga ruxsat etildi (1997). Shuningdek, Samarqand davlat universiteti Botanika kafedrasida, Toshkent davlat farmatsevtika intida dorivor o'simliklarni ekib yetishtirish texnologiyasi o'rganilmoqda. Toshkent, Namangan, Jizzax, Samarqand, Qashqadaryo, Surxondaryo viloyatlarida va Xorazm Ma'mun akademiyasida dorivor o'simliklar yetishtiradigan maxsus xo'jaliklar bor. Yovvoyi dorivor o'simliklar xom ashyolari asosan "O'zfarm sanoat" respublika davlat-aksiyadorlik konserni, matlubot shirkatlari va O'zbekistan Qishloq va suv xo'jalik vazirligining "Shifobaxsh" ishlab chiqarish birlashmasi xo'jaliklari tomonidan tayyorlanadi (yana q. Fitoterapiya).



**FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:**

1. Xolmatov H.X., Habibov Z. H., Farmakognoziya [Darslik], T., 1967;
2. Nabiyev M, Shifobaxsh giyoxlar, T., 1980;
3. Hojimatov Q., Olloyorov M., O‘zbekistonning shifobaxsh usimliklari va ularni muhofaza qilish, T., 1988;
4. Xoliqov K., O‘zbekiston janubidagi dorivor o‘simliklar, T., 1992;
5. Hojimatov Q.H., Yo‘ldoshev K.Y., Shogulomov U.Sh., Hojimatov O.Q., Shifobaxsh giyoxlar dardlarga malham (Fitoterapiya), T., 1995;
6. Murdoxayev Yu.M. Kultura lekarstvennix rasteniy v O‘zbekistan, T. 1988.

УДК 632.996

**Рахмонова Мадинахон Кимсанбоевна**  
**Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар қ.х.ф.ф.д (PhD),**  
**Ҳамдамов Кимсанбой Қўзиевич**  
**Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар инситути катта ўқитувчиси,**  
**Алижонов Азаматжон Боходир ўғли**  
**Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар инситути талабаси,**  
**Умматов Саидқамол Насруллох ўғли**  
**(Андижон, Ўзбекистан)**

### **МЕВАЛИ БОҒЛАРДА УЧРАЙДИГАН ЭНТОМОФАГЛАРНИНГ ДОМИНАНТ ТУРЛАРИНИНГ СИСТЕМАТИК ТАҲЛИЛИ**

**Аннотация.** Мевали боғларда энтомофаунани шаклланиши ва уларнинг ўзаро ривожланиши муҳим аҳамиятга эга бўлиб, фитофаглар сонининг ўзгаришига катта таъсир кўрсатади. Кузатувларимизда боғ агробиоценозидаги энтомофаглар ўрганилганда 7 оилага мансуб 24 та доминант турлар аниқланди. Бундан ташқари ушбу энтомофаг турларининг энтомофагларга нисбатан улиши ҳам ўрганилди.

**Калит сўзлар:** мевали боғ, зараркунанда энтомофаг, энтомофауна, паразитлар, ареал, тур, оила.тур

*Кириш.* Кейинги йилларда боғдорчилик майдонинг кенгайиб бориши хусусан, интенсив боғлар барпо қилинаётганлиги сабабли, республикаimizда қишлоқ хўжалик экинларини жойлашиш структурасида рўй бераётган ўзгаришлар йиллар мобайнида озикланиш занжири асосида вужудга келган организмлар тур таркибининг ўзгариши, энтомофагларнинг янги турларини кириб келиши, боғдорчиликда мева ҳосилини зараркунандлардан сақлаб қолишда, уларга қарши кураш тадбирларининг аҳамиятини ошириб, унга илмий асосда ёндашишни тақозо қилади.

Республикаimizда ташкил этилган биолаборатория ва биофабрикалар кўплаб биомахсулот ишлаб чиқармоқда. Асосан зараркунандаларнинг паразитлари трихограмма, олтинкўз, бракон фойдали ҳашаротлари биолаборатория шароитида кўпайтирилиб, хосилдорликни сақлаб қолиш мақсадида, кушандалар экин майдондарига чиқарилмоқда. Республикаimizда ташкил этилган биолаборатория ва биофабрикалар кўплаб биомахсулот ишлаб чиқармоқда.

Ўзбекистонда трихограмманин 15 тури қайд қилинган Трихограммани қўллаш борасидаги кўп йиллик тажрибалар шуни кўрсатмоқдаки, узоқ давом этган эволюция жараёнида маҳаллий шароитга мослашган тухумхўрнинг маҳаллий туриридан фойдаланилган тақдирдагина биологик курашда юқори самарага эришиш мумкин.

Хиндистонда трихограммани 26 тури учраши аниқланган. Хитой профессори Ли маълумотида кўра, трихограмма дунёнинг 30 та мамлакатида қишлоқ хўжалик экинлари ва ўрмон зараркунандаларига қарши 32,0 млн гектар майдонда қўлланилиб келинмоқда. Т. pintoi egele дунё бўйича кенг тарқалган экологик жиҳатдан пластик турхисобланади. Бу трихограммани маккажўхори парвонаси тухумларига, ғўза, қанд лавлаги, сабзавот ва

полиэкинларини кемирувчи тунлам тухумларига қарши қўллаш мақсадга мувофиқдир. *Tevanescens Westw* Ўзбекистонда кўплаб тарқалган тур ҳисобланади. *Trichogramma chilonis* янги тури ТошДАУ “БИОМАРКАЗ” да кўпайтирилиб, интенсив боғларда олма қурти тухумларига қарши қўллашнинг самарали меъёр ва схемалари ишлаб чиқилмоқда. Трихограммани бу схемаларда қўллаш натижасида, юқори самарага эришилмоқда. Боғда олма мевахўрининг энтомофаг турларидан лиотрофон, скамбус, қизилоёқ микродус каби турлари учраши қайд этилган.

**Тадқиқот материаллари ва услублари:** Мевали боғлар бўйича ўтказилган кузатувларга кўра, фойдали хашарот турлари ва сони бўйича ҳисоб килинди. Унда экинларида учрайдиган йиртқич ва паразит энтомофаглар, уларнинг хужайралари ўрганилди. Шундан айрим самарали турларни лабораторияда кўпайтириш, қўллаш технологияси ишлаб чиқилди ва Chrysopidae боғдорчилик фермер хўжаликларида жорий этилмоқда. Кузатушларимиз Андижон вилояти Избоскан тумани айрим боғдорчилик фермер хўжаликлари майдонларида олиб борилди. Эрта баҳорда энтомофаг ва фитофагларнинг қишловдан чиқиш боғда энтомофаунанинг шаклланиши, ареалидаги турлар зичлигининг шароитга қараб ўзгариши каби жараёнлар аниқланиб, энтомофаглар захирасини шакллантириш омиллар қўшимча қўлланиш кабилар бажарилди. Энтомофаг ва фитофаглар намуналар йиғинда энтомологик турлар ва БУФ ёруғлик туткичлардан фойдаланилди. Йиғилган намуналар лаборатория шароитида аниқлагишлар бўйича систематик таҳлил килинди.

**Тадқиқот натижалари:** Йиғилган маълумотларга кўра ҳисоб килинганда паразит энтомофагларнинг йиртқич энтомофагларга нисбатан кўплиги аниқланди.

Tachinidae оиласи - 16,2 % ташкил қилиб, доминант турлар сифатида *Exorista tarvarum*, *Exasnthaspis*, *Gonia cilipeda*, *Spallanzania hebes*, *Tachina rohdendorfi* қайд этилди.

Унга кўра braconidae оиласи - 42,4 % ташкил қилиб, доминант турлар сифатида *Apanteles talengai* A. *Vanessae*: A. *Spectabilis*, *Bracon hebetor*, *Rogas dimidiatus*, *R.pallidator*, *R.rossicus* қайд этилди.

*Ichneumonid* - оила вакиллари бошқа паразит энтомофагларга нисбатан кўп учраб жами энтомофагларнинг 18.6 % ни ташкил этди. Бунга асосий сабаб ушбу турга оид хўжайин турларининг кўплиги ва бир паразитнинг бир неча турдаги хўжайинлар билан озиқланиши ва иқлим шароитининг қулайлигидир.

Aphelinidae оиласи 9,5 % ташкил этиб, *Praon abjectum*, *P.dorsale*, *Aphidius* екр, *Aphelinus mali* турлари доминантлар сифатида қайд қилинди.

Юқорида олинган маълумотлар боғ энтомофаунасини шакллантириш фитос турларида мутоносиллиги, етишмаган турларни қўшимча чиқариш кабиларни бажариш учун муҳимдир. Энтомофаунани шакллантиришда мевали боғларга экиладиган оралиқ экинларни ҳам аҳамияти катта. Мисол учун дуккакли экилган боғ майдонларга нисбатан, беда экилган мевали боғларда энтомофауна катта миқдорда тўланади. Айниқса энтомофаглар захира кўп бўлади. Лекин сўрувчи фитофаглар ҳам беда экилган майдонларда кўплаб учрайди, мевали дарахтларга зарар етказди

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Саувач А.Х., Мусолин Д.Л. Биология и экология паразитических перепончатокрыл (Hymenoptera: Aprocrita: Parasitica). Санкт-петербург. 2013.-С3.
2. Коладева Л.М. Определитель вредных и полезных насекомых и клещей плодовыхягодимах культур в Ленинград. «Колос» 1984. С 32-33.
3. Штернщис М.В., Джалилов У., Андреева И.В.,Томилова О.Г Биологическая защита растений “Колос” -Москва.: 2004. -С 101.
4. Хамраев А.Ш., Насриддинов К. Ўсимликларни биологик ҳимоялаш. Халқ мероси нашрети. Тошкент 2003. 212 б.
5. Isashova, U. A. (2020). Leaf Miner Flies anMeasures of Fighting Against Them. Solid State Technology, 63(4), 244-249.
6. Sulaymonov, B. A., Isashova, U. A., Rakhmanova, M. K., Parpiyeva, M. Q., & Rasulov, U. S. (2019). Systematic analysis of the dominant types of entomophages in fruit orchards. Indonesian Journal of Innovation Studies, 8.
7. Anorbayev, A. R., Isashova, U. A., Rakhmonova, M. K., & Jumayeva, A. N. (2019). Development and Harm of Liriomyza Sativa Blanchard leaf-mining
8. Flies. Indonesian Journal of Innovation Studies, 8. Рахмонова, М. К., Хамдамов, К. К., Парпиева, М. К., & Абдуллаева, Г. Д. Метод применения трихограммы против яблонной плодоярки. Zbiór artykułów naukowych recenzowanych,

УДК 57.574/577.

Юнусов О. Х.  
Гулистон давлат университети  
(Гулистон, Узбекистан)

### СИРДАРЁ ВИЛОЯТИ ШАРОИТИДА ЖЎХОРИ ВА АФРИКА ҚЎНОҒИ НАВЛАРИДА ФОТОСИНТЕЗ ПИГМЕНТЛАРИ МИҚДОРИ

**Аннотация.** Мазкур мақолада Сирдарё вилоятининг шўрланган тупроқ шароитида жўхори Хлорофилл «а» миқдори Қорабошда 3,73 мг/га тенг бўлган бўлса, Даулетда-3,07, Л-1 да 2,14 ва Л-2 да 2,63 мг/га ташкил этди. Генотиплар ўртасида Қорабош нави бошқаларга нисбатан юқори кўрсаткични қайд этди. Айнан шундай натижа хлорофилл «б» бўйича ҳам қайт этилиб генотиплар кесимида 1,82-1,21 мг/г тенг бўлди. Каротиноидлар миқдори Қорабошда 1,23 мг/г тенг бўлган бўлса, Даулетда 1,09 Л-1 да -0,89, Л-2 да 0,97 мг/га ни ташкил этди. Африка қўноғи нав ва линияларида пигментлар миқдори жўхори навларига деярли тенг бўлди. Хашаки-1 навида хлорофилл «а» 3,11 мг/г ни ташкил этган бўлса, Л-3 да -2,68 мг/га тенг эканлиги таҳлил қилинди.. Таdqиқот объекти сифатида жўхорининг (*Sorghum vulgare*) туркумига мансуб Қорабош, Даулет навлари ва Л-1, Л-2 линиялари Африка қўноғининг (*Pennisetum glaukum*) Хашаки-1 нави, Л-3 линияси олинди Каротиноидлар миқдори Хашаки-1 навида 0,81 мг/г тенг бўлиб жўхорининг Қорабош ва Даулет навларига нисбатан паст кўрсаткични қайд этди. Айнан шундай натижалар илмий манбаларда ҳам қайд этилиб, дон жўхорининг тупланиш фазасида 3,67 мг/га тенг бўлган бўлса, найчалашда - 4,67 ва гуллашда-5,51 мг/г тенг эканлиги таҳлил этилган.

**Калит сўзлар:** *Sorghum vulgare*, *Pennisetum glaukum*, линия, каротиноид, хлорофилл, Генотип.

Аҳолининг озиқ-овқатга бўлган талабини, жумладан, гўшт ва сут маҳсулотларига бўлган талабини қондириш ҳозирги кунда чорвачиликнинг долзарб масалаларидан ҳисобланади. Ушбу масаланинг ижобий ечимларидан бири чорвачиликни янада ривожлантириш ва унинг озиқа базасини мустаҳкамлаш билан боғлиқ.

Маълумки, фотосинтез ҳосилдорликка кучли таъсир этувчи муҳим физиологик жараёнлардан бўлиб, генотипнинг биологик хусусиятларига боғлиқ эканлиги илмий манбаларда қайд этилган. Ўз навбатида пигментлар миқдори фотосинтез маҳсулдорлигига таъсир этади. Аниқланишича дон жўхорининг тупланиш фазасида “а” хлорофилл 3,67 мг/га тенг бўлган бўлса, гектарига 60 кг азот ўғит берилганида унинг миқдори 4,08 мг/га тенг бўлганлиги аниқланган. Ушбу маълумотдан, азотли ўғит берилганида пигментлар миқдори ошганлигини кўриш мумкин. Шу билан бирга ноқулай иқлим шароитида фотосинтез интенсивлигининг пасайганлиги қайд этилган. Стресс шароитида каротиноидлар миқдорининг ортиши бу биринчи навбатда “а” ва “б” хлорофиллар миқдори камайиши билан боғлиқ экан. Демак, каротиноидлар ўсимликларнинг стресс шароитига мосланувчанлигини аниқлашда муҳим аҳамиятга эга эканлиги қайд этилган [1]. Шундан қилиб чиқиб, шўрланган тупроқ шароитига чидамли

генотипларни танлашда пигментлар, айниқса каротиноидлар миқдори аниқлаш муҳим илмий ва амалий аҳамият касб этади. Мазкур ишда жўхори ва Африка қўноғининг ўрганилган навларида пигментлар миқдори Сирдарё шароитида илк бор ўрганилди. Мазкур илмий ишда жўхори ва Африка қўноғи нав ва линияларида пигментлар миқдорини аниқлаш асосий мақсад қилиб олинди.

Тадқиқотнинг объекти сифатида (*Sorghum vulgare*) туркумига мансуб қанд жўхорининг Қорабош нави, дон жўхорининг Даулет нави, Л-1, Л-2 ва Африка қўноғи (*Pennisetum glaukum*)нинг Хашаки-1 нави ҳамда Л-3 линияларидан фойдаланилди. Тадқиқотлар Сирдарё вилояти Ховос тумани “Энерго насл чорва” МЧЖ шўрланган дала майдонида олиб борилди. Барг таркибидаги хлорофиллалар миқдори SMART Fertility дастури асосида спектрофотометрда LCK 339 (LASA, AGRO) тест кюветалар ёрдамида аниқланди.

Олинган натижалар шуни кўрсатдики, навлар кесимида ушбу кўрсаткич фарқ қилди. Хлорофилл «а» миқдори Қорабошда 3,73 мг/га тенг бўлган бўлса, Даулетда-3,07, Л-1 да 2,14 ва Л-2 да 2,63 мг/га ташкил этди. Генотиплар ўртасида Қорабош нави бошқаларга нисбатан юқори кўрсаткични қайд этди. Айнан шундай натижа хлорофилл «б» бўйича ҳам қайт этилиб генотиплар кесимида 1,82-1,21 мг/г тенг бўлди. Каротиноидлар миқдори Қорабошда 1,23 мг/г тенг бўлган бўлса, Даулетда 1,09 Л-1 да - 0,89, Л-2 да 0,97 мг/га ни ташкил этди. Африка қўноғи нав ва линияларида пигментлар миқдори жўхори навларига деярли тенг бўлди. Хашаки-1 навида хлорофилл «а» 3,11 мг/г ни ташкил этган бўлса, Л-3 да -2,68 мг/га тенг бўлди. Каротиноидлар миқдори Хашаки-1 навида 0,81 мг/г тенг бўлиб жўхорининг Қорабош ва Дуалет навларига нисбатан паст кўрсаткични қайд этди. Айнан шундай натижалар илмий манбаларда ҳам қайд этилиб, дон жўхорининг тупланиш фазасида 3,67 мг/га тенг бўлган бўлса, найчалашда - 4,67 ва гуллашда-5,51 мг/г тенг эканлиги қайд этилган [2].

Олинган натижалар асослиб жўхори генотипларида хлорофилл “а” – 1,2-3,73; “б”- 1,21 – 1,82, каротиноидлар – 0,89 – 1,23 ва Африка қўноғида тегишли равишда 2,68 – 3,11; 1,12 – 1,39; 0,74 – 1,09 мг/г ни ташкил этди. Пигментлар миқдори, фотосинтез жадаллиги жўхорида Африка қўноғига нисбатан юқори бўлди бу ўз навбатида жўхоридан юқори ҳосил олишга имконият берди.

## Жадвал

### Жўхори ва Африка қўноғи генотипларининг фотосинтетик пигментлар миқдори, мг/г ҳул оғирликка нисбатан

Т/р	Навлар ва линиялар	Хлорофилл «а», мг/г	Хлорофилл «б», мг/г	Каротиноидлар, мг/г
		<b>Жўхори</b>		
1	Қорабош	3,73±0,05	1,82±0,04	1,23±0,04
2	Дуалет	3,07±0,04	1,67±0,03	1,09±0,03
3	Л-1	2,14±0,03	1,21±0,02	0,89±0,03
4	Л-2	2,63±0,04	1,51±0,03	0,97±0,02
<b>Африка қўноғи</b>				
1	Хашаки-1	3,11±0,05	1,39±0,04	0,81±0,01
2	Л-3	2,68±0,04	1,12±0,03	0,74±0,02

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. В. Беляев, В.В. Пронько, К.В. Корсаков. Влияние регуляторов роста на содержание пигментов в листьях кормовых культур / Проблемы и перспективы инновационного развития мирового сельского хозяйство// Материалы международной научно - практической конференции, Саратов: ФГБОУВПО «Саратовский ГАУ, 2011. - С. 192-196.
2. В.В. Пронько., А.В. Беляев. Динамика содержания зеленных пигментов листьях зерного сорго Проблемы и перспективы инновационного развития мирового сельского хозяйство// Материалы международной научно-практической конференции, Саратов: ФГБОУВПО «Саратовский ГАУ, 2011. - С. 192-196

Юнусов Мирзакарим Мирзаҳалилович, Хабибуллаев Файзулла Набибуллаевич,  
Максудова Гулнорахон Мухаммаджоновна  
Ферганский государственный университет  
(Фергана, Узбекистан)

## ЭКОЛОГИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ

**Аннотация.** Эта статья о водных и наземных животных, их распространении на Земле, видах, особенностях и экологии, важности. На основе своих многолетних наблюдений авторы также предоставляют подробную информацию о биологии и экологии водных и наземных видов в Ферганской долине.

**Ключевые слова:** Земноводные, шпорцевые лягушки, волосатая лягушка, бурые лягушки, огненная и Кавказская саламандры, филломегуз, амфибии, раствор хлорида, неотения, Колумбийский анг, тритон, аксолотол, секрет, железа, клейки секрет, троянная лягушка, остромордая лягушка, сибирская углозуб.

**Annotation.** This article is about aquatic and terrestrial animals, their distribution on Earth, species, specific features and ecology, importance. Based on their long-term observations, the authors also provide detailed information on the biology and ecology of aquatic and terrestrial species in the Fergana Valley.

**Key words:** Amphibians, clawed frogs, hairy frog, brown frogs, fire and Caucasian salamanders, phyllomedusa, amphibians, chloride solution, neoteny, Colombian Andes, newt, axolotol, secret, iron, sticky secret, common frog, sharp-faced frog, Siberian salamander.

**Аннотация.** Ушбу мақола сувда ва қуруқликда яшовчи ҳайвонлар ҳақида бўлиб, уларнинг ер юзидеги тарқалиши, турлари, ўзига хос хусусиятлари ҳамда экологияси, аҳомияти ҳақида ёзилган. Авторлар ўзларининг кўп йиллик кузатувлари асосида, Фарғона водийсида тарқалган сувда ва қуруқликда яшовчи турлар биологияси ва экологияси ҳақида ҳам атрофлича маълумот берилган.

**Kalit so'zlar:** Amfibiyalar, tirnoqli qurbaqalar, tukli qurbaqa, jigarrang qurbaqalar, olov va Kavkaz salamandrlari, filomedusa, amfibiyalar, xlorid eritmasi, neoteniya, Kolumbiyalik And, triton, aksolotol, sir, temir, yopishqoq sir, oddiy qurbaqa, o'tkir - yuzli qurbaqa, Sibir salamandri.

Условия существования и общее распространение. Земноводные - это пресноводные животные. Экологическое разнообразие амфибий достаточно велико. Среди них есть чисто водные формы, никогда не выходящие на сушу. Большинство их принадлежит к хвостатым амфибиям; таковы протейи, сирены, некоторые амфиумовые. Немногие бесхвостые также живут исключительно в воде - например, африканские шпорцевые лягушки, волосатая лягушка.

Большинство бесхвостых ведут полуводный образ жизни. Они живут в водоемах в период размножения. Многие зимуют также в воде. В остальное время эти виды живут на суше и часто уходят от водоемов на большие расстояния. Таковы жабы, бурые



лягушки, огненная и кавказская саламандры. Много времени зеленые лягушки проводят вне воды, но от водоемов далеко не уходят и при опасности одним прыжком скрываются в воду.

Известны бесхвостые, живущие на деревьях. В большинстве это обитатели тропических лесов. Степень связанности с деревьями и приспособленности к древесному образу жизни у них различна. Квакши лазают по деревьям при помощи больших округлых присосок, расположенных на концах пальцев и богатых железами, выделяющими клейкий секрет. У других видов клейкий секрет выделяется на некоторых участках брюшной поверхности. У филломедуз пальцы приспособлены для обхватывания ветвей. Есть сведения, что если это животное ухватилось за ветку, его невозможно оторвать, не повредив лапку. У африканских хватающих лягушек (*Chiromantis*) специализация лап еще большая: два внутренних пальца у них могут противопоставляться остальным, образуя своего рода клешни. Упомянем и яванскую летающую веслоногую лягушку (*Rhacophorus*), у которой между удлинненными пальцами расположены перепонки, служащие для планирования.

Еще одна биологическая группа амфибий - это виды, роющиеся в земле. К ним относятся почти все безногие - обычные обитатели толщи почвы, редко выходящие днем на поверхность. Среди бесхвостых есть также виды, которые глубоко закапываются в почву. Такова, например, чесночница. Однако для подавляющего большинства лягушек почва служит лишь местом временного нахождения, а не постоянной средой обитания, как для безногих наземных земноводных.

Хотя амфибии и живут в разнообразных средах, их общее географическое распространение связано с наличием весьма специфических жизненных условий. Основные из них следующие: тепло, наличие водоемов, значительная влажность воздуха, определенный химизм воды и почвы.

Тепло - обязательное условие успешного существования земноводных. При температуре +7...+8°C большинство видов уже впадают в оцепенение, а при температуре -2°C погибают. Низкая температура воды не обеспечивает развития яиц и личинок. Вот почему амфибии наиболее многочисленны в тропических областях. По мере движения к полюсам их становится все меньше. За Северный полярный круг немного заходят (и то в немногих местах) только травяная и остромордая лягушки, сибирский четырехпалый тритон и сибирский углозуб.

Весьма неблагоприятен для амфибий и засушливый жаркий климат. Верхний температурный предел жизнедеятельности для большинства видов лягушек равен примерно +40 °C. Имея тонкую кожу, они теряют много влаги. При быстром высыхании лягушки умирают при потере 15% первоначальной массы, но при медленном высыхании выдерживают почти вдвое большую потерю массы. А вот у австралийской циклораны в мочевоом пузыре содержится запас воды, который составляет до 50% массы тела.

Лучше других засушливые условия переносят жабы, что связано с ороговением их эпидермиса, защищающего тело от иссушения. Кроме того, жабы ведут ночной образ жизни и в силу этого избегают действия дневного зноя. Жабы обитают даже в пустынных областях Средней Азии, где встречаются, однако, только в оазисах.

Сухость воздуха имеет значение не только для эффективности дыхания, но и для поддержания температуры тела.

Важное значение для амфибий имеет химизм среды. Амфибии не могут жить в соленой воде или на сильно засоленных почвах.

Установлено, что раствор хлорида натрия концентрацией менее 1% губителен для личинок и для многих взрослых форм. Это обуславливается гипотоничностью тканевых растворов и крови амфибий по отношению к морской воде и большой проницаемостью их кожи. Поэтому морские проливы представляют непреодолимую преграду для расселения земноводных, и они отсутствуют на большинстве океанических островов, даже в тропических странах с их оптимальными для существования этих животных условиями.

Защитные приспособления у амфибий развиты сравнительно слабо, и в подавляющем большинстве случаев действие их не имеет активного характера.

Наиболее действенным защитным приспособлением, видимо, являются кожные железы, секрет которых ядовит. Особенно сильно развиты ядовитые железы у жаб, жерлянок, чесночниц и саламандр. По этой причине их почти не трогают птицы и звери. Попадая на слизистые оболочки, яд вызывает сильное раздражение и отравление. Лягушки, посаженные в одну банку с жерлянками, уже через несколько часов погибали, отравленные секретом их кожных желез. Еще сильнее действует этот секрет при попадании в кровяное русло. При значительной его дозе собака, например, погибает менее чем через час.

Наиболее ядовиты представители рода листолазов (*Phyllobatus*), обитающие в лесах Колумбийских Анд. Их яд сильнее кураре - к ним опасно прикасаться. Индейцы использовали яд листолазов для отравленных стрел.

Ядовитые формы - саламандры, жерлянки - окрашены очень ярко, что, видимо, имеет предостерегающее значение. Неядовитые зеленые и бурые лягушки имеют криптическую окраску и малозаметны в окружающей обстановке. Некоторые виды квакш меняют окраску в зависимости от места нахождения. Так, на листьях она ярко-зеленая, на стволах деревьев - бурая.

Активно защищаются лишь немногие виды. Крупные лягушки, например рогатые, бросаются на преследователя и делают попытку кусаться.

Упомянем, наконец, о способности к регенерации. Некоторые саламандры, будучи схвачены за хвост, отбрасывают его. В последующем хвост отрастает вновь - регенерирует. Установлено, что регенерируют и другие части тела, например конечности. Особенно наглядно эта способность выражена у личинок. Во взрослом состоянии она хорошо проявляется у хвостатых. Бесхвостые после метаморфоза эту способность утрачивают вовсе.

Неотения. Уже давно было замечено, что иногда головастики некоторых бесхвостых (лягушек, жаб, чесночниц, жерлянок) не заканчивают в обычный срок метаморфоза и остаются личинками и на следующий год жизни. Рост их при этом не прекращается, и личинки достигают необычно больших размеров. Однако размножаться они не способны. Такое явление получило название неполной неотении. Более своеобразные отклонения в развитии свойственны хвостатым. У некоторых видов

личинки достигают размеров взрослых (а иногда и более) и у них созревают половые продукты. Животные начинают размножаться, сохранив все внешние личиночные признаки. Подобное явление, известное под названием полной неотении, свойственно некоторым видам тритонов и особенно американским амбистомам, неотенические формы которых широко известны под названием аксолотлей. Последних ученые долгое время считали самостоятельными видами. В естественных условиях известны случаи нормального развития амбистомы, когда животное, закончив превращение, после утраты наружных жабр и перехода от водного к наземному образу жизни начинает размножаться. Однако чаще и в природной обстановке встречаются неотенические формы амбистом, т.е. аксолотли.

В неволе превращения аксолотля в амбистому можно добиться путем соответствующих воздействий на развивающийся организм. Установлено, что у аксолотлей недоразвита щитовидная железа. Ее пониженная продукция и служит основной причиной неотении. При введении в организм аксолотлей гормона щитовидной железы тироксина начинается быстрый метаморфоз, превращению способствует также изменение условий их жизни. Затрудняя аксолотлям пребывание в воде и дыхание жабрами и стимулируя наземное существование и легочное дыхание, иногда удается вызвать метаморфоз без введения гормона. Видимо, при таких условиях жизни повышается активность щитовидной железы. Надо думать, что и в природной обстановке превращение аксолотля в амбистому происходит в тех случаях, когда условия жизни стимулируют повышенную гормональную активность щитовидной железы.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Карташев Н.Н., Соколов В.Е. и др. Практикум по зоологии позвоночных., изд-е 2-е, перераб. и дополн. Высшая школа, Москва, 1981 г.
2. Константинов В.М. Зоология позвоночных. М., «Академия», 2000г.
3. Константинов В.М. Лабораторный практикум по зоологии позвоночных. М., «Академия», 2001 г.

#### **WEB САЙТЫ:**

1. <http://www.ziyonet.uz>.
2. <http://www.pedagog.uz>.
3. <http://www.maik.ru>.
4. <http://www.pubmed.com>
5. <http://zoohistory.ru>

**SECTION: CHEMISTRY**

Нуралиева Г. А., Алиева М. З., Умирзокова О. Т.  
Национальный университет Узбекистана имени Мирза Улугбека  
(Ташкент, Узбекистан)

**ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГЕТЕРОЛИГАНДА 3d-МЕТАЛЛОВ**

Салициловая кислота - это  $H_2Sal$  - двухосновная кислота ( $pK_1 = 2,7$ ,  $pK_2 = 7,5$ ), которая образует ионы  $HSal^-$  и  $Sal^{2-}$ . Ион салицилата обладает способностью образовывать различные координационные соединения, в которых атом кислорода в молекулах карбоксилата и фенола участвует в прямой координации. Эти анионы обладают способностью связывать монодентат или бидентат через атом кислорода в карбоксильной группе одновременно с атомом кислорода в карбоксильном и фенольном кольце с различными атомами металла и образовывать хелатные координационные соединения. Наличие дополнительных лигандов также влияет на образование салицилат-анионного комплекса.

Способность салицилат-иона образовывать комплексные соединения с металлом важна для определения координационных процессов при образовании дополнительных лигандов. Целью данной работы было изучение взаимодействия салицилатов кобальта (II), никеля (II), меди (II) и цинка (II) с тиосемикарбазидом и образование комплексного соединения.

Салицилаты металла, соответствующие водному раствору тиосемикарбазида, изучались при соотношении тиосемикарбазида металла комплексных соединений 1: 2.

Синтезированы комплексные лигандные комплексные соединения, смешанные в различных пропорциях с солями 3d-металлов с салициловой кислотой и тиосемикарбазидом. Структура и физико-химические свойства синтезированных комплексных соединений использованы в элементном анализе, дифференциально-термическом анализе, рентгенофазовом анализе, ИК- спектроскопии, энергия-дисперсионном анализе, современных квантово-химических расчетах.

В качестве дополнительного лиганда в исследовании, донорные атомы тиосемикарбазида  $NH_2NHC(=S)NH_2$  в молекуле образуют стабильные координационные соединения из-за присутствия атомов азота и серы, которые также имеют высокую вероятность образования пятичленного кольца [1]. Строение комплексных соединений и лигандов анализировали с помощью ИК-спектроскопии [2]. Спектры поглощения валентных колебаний связи  $\nu(C=O)$  в ИК-спектрах салициловой кислоты составляют  $1657\text{ см}^{-1}$ , ароматическое кольцо  $\nu(C=C)$  при  $1454\text{ см}^{-1}$ ,  $\delta(OH)$   $1291\text{ см}^{-1}$ ,  $\nu(CO)$   $1254\text{ см}^{-1}$  и  $\delta(CH)$   $762\text{ см}^{-1}$  [3].

Антисимметричные и симметричные N-H валентные колебания тиоамидной группы в молекуле тиосемикарбазида наблюдались в области  $3366-3177\text{ см}^{-1}$ , а валентные колебания аналогичных связей гидразинированного фрагмента наблюдались в области

3263  $\text{cm}^{-1}$ . В спектрах многих соединений высокочастотный сдвиг областей валентных колебаний N-H связей тиоамидной группы не связан с протонированием атома азота этой группы. В спектрах всех соединений связи N-H гидразинированного фрагмента смещаются в низкочастотную часть в области поглощения валентных колебаний [4].

ИК-спектр комплексного соединения показывает значительные длины волн в отличие от лиганда. При сравнении спектров ИК- поглощения тиосемикарбазида и его комплексных соединений наблюдается интерференция в спектре комплексов по сравнению с некоординированными лигандами частоты валентных колебаний связи NH.  $\nu(\text{NH})$  - наличие смеси в низкочастотном поле доказало, что связь между металлом- тиосемикарбазидом идет по атому азота в аминогруппе.

Линии в поле 1531–1290  $\text{cm}^{-1}$  объясняются осцилляцией тиосемикарбазида  $\nu(\text{CN})$ , наблюдался сдвиг спектра в высокочастотное поле 8–40  $\text{cm}^{-1}$ . Особый интерес вызвало появление интенсивных линий в области 813-889  $\text{cm}^{-1}$ . В литературе эти линии характеризуются валентными колебаниями CS. Эти линии смещены в комплексе на площадь 13-89  $\text{cm}^{-1}$ , что означает, что тиосемикарбазид присоединяется к металлу серой. Тиосемикарбазид присоединяется к металлу серой [4]. Таким образом, уменьшение частот  $\nu(\text{NH})$ ,  $\nu(\text{C}=\text{S})$  и увеличение частоты  $\nu(\text{CN})$  указывает на то, что атом серы тиосемикарбазида и остаток гидразина связываются с атомом азота с образованием пятикратного атома азота членный цикл металлов.

В ИК-спектрах  $[\text{Ni}(\text{L})_2(\text{HSal})_2]$  комплексных соединений, содержащих наблюдались резкие изменения. В то время как тиосемикарбазид демонстрировал валентные колебания C=S связей в сильной области 800  $\text{cm}^{-1}$ , что является значительным в ИК-спектре, было обнаружено, что в комплексном соединении он сдвигается в верхнюю область на 813  $\text{cm}^{-1}$ . Это указывает на то, что он координирован атомом серы. Кроме того, в коротком поле появились новые линии поглощения 601  $\text{cm}^{-1}$ , что связано с валентными колебаниями  $\nu\text{N}\rightarrow\text{M}$ , которые координируются атомом азота в амино группе, что согласуется с литературными данными [5]. Было обнаружено, что полосы в области  $\nu(\text{NH})$  3045  $\text{cm}^{-1}$  молекулы тиосемикарбазида смещаются в высокочастотную область 42  $\text{cm}^{-1}$  в спектре сложного соединения.

Валентные колебания характеристических связей M-S, M-N и M-O в ИК-спектре комплексного соединения проявлялись в областях 661–692, 597–607 и 441–478  $\text{cm}^{-1}$  (таблица 1).

таблица 1

Соединения	$\nu(\text{OH})$ ( $\text{H}_2\text{O}$ )	$\nu(\text{NH})$	$\nu_{\text{as}}(\text{COO}^-)$	$\nu_{\text{s}}(\text{COO}^-)$	M-S	M-N	M-O
$[\text{Zn}(\text{L})_2(\text{HSal})_2]$	3230	3001	1608	1481	692	597	459
$[\text{Co}(\text{L})_2(\text{HSal})_2]$	3257	3116	1614	1487	694	607	457
$[\text{Ni}(\text{L})_2(\text{HSal})_2]$	3342	3045	1606	1487	661	601	441
$[\text{Mn}(\text{L})_2(\text{HSal})_2]$	3257	3172	1600	1417	696	603	478
$[\text{Cr}(\text{L})_2(\text{HSal})_2]$	3298	3157	1575	1506	688	603	459

Ацидолигандная природа комплексных соединений не наблюдалась. Атом серы в молекуле тиосимикарбазида и атомы азота связаны координационной связью с образованием пятичленного координационного кольца. Было изучено, что салициловая кислота образует ионную связь с атомом кислорода в карбоксильной группе и что координационное число центрального атома равно 6.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Тарасевич Б.Н. ИК спектры основных классов органических соединений. Справочные материалы. Москва. -2012. –С.55.
2. Накамото К. ИК спектры и спектры КР неорганических и координационных соединений. Монография. Пер. с англ. к. х. н. Христенко Л. В., под ред. д.х.н., проф. Пентина Ю. А.-М.: Мир, 1991. - С. 536. (<https://www.twirpx.com/file/56977/>).
3. Бёккер Ю. Спектроскопия. Москва: Техносфера, 2009. -С.528. ISBN 978-5-94836-220-5.
4. Nuralieva G.A., Kadirova Sh.A. Solid state technology, 2020. ISSN: 0038-111X. 63 №6, 360-369.
5. Горинчой В.В., Симонов Ю.А., Шова С.Г. Кристаллические и молекулярные структуры двудерных комплексов {Cu-M}(M=Cu, Sr, Ba) на основе салициловой кислоты// Журнал структурной химии. 2009 Т.50 №6-С.1196-1202.

## **SECTION: CULTURAL SCIENCE**

**Нишонова Диёра Фарход кизи**  
**К. Безод номидаги МРДИ**  
**Замонавий миллий рангтасвир мутахассислиги**  
**1 курс магистратура талабаси**  
**(Ташкент, Ўзбекистан)**

### **ZAMONAVIY MILLIY RANGTASVIRDA TO'Y MAROSIMLARI IFODASI**

**Annotation.** *To'y azaldan o'zbek xalqi uchun muhim marosim tantanalardan biri hisoblanadi. To'y marosimi asrlar davomida sayqallanib, boyib, turli-tuman udum va an'analarni o'z ichiga olib kelmoqda. Nafaqat o'zbek xalqi, balki har bir millatning to'y marosimlari o'ziga xos va takrorlanmasdir. Ayniqsa hozirgi rivojlangan yigirma birinchi asr nigohida to'y marosimlarini juda yorqin bo'yoqlarda ko'rishimiz mumkin.*

*Свадьба всегда была одним из важнейших обрядов узбекского народа. Свадебная церемония совершенствовалась и обогащалась на протяжении веков и вобрала в себя различные традиции. Не только узбекский народ, но и свадебные церемонии каждого народа уникальны и неповторимы. Особенно в нынешнем развивающемся образе двадцать первого века мы можем видеть свадебные церемонии I в очень ярких цветах.*

*The wedding has always been one of the most important ceremonies of the Uzbek people. The wedding ceremony has been improved and enriched over the centuries and has absorbed various traditions. Not only the Uzbek people, but also the wedding ceremonies of each nation are unique and inimitable. Especially in the current evolving image of the twenty-first century, we can see wedding ceremonies in very vibrant colors.*

Aytib o'tishim joizki, bugungi kunda zamonaviy milliy rangtasvir yo'nalishida rassomlar uchun keng imkoniyatlar bor. Ham zamonaviylik ham milliylikni aks ettirgan holda bo'yoqlar yordamida o'zbek xalqining boy an'ana marosimi bo'lgan to'ylar ifodasidan juda go'zal san'at asarlari yaratilyapti va bu o'z navbatida rassomdan mahorat talab qiladi.

To'y marosimlari ifodasida rassomlar asosan anor, do'ppi, qalampir, qizil olma, chimildiq, oq qush yoki tovus, yana doira surnay va shunga o'xshash milliylikimizni ko'rsatib beruvchi vositalardan foydalanishadi. Shuningdek, oq nafis matolar yopingan, tillaqosh va do'ppilar kiygan yuzida hayo bilan yerga boqqancha mas'um ko'rinishda turgan kelinlar tasviri, to'kin dasturxon, xushchaqchaq, o'yin kulgu qilayotgan odamlar, chimildiq ortidagi kelin kuyov obrazlari orqali ham to'ylar ifodasini ko'rishimiz mumkin.

Ma'lumki, to'y marosimlarining har bir hudud bo'ylab o'ziga xos takomillashuvi va rang-barangligini uchratamiz. Masalan, Buxoro va Samarqand hududlari misolida qarasaq kelin

liboslarida zardo'zi matosidan foydalanishadi. Zardo'zi do'ppi, kiyimlar hatto oyoq kiyimlari ham zardo'zi naqshlar bilan bezatiladi. Kiyimlar esa juda ko'zni oladigan darajada bezaklarga boy bo'ladi. Surxondaryo va Qashqadaryo hududlariga esa qizil va sariq rangdagi yorqinlik xos bo'lib, o'tov, shuningdek popuk va so'zanalar tasviridan keng foydalanish maqsadga muvofiq bo'ladi.

Toshkent va Farg'ona vodiysiga esa kuyovlar uchun beqasam matosidan chopon, o'ziga xos do'ppilardan foydalanishsa, kelinlar uchun esa tillaqoshlar taqqan, oq ro'mol yopingan obrazlar foydalanishadi. Zamonaviy milliy rangtasvir yo'nalishi juda keng qamrovga ega bo'lgani uchun ham rassomga katta qulaylik beradi. Sovchilik udumi ham milliyligimizni ko'rsatib beruvchi go'zal udumlarimizdan biri bo'lib, aynan to'y sovchilikda har ikkala tomon roziligidan keyin boshlanadi.

To'y marosimiga tayyorgarlik davomida har xil tadbirlar ham o'tkaziladi. To'ydan keyingi tadbirlar ham mavjud. Kelin va kuyovning nikohini jamoatchilikka ma'lum qilish tantanasi. Bu marosim davrlar o'tishi bilan qisman o'zgarib borgan va har bir etnik guruhda o'ziga xos xususiyatlari bilan o'zaro farq qilgan. O'zbek xalqining nikoh to'yi tizimida bir qancha marosimlar mavjud: sovchilik, unashtirish, uy ko'rar (qiz ko'rar), fotiha to'yi, to'y yuborish, qiz oshi (qizlar majlisi), nikoh o'qitish, kelin tushdi, kelin salom, charlar, quda chaqiriq kabi marosimlar va ular bilan bog'liq urf-odatlar. Ularning aksariyati hozirgacha saqlanib, amal qilinib kelinadi. Mana shu marosinlarni yoritish davomida rassom uchun qulayliklar mavjud bo'lib, hozirgi kunda zamonaviylik bilan milliylikni uyg'unlashtirib rang baranglikni kuchaytirish mumkin.

#### **FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:**

1. Badalov Ch. Tog'ay Murodning milliy qahramonlar timsolini yaratishdagi usuli // Til va adabiyot ta'limi, 2010. 9 – son, 44 – 51 – betlar.
2. Бобоев Т. Адабиётшунослик асослари. – Тошкент: Ўқитувчи, 2002.
3. Yo'ldosheva S., Nomoddiy madaniy meros va folklor ijrochilik san'ati. T-2016.



## **SECTION: EARTH SCIENCE**

**Жамолов Фарход Норкулович**  
заведующий кафедрой «Гидротехнические сооружения и насосные станции»,  
**Ёкубов Талаббой Аббор** угли  
студент  
**Бухарский филиал Ташкентского института инженеров ирригации и  
механизации сельского хозяйства**  
**(Бухара, Узбекистан)**

### **ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМА РЕКИ АМУДАРЬИ И МАШИННОГО КАНАЛА АМУ-БУХАРА**

**Аннотация.** *В данной статье изучено изменение суточных уровней воды в Аму-Бухарском машинном канале реки Амударьи и из него, то есть резкий подъем и спад, ухудшение условий водозабора в момент подъема уровня воды. В результате наблюдений были выработаны предложения и рекомендации.*

**Ключевые слова:** *Амударе, поверхность, вода, мутность, промывка, верхнийбьеф, использование, расходы, строительство, бесплотинных водозабор*

В настоящее время с целью прогнозирования динамики процессов, происходящих в каналах водоснабжения Республики и за рубежом, а также в берегах рек проводятся целенаправленные научно-исследовательские работы по прогнозированию динамики этих стран. В экономической политике Республики Узбекистан обеспечение страны продовольственным обеспечением, обеспечение населения и хозяйственной сферы полными запасами воды, а также строительство, реконструкция водных объектов и мелиоративных сетей является одной из важнейших задач, стоящих перед мелиоративным сектором экономики водного хозяйства, с учетом решения задач, стоящих перед мелиоративным сектором экономики водного хозяйства.

В связи с этим необходимо рекомендовать выбор и реализацию новых и существующих схем водоснабжения элементов бесплотинных водозаборных сооружений, принятие конструктивных решений в области алохи, а также выбор и реализацию водозаборных каналов, содержащих наименьшее количество необходимых запасов воды для водозаборных гидроузельных сооружений. В стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан на 2017-2021 годы было подчеркнуто "... развитие мелиоративных и ирригационных сооружений для повышения конкурентоспособности национальной экономики". Реализация этих задач, в том числе улучшение условий работы очистных сооружений, повышение надежности работы зоны канала, является одним из важнейших вопросов в строительстве гидротехнических сооружений.

Суточное изменение уровней воды в реке Амударья свидетельствует о том, что они чередуются с резким подъемом и падением. Хорошо проводить водозабор в АБМК во время подъема уровня воды, а в случае снижения уровня условия водозабора ухудшаются в зависимости от того, уходит ли поток от точки водозабора.

Для нужд народного хозяйства существовал своего рода зимний, медженский подъем воды, который был связан со сбросом воды из Нурекского ручья в производство электроэнергии. Анализ колебаний уровня воды реки Амударьяежедневно служил для проведения какого-то анализа в верховьях АБМК, о котором речь пойдет ниже.

Основной задачей службы эксплуатации АБМК является создание непрерывных больших уровней воды перед ползунком головного блока. Высокие уровни воды перед головным блоком АБМК обеспечиваются на входе и по длине двух каналов №1 и №2 выполняют непрерывные очистные работы. Около 30 различных типов земснарядов по типу и мощности, рабочий характер турбин направлен на обеспечение высокого водопотребления и уровня регулятора воды в головном агрегате АБМК. Это достигается правильной организацией уборочных работ курьерской службы и размещением земснарядов в нужном месте и в нужное время. При получении плановой и ограниченной воды необходимо довести до полного тасвирини глаза изменение уровня воды за достаточно большой промежуток времени, чтобы избежать случаев кризиса.

С этой целью был исследован характер изменения уровня воды и водопотребления в нижнем бьеф в верхнем бьеф главного корпуса АБМК в 2017 году. Среднемесячные уровни воды определялись путем расчета их значений каждый день и каждые десять дней. Суточные уровни воды не особенно характерны для более высоких бьеф головного блока АБМК, поэтому было принято решение ограничить их среднемесячные значения.

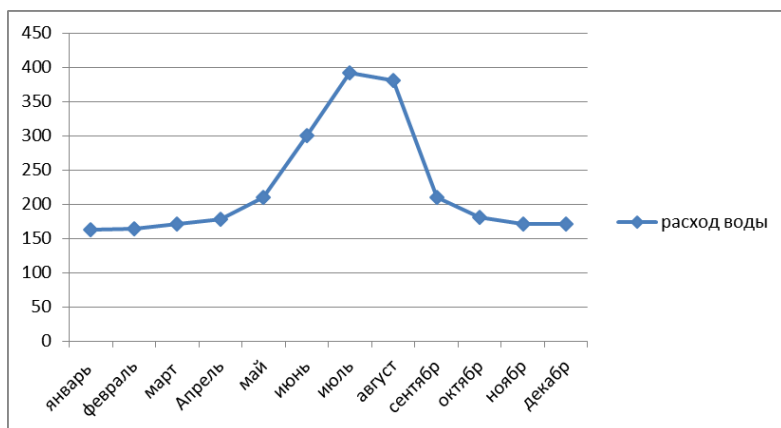
Изменение среднемесячных уровней воды в 2017 году самые высокие уровни воды наблюдались в июне 192,99 м, 192,69 м и августе 192,73 м в верхней половине головного офиса АБМК.

Размеры протяженности водозаборных каналов (до 10,0 км) позволяют достигать больших высот уровней воды в верховьях главного корпуса АБМК при различных уровнях воды в водозаборном пункте реки Амударья.

Теперь рассмотрим характер распределения среднемесячного расхода воды в нижнем бьефи генеральной станции АБМК в 2017 году, они представлены в таблице 1. Среднемесячный расход воды определялся на основе расчета суточного и десятидневного водопотребления, которое, по данным канальных служб, поступает в АБМК нижнего бьефи.

Таблица № 1

Месяцы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средний расход воды, м <sup>3</sup> /с	162.3	164.5	170.8	178.0	210.5	300.1	392.3	380.1	210.2	180.4	170.43	170.43



Добыча воды из реки Амударьи в Аму-Бухарский канал началась в 1962 году и продолжается по сей день. Водозабор за тот же период увеличился с 40 м<sup>3</sup>/с до 400 м<sup>3</sup>/с. Во время подачи воды в водозаборные каналы проникает большое количество мутной и притягивающей мутности и неровности ванны. От входа сорок до главного корпуса канала Аму-Бухоро очистные работы ведутся по всей длине водозаборных каналов.

Основные объемы очистных работ соответствуют начальным участкам каналов. В процессе распределения воды деформация задается самими каналами. В результате этого происходит удаление помутневшей пульпы, промываются края протоков, промывочные продукты попадают обратно в протоки, и происходит повторное проникновение промывочных продуктов.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Uralov, B., Isabaev, K., Jamolov, F., Akhmedi, M., & Mirzaev, M. (2020, July). The influence of the shape the living section of the pressureless machine channel and the roughness of its wetted surface on the hydraulic resistance. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 883, No. 1, p. 012006). IOP Publishing.

2. Rakhmatov, N., Maksudova, L., Jamolov, F., Ashirov, B., &Tajieva, D. (2020, July). The concept of creating a new water management system in the region. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 883, No. 1, p. 012007). IOP Publishing.
3. Krutov, A., Norkulov, B., Uljaev, F., &Jamalov, F. (2021, January). Results of a numerical study of currents in the vicinity of a damless water intake. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 1030, No. 1, p. 012121). IOP Publishing.
4. Муродов, Р. А., Барнаева, М. А., Ибодов, И. Н., &Ёкубов, Т. А. (2020). Динамика объемной влажности при послонно-позтапном рыхлении на фоне горизонтального систематического дренажа. Экономика и социум, (11), 941-944.
5. Bazarov, D. R., Vokhidov, O. F., Lutsenko, L. A., &Sultanov, S. (2019, November). Restrictions Applied When Solving One-Dimensional Hydrodynamic Equations. In International Scientific Conference on Energy, Environmental and Construction Engineering (pp. 299-305). Springer, Cham.
6. Курбанов, Ш. Ш. (2020). ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ СМЕШАННЫХ ТОКОВ ОСНОВНЫЕ УРАВНЕНИЯ ДЛЯ ИДЕАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ. Экономика и социум, (11), 841-846.
7. Qurbonov, K., Ro'ziqulov, Q., &Qurbonov, S. (2016). Definition of  $\ln 3+$ -ions parametersintensity in inorganic materials by Djadd-Ofelt method. In The Ninth International Conference on Eurasian scientific development. Proceedings of the Conference (pp. 135-138). <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26329430>

**Жанбеков Хайрулла Нышанович**  
**доктор наук о Земле, профессор,**  
**Толеген Айгерим Амантаевна**  
**магистр педагогических наук,**  
**Толеген Алтынай Амантаевна**  
**преподаватель кафедры «Биологии»**  
**Казахский национальный педагогический университет имени Абая**  
**(Алматы, Казахстан)**

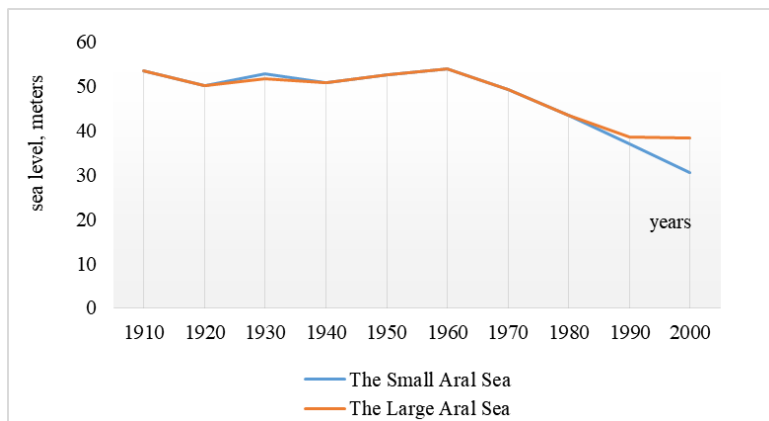
### **THE WAYS TO INCREASE ENVIRONMENTAL AWARENESS OF THE ARAL TRAGEDY AND ITS ECOLOGY TODAY**

**Annotation.** *Today's current textbooks contribute to the development of future specialists, but while teaching any environmental problems, it is important for the trained, competent, qualified specialists to develop their vision of the use of the student's self-study. Therefore, the purpose of our research is to study and analyze a specific environmental problem from a scientific research point of view. At present, it is already recognized that it is impossible to restore the Aral Sea in the same state and size. Therefore, we can only talk about stabilizing and improving the already existing situation.*

**Keywords:** *The Aral Sea, awareness, curriculum development, nature conservation, collaboration, citizen participation.*

In the teaching of environmental problems, the reasons for its occurrence, based on concrete scientific and practical information, contributes to the training of future conscious and qualitative specialists. Today's current textbooks contribute to the development of future specialists, but while teaching any environmental problems, it is important for the trained, competent, qualified specialists to develop their vision of the use of the student's self-study. Therefore, *the purpose of this work* is to study and analyze a specific environmental problem from a scientific research point of view; it is possible to train competent specialists and access to improve its competence. Guided by these principles, we believe that the formation of the educational process will be able to solve many issues.

Based on this we can be said that the reason for the emergence of the "Aral tragedy" is politics in an effort to become an independent state of cotton in Central Asia. In addition, if we look at the basics, causes and consequences of the Syr Darya and Amu Darya rivers until 1991 and after Kazakhstan's independence, we can see that human makes the causes. Currently, 51 reservoirs and gas-power stations are built up to the Aral Sea, with 13 of them being along the Syr Darya River, and 38 of them are built [1] along the Amu Darya River. Currently, the state of the Aral Sea is divided into three stages. The first phase of today is from 1920 to 1965, the second stage is from 1966 to 1991, and the third stage is from 1992 to 2018, should be considered up to these days.



**Fig.1 – Reducing the level of the Aral Sea in the XX century**

Since the middle of the XIX century, for the development of the national economy, ponds and dams of the Syr Darya and Amu Darya have been divided into two reservoirs, such as the main arterial artery of the Aral Sea, without taking into account the possibility of nature. *In the first stage (1920-1965)*, eight reservoirs were constructed in the Syr Darya River: two of them are located in Tajikistan (Kairankum, Kattasai), Kyrgyzstan (Ushkorgan), Uzbekistan (Toyabugas, Farhad, Karkidon, Kassansay), and in Kazakstan - Bogen Reservoir and in the river basin The Amudarya has a total of 15 large reservoirs, which are twice as large as the reservoir. *The second phase (1966-1991)* included 11 eleven reservoirs along the Syr Darya river basin, five in Kyrgyzstan, the other five in Uzbekistan, and one in Kazakhstan - Shardara reservoir, and nine large reservoirs along the Amu Darya River.

Analyzing this we see that 23 reservoirs were built at the first stage and at the second stage there were built another 20 reservoirs with a capacity of not less than 23 reservoirs. Comparing these two stages - with each other the Aral Sea water decreased 2.5 times [2]. In fact, the Amu Darya river flow in the Aral Sea from 1920 to 1960 was about 4 times smaller than in 1990, and today the Amu Darya River does not pour into the Aral Sea [1]. The reservoirs and dams built on the Amu Darya and Syr Darya Rivers, the ponds, were three times as big as the river Amu Darya compared to the Syr Darya River, and the river was blocked.

Today, the well-known small Aral Sea is being restored. By the efforts of the Republic of Kazakhstan in 1999, the current Kokaral dam was built and it is known that it was washed away with water. In 2005, with the support of the World Bank along the “Aklak” hydrosystem with a length of 13 km, the North Aral hydroelectric power station was built along the Kokaral River, so the small Aral Sea appeared, this complex was launched in 2005 in August 7, at 20.47, the water began to fill, and in 2006 on February 2, the water level reached a 39 meter unit in six months, but it had to be filled within 36 months.



**Fig.2 – The level of the Aral Sea in the 2020 y.**

Let us look at the question of the current state of the Large Aral Sea. The Great Aral Sea is divided into two parts: the West and the East Sea; its water is strongly salted and mineralized from 130 to 350 g/l. Until 2008, there was a channel with a hydraulic link with a depth of 7 meters, i.e. it flows along the eastern sea to the West Sea together with bottom sediments. Therefore, we need to study the eastern and western parts of the Greater Aral Sea, and consider that it is necessary to supply water to the West via a dedicated channel to the east or to the west.

In general, the results of a study of the radiological state of the Syr Darya-Aral basin that have been conducted since 2008, teaching environmental problems such as the tragedy in the Aral Sea in higher education institutions or conducting research can be trained by competent specialists. Sampling and research are conducted in accordance with the norms of the Republic of Kazakhstan. The results of these studies can be summarized as follows. The water of the investigated basin is shown in the contamination of rivers with radioactive nuclides, especially in settlements near the uranium industry, whereas  $\alpha$ -activity is twice as high as the lowest (minimum) by 250 times. (The reason for this is the impact of uranium mining by underground leaching). In 2000 transitions in transboundary waters of the Republic of Kazakhstan, where  $\alpha$ -activity was 2 times higher, and in 2016 river water in Shardara reservoir increased from 2 to 5.45 times, and these radionuclides can accumulate in the Shardara reservoir [3].

Anthropogenic polluting radionuclides in the waters of the Syr Darya River in the spring of 2003 increased by 5-6 times in Aman-Koy and Bogen settlements near the Aral Sea [4], whereas in 2019  $\alpha$ -activity in the Aral Sea increased 8-fold, i.e. the concentration of radionuclide residues in the river water accumulated in the Aral Sea.

So, we can say that a new life has begun for people of the local villages of northern Aral. The reason for this is that water has come to the suburbs. Thanks to the Kokaral dam, more than 20-30 lakes and ponds have appeared.

In the Aral Sea, there are 75 472 people (10.1% of the population) with a population of 1.4 people / m<sup>2</sup>. Of these, 50.8% of men and 49.2% are women. There is a steady increase in the population in the Aral Sea area. Over the past 3 years, the region's population has grown by 4.5% or 3232 people. As of January 1, 2020, the number of pre-school institutions is 85 (including 1 kindergarten, 19 kindergartens, 9 private kindergartens, 19 full mini-centers, 37 half-day mini-centers).

Fish production was re-launched and fish farms emerged. In the processing of fish are 4 enterprises. More than 300 people work in 4 modern fish processing plants. The area of fishing, its processing is growing every year.

At present, it is already recognized that it is impossible to restore the Aral Sea in the same state and size. Therefore, we can only talk about stabilizing and improving the already existing situation. Although the governments of Kazakhstan and Uzbekistan have already acted appropriately and implemented projects that have partially stabilized the situation in the Aral Sea area, but further concrete actions are still needed to improve the complex environmental situation in the Aral Sea basin, taking into account socio-economic development. We research provides data on the dynamics of the processes in the bottom of the sea and the dry Aral Sea area changes, as well as socio-economic status of the residents of this region.

In general, we have drawn up a curriculum as well as a program course for schoolchildren, where the discipline "Ecology and sustainable development" is studied, the Aral Sea problem is considered as a special chapter and can be used to raise awareness of environmental education in all higher educational institutions of Kazakhstan.

Scientific research institutes (geography, geology, ecology, etc.) and scientists of universities in natural sciences and mathematics conduct scientific works on the basis of grants from universities, international INTAS and various foundation's on arbitrary and initiative topics about the situation in the Aral-Syrdarya basin, for example: every academic year in our university, under our leadership, 1-2 master's and diploma works are defended. The state is mainly focused on scientific topics on the applied and business-market economy. That is why they cannot be satisfied with the fact that drinking water has come to the Aral region, and the small Aral Sea is filled with water, international organizations together with the Central Asian countries should develop a plan and work towards development of the Aral Sea, including the Great Aral Sea. The reason is that today's small Aral Sea is only 6-10% of the former Aral Sea.

Therefore, it is advisable to make specific decisions, if possible, use space data, unite states and international organizations dealing with this problem and positively resolve this issue, because today the tragedy of the Aral Sea is not only an internal problem of Central Asian countries and Kazakhstan, but also the environmental problem of the whole world, because it attracts the whole world. Currently, more than 60 million people, including Afghanistan, live in this region, about 4 million of them live in the Aral region. This is mainly residents of Karakalpakstan, Khorezm, Uzbekistan, Dashowuz district, Turkmenistan and Kazakhstan, Kazalinsk and Aral regions of Kyzylorda oblast and Aktyubinsk region.

At the same time, the ecology of the Aral Sea region will be improved if the following measures are implemented:



- it is very important that the mouth of the Amu Darya River be brought to the Aral Sea, for this it is necessary to open other jobs and provide financial assistance instead of water coming from Tajikistan and Uzbekistan.

- the location of military scientific grounds located on the islands of the "Vozrozhdenie", "Barsakelmes" and "Lazarev" in 1991-1992, the detection of toxic burials of toxic substances buried in cemeteries with the help of state or international organizations (registers), and it is necessary to control it.

- it is necessary to develop a long-term program "Green Aral", growing on dry, relief lands plants and haloxylon plantations, adapted to growth in sandy and desert regions.

- at present, the Big Aral Sea takes 12-13 billion cubic meters of water a year, many of these waters evaporate becoming salty islands, exploring the Great Aral entirely, from the border of Kazakhstan and Uzbekistan, i.e. taking into account the geographic technical structure of the relief, by studying the East Sea of the Great Aral and growing haloxylon plantations, then gradually to completely turn the East Sea to the West Sea, it is necessary to build a second dam and hydraulic system, which is a very complex and expensive project, and this can extend to several kilometers.

- to work with universities and schools located in the local area (for example, in South Kazakhstan and Kyzylorda oblasts), establish partnerships, create joint projects and discuss their results at a special round table, symposium and conference - for environmentally sustainable development it is necessary to jointly conduct environmental research with the younger generation.

- The Aral Sea, which has now been restored from the present Aral Sea, is about 10-15% of the former Aral Sea and the current situation of the Great Aral Sea needs to be published in local, national and international media and scientific mass publications.

In conclusion, higher education institutions teach environmental problems not only through analysis, but also through practical and laboratory researches, and only then qualified specialists are trained.

#### **REFERENCES:**

1. Dukhovny V.A., Avakyan I.S, Mirabadullaev I.: The Aral Sea and the Aral Sea. - Tashkent, 2015, 108 p.
2. Sadykov D.Sh., Kreto Zh., Dostaj Zh.D., Kalitov D.K., Zhakupov B.E., Sokolov L.V., Kalitova L.K., Mynturganova A.: Analysis of the Syr Darya river drainage basins, the Amu Darya and the Aral Sea level management model. - Almaty, 2004, 196 p.
3. Zhanbekov Kh.N., Mukataeva Zh.S.: Monitoring of radiochemical composition of water in the Syrdarya basin, Water: chemistry and ecology, №5. 2-9 pp, 2010.
4. 27th Annual Conference University of Tsukuba, Abstract Book, Japan Association for International Education 2017. -№6, №3, №4B, 174 p.

**Канатова Жадыра Канатовна,  
Абильдина Гульбаршын Орынбековна  
Физикалық және экономикалық география кафедрасының 1-курс магистранттары,  
Инкарова Жанслу Ишановна  
Физикалық және экономикалық география кафедрасының доценті  
Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ  
(Нұр-Сұлтан, Қазақстан)**

### **АКТ-ДЫ ГЕОГРАФИЯ САБАҚТАРЫНДА ПАЙДАЛАНУ АМАЛДАРЫ**

**Annotation.** *In this article, we examine the possibilities of using information and communication technologies in geography lessons. The article presents data on the sites and simulators we use in practice, which help to make the lessons more rich and interactive. Also, we shared our own experience of using these technologies in geography lessons. The materials of the article will be especially useful for distance learning.*

**Key words:** *information and communication technologies, geography, updated educational program, distance learning, Padlet, LearningApps.com, Easel.ly, Kahoot.com.*

География пәні үшін ақпараттық-коммуникациялық құралдар (ары қарай - АКТ) ерекше орын алады. Әсіресе елімізде енгізілген жаңартылған оқу бағдарламасы оқу мазмұнына жаңа талаптар қояды. 10-11 сыныптың оқу бағдарламаларында арнайы «Геоинформатика» бөлімі бар, сондықтан, оқу үрдісінде ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктерін жан-жақты пайдалану қажет.

АКТ мәтіндік, сандық және графикалық ақпаратпен жұмыс істеудің қуатты құралдарына ие; ол Ғаламтормен бірге оқытудың ғаламдық ортасын қалыптастырды. Дәстүрлі сабақ өткізу формасы өзгеріп отырған әлем жағдайында өз тиімсіздігін көрсетуде, бәсекеге қабілетті тұлғаларды өсіріп, тәрбиелеу үшін ақпараттық коммуникациялық құралдар таптырмас орын алады. Жасөспірімдердің өмірі әлеуметтік желілермен, ақпараттық технологиялармен тығыз байланысты, сондықтан, олардың назарын сабақ үрдісіне аудару үшін ақпараттың технологияларын барынша кең пайдалану қажет. Ол оқушылардың ақпараттық құзыреттіліктерін дамытудың амалы болмақ. Бірақ, әлі күнге дейін қазақстандық мектептерде бұл мүмкіндіктер барынша пайдаланылмайды. Осыған байланысты АКТ-ны қолдану бойынша жүйелік амалдарды қолдану керек.

Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар – бұл бірлесіп ақпараттық және коммуникациялық үрдістерді іске асыруға арналған технологиялар. Ол ақпаратты іздеу, жинақтау, сақтау, өңдеу, көрсету, тарату үрдістері мен әдістерінің және бұл үрдістер мен әдістерді іске асыру амалдарының жиынтығы.

География сабақтарында АКТ оқушыларға келесідей көмек көрсетеді:

- Географиялық білімдерді кеңейтеді және зерттеу дағдыларын дамытады.
- Графикалық, статистикалық және кеңістіктік талдау дағдыларын дамытады.
- Картографиялық дағдыларын жетілдіреді.
- Географиялық жүйелер мен ортаны модельдейді және т.б.

Осы орайда, әсіресе қашықтықтан оқыту кезінде, АКТ мүмкіндіктерін сабақтарда барынша пайдалану өте маңызды. Себебі, белгілі бір себептерге байланысты, кейде сабақты дәстүрлі форматта, яғни көзбе-көз өткізу мүмкін емес. Осындай жағдайда сабақты ұйымдастыру барысында қолдануға болатын бірнеше сайт пен бағдарламаларды тереңірек қарастырайық.

Интерактивті тапсырмаларды жасау үшін көптеген ғаламтор ресурстары бар. Олар өздерінің функционалдық мүмкіндіктері бойынша ұқсас болуы мүмкін, ал кейбіреуі өзара функционал бойынша да, интерфейс бойынша да айырмашылық жасайды. Жалпы олар пайдалану мүмкіндіктерінің кеңдігімен және қарапайымдылығымен сипатталады. Дегенмен, әрқайсысын сабақтың әр түрлі кезеңдерде, әр түрлі мақсатта қолдануға болады. Бір сервис арқылы біз викториналарды тез және сапалы түрде жасай аламыз. Басқа сервисте карталармен жұмыс жасауға болады. Үшінші сервистер арқылы оқушылардан белгілі бір сауалнама ала аламыз. Сабақты ұйымдастыруда біз бірқатар сайттың мүмкіндіктерін пайдаланамыз, олармен бөлісуді жөн көріп отырмыз.

**Padlet** – бұл пайдалануға оңай және ыңғайлы құрал, оның көмегімен әр түрлі формадағы интербелсенді «қабырға» жасауға болады. Бұл жерде әрбір оқушы өз жұмысын қабырғаға шығарып қою мүмкіндігіне ие болады, ал мұғалім өз тарапынан әрбір оқушы жұмысына кері байланыс беріп, бағалай алады.

Қабырғаны белгілі бір тақырып бойынша бірігіп ақпарат жинау үшін пайдалануға болады. Осы жерде оқушылар бүкіл сыныппен де, жеке топтарда да жұмыс жасауы мүмкін. Осылайша, барлық табылған ресурстар бір жерде жинақталып тұрады. Ақпарат фото, видео, аудио, сілтеме немесе мәтіндік файлдар түрінде болуы мүмкін. **Padlet.com** сайтындағы «қабырғаларды» сабақтың кез-келген кезеңінде пайдалану ыңғайлы. Ол әсіресе аз уақытта бүкіл сынып оқушыларын қамтуға көмектеседі. Мысалы, сабақ соңында кері байланыс алу үшін, немесе оқушылардың өз ойларымен бөлісу қажет жағдайда, белгілі бір ой талқы сұрақтарын қойған кезде. Мысалы, 9-сыныптың «Адамзат үшін климаттың әсері» тақырыбы бойынша мен қабырғаға сұрақты іліп қоюға болады: «сіздің өміріңізге климат қалай әсер етеді?». Оқушылар осы сұраққа сәйкес өз жауаптарымен бөліседі. Немесе «Білемін. Білдім. Білгім келеді» әдісін осы сайт арқылы пайдалануға болады. Бұл жағдайда оқушылар сабақтың басында, ортасында және соңында тақырып бойынша өз білімдерімен бөліседі.

**LearningApps.com** – оқушылар білімдерін және дағдыларын тексеруге бағытталған интербелсенді тапсырмаларды жасауға мүмкіндік беретін онлайн-сервис. Бұл жерде интербелсенді тапсырмалардың басты идеясы – оқушылар өздігінен білімдерін ойын түрінде тексеруі мүмкін, осылайша олардың пәнге деген танымдық қызығушылығы артады. Бұл сервистің көптеген артықшылықтары бар:

- Интерфейс өте қарапайым және пайдалану үшін жеңіл.

- Тапсырмалардың үлгілері бар, сондықтан сол үлгілер бойынша жаңа тапсырма құрастыруға болады.

- Басқа қолданушылар жасап қойған тапсырмаларды пайдалануға болады.

LearningApps.com сайтында тапсырмалардың көптеген түрлері ұсынылған. Одан басқа, тапсырмалар тек қана оқушылардың білімдерін ғана емес, дағдыларын да тексеруге бағытталған. Әсіресе география пәні бойынша оқушылардың кеңістіктік ойлау

дағдыларын дамыту үшін карталармен жұмыстың түр-түрі бар. Тағы бір артықшылығы – әр түрлі тақырыптардағы дайын тапсырмалардың болуы, мысалы, әр түрлі материктер, жер қабықтары, жеке елдер бойынша тапсырмалар ұсынылған. 9-сыныптың «Картография және географиялық деректер базасы» бөлімінің «Географиялық карталар» тақырыбы бойынша картадан әр түрлі географиялық нысандарды анықтау жұмысын, «Елтану» бөлімінің «Тарихи-географиялық аймақтар» тақырыбы бойынша картамен жұмыс ұйымдастырдық, бұл жерде оқушылар тізімдегі елдерді сәйкес тарихи-географиялық аймақтарға орналастыру қажет. Осылайша олардың картамен жұмыс істеу дағдылары дамиды.

**Easel.ly** – бұл инфографикалар жасау үшін онлайн сервис, оның көмегімен қысқа мерзімде оқушылар өз презентациясы, баяндамасы немесе жобасы бойынша иллюстрация жасауы мүмкін. Сайтта дайын үлгілер бар, сондықтан оқушылар бұл үлгілерді пайдаланып, өз жұмыстарын безендіре алады.

Easel.ly сайты арқылы инфографиканы жасауды біз сабақ үстіндегі топтық тапсырма, немесе үй жұмысы ретінде ұсынамыз. Мысалы, «Атмосфера» бөлімі бойынша «Атмосфераның қолайсыз және қауіпті құбылыстары» тақырыбына сәйкес оқушыларға бір қауіпті немесе қолайсыз атмосфералық құбылысты таңдап, оның пайда болу жағдайларын, салдарын, таралу аймақтарын көрсетуді ұсынамыз. Немесе «Гидрология» бөлімі бойынша су тасу тақырыбын қарастырған кезде, су тасудың себептері мен салдарын, алдын алу жослдары туралы ақпаратты инфографика арқылы ұйымдастыруға болады.

**Kahoot.com** - ойын түріндегі оқыту платформасы. Ол бастапқыда топтық жұмыс үшін пайдаланылды, бірақ жеке ойыншылар да ойнауы мүмкін. Бұл жерде тапсырмалардың бірнеше түрі ұсынылады: тест түрінде немесе «Ақиқат/Жалған» ойыны формасында. Тест сұрақтарына қосымша видео немесе фотосурет қосуға болады. Әсіресе орта сынып оқушылары үшін қызықты болмақ, себебі ойын түрі және интерфейсi көзге жағымды және қарапайым, ойын форматы оқушылар арасында бәсекелестікті туындатады.

Тәжірибемізде аталған сайттағы тапсырмаларды сабақ басында, өткен тақырыпты қайталау үшін немесе сабақтың соңында, жаңа тақырыпты бекіту үшін пайдаланамыз. 9-сыныптың «**Экономикалық география**» бөлімінде қарастырылатын «Дүниежүзілік шаруашылық орталықтары» тақырыбы бойынша 10-сұрақтан тұратын тапсырманы ұсынғанмыз, ол арқылы оқушылардың бұл тақырып бойынша алған білімдерін тексердік. Бұл ойын түріндегі тапсырмадан кейін оқушылардың белсенділігі артқандығы байқалады.

АКТ құралдарын оқу үрдісінде қолдануының мүмкіндіктері көп. Оларды сабақтардың кез келген кезеңінде, кез келген тақырыпты өту кезінде пайдалануға болады. АКТ құралдарын оқу үрдісіне енгізу – бұл оқушылардың оқу белсенділігін, мотивациясын жоғарылату әдісі ғана емес, сонымен қатар оларды ересек өмірге дайындаудың амалы болып табылады.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Брыксина, О. Ф. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: учебник / О.Ф. Брыксина, Е.А. Пономарева, М.Н. Сони́на. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 549 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/textbook\_59e45e228d2a80.96329695. - ISBN 978-5-16-012818-4. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1228347> (дата обращения: 01.04.2021). – Режим доступа: по подписке.
2. Федотова, Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. Л. Федотова, А. А. Федотов. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – (Высшее образование). – URL: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=361295> (дата обращения: 28.10.2019).
3. Яменко О.П. Информационно-коммуникационные технологии в среде дистанционного образования // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 4.;

**Лукашова Ольга**  
**доцент кафедры географии, кандидат педагогических наук,**  
**Денисов Александр, Клягин Владислав**  
**студенты 1 курса**  
**ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»**  
**(Курск, Россия)**

**ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СНЕЖНОГО ПОКРОВА, КАК ФАКТОР ИЗМЕНЕНИЯ  
КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ)**

*DYNAMICS OF SNOW COVER INDICATORS AS A FACTOR CLIMATE CHANGE  
IN THE TERRITORY (ON THE EXAMPLE OF THE KURSK REGION)*

**Abstract.** *Changes in global weather and climate phenomena require a more detailed study of this problem at the local and regional level. Changes in the characteristics of snow cover can be an indicator of the degree of manifestation of weather and climate changes*

**Keywords:** *climate, snow cover*

Снежный покров является одним из важных компонентов лесостепных ландшафтов. Являясь элементом климатической характеристики, он, тем не менее, тесно связан и с гидрологической характеристикой территории. Опосредованно он проявляется в качественных и количественных показателях почвенной и растительной особенностях территории.

Материалы исследований, полученных в ходе ряда лет на полевых снегомерных исследованиях, позволяют сделать определенные выводы о динамике показателей снежного покрова и их последствиях на исследуемой территории.

Зимние снегомерные исследования проводятся студентами - географами совместно с учеными Института Географии РАН с 2002 года на территории Курской биосферной станции (КБС). Станция расположена в Медвенском районе Курской области (с. Панино), в 20 км южнее г. Курска. Территория характеризуется наличием классических лесостепных ландшафтов: пологие водораздельные склоны со степной растительностью (отсутствие распашки более 60 лет), байрачные лесные урочища естественного происхождения (лиственный лес). Литология и рельеф территории определяются положением на юго-западных склонах Среднерусской возвышенности. В тоже время, практически вся, прилегающая к станции территория, представляет собой интенсивно используемую пашню.

В начале зимнего времени года погода в основном пасмурная и сырая, осадки выпадают в виде снега и дождя. Постоянный снежный покров, как правило, устанавливается только во второй половине первого месяца зимы, хотя зимний период ощущается в области уже к концу ноября. Мощность снежного покрова во многом зависит от территориальных условий местности, так на открытых возвышенных участках снега зачастую меньше, чем в пониженных. В лесных окрестностях наблюдается более высокий показатель количества снега, нежели на открытых участках

Наряду с многоснежными зимами нередки и крайне малоснежные, когда высота снежного покрова не превышает 10–15 см, а на открытых участках зяби снега почти не бывает вовсе. При средней дате образования устойчивого снежного покрова 7 декабря в 5 % случаев снежный покров образуется 8 ноября и ранее, в 95 % лет снежный покров образуется до 31 декабря. Сход снега происходит обычно через 8 дней после разрушения устойчивого снежного покрова. Средняя дата схода снежного покрова 7 апреля, самая ранняя – 18 марта, самая поздняя – 22 апреля. [2]

Анализ статистических материалов Метеорологического ежегодника Федеральная службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды ФГБУ «Центрально-Черноземное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» позволил определить динамику изменения снежного покрова за последние 20 лет. По многолетним данным средняя продолжительность зимы в центральной части области составляет 136 дней. За период с 2007 по 2018 г. число дней со снежным покровом в среднем составило 117 дней, т. е. примерно на 2 недели ниже нормы. На основании данных видно, что за весь период только в 2011, 2013 и 2016 г. показатель достиг нормы. А в 2007 и 2008 гг. снежный покров был около 100 дней. Зимний период 2019– 2020 годов характеризовался полным отсутствием снежного покрова. Таким образом, анализ динамики этого показателя (данные по КБС ИГРАН) с 2002 года позволяет сказать, что он изменчив, но с явной тенденцией к понижению.

Нарастание снежного покрова происходит обычно до третьей декады февраля – первой декады марта. Затем снежный покров начинает убывать и обычно в первой декаде апреля и реже в последней декаде марта сходит полностью. В единичных случаях полный сход снега с полей наблюдался в конце апреля. Окончательное исчезновение снега, оставшегося в пониженных местах рельефа, а также среди кустарниковых и лесных насаждений, происходит несколько позднее, чем на открытых местах.

В зимний период 2020 (декабрь) и 2021 (январь, февраль) годов образование снежного покрова произошло в первой декаде января, а завершилось – в последней декаде февраля. Таким образом, снежный покров залегал в пределах исследуемой территории около 80 дней, что значительно ниже средних показателей.

Таблица1. Результаты наблюдений 2021 года

тип участка	морфологические и физические показатели снежной толщи									
	температура (°С)				мощность			водность		
	над почвой	в снежной толще	над снегом	воздух, h – 10 см	сред.	мин.	мах.	сред.	мин.	мах.
лес	0,9	0,5	2,9	6,2	32	30	35			
степь	-1,8	1,8	0,8	1,2	34	25	42	66,1		
пашня	-15,2	-29	0,7	2,7	15	22	9	7,6	6,5	9,0

Снегомерная съемка была проведена 26 февраля 2021 года, в период последнего максимального снегосодержания на исследуемой территории. Были определены три площадки 100x100 метров в трех видах ландшафтов: пашня (агроландшафт), лесное урочище и степь. В каждой из точек брались пробы снега и определялись его

характеристики. Для каждой модельной площадки проводились полевые измерения и камеральная обработка полученных данных (измерения мощности, плотности и водности снежного покрова).

Распределение снежного покрова находится в зависимости от комплекса физико-географических условий. Показатели 2021 года отражены в табл. 1

Анализ динамики показатели мощности снежного покрова за все годы наблюдения отражен на рис. 1 и характеризует показатель мощности, как периодичный и циклический. Часть показателей выше, а часть ниже относительно показателей средних многолетних значений: лес – 37 – 30см; степь – 27см; пашня – 14см. [1] Последний год близок к средним значениям.

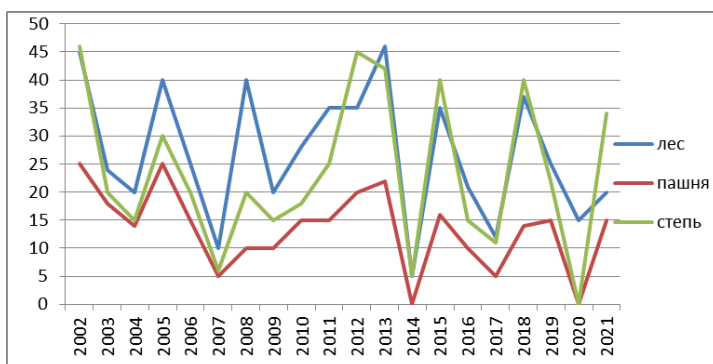


Рис. 1. Изменение мощности снежного покрова (2002 – 2021 гг.)

В тоже время водность снега была очень небольшой. И динамика этого показателя по годам, к сожалению, свидетельствует о его снижении (рис. 2).

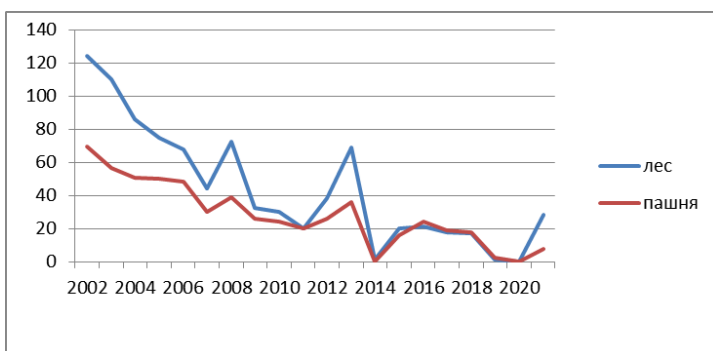


Рис. 2. Динамика показателей водности снежного покрова

Таким образом, территория Курской области практически не обладают потенциалом пополнения влаги в почве за счет таяния снега. И это само по себе не



соответствует средним многолетним значениям. Наибольшие запасы воды в снеге наблюдались к концу зимы и составляли 60–66 мм; максимальный запас воды в снеге был определен в количестве 75 мм. В настоящее время, мы максимальными значения называем величины, которые в прошлом веке были средними и низкими показателями. Подобная ситуация может стать причиной весенних засух.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Кабанова Р.В., Кудинова М.Р., Соколовский Л.Б. География Курской области. Часть 1. Природные условия и ресурсы. - Курск: Изд-во Курского гос. пед. ун-та, 1997. - 111 с.
2. Лукашова О., Богатырева М.А., Дмитрова Е.С. Особенности снежного покрова как природная предпосылка геохимии лесостепных ландшафтов Курской области. Материалы VII Между-народной научной конференции «Современные проблемы ландшафтоведения и геоэкологии» (к 110-летию со дня рождения проф. В.А. Дементьева), Минск, БГУ, 2018. – С. 209 – 211.

**Хуснитдинов Дилшод**  
**ТДШУ талабаси**  
**(Ташкент, Узбекистан)**

## **ҲОЗИРГИ ДАВРДА ҒАРБИЙ САҲРО МУАММОСИ ВА УНИ ҲАЛ** **ЭТИШДА ХАЛҚАРО ТАШАББУСЛАР**

**Аннотация.** Ушбу мақолада Ғарбий Сахро муаммосининг келиб чиқиш сабаблари, Араб Мағриби давлатларининг Ғарбий Сахро муаммосидаги ўрни, Марокаш ва Жазоир муносабатлари, БМТ томонидан ушбу муаммони ҳал этиш усуллари ва унинг натижалари, Ушбу муаммога дунё ҳамжамиятининг позициялари ва ташаббуслари натижаси таҳлил қилинган.

**Калит сўзлар.** САДР (Сахровий Араб демократик республикаси), Марокаш Қироллиги, Жазоир, АИ (Африка Иттифоқи), Полисаро, MINURSO, БМТ, Манхассет, Бейкер План ИИ, CORCAS.

**Кириш.** Ғарбий Сахро – Африканинг шимоли-ғарбий қисмида жойлашган ҳудуд ҳисобланади. Ғарб томондан бу ҳудудни Атлантика океани ювиб туради. Шимолда Марокаш билан, шимоли-шарқдан Жазоир, жануб ва шарқдан Мавритания билан чегарадош. Ғарбий Сахро икки қисм: Сагьет ал-Ҳамра (шимолда) ва Рио-де-Оро (жанубда) дан иборат. Бу ҳудудда асосан маврлар истиқомат қилади.<sup>7</sup>

1963 йилда Ғарбий Сахро БМТ Бош Ассамблеяси томонидан расман ўзини-ўзи белгиламайдиган ҳудуд деб тан олинди ва тегишли ҳуқуқий мақомни олди. Бу Африканинг сўнги мустамлакаси эди. 1975 йилда Испания ҳудудни ташлаб чиқиб кетганидан кейин, Марокаш ва Мавритания бу ҳудудга даъво қилиб чиқа бошладилар. Жазоир эса Ғарбий Сахронинг мустақиллигини қўллаб-қувватлаган ҳолда ўз қарашларини илгари сурди. Натижада, минтақада ҳозирги вақтгача давом этиб келаётган сиёсий қарама-қаршиликлар юзага келди. Ғарбий Сахронинг ўзида эса, 1973 йилдан буён мустақиллик учун кураш олиб бораётган Гериля ҳаракатлари вужудга келди. Уларнинг орасида Полисаро фронтининг мазкур ҳудудда мустақил Сахровий Араб демократик республикаси (САДР) тузилганини эълон қилиши вазиятни янада чигаллаштириб юборди. Ўзини ўзи мустақил деб эълон қилган бу республиканинг 1976 йилда Жазоир ва бошқа давлатлар томонидан тан олинishi эса, сиёсий инқирозни келтириб чиқарди. Жазоир САДР мустақиллигининг халқаро миқёсда тан олинishини қўллаб-қувватлаб, ушбу ҳудуддаги озодлик ҳаракатларини моддий таъминлаиб туриши Марокаш билан Жазоир ўртасидаги муносабатларни кескинлаштирди. Узоқ вақт давом этаётган қонли урушларни тўхтатиш мақсадида Мавритания ўзи даъво қилаётган ҳудуддан воз кечди. САДР нинг АБТ томонидан дипломатик тан олинishi натижасида, қатор мустақил давлатлар ҳам унинг мустақиллигини эътироф этишди. Бу эса халқаро ҳамжамият томонидан Марокашга нисбатан сиёсий ва иқтисодий босимларни кучайтирди. 1981 йилда Марокаш ҳукумати илк бор Ғарбий Сахронинг мақоми бўйича

<sup>7</sup> Podgorovna N.P (2013) G'arbiy Sahro muammosi. Afsona va haqiqat. Moskva.

миллий референдум ўтказишга қарор қилди. Унинг натижалари АБТ томонидан кўриб чиқилиши керак эди. Лекин Марокаш Қироллигининг референдум ўтказишни бекор қилиши билан бу жараён тўхтаб қолди. 1987 йилда эса Марокаш томони Полисариро fronti ҳаракатининг раҳбарлари билан ўртадаги муаммони ҳал қилиш мақсадида учрашиш истагини билдирди. Бу сафар ҳам Жазоир билан Марокаш ўртасида келиб чиққан келишмовчилик оқибатида муаммо ўз ечимини топмади.<sup>8</sup>

Марокаш ўзининг ҳудудий даъволарини шафқатиз репрессиялар, инсон ҳуқуқларини мунтазам равишда бузилиши ва баҳсли вилоятнинг демографик таркибини ўзгартиришга уринишлар орқали тасдиқлади. Буларнинг барчаси Ғарбий Саҳронинг табиий бойликларини талон-тарож қилиш фонида содир бўлди. Полисариро fronti Марокаш билан 1991 йилгача, БМТ томонидан ўт очишни тўхтатиш тўғрисида музокаралар олиб борилгунига қадар курашган. Ушбу битим келаси йили Ғарбий Саҳронинг мустақиллиги тўғрисидаги референдум учун ва демократик қарор учун асос бўлиши керак эди. Бироқ, Марокаш бу ташаббусни кўп йиллар давомида пучга чиқарди.<sup>9</sup>

Ғарбий Саҳродаги вазият бугунга қадар ҳам қийинлигича қолмоқда. Низоларнинг асосий мавзуси – ушбу ҳудуднинг мақомидир. БМТ маълумотларига кўра, Ғарбий Саҳро бу мустамлака қилинмаган ҳудуддир. АҚШ ва баъзи Европадаги айрим давлатлар Ғарбий Саҳрони Марокаш мустамлакаси деб билишади. Россия ва Германиянинг позицияси бошқача. Улар Марокаш Қироллиги Ғарбий Саҳро ҳудудига даъво қилиши мумкинлигига ишонмайдилар. Баъзи экспертларнинг фикрига кўра, можаро ҳали ҳануз тугамаган.<sup>10</sup>

2005 йилда муаммони ҳал қилиш мақсадида уюштирилётган юқори даражадаги конференция Марокаш томонидан йўққа чиқарилди. Бунга Жазоирнинг Ғарбий Саҳродаги озодлик ҳаракатларини норасмий равишда қўллаб-қувватлаб туриши сабаб қилиб кўрсатилди.<sup>11</sup>

Полисариро fronti бош котиби ва САДР президенти Браҳим Гали БМТ Хавфсизлик Кенгашини Ғарбий Саҳрога оид 2351-сонли қарорни бажаришга чақирди. Ғарбий Саҳро Миллий Кенгаши спикери Хатри Аддуҳ Марокаш Қироли Муҳаммад ВИ нинг 20 августда қироллик мустақиллигининг 64 йиллигига бағишланган халққа қилган мурожаати Африка Иттифоқининг Ғарбий Саҳро ҳудудий можаросини ҳал қилиш концепциясини бузишда даъво қилмоқда. «*Марокаш қиролининг нутқи Африка Иттифоқининг низомини бузди ва унинг Ғарбий Саҳро масаласи бўйича барча қарорларни эътиборсиз қолдиради. Шу жумладан, яқинда тузилган АИ резолюциясида, Марокаш ва САДР можарони дипломатик йўл билан ҳал қилиниши керак дейилади. Агдуҳнинг сўзларига кўра Работ БМТ Бош котибининг Ғарбий Саҳро бўйича янги махсус вакили этиб тайинланишига қасддан эътибор бермади ва ҳамкорлик қилишга тайёрлигини билдирмади. Бу Марокашнинг САДР халқининг тақдирини ўзи белгилаши билан боғлиқ Ғарбий Саҳро муаммосини тинч йўл билан ҳал қилиш борасидаги муросасиз позициясини тасдиқлайди*», дейди Ғарбий Саҳро парламенти раиси.<sup>12</sup>

<sup>8</sup> Muhammadsiddiqov M.M. 2013. Zamonaviy xalqaro munosabatlarda Afrika davlatlari. Toshkent.

<sup>9</sup> Қаранг: <https://regnum.ru/news/polit/2314854.html>

<sup>10</sup> Қаранг: <https://regnum.ru/news/polit/2314854.html>

<sup>11</sup> Zartman W. Solution in the Western Sahara

<sup>12</sup> Қаранг: <https://regnum.ru/news/polit/2314854.html>

Мазкур муаммони ҳал қилишда БМТ томонидан бир қанча уринишлар қилинмоқда. Жумладан, 2003 йилда БМТ бош котибининг шахсий вакили Жеймс Бейкер бу муаммо юзасидан “Бакер План ИИ” режасини тақдим этди. Марокаш томонидан инкор қилинган мазкур режани Жазоир маъқуллади. Шундан бери Марокаш томони Ғарбий Саҳронинг мустақиллигини илгари сурувчи ҳар қандай режа ва таклифни инкор қилиб келади. Жазоир томони эса, унинг мустақил давлат сифатида тан олиниши учун бор кучи билан ҳаракат қилиб келмоқда, 1963 йилда Марокаш ва Жазоир ўртасида келиб чиққан уруш ҳам айнан шу ҳудуд устида эди. Икки ўртадаги қарама-қаршиликлар оқибатида, қочоқларга айланган тинч аҳоли Жазоирнинг Тиндуф шахрида қарор топишга муваффақ бўлди. Шунингдек, Жазоирнинг ғарбий ҳудудларида 90минг нафар марокашлик ва 160 минг нафар ғарбий саҳролик қочоқлар вақтинчалик бошпаналарда яшашади.<sup>13</sup>

1991 йилдан буён Ғарбий Саҳро ҳудудида БМТ нинг махсус миссияси (MINURSO) вазиятни назорат қилиб туради. БМТ нинг махсус миссияси олдида турган асосий вазифалардан яна бири Ғарбий Саҳронинг мустақил деб эълон қилиниши ёки унинг унинг Марокаш таркибида қолиши ҳақида референдум ўтказиш билан боғлиқ. Бу борадаги келишув битими дастлаб тақдим этилганда, ҳар иккала томон ҳам уни имзолашган эди. Лекин 2000 йилдан бери Марокаш бундай референдумни ўтказишга қарши туриб, муаммонинг ечимини орқага сурмоқда.<sup>14</sup>

Замонавий халқаро муносабатлар тизимида ҳам минтақадаги сиёсий жараёнлар ва халқаро сиёсий майдонда Жазоирнинг Ғарбий Саҳро муаммосини ўз ташқи сиёсатининг асосий йўналишларини белгилаб берадиган омиллардан бирига айлантиргани Марокашнинг норозилигини кучайтираётган энг асосий сабаб ҳисобланади. Марокаш томонидан илгари сурилган нуқтаи назарга кўра, Жазоир мазкур қарама-қаршиликларнинг асосий сабабчиларидан бири сифатида Ғарбий Саҳро муаммосидан ўзининг геосиёсий манфаатлари йўлида фойдаланмоқда. Таъкидлаш керакки, Ғарбий Саҳронинг Марокаш қироллигига мухтор ҳудуд мақоми билан кўшилиши Жазоирнинг минтақадаги етакчилигига бўлган ингилишларини шубҳа остига кўяди. Шу асосга кўра, Жазоирнинг мазкур муаммога аралашшини минтақавий рақобатнинг навбатдаги кўриниши ёки ички курашнинг энг авж нуқталаридан бири сифатида қабул қилиш ўринлидир.<sup>15</sup>

Ҳозирги вақтда минтақанинг сиёсий ва иқтисодий ривожига катта таъсир кўрсатаётган Ғарбий Саҳро ҳудудий муаммоси юзасидан БМТ доирасида қабул қилинган ҳужжатларда мазкур муаммонинг асосий жиҳатлари сифатида Марокаш ва Полисарио фронтининг эътироф этилганини алоҳида таъкидлаб ўтиш лозим. Жазоир эса БМТ нинг тегишли ҳужжатларида «мазкур муаммони ҳал қилишда» ва «кўзланган тинчликка эришишда асосий давлатлардан бири» сифатида таъкидланган. Лекин «мазкур муаммони ҳал қилишда» ва «кўзланган тинчликка эришишда асосий давлатлардан бири» деган ибораларга таянган ҳолда, ҳудудий низода тўлиқ иштирок этишга ҳаракат қилаётган Жазоир туфайли муаммо ечимининг узоққа чўзилаётгани диққатни жалб

<sup>13</sup> Muhammadsiddiqov M.M. The permanent representative of Africa states in the UN Security Council

<sup>14</sup> Muhammadsiddiqov M.M. 2013. Zamonaviy xalqaro munosabatlarda Afrika davlatlari. Toshkent

<sup>15</sup> Aghrout A. Bougherira R.M. Algeria in Transition: Reforms and Development Prospects. 2004

этади. Юқорида таъкидлангани каби, буни яна бир бор Жазоирнинг минтақавий муаммоларини ҳал қилишда етакчиликка интилиши билан изоҳлаш мумкин. Жазоир Ғарбий Саҳрони Марокашнинг худудига қўшилишига рози бўлса, Араб Мағриби минтақасида ўздан ҳам кучлироқ давлатнинг шаклланишига йўл қўйиб берган бўлар эди.<sup>16</sup>

БМТ Бош котибининг Ғарбий Саҳро бўйича шахсий миссиясининг раҳбари Жеймс Бейкернинг 2004 йилда ПБС га берган интервюсида Марокаш ва Жазоирни «Ғарбий Саҳро муаммосидаги иккита етакчи куч» сифатида таъкидлаб ўтиши, бу икки давлат ўртасидаги муносабатларни янгича кўринишда қайта ривожлантиришга зарурат борлигидан далолат берувчи ўзига хос ишора эди. Лекин жаҳон ҳамжамиятининг Марокаш ва Жазоирни қуролли қарама-қаршиликларга барҳам бериб, муаммони музокаралар орқали тинч йўл билан ҳал қилиш ҳақидаги таклифи ҳанузгача жавобсиз қолмоқда. Тўғри, 2007-2008 йиллар давомида Манхассет музокаралари бўлиб ўтди. Ушбу музокаралар кутилган натижаларни бермади, яъни томонлар ўртасида жиддий келишув ва ижобий натижаларга эришилмади Бу эса, ўз навбатида, мазкур музокараларнинг аҳамиятини пасайтирди. Манхассет музокараларининг ўтказилиши БМТ Хавфсизлик кенгашининг 2007 йил 30 апрелда қабул қилинган 1754-сонли резолюциясига асосланган эди. Унда ҳар икки томоннинг мавжуд имкониятларидан келиб чиқиб, ўзаро ишонч руҳида тез орада музокараларга киришиши қатъий белгилаб қўйилган эди. Бундан ташқари, мазкур музокараларда MINURSO (United Nations for the Referendum in Western Sahara) томонидан амалга оширилиши керак бўлган референдумнинг кейинроққа яъни 2007 йилнинг 18-19 июн кунлари, иккинчи босқичи эса 10-11 август кунлари бўлиб ўтган. Мазкур музокараларнинг натижасиз яқун топиши, унинг кўплаб тадқиқотчилар томонидан Араб Мағрибидаги вазиятни ўнглаш, хусусан, Марокаш-Жазоир муносабатларини мувофиқлаштириш йўлидаги навбатдаги муваффақияtsiz уриниш сифатида баҳоланишига сабаб бўлди.<sup>17</sup>

Ғарбий Саҳро муаммосини сиёсий жиҳатдан ҳал қилиш масаласида БМТ ягона масъул томон ҳисобланади. Бу ҳақда Марокаш Ташқи ишлар вазирлиги раҳбари Носир Бурита Африка Иттифоқининг Марокашда 37 та мамлакат вакиллари иштирокидаги вазирлар йиғилишида айтиб ўтган. Унинг фикрига кўра, Африка Иттифоқи БМТ нинг бу борасидаги саъй-ҳаракатларини қўллаб-қувватлаши керак бўлади. Африка Иттифоқи вазирлари йиғилишининг мақсади Африка олдида турган муаммоларни ҳал қилиш йўллари муҳокама қилишдир, дейди Бурита. Вазир Ғарбий Саҳро муаммосини ҳал қилиш учун БМТ нинг саъй-ҳаракатларидан ташқари бошқа ҳар қандай ташаббусларни истисно қилиш керак, деб ҳисоблайди. Учрашув Африка Иттифоқи олдида турган кўплаб муаммолар фонида бўлиб ўтмоқда, деди Бурита. Шунингдек, вазир минтақа давлатларини Ғарбий Саҳро муаммосини ҳал қилиш учун маслаҳатлашувлар ва барча имкониятларни ишга солишга чақирди.<sup>18</sup>

<sup>16</sup> Afrika arab davlatlarida islom harakatlari faollashuv sabablari va unga ta'sir etuvchi omillar.Tosh.DShI, 2013

<sup>17</sup> Western Sahara: UN-led talks end with parties pledging to step up negotiations. UN News Centre 03.19.08

<sup>18</sup> Қаранг: <https://www.aa.com.tr/ru/%D0%BC%D0%B8%D1%80/%D0%BE%D0%BE%D0%BD>

Минтақада юз бераётган сиёсий жараёнлардан хулоса чиқарган Марокаш ҳудудга мухторият мақомини бериш таклифини илгари сурган эди. 2007-йилнинг апрел ойида Марокаш Қироллигининг Ғарбий Саҳро бўйича маслаҳат кенгашида (CORCAS) ишлаб чиқилган бу лойиҳа БМТ нинг Хавфсизлик кенгашига тақдим этилди. Лойиҳа Марокашни қўллаб-қувватловчи АҚШ, Франция каби давлатлар томонидан маъқулланади, лекин Хавфсизлик кенгашининг тасдиғидан ўтмади. Шунга қарамасдан, Хавфсизлик кенгаши томонларни тўғридан-тўғри музокараларга киришишига қақирди. Бу йўл муаммони ҳал этишда энг самарали ва маъқул восита сифатида қаралмоқда.<sup>19</sup>

**Хулоса ўрнида шуни таъкидлаш кераки,** Ғарбий Саҳро муаммоси бугунги кунда ҳам ўз ечимини топмаган долзарб муаммо бўлиб қолмоқда. Марокаш ва Жазоир давлатларининг минтақада етакчиликка интилишлари ушбу муаммони янада чигаллаштиряпти. БМТ Хавфсизлик кенгаши томонидан амалга оширган қанчадан-қанча ҳаракатлар ўз натижасини амалда кўрсатмаяпти. Шахсий қарашларимга кўра бу муаммони ечими сифатида мен Ғарбий Саҳро ҳудудини бутун дунё ҳамжамияти томонидан мустақил давлат сифатида тан олиниши тарафдориман. Чунки бу ҳудуднинг мустақил давлатга айланиши учун барча хусусиятлар мавжуддир. Бу ҳудудни ўз ҳудуди сифатида тан оладиган Марокаш давлати эса ўзининг истиқболи учун муаммога тинч йўл билан қарагани мақулдир. Чунки, сал кам 40 йилдан ортиқ давом этиб келаётган бу муаммо ҳалигача ҳам ўзининг якуний ечимини топмади. Оқибатда эса тинч аҳоли бундан катта зарар кўрмоқда. Шунингдек Араб Мағриби минтақасида ҳам иқтисодий қийинчиликлар содир бўлиб келмоқда. Шундай қилиб, яқин йиллар давомида бу муаммонинг дунё ҳамжамияти томонидан ҳалқаро ҳуқуқ нормалари асосида ўз ечимини топишига умид қиламан. Акс ҳолда бу муаммо бутун минтақа келажагига катта хавф солади.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Podgorovna N.P (2013) G'arbiy Sahro muammosi. Afsona va haqiqat. Moskva.
2. Muhammadsiddiqov M.M. 2013. Zamonaviy xalqaro munosabatlarda Afrika davlatlari. Toshkent.
3. Қаранг: <https://regnum.ru/news/polit/2314854.html>
4. Қаранг: <https://regnum.ru/news/polit/2314854.html>
5. Zartman W. Solution in the Western Sahara
6. Muhammadsiddiqov M.M. The permanent representative of Africa states in the UN Security Council
7. Muhammadsiddiqov M.M. 2013. Zamonaviy xalqaro munosabatlarda Afrika davlatlari. Toshkent
8. Aghrout A. Bougherira R.M. Algeria in Transition: Reforms and Development Prospects. 2004
9. Afrika arab davlatlarida islom harakatlari faollashuv sabablari va unga ta'sir etuvchi omillar.Tosh.DShI, 2013

<sup>19</sup> Michael P. Sahara with Michael Palin. L.: Verso, 2002. – P. 34-36.

10. Western Sahara: UN-led talks end with parties pledging to step up negotiations. UN News Centre 03.19.08
11. Қапанг:  
<https://www.aa.com.tr/ru/%D0%BC%D0%B8%D1%80/%D0%BE%D0%BE%D0%BD>
12. Michael P. Sahara with Michael Palin. L.: Verso, 2002. – P. 34-36

**SECTION: ECONOMICS**

**Muratov Sanjarbek**  
**Toshkent davlat agrar universiteti**  
**Mustaqil tadqiqotchi**  
**(Tashkent, Uzbekistan)**

**TABIY OFATLARNING TA'SIRINI BAHOLASH. QURG'OQCHILIKNING IQTISODIY TA'SIRI**

**Annotatsiya.** *Qurg'oqchilik - bu tabiiy ofatning o'ziga xos turi. Qurg'oqchilik ta'sirini iqtisodiy baholash uning o'ziga xos xususiyatlariga mos keladigan asosni talab qiladi. Tabiiy ofatlarning ta'sirini baholash uchun ishlatiladigan an'anaviy kontseptual asoslar gidrotexnika kapitali darajasi va tarkibining ahamiyati kabi qurg'oqchilikning iqtisodiy ta'siriga ta'sir etuvchi barcha omillarni etarli darajada o'z ichiga olmaydi; iqtisodiy ta'sirlarning turli xil faoliyat turlari va tarkiblari bo'yicha tarqalishi; qurg'oqchilikning vaqtinchalikligi; qurg'oqchilikning qisqa va uzoq muddatli iqtisodiy ta'sirini shakllantirishda chora tadbirlarini ishlab chiqish muhim ahamiyatlidir. An'anaviy yondashuvlar, shuningdek, qaror qabul qilish omillari asosiy iqlim sharoiti o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni hisobga olmaydi.*

**Kalit so'zlar:** *Qurg'oqchilik, iqtisodiy baholash, tabiiy ofat*

**ASSESSMENT OF THE IMPACT OF DISASTERS. THE ECONOMIC EFFECTS OF DROUGHT**

**Abstract.** *Drought is a specific type of natural disaster. An economic assessment of the effects of a drought requires a framework that is consistent with its specific characteristics. The traditional conceptual framework used to assess the impact of natural disasters does not adequately cover all the factors that affect the economic impact of a drought, such as the level and composition of hydraulic capital; distribution of economic impacts on different types and structures of activities; timeliness of drought; the development of measures is important in shaping the short- and long-term economic impact of drought. Traditional approaches also do not take into account the interrelationships between decision-making factors and key climatic conditions.*

**Key words:** *Drought, economic assessment, natural disaster*

Iqtisodiy nuqtai nazardan qurg'oqchilik tabiiy xavfning alohida turidir. Qurg'oqchilik o'ziga xos fazoviy va vaqtinchalik xususiyatlarni namoyish etadi va ularga yaqin va uzoq muddatli chora tadbirlar tanlovi katta ta'sir ko'rsatadi. Qurg'oqchilikning o'ziga xos xususiyatlari shuni anglatadiki, suv toshqini, zilzila va bo'ron kabi boshqa tabiiy xavf-xatarlarning iqtisodiy ta'sirini baholash uchun ishlatiladigan standart tahliliy tizim qurg'oqchilikka nisbatan avtomatik ravishda maqsadga muvofiq kelmaydi. Ayni paytda dunyoning ko'plab mintaqalarida bir necha aholilari eng yomon qurg'oqchilik sharoitlari boshdan kechirilmoqda. 2014 yilda Braziliya 80 yil ichidagi eng yomon qurg'oqchilikni boshdan



kechirgan bo'lsa, Kaliforniya yaqinda bir asrdan ko'proq davom etgan eng kuchli qurg'oqchilikka duchor bo'ldi. So'nggi o'n yillikda uzoq davom etgan va qattiq qurg'oqchilik Afrikada, Janubiy Evropada va Avstraliyada ham sodir bo'ldi. Prognozlariga ko'ra, qurg'oqchilik dunyoning ko'p qismida aholi sonining ko'payishi, daromadlarning oshishi va iqlim sharoitining o'zgarishi natijasida dunyoning ko'p qismida tez-tez va og'irroq bo'ladi (IPCC, 2014). Qurg'oqchilik bo'yicha chora tadbirlar ishlab chiqaruvchilarga javoban, tartibga soluvchilar, suv ta'minoti kompaniyalari va boshqa manfaatdor tomonlar xarajatlar va iqtisodiy tizimlarga yuzaga kelishi mumkin bo'lgan ta'sirlarni hisobga olgan holda turli xil boshqaruv variantlari bilan bog'liq bo'lgan kelishmovchiliklarni chuqurroq tushunishlari kerak. Bu, o'z navbatida, qurg'oqchilik ta'sirini va turli xil chora tadbirlar bilan bog'liq xarajatlarni tushunish uchun tegishli asoslarni ishlab chiqish ahamiyatini oshiradi.

Qurg'oqchilikning (makroiqtisodiy) ta'sirini o'lchashning an'anaviy metodologiyalari turli mintaqalardagi qurg'oqchilikning iqtisodiy ta'sirini empirik nuqtai nazardan baholaydi (tadqiqotlar natijalari Ding va boshq., 2010; Logar va van den Bergh, 2013 va Meyer va boshq., 2013). Ushbu ishlarning ko'pchiligining muhim yo'nalishi qurg'oqchilikning qishloq xo'jaligi faoliyatiga ta'sirini baholashga qaratilgan (masalan, Islom, 2003; Horrij va boshq., 2005; Wittver va Griffit, 2010; Ferrari va boshq., 2014; Xovitt va boshq., 2014). Ushbu yo'nalish yuqori darajada qishloq xo'jaligi iqtisodiy rayonlariga mos keladigan bo'lsa-da, qishloq xo'jaligiga unchalik bog'liq bo'lmagan yoki ancha murakkab va xilma-xil sanoat tuzilishga ega bo'lgan iqtisodiy rayonlarda qurg'oqchilikning mumkin bo'lgan ta'sirini baholashda unchalik ahamiyati yo'q. Ushbu sharoitlarda barcha iqtisodiy tarmoqlar va faoliyat uchun ta'sirlarni baholay oladigan umumiy tahliliy asosga ehtiyoj bor.

**Tabiiy xavfni baholash uchun ishlatiladigan xarajatlar toifalari.** Tabiiy xavf bilan bog'liq bo'lgan turli xil zarbalarning ta'sirini baholash va baholash uchun ishlatiladigan asosiy xarajatlar toifalariga quyidagilar kiradi (Smit va Uord, 1998; Penning-Rovsell va boshq., 2003; Meyer va boshq., 2013):

- To'g'ridan-to'g'ri xarajatlar: binolar, tarkib va infratuzilma kabi aktivlarga etkazilgan zarar; vayron qilingan texnika tufayli ishlab chiqarishni to'xtatish; ishlab chiqarish manbalarining etishmasligi yoki ishchi kuchining qisqarishi yoki uning unumdorligi.

- bilvosita xarajatlar va ular bilan bog'liq iqtisodiy ta'sirlar: bilvosita xarajatlar ekologik nomogen agentlarning etkazib beruvchilari va xaridorlari tomonidan to'g'ridan-to'g'ri xavf ta'sirida bo'lgan ishlab chiqarish yo'qotishlariga olib keladi (Przyluski va Hallegatte, 2011).

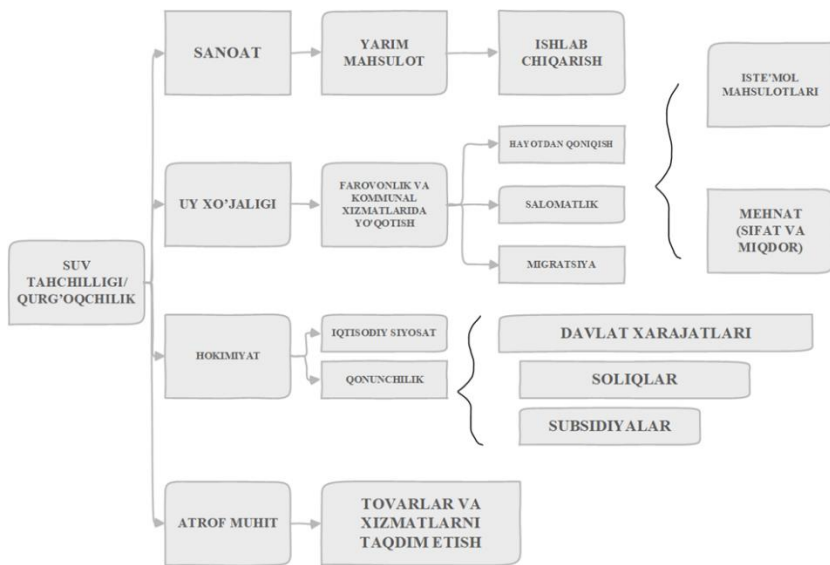
- Nomoddiy xarajatlar: tovar va xizmatlarga etkazilgan zarar, ular bozorda savdo qilinmaganligi sababli pul bilan ifodalanishi mumkin emas (yoki hech bo'lmaganda osonlikcha o'lchanishi mumkin emas). Atrof-muhit tovarlari yoki xizmatlariga etkazilgan zarar, jismoniy va ruhiy salomatlik, ifloslanish, atrof-muhit yuklari va boshqa tashqi ta'sirlar ushbu toifaga kiritilgan.

- Xatarlarni yumshatish xarajatlari: ular to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar (masalan, infratuzilmani o'rnatish va ekspluatatsiya xarajatlari bilan bog'liq xarajatlar) va boshqa sohalarida kelib chiqadigan bilvosita xarajatlar bo'lishi mumkin.

**Qurg'oqchilik ta'siri:** Qurg'oqchilik iqtisodiy ta'sirning bir necha turini va tegishli xarajatlarni nazarda tutadi. 1-rasmda qurg'oqchilikning iqtisodiy ta'siriga olib boradigan turli yo'llar ko'rsatilgan. Yo'llar o'zaro bog'liq bo'lib, iqtisodiyotlar har qanday teskari ta'sirga ega

bo'lgan murakkab tizimlardir. 1-rasmda ta'sirlarning ikki turini ajratib turadi. Ta'sirning birinchi turi suv etishmasligi sanoat, uy xo'jaliklari, hukumat va atrof-muhit kabi turli xil iqtisodiy agentlarga qanday ta'sir qilishiga bog'liq. Ta'sirning ikkinchi turi deganda qurg'oqchilikning yong'inlar, cho'llanish, ko'chishlar va hokazolardan kelib chiqadigan ikkilamchi ta'sirlari tushuniladi. Ushbu ikkilamchi ta'sirlarning har biri iqtisodiy tizimga suv etishmasligi ta'siridan tashqari o'ziga xos iqtisodiy tahlil doirasiga muhtoj. Qurg'oqchilik bo'yicha mavjud bo'lgan empirik tadqiqotlarning aksariyati faqat bitta ta'sir turiga qaratilgan va turli xil iqtisodiy agentlarga (sanoat, uy xo'jaliklari, atrof-muhit va boshqalar) ta'sirini yaxlit doirada baholashga urinmaydi.

**Kapital va iqtisodiy o'sishga ta'siri** Qurg'oqchilik odatda jismoniy kapital zaxiralarga (yoki jismoniy aktivlariga) zarar etkazmaydi, shuning uchun kapitalning davlat va xususiy zaxiralari odatda qurg'oqchilikka ta'sir qilmaydi. Bu qurg'oqchilikning muhim xususiyatidir, chunki aksariyat tabiiy xavf-xatarlarning asosiy iqtisodiy ta'siri - zilzilalar, bo'ronlar yoki toshqinlar kabi mashinalar, binolar va boshqa jismoniy boyliklar kabi kapitalga zarar etkazishdir. Ya'ni, qurg'oqchilik va jismoniy kapital o'rtasidagi munosabatni diqqat bilan ko'rib chiqish kerak, chunki uzoq vaqt davomida jismoniy kapitalga ba'zi bir zarar etkazilishi mumkin, masalan, erning tanazzulga uchrashiga olib keladigan sho'r suvlarning kirib borishi, tuproqning cho'kishi natijasida binolarning buzilishi va ekotizimlarning zararlanishi. haddan tashqari er osti suvlari nasoslarda tortib olishlari.



1-Rasm Qurg'oqchilikning iqtisodiy ta'siri.

**Faqatgina o'ziga xos sohalarga to'g'ridan-to'g'ri ta'sirlar** Qurg'oqchilikning to'g'ridan-to'g'ri iqtisodiy ta'siri, ishlab chiqarish hajmi, qo'shilgan qiymat, boylik yoki ish bilan bandlikning o'zgarishi kabi ko'rsatkichlar bo'yicha faqat suvni ishlab chiqarishda muhim

ahamiyatga ega bo'lgan iqtisodiy faoliyat uchun paydo bo'ladi. Qurg'oqchilik muhim ekologik, ijtimoiy-iqtisodiy va madaniy ta'sirlarga ega bo'lishi mumkin bo'lsa-da, ishlab chiqarish nuqtai nazaridan qurg'oqchilik, avvalo, uni talab qiladigan ishlab chiqarish jarayonlari uchun asosiy ta'minotni uzluksiz etkazib berish holatini anglatadi. Ushbu ishlab chiqarish jarayonlarining eng muhimlari odatda qishloq xo'jaligi, energiya ishlab chiqarish va umumiy suv ta'minoti hisoblanadi. Shuning uchun suvning katta hajmidan foydalanmaydigan ishlab chiqarish jarayonlari va xizmat ko'rsatish faoliyati qurg'oqchilikning to'g'ridan-to'g'ri ta'siriga duch kelishi ehtimoldan yiroq.

**Hulosa** Qurg'oqchilik tabiiy xavf turi sifatida to'g'ri tasniflanadi, ular iqtisodiy jihatdan boshqa tabiiy xavflardan ajralib turadigan bir qator xususiyatlarga ega. Bular orasida uzoq muddatli va qisqa muddatli siyosiy qarorlarning hal qiluvchi roli muhim ahamiyatga ega. Ushbu qurg'oqchilik manbaidan kelib chiqadigan iqtisodiy ta'sirni yumshatish uchun suvga nisbatan siyosatni tanlash uchun keng imkoniyatlar mavjud. Masalan, omborni saqlash imkoniyatlari, sho'rsizlantirish inshootlari bilan bog'liq siyosatni tanlash iqtisodiyotning qurg'oqchilik ta'siriga tushishini kamaytirishda muhim ahamiyatga ega. Bundan tashqari, qurg'oqchilik davrida qabul qilingan siyosiy qarorlar, masalan, cheklovlar kiritilganda, ular kimga murojaat qilishlari va qancha davom etishi kerakligi - qurg'oqchilikning iqtisodiy ta'sirini yumshatish nuqtai nazaridan muhim bo'lishi mumkin.

#### ADABIYOTLAR:

1. Albala-Bertrand, JM, 1993. Tabiiy ofat holatlari va o'sishi: to'satdan ofat ta'sirining makroiqtisodiy modeli. *Dunyo dev.* 21 (9), 1417–1434.
2. Bachmair va boshq., 2016. Qurg'oqchilik ko'rsatkichlari qayta ko'rib chiqildi: monitoring va erta ogohlantirish amaliyoti va qurg'oqchilik ta'siriga bog'liqlik. *Simlar* 3, 516-536.
3. Banerji, O., Bark, R., Konnor, J., Krossman, ND, 2013. Qurg'oqchilik bilan bog'liq iqtisodiy yo'qotishlarni baholashga ekotizim xizmatlari yondashuvi. *Ekon. Ekon.* 91, 19-27.
4. Benson, C., Kley, E., 1998. Qurg'oqchilikning Sahroi Afrikaning Iqtisodiyotiga ta'siri. *Jahon banki, Vashington*
5. Berrittella, M., Hoekstra, YA, Rehdanz, K., Roson, R., Tol, RJJ, 2007. Cheklangan suv ta'minotining iqtisodiy ta'siri: hisoblab chiqiladigan umumiy muvozanat tahlili. *Suv rez.* 41, 1799-1813.
6. Booker, J.F., Michelsen, AM, Ward, F.A., 2005. Muqobil siyosatning iqtisodiy ta'siri Rio Grande havzasida uzoq va qattiq qurg'oqchilikka olib keladi. *Suv resurslari. Res.* 41 (2), W02026.
7. Boyd, R., Ibarraran, ME, 2009. Ekstremal iqlim hodisalari va moslashish: Meksikadagi qurg'oqchilikning tadqiqot tahlili. *Atrof. Dev. Ekon.* 14, 371-395.
8. Kerol, N., Frijters, P., Shields, MA, 2009. Qurg'oqchilik xarajatlarini miqdoriy jihatdan aniqlash: hayotdan qoniqish haqidagi yangi dalillar. *J. Popul. Ekon.* 22, 445-461.
9. Christian-Smith, J., Levy, M., Gleick, PH, 2011. Kaliforniya qurg'oqchiligining 2007 yildan 2009 yilgacha bo'lgan ta'siri. *Tinch okeani instituti. COPA-COGECA, 2003. 2003 yil yozidagi issiqlik to'lqini va qurg'oqchilikning qishloq va o'rmon xo'jaligiga ta'sirini baholash. Evropa Ittifoqidagi qishloq xo'jaligi tashkilotlari qo'mitasi va Evropa Ittifoqidagi qishloq xo'jaligi sohasidagi hamkorlik bo'yicha umumiy qo'mita.*

10. Corti, T., Muccione, V., Kollner-Heck, P., Bresch, D., Seneviratne, S.I., 2009. Frantsiyadagi o'tmishdagi qurg'oqchiliklarni va ular bilan bog'liq binolarga etkazilgan zararlarni simulyatsiya qilish. *Gidrol. Earth Syst. Ilmiy ish.* 13, 1739–1747.
11. Corti, T., Vvest, M., Bresch, D., Seneviratne, S.I., 2011. Qurg'oqchilik tufayli binolar mintaqaviy miqyosdagi simulyatsiyalardan zarar ko'rdi. *Nat. Xavflar Yer sistasi. Ilmiy ish.* 11, 3335–3342.
12. Devis, H.C., Salkin, EL, 1984. Ta'minotning cheklanishidan kelib chiqadigan iqtisodiy ta'sirlarni baholashga alternativ yondashuvlar. *Ann. Reg. Ilmiy ish.* 18 (2), 25-34.

**Rasuljonov Alijon Abdurahimjon o'g'li**  
**Deputy Head of the Khanabad city branch of the Extrabudgetary Pension Fund under**  
**the Ministry of Finance of Andijan region**  
**(Andijan, Uzbekistan)**

## **WAYS TO INCREASE THE ROLE OF PENSION FUNDS IN SOCIAL PROTECTION**

**Annotation.** *Here is a brief overview of what social protection is, the role of pension funds in social protection, the reforms and activities being carried out at home, as well as world experience.*

**Keywords:** *Social protection, pensions, pension provision, social policy, international experience*

**Social protection** - in the broadest sense - a set of legal, economic, social measures that provide social and material protection of the population of the country and are determined by society; in the narrow sense - the care of the state and society for citizens in need of assistance due to age, health, social status, inadequate means of subsistence. Its main goal is to ensure the continuous improvement of the well-being of the population, to eliminate the sharp differences in education, culture, skills and income of the population, and to help society to ensure a decent standard of living and human development. The main directions of social protection:

- ensuring free socio-economic activity;
- employment, career choice, study and education;
- income guarantee;
- Income of each citizen in his economic activity;
- consumer protection, consumer societies;
- quality assurance of goods and services, consumer guarantees;
- medical services to the population;
- provision of pensions, benefits, various benefits to the social security system and the needy, low-income sections of the population.

The main task in the field of pension system reform is to establish an integral link between the amount paid to the pension fund and the amount of pension payments. This is necessary to increase the interest of workers in the payment of contributions, reduce the size of the state system in order to reduce the burden on the budget, reduce the rate of contributions paid by workers and employers and prepare the ground for future savings. This is achieved by converting the level of solidarity distribution to a conditional savings scheme or by changing and reducing the fixed wage scheme, which is linked to wages.

In modern conditions, the provision of pensions is one of the most important issues in the socio-economic policy of any state. Pension provision, by its socio-economic nature, represents the alignment of the economic interests of the working class with the able-bodied in the labor market. Today, despite the fact that the modern pension system is more than a hundred years old and undergoing constant reforms, the problem of pensions remains relevant around the world, even in the most developed countries.

The pension system is an important part of social protection. In the modern economy, the Pension Fund has emerged as part of the Institute of Social Protection. As the average life expectancy of the population increases significantly compared to the able-bodied population, and the social standards of living are constantly changing, it is necessary to improve the process in all areas of social policy, including the pension system. In the economy, this system performs important functions, which include: first, protection from poverty in old age; secondly, it provides a guaranteed income at the end of employment, which has a certain value depending on the salary; and third, that income will prevent future declines in welfare as a result of inflation. In general, there is a need to study the experience of developed countries in improving the pension system, to create a new methodological framework for the development of the sector, taking into account their specific experience.

The humanity of any society is reflected in its attitude to the elderly, and to be a consequence of them is a virtue ingrained in the blood of our people. This quality has risen to the level of national values. We all know that neighborhoods are notorious for respecting and honoring the elderly. At the same time, it is necessary to show mercy to orphans, low-income families, lonely elderly people who have lost their breadwinners, and the disabled. The state policy of the Republic of Uzbekistan in the field of social protection envisages a comprehensive system of measures to support the disabled, citizens who do not work for objective reasons, citizens earning less than a certain amount hold. This is due to the direction of social security pensions in meeting the most important needs.

**The pension system faces three important goals:**

- protection of citizens from poverty in old age;
- to provide a certain amount of guaranteed income in proportion to the amount of salary at retirement at the end of employment;
- With this income to protect future retirees from declining living standards.

World experience shows that the establishment of control over the pension system and the effective use of pension funds play an important role in solving social problems and protecting people from poverty in old age.

Public social services are the wealth of society, the community is created to meet the needs, and all citizens of the country can use social services in old age. In our country, the amount of pensions, allowances and other types of social assistance cannot be less than the officially established minimum subsistence level. Retirement is the provision of regular cash income to citizens by the state or former employers of former employees when they reach a certain age, in case of disability, loss of a breadwinner, as well as for a certain period of service and special services to the state.

Procedure for exercising the constitutional right of citizens to receive social security in old age, disability, as well as loss of a breadwinner, the establishment of a single system of state pensions (procedure for their appointment, calculation, recalculation and payment) It is defined by the Law of the Republic of Uzbekistan "About the state pension provision of citizens".

Important tasks are performed in foreign countries with the help of extra-budgetary trust funds. The production process is affected by loans, subsidies and financing of enterprises. Social infrastructure is financed, social services are provided to the population through

subsidies, pensions, allowances and various transfers, and loans are provided to foreign countries and foreign partners. The features of extra-budgetary funds that form the basis of the pension system are:

- is an independent financial institution;
- is an important element of social insurance;
- clear sources of income;
- inconsistency of terms of formation and use of funds;
- Targeted and targeted use of funds in a pre-determined manner on the basis of strict control.

Uzbekistan is one of the fastest growing countries in the world. Despite the large share of young people in the youth population of the country, the share of the elderly remains stable. During the years of independence, the average life expectancy of the population has been steadily improving and growing. These circumstances, in turn, require serious attention to social insurance. Issues of control over the pension system are of particular socio-economic importance. In our country, the pension system is considered one of the priorities of social policy.

Today, pensions play an important role in the social protection system. One of the most pressing issues today is to improve the regulatory framework for pensions, taking into account the changes taking place in the country and society as a whole. Since independence, Uzbekistan has issued more than 50 Presidential Decrees on the development of the social sphere. To date, a number of new documents related to social protection and pensions have been adopted, amended and supplemented. In particular, in order to improve the living standards of the population, the amount of salaries, pensions, stipends and social benefits is constantly increasing.

The creation of a unified system of state pensions in Uzbekistan, strong control over this area will open the way for the expansion of social services for citizens.

Based on the world experience, it is advisable to take the following measures to increase the efficiency of the pension system in Uzbekistan:

- Gradual reform of the pension system in Uzbekistan and the establishment of private pension funds;
- Raising the retirement age and equalizing the retirement age for men and women;
- Implementation of various benefits in the pension system of Uzbekistan and measures to reduce early retirement;
- Implement measures to increase the share of the average pension in the country in terms of average employment, ie increase the coverage ratio.

#### **REFERENCES:**

1. Vaxabov D.R. Dissertation abstract for the degree of Candidate of Economic Sciences on the topic "Directions for improving the pension system in the context of modernization of the economy." - Tashkent. 2012
2. Kasimova G.A. Aripov K. Use of foreign experience in the provision of citizens' pension savings. \\ Business Expert. 2013

3. Kasimova GA, Rukhitdinov B. Issues of income generation of the Pension Fund. \\ Economics and Finance. 2015
4. Mamatov B. Strengthening the financial stability of the Pension Fund. Current issues of the pension system in the Republic of Uzbekistan. Proceedings of the Ministry-wide scientific-practical conference. Tashkent. 2017
5. [uz.wikipedia.org](http://uz.wikipedia.org)
6. <http://kutubxona.adu.uz/>



**SECTION: HISTORY SCIENCE**

**Bekturdiyeva Adolat Omonbayevna**  
**Alisher Navoiy nomidagi ToshDO`TA universiteti**  
**Turkologiya yo`nalishi 2-bosqich magistri**  
**(Tashkent, Uzbekistan)**

**“MAJOLIS UN-NAFOIS”NING NAFIS XILQATLARI**

**Annotatsiya.** *Ushbu maqolada turkiy dunyoning tengsiz ijodkori Alisher Navoiyning “Majolis un-nafois” tazkirasini diqqat markaziga olindi. Asarning bugungi kungacha ochiqqlangan va ochiqqlanmagan o‘ziga xosliklarini ko‘rsatib berishga, Navoiyning adabiyot va san‘at homiysi, o‘z davrining mulohazakor tanqidchisi sifatidagi qirralarini ochib berishga harakat qilindi. Asl maslagi she‘r va shoirlikdan yiroqligiga qaramasdan adabiyotda g‘oyat go‘zal baytlar bitgan zamona ahli haqidagi nodir ma‘lumotlar diqqatimiz markaziga olindi. Tazkiradagi ma‘lum va mashhur shaxslarning ijodlaridan kelirilgan baytlar munozaraga tortildi, Navoiy ta‘biri bilan aytilgan qusur va kamchiliklarga e‘tibor qaratildi. Adabiyot va san‘atning ma‘lum sohasida un qozongan shaxslarning ijodi baholi qudrat ko‘rsatib berildi.*

**Kalit so‘zlar:** *tazkira, “Majolis un-nafois”, XVasr, salaflar, “Bahoriston”, she‘r va shoirlik ilmi, janrlar, “bozguna”, muammo va h.k*

Hazrat Navoiyni adabiyotshunos olim sifatida namoyon etuvchi nodir asarlaridan biri “Majolis un-nafois” tazkirasidir. Asarda XV asr Movarounnahr, Xuroson va Xorazmda kechgan adabiy muhit o‘z aksini topgan. Unda Navoiyning adabiy-estetik qarashlari, o‘z zamonasining adabiyot ahli va o‘zidan oldin o‘tgan salafklarining ijod va uslubdagi mahoratlari, ularning ijodiga aytilgan alqov va tanqidiy fikrlari, she‘r va shoirlik borasidagi maslahatlari, adabiy tur va janrlarga oid qimmatli ma‘lumotlar, ustoz-shogirdlik munosabatlari g‘oyat sodda va go‘zal til bilan bayon etilgan. Alisher Navoiyning “Majolis un-nafois” tazkirasini XV asr o‘zbek va fors-tojik adabiyoti tarixini o‘rganish bilan bir qatorda mazkur davrning ijtimoiy hayoti haqida tasavvurga ega bo‘lishda ham alohida ahamiyatga ega. Shuningdek, unda XV asrda yashab, turkiy va forsiy tilida ijod qilgan zullisonayn shoirlar va zamon fozillari haqida ma‘lumot beriladi. Adabiy dalillar XV asrning birinchi yarmida turkiy adabiyotda katta jonlanish yuz berganligini ko‘rsatadi. Bu holatni adabiyotda turli she‘riy shaklda yaratilgan sara asarlarda, salohiyatli ijodkorlar safining ko‘pligi misolida ko‘rish mumkin. Yana bir muhim tomoni shundaki, adabiyot maydoniga shiddat bilan kirib kelgan iqtidorli qalam sohiblari bir xalqning ma‘naviy me‘rosidan bahra olish, uni boyitish bilan kifoyalanmay, ikki xalq ma‘naviy chashmalaridan nur emib, ular zavqi, armoni, orzu-istagini hisobga olgan holda dilbar asarlar yozishgan. Shu tariqa turkiy xalqlarga mansub qalam ahli o‘z ona tili bilan bir qatorda fors-tojik tilida ham g‘oyaviy-badiiy jihatdan barkamol asarlar ijod eta boshladi. Bunday xayrli urinishlar tufayli zullisonayn ijodkorlar safi tobora kengayib bordi. Navoiy “Majolis un-nafois”da shunday shoirlardan qirqqa yaqinini zikr etadi. Asarda turkigo‘y va zullisonaynligi bilan shuhrat qozongan Mavlono Naimiy, Harimiy Qalandar,

Mavlono Tarxoniy, Darvesh Nozukiy, Mavlono Lutfiy, Mavlono Yaqiniy, Mavlono Muqimiy, Mavlono Kamoliy, Mavlono Latifiy,, Mavlono Shavqiy, Mavlono Ziyoy, Mavlono Gadoiy, Abulqosim Bobur Mirzo, Mavlono Bilol kabi tab' ahli

haqida ham g'oyat samimiy fikr-mulohazalar bildirib, ularning har ikki tildagi ajoyib baytlaridan namunalar keltiradi. Ana shu nomlarning o'ziyoq XV asrning birinchi yarmida adabiy muhit g'oyat gavjum bo'lganligidan dalolat beradi. XV asr ikkinchi yarmiga kelib esa turkiy tilde she'r bitish jarayoni shunchalik katta kuchga ega bo'ldiki, turkigo'y shoirlarning shuhrati zamonnini tutdi. Fikrimizcha, Alisher Navoiyning "Majolis un-nafois"da turkiy tilda asar yozgan shoirlarni-turkigo'ylarni (qayd etish lozimki, ular ham ikki tilda ijod qilgan) alohida uqtirishi sababsiz bo'lmasa kerak. Zero, bu urinishlar Navoiyning o'z zamonasi adabiyoti va o'z turkiy tilini yanaqada sayqallashtirish uchun kurashayotganligining yorqin isbotidir.

Adabiyotning yuksak badiiyligi va g'oyaviyligi uchun kurashishda Navoiy ilg'or o'rinlarda turadi. Alisher Navoiy shoiring ijodiy va axloqiy qiyofasini bir biri bilan uzviy bog'langan holda tushunadi. Shuning uchun ham shoirlarning ijodiy xususiyatlarini ta'riflashga urinar ekan, biryo'la ularning axloqiy qiyofasini ham yoritishga harakat qiladi. Shu tariqa o'zining badiiy ijodga bo'lgan munosabatini ko'ratadi. Tahlilga tortganimiz "Majolis un-nafois" tazkirasidan ma'lum bo'ladi, Navoiy kamtar, o'ziga talabchan, chuqur mulohazali, dono shoirlarning ijodini yuksak baholaydi, ularga ijobiy munosabat bildiradi. Axloqan zaif shoirlar ijodining xususiyatini esa ularning axloqiy qiyofasiga bog'laydi va bunday ijod vakillariga nisbatan salbiy munosabatda bo'ladi. Asarda Navoiy qarashlarida yozuvchining mavqeyi, mahorati, shaxsiy xarakteri, axloq bir-biri bilan bog'liq holda ko'rib chiqiladi. Uningcha, yozuvchining jamiyatga ziyon keltiradigan xatti-harakati ijodiga ham ta'sir etmasdan qolmaydi. Masalan, Mavlono Abdulloning "she'ri el orasida bag'oyat mashhur" bo'lsa ham Navoiy uning "rivoji nomaqdurligi"ni ta'kidlaydi. Bunga asosiy sabab esa Mavono Abdulloning takabburligi, masnaviyda Nizomiy, Xusrav va hatto Jomiyni pisand qilmasligidadir. Ko'rinadiki, Navoiyning estetik qarashlarida axloq va ijodning birligi, mutanosibliigi o'z aksini topgan. Ulug' adib har qanday shaxsning axloqiy pokligi, buyuklar, salaflar ijodiga ehtirom bilan qarashi, badiiy ijodda ham turmushdagidek kamtar bo'lish hayotiy zarurat ekanligini uqtirishi har qanday davr uchun ham ibratlidir. U adabiyotni hayot bilan bog'lay olgan shoirlarni sevadi. Adabiyotni hayotdan ajratmagan holda tasvir etishni ma'qul ko'radi. Ayni shu jihatdan ham Navoiy "Majolis un-nafois"da faqatgina she'r va shoirlikka mansub tabaqa ahllari haqida yozmasdan, XVasr madaniy va siyosiy hayotida ko'zga tashlangan, adabiyot va san'atga befarq bo'lmagan har qanday maslak sohiblarini qalamga oladi. Ular orasida asli kasbi "kamardo'zluq" bo'lgan Mavlono Tole'iy, "kosagarlik san'atiga mansub"-Mavlono Mashriqiy, "naqqoshliqdin vuqufi bor"- Mavlono Havoyi, "xaymado'zluq san'atiga mansub"- Mavlono Mir Arg'un, "ko'ftgarlik bila mashhur"-Mir Hoshimiy va b.q ko'rishimiz mumkin.

Navoiy asarda nomlari zikr etilgan shaxslarni faqat ijodiy mahoratigagina ta'rif berib qolmasdan, ularning tan-sihatliklari, jussasida dardi bor bo'lsa ularni ham to'raligicha bayon etgan. Jumladan, "avvalgi majlis"da tilga olingan Mavlono Qudsiy "hiriylidur, shiringo'y kishi ermish. Va o'g'zida laqva marazi bor erdi, andoqkim og'zidin suv borur erdi va zabt qila olmas erdi" -deya ta'riflaydi va ijodidan bir bayt keltrib o'tadi:

Bu vujudi chunin dahanki, marost,  
She'r go'yamki, ob az u bichakad.

Mazmuni: Menda shunday og'iz bo'lishiga qaramay, she'r aytayki, undan suv chakillab tursin.

Yana ikkinchi majlisda zikr etilgan Mavlono Abduqahhor “donishmand kishi erdi. Hiri y shahrining mutaayyin xush tab'laridin erdi. Mavlono xayoli kimyogarlikka tushib ko'p nima zoye' qildi va hech nima hosil qila olmadi. Ko'p o't pufلاغandin modda qulog'i sori inib kar bo'lub erdi. Ammo xub abyoti bor erdi.”-deyiladi.

Alisher Navoiy “Majolis un-nafois”da yoshi ulug' usozlarga alohida to'xtaladi. O'ziga bevosita va bilvosita ustoz bo'lgan shoirlarni qalamga oladi. Tazkiraning muqaddima qismi an'anaviy hamd va nad bilan boshlanib, unda “hazrati maliki allom”ning “kalomi mujiz nizomi” ya'ni Qur'oni karim, uning “Jabraili hujasta farjom vositasi bila xayr-ul-anom alayhissalavotu vassalamg'a” nozil bo'lishi bayoni keltiriladi. O'ziga ustoz va munisi hamdam deb bilgan kishisi mavlono Nuriddin Abdurahmon Jomiy nomi ham muqaddimaning o'zidayoq yuksak iltifot bilan tilga olinib, uning “Bahoriston” asariga go'zal ta'rif va sifatlashlar beriladi. Asarning yettinchi bobini shoirlarga bag'ishlanganligini nazarda tutib, mohiyatan bu bob tazkiraga menzaladi va unda Rudakiydan Navoiygacha bo'lgan 37 nafar ijodkor haqida ma'lumot mavjuddir. “Bahoriston” ning sakkiz qismdan iborat ekanligi va har bir qismni “bir ravzai jannatdir”-deya ta'riflaydi. Jomiy uni shunday bezaganki, unga Chin nigorxonasining ham rashki keladi, deya ohorli tashbexlar qiladi. Shu o'rinda aytishimiz lozimki, Navoiyning “Majolis un-nafois” tazkirasini ham o'z ta'biri bilan aytganda, har majlisi bir ravzai jannatdir.

Avvalgi majlisda Navoiy Mavlono Yax'yo Sebak ijodiga alohida to'xtalib, “aning tab'i diqqatini har kishiki bilay desa “Shabistoni xayol” degan kitobini ko'rsun”-deydi. So'zining so'ngida “bu faqir aruz fanida vosita bilan Mavlono shogirdiman” deya e'tirof etadi. Yanikim. Navoiy aruzni Darvesh Mansurdan o'rgangan bo'lsa, Darvesh Mansur aruz ilmidagi Yax'yo Sebakning shogirdidir.

Tazkiraning ikkinchi majlisda shoir bolaligi va yigitligi paytida suhbatiga musharraf bo'lgan shoirlar haqida hikoya qiladi. Bu majlis mashxur tarixchi, “Zafarnoma” asari muallifi Sharafiddin Ali Yazdiy zikri bilan boshlanadi. Majlisda Navoiy o'zining tarbiyasi va ijodiy kamolotiga alohida ta'sir ko'rsatgan zotlar: Xoja Fazlulloh Abullaysiy (“faqir ikki yil ularning qoshida sabaq o'qub erdim, ancha ilifotlari bor erdikim, “farzand” der edilar”), Shayx Sadridin Ravosiy (“sharif suhbatig'a faqir musharraf bo'ldim, “Fusus”dars aytur erdi, ko'nglumni base sayd qildi.), Shayx Kamol Turbatiy (“faqirning ani ko'riga ko'p orzum bor erdi, oshnolig' bu nav voqe' bo'ldikim, Sulton Abu Said Mirzo zamonida Mashhadda g'arib va hasta bir buq'ada yiqilib erdim. Qurbon vaqfasi bo'ldi, olamning aqso bilodidin xalq imom ravzasi tavofig'a yuz qo'ydular. Rasmdu'rkim, musofirlar muataayyin buq'a gashtiga ham borurlar, ul buq'adakim, faqir yiqilib erdim, jamoati mavolivash el sayr qilib, devorda bitilgan abyotni o'qib, bir bayt ustida bahsga tushdilar. Bir ulug'roq kishikim, ul jamoat anga tobe' erdilar, ul jamoatni ilzom qildi. Faqir za'f holidagi ul jamoat jonibidin so'z aytim. Anga dedilarkim: bu bemor yigit ham bir so'z aytadur. Ul ulug'roq kishi xud

Shayx Kamol ermishkim, ziyoratga kelgan ermish, boshim ustiga kelib, mahbasni orag'a soldi. Faqir javob bergach, o'z so'zidan qaytib, tahsinlar qilib, holimni tafahhus qildi. Ersagi ul ham faqirni eshitgan ekandur va ko'rar havasi bor ekandur.”), Darvesh Mansur (“faqir aruzni

Darvesh qoshida o'qubmen"), Hofiz Ali Jomiy ("qiroat ilmida jamei qurro aning shogirdligiga mubohat qilurlar erdi. Va faqir ham necha sabaq o'qubmen"), Mavloni Muhammad Muammoiy ("muammo fanida zurafo aning shogirdi erdim"), Xoja Yusuf Burhon ("...faqir musiqiy fanida aning shogirdimen")lar haqida qimmatli ma'lumotlarni beradi.

Navoiy tazkiraning har bir majlisida o'zgacha ijod va iste'dodi bor bo'lgan zotlarni tilga olib o'tarkan, shu bilan bir qatorda jununiy sifatga ega bo'lgan shoirlar ijodidan ham baytlar keltiradi. Jumladan, "Majolis un-nafois"ning ikkinchi majlisida Mir Haydar Majzub nomini tilga olarkan, "Yigitligida zohir ulumin takmil qilib erdi, hamul vaqtda anga jazaba yetishtikim, aqli zoyil bo'ldi"-deya ta'rif etadi. Shunday bo'lishiga qaramasdan, "nazmda g'arib abyot voqe' bo'lur erdi"-deya ijodidan bir bayt keltiradi. Shu qismning o'zida yana Mir Mufliсий ijodiga to'xtalib, "Tab'i xub erdikim, anga jazaba yetishtikim, aqli zoyil bo'ldi. Ilkiga va barmoqlariga xalqalar solur erdi. Doim o'z-o'zi bilan so'zlashur erdi. Hushi borida yaxshi abyotlar aytib erdi"-deya ijodidan namuna kelirib o'tadi va "bu taxallusi ham el ichida mashxurdir"-deydi:

Xalq go'yad Mufliсий devona shud,

Lojaram devonagi az mufliсий.

Mazmuni: Xalq Mufliсий devona bo'libdi, deydi. Axir devonalikning o'zi mufliсий (faqirlik)danku!

Tazkirani o'qir ekanmiz, unda Navoiy zamon fozillarini, she'r ilmida yaxshigina abyotlari bor bo'lgan zotlarni olqishlab, ijobiy fikrlar bildirish bilan bir qatorda, qalami o'ttkir tanqidchi sifatida ham namoyon bo'ladi. Qofiya va badiiy tasvirlarida qusuri bor bo'lgan ijodkorlarga o'z maslahat va ko'rsatmalarini ayamaganligini ham ko'rishimiz mumkin. Jumladan, asarning ikkinchi majlisida nomi zikr etilgan Mavloni Abdusamad Badaxshiy ijodiga to'xtalar ekan, uning Sulton Abu Said Mirzo zamonida Hirotda kelgani, podshoh o'z tarixnini yozishni unga buyurganini, "masnaviyo'g'y va musannif kishi" ekanini aytadi. "Bir baytida tajnis xayol qilib, qofiyasin g'alat qilib erdi, faqir ani voqif qilg'och filloh muttanabbih bo'ldi va izhori minnatdorlig' ham qildi"-deydi. Navoiyning bu qilgan ishi Abdusamad Badaxshiy va Navoiy orasida "oshnoliqqa sabab" bo'lganligini alohida ta'kidlaydi. Ayni shu majlisning o'zida Mavloni Ayoziy ta'rifi kelganda, "har bayt bunyod qilsa, so'z uslubidin qofiyasin ayta berur erdim. Bag'oyat hayrat qildi"-deya Puli Molonda bo'lgan majlisdagi latif voqeani keltirib o'tadi va majlis ahli ham bundan behad shod bo'lganligini aytadi.

"Badiiy" taxallusi bilan un qozongan andijonlik Mavloni Yusuf Samarqandda Navoiy bilan tanishib qoladi, Navoiy uning abyotlariga to'xtalarkan, "sig'ari sin jihatidin she'rida xomlik bo'lsa, faqir isloh qilur erdim"-deydi.

Navoiy turkigo'y shoirlardan Mavloni Atoiy ijodini ta'riflarkan, "o'z zamonasida she'ri atrok orasida ko'p shuhrat tutgan"ini aytadi, ammo "qofiyasida aybg'inasi bor. Ammo ko'p turkona aytur erdi. Qofiya ehtiyotiga muqayyad emas erdi"-deya dadil fikrlar bildiradi. Yana bir narsa e'tiborimizni tortadiki, Navoiy Mavloni Sakkokiy haqida ma'lumotlar berar ekan, "Mavloni Lutfiyning barcha yaxshi she'rlari aningdurkim, o'g'urlab o'z otig'a qilibdur"-deya Sakkokiy ijodidagi bu qusurni o'z zamonining ziyrak bilimdoni sifatida ochiq oydin yozib qoldiradi. Yana shunday shoirlardan biri sifatida Mavloni Anisiyni ham "elning she'rini o'ziga bog'lar"-deya kim qanday matla' aytsa o'ziniki qilar edi deb izoh beradi.

Navoiy o'z zamonasining ilmparvar kishisi erdi. U bir qancha qalam ahllariga, ularning ijod osmonida yangi yulduz bo'lib porlashiga ham homiylik qildi. Tazkirada faqatgina she'rga

ixlosi va mahorati bor bo'lganlarni jamlamadi, ayrimlarni "she'rni yaxshi aytur erdi, ammo imlosi durust ermas erdi"-deya ta'rif etadi. Xattotlik va ilmi savodda g'oyat yuksak iqtidor egasi bo'lganlarni qadrlaydi. Chapdan o'ngga qarab yozish usuli bo'lgan "bazgona" xatining mohir ustasi sifatida uchinchi majlisda mashhadlik Mavloni Majnun nomini keltirib o'tadi va unga shunday ta'rif beradi: "xushnavis yigitdur, "bozguna" xatini andoq ravon va sof biturkim, mahalli taajjubdur va ko'rmagan kishi ishona olmas". Ta'rifning o'zi bilangina cheklanib qolmasdan, Mavloni Majnun ijodidan matla' ham keltiradi;

Ba va'z meravamu zor-zor megir'yam,  
Bad-in bahona zi hijroni yor megir'yam.

Mazmuni: Va'z eshitishga borib zor-zor yig'layman, Bu bahona bilan yor hajrida yig'layman.

Yana shuni aytishimiz lozimki, Navoiy "Atosi benazir kosagardurkim, chinni yasar va inisi andoq naqsh qilurkim, Chin va Xitoda qila olmaslar"(Mavloni Moniy, 3-malis)-deya o'z zamonasining nodir iste'dod sohibi bo'lgan hunarmandlarini ham alqovlaydi. Yosh va mansabi, amal va unvonidan qat'iy nazar she'r va shoirlikka ko'ngil qo'ygan, o'z iqtidor va iste'dodi bilan Navoiy nigohiga tushganlar orasida hali endi o'n to'rt-o'n besh yoshga yetgan mashhadlik Sayyid Abdullatif ham bor. Hazrat Navoiy unga shunday ta'rif beradi: "o'n to'rt yo o'n besh yoshida bo'lg'ay, muammoni andoq aytur va ocharki mahalli taajjubdur. Ma'lum emaskim, ul yoshda hargiz bu fanda andoq bor ekan bo'lg'an".

Navoiyning adabiy-estetik olami keng va rang-barang. "Majolis un-nafois" tazkirasida u har bir mavzuga alohida to'xtaladi, she'r va shoirlik ilmiga, unga ixlos qo'ygan har bir qalam kishisiga o'zining estetik tafakkuridan kelib chiqqan holda yondashadi, ijodiga baho beradi. Uning fikricha, ijodga dil bog'lagan odamda, albatta, tabiiy iste'dod bo'lishi lozim. Quruq havas bilan shoirlik da'vo qilish yaramaydi. Eng yomoni shuki, quruq nazmni she'r atab, "yuz mashaqqat bilan bir bayt bog'layturgan, da'vosini esa yetti falakdan oshiraturgan"lar ham bor, deya kuyunib ta'kidlaydi. Ba'zan ulardan biror yaxshi bayt ham voqe bo'lar, lekin bu hali shoirlik da'vosini qilishga huquq bermaydi. Axir, shoir so'zida haqiqat va ma'rifatdan bahra beradigan ma'no, shavq-u zavq va "shu'la-afkan harorat" bo'lmog'i lozim. Haqiqiy iste'dod nishonasi kurtak yozgan odamda ilm olishga ishtiyiq ham, hofiza ham kuchli bo'ladi. Navoiy buni Rumiyl, Sa'diy, Hofiz, Jomiy kabi yorqin siymolar misolida ko'rsatadi. Shoir yetuk faylasuf, xiradmand odam bo'lgandagina uning so'zi xalq e'tiborini qozonadi, deya asarning ko'plab o'rinlarida shu g'oyani qayta-qayta singdiradi.

"Majolis un-nafois"da pand-nasihatni qulog'iga olmay, na iste'dodini, na ilmuni ishga soladiganlar "ra'nosifat va xudoroyliq bilan avqotini (vaqtini) zoe qiluvchi" deya ta'kidlanadi. Yana shuni aytishimiz lozimki, tazkirada zikr etilgan yosh shoirlarning ko'plari bilan Navoiy shaxsan tanish bo'lgan, suhbat qilib, sinab ko'rgan, xulqini kuzatgan. Lekin shoir o'zi tanimagan - "emdi paydo bo'lg'on" yoshlarning she'rlari haqida ham fikr yuritib, xolisona baholaydi va ular ijodiga rivoj - oq yo'l tilaydi. Bu jihatdan ham ulug' ustozning tutgan yo'li ibratlidir. Chunki chin ma'nodagi ustod oq yo'l tilaganda yosh ijodkorning yutuqlari bilan birga qusurlarini ham ko'rsatadi, kelgusida qusurlardan qutulish choralari tavsifiya etadi. Bunday holni Navoiy o'z ustoz va maslakdosh do'sti Abdurahmon Jomiy misolida asarning ko'plab o'rinlarida aytib o'tadi.

Xulosa o'rnida shuni aytishimiz mumkinki, azkiraning ko'zga tashlanadigan birinchi jihati-Navoiy unga o'zi yashab turgan davrdagi shoirlar va shoir bo'lishga harakat qilgan yosh qalam ahllarini kiritishni asosiy maqsad qilib qo'ygan. Mumtoz adabiyotda Navoiy tazkirasigacha ham arab va forsiy tilda bir qancha tazkiralalar yaratilgan: "Lubob ul-albob", "Tazkirat ush-shuaro", "Bahoriston"ning 7-ravzasi va boshqalar. Ammo ular asosan fors-tojik tilida bo'lganligi, faqatgina ijodkorlarning hayotiga oid ma'lumotlarga berilganligi sababli ham turkiy tilidagi Navoiy tazkirasiga ehtiyoj juda katta edi. "Majolis un-nafois" tazkirachilikda yangicha uslub va tarkibiy tuzilish jihatidan qimmatli asar sifatida vujudga keldi hamda Movarounnahr tazkirachilik maktabiga asos bo'ldi. Tazkira qardosh turkiy xalqlar adabiyotidagi tazkirachilik taraqqiyotiga ham chuqur ta'sir ko'rsatdi, "Majolis un-nafois"dan keyin paydo bo'lgan turkiy tazkiralarning mualliflari asarlarini asosan Navoiyning mahorat maktabidan anadaza olgan holda tuza boshladilar.

"Majolis un-nafois"da Navoiy har bir adabiy tur va unda ijod etib, ma'lum muvaffaqiyatga erishgan shoirlar haqida qiziqarli ma'lumotlar beradi. Asarning o'ziga xos jihatlaridan yana biri shundaki, unda muallif XV asrdagi zullisonaynlik an'anasi haqida ham qimmatli ma'lumotlarni beradi. Tazkirada bir-ikki jumladagina shoirga va uning ijodiga tanqidiy qiymat beriladi, shoir kimga va nimaga tatabbu' etganligi, u zamonda mavjud bo'lgan qaysi adabiy navga (g'azal, qasida, muammo va boshqalar) ko'proq qiziqqanligi va undagi mahorati qayd etiladi. Shoirdan bir-ikki bayt, yo biron qit'a, ruboiy, muammoni misol tariqasida keltirish bilan ta'rif tugallanadi. Shuningdek unda Sharq adabiyotshunosligidagi biror bir shoir she'rilariga sharh yozish (jumladan, "Sakkizinchi majlis"da Husayn Boyqaro she'riyatiga yozilgan sharh) an'analari mavjud.

"Majolis un-nafois"ni bir so'z bilan tasvir etganda uni o'z zamonasining madaniy ko'zgusi desak yanglishmaymiz. Xondamirning fasih tili bilan aytganda esa: "Oliy hazrat nasr fanini o'zlashtirishda taraqqiyning eng yuqori pog'onasiga va avjning eng yuksak darajasiga ko'tarilgan edi...Oliy hazratning nasriy asarlaridan biri-turkiy tilda yozilgan "Majolis un-nafois" dir. Bu aziz kitob hazrati xoqon Shohruh Mirzo podshohlgi davridan boshlab, shu zamonga qadar yer yuzini ravshan vujudlari bilan bezagan va bezab turgan olim va shoirlardan ko'plarining ba'zi sifatlaridan va ahvollaridan bayon qiladi".

#### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. Alisher Navoiy. Asarlar 10 jildlik. 9 jild. Toshkent. 2011.
2. Маллаев Н. Ўзбек адабиёти тарихи, Тошкент-1976.
3. Ғаниева С. "Мажолис ун-нафоис"асарига тайёрлаган илмий-танқидий матн. – Тошкент: Фан, 1966.
4. Ғаниева С. "Мажолис ун-нафоис"га изоҳ ва таржималар. АлишерНавоий. Мукаммал асарлар тўплами. 20 томлик. 13 том. – Тошкент: Фан,1997.
5. Хайитметов А. "Мажолисун нафоис" ҳақида баъзи мулоҳазалар. // Ўзбек тили ва адабиёти масалалари. –Тошкент, 1958. №1.
6. Ўзбек адабиёти тарихи. Муаллифлар гуруҳи. 5 томлик. 2-том. –Тошкент,1977.
7. Шарқ мумтоз поэтикаси: Манба ва талқинлар / нашрга тайёрловчи, талқин ва шарҳлар муаллифи Х. Болтабоев. – Тошкент: ЎЗМУ, 2006.

**INTERNET SAYTLARI:**

1. [www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)
2. [www.ziyouz.com](http://www.ziyouz.com)
3. [arxiv.uz](http://arxiv.uz). Turkiy adabiyot qatamlari.2020

**Qarshiyev Izzatulla**  
**Magistrant,**  
**Allaberdiyev Boymuhammad**  
**Magistrant**  
**Termiz davlat universiteti**  
**(Termiz, O'zbekiston)**

### KUSHON IMPERIYASI DAVRIDA DINIY TOLERANTLIK

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada Kushon imperiyasiga turli dinlarning kirib kelishi, inshootlar qurilishi hamda Kushon imperiyasi davrida diniy tolerantlik haqida so'z yuritiladi.

**Kalit so'zlar:** Kushon imperiyasi, buddaviylik, ibodatxona, diniy bag'rikenglik, Bodisatva haykali

Каршиев Иzzатулла  
Магистрант,  
Аллабердиев Боймухаммад  
Магистрант  
Термезский Государственный университет  
(Термез, Узбекистан)

### РЕЛИГИОЗНАЯ ТЕРПИМОСТЬ ВО ВРЕМЯ КУШАНСКОЙ ИМПЕРИИ

**Аннотация.** В этой статье обсуждается приток различных религий в Кушанскую империю, строительство зданий и религиозную терпимость во время Кушанской империи.

**Ключевые слова:** Кушанская империя, буддизм, храм, религиозная терпимость, статуя бодхисаттвы.

Karshiyev Izzatulla  
Master's degree, Termez State University,  
Allaberdiyev Boymuhammad  
Master's degree, Termez State University  
(Termez, Uzbekistan)

### RELIGIOUS TOLERANCE DURING THE KUSHAN EMPIRE

**Annotation.** This article discusses the influx of different religions into the Kushan Empire, the construction of buildings, and religious tolerance during the Kushan Empire.

**Keywords:** Kushan Empire, Buddhism, Temple, Religious Tolerance, Bodhisattva Statue



### Asosiy qism

Miloddan avvalgi I milodiy I asrlarda Surxon vohasi jadal o'zlashtirilgan, yirik kanallar qazilgan (Kattanahar), mavjud sug'orish inshootlari kengaygan (Zang kanali), yangi shaharlarga asos solingan (Zartepa) yoki Tarmita (Termiz) va Dalvarzintepa singari shaharlar hududiy jihatdan kengaygan. **Kushon** davri shaharlari loyiha asosida bunyod etilgan ikki qism, ya'ni arki a'lo va unga tutash asosiy shahar qismlaridan iborat bo'lgan. Bu davr shaharsozligi Dalvarzintepa, Zartepa, Ko'hna Termiz va uning tarkibiy qismlari hisoblangan Qoratepa, Fayoztepa, o'rnidagi diniy inshootlar orqali yaxshi o'rganilgan.

Surxon vohasining **Kushon** davri shaharlari ma'muriy, iqtisodiy markaz bo'lish bilan bir qatorda diniy markazlar vazifasini ham o'tagan (Ko'hna Termizdagi Qoratepa, Fayoztepa, Zo'rmla, Ayritom va Dalvarzintepadagi buddaviylik ibodatxonalari). Kushonlar hukmronligining ilk bosqichidayoq, Ko'hna Dunyo davlat va xalqlarini iqtisodiy va madaniy jihatdan bog'lab turgan qit'alararo savdo yo'li, ya'ni Buyuk ipak yo'li to'liq shakllangan va bu xalqaro savdoda **Kushon davlati** ham muhim o'rin egallagan.

Keyingi yillarda **Kushon davlati** harobalaridan Buddha diniga doir topilmalar hammani qiziqitira boshladi. Dalvarzintepa shahristoni yaqinidan Buddha ibodatxonasi qoldiqlari, Buddaning jahon xalqlari e'tibori shu topildiqlarga qaratildi boshi, Bodisatvaning mahobatli haykali chiqqanidan so'ng. Yaponiyaning Nara shahrida ana shu topildiqlar ko'rgazmasi namoyish etilganda Kunchiqar davlat fuqarolari lolu hayratda qoldilar. Negaki, ular Buddha diniga mansub kishilardir. Shuningdek, Dalvarzintepaga yaqin joydagi Xolchayon, Budrach shaharlari topildiqlaridagi Buddha diniga doir ashyolar ularning hayratini yanada oshirdi.

Dalvarzintepa, Xolchayon va Budrach topildiqlariga yaponlarning qiziqishi Buddha ibodatxonasi, Buddha boshi va Bodisatvaning ulkan haykali tufayligina ortgani yo'q. Balki boshqa namunalarni ham yaponlarning diqqatini bizga – O'zbekistonga, xususan, Surxondaryoga qaratdi. Ular bu yerlardagi xarobalarda Buddaga mansub yana qancha-qancha ma'lumotlar topilishiga umid bog'ladilar.

Fayoztepa ibodatxonasi 2003-2006-yillarda Surxondaryoga Yaponiya, Rossiya, Fransiya va Germaniya qadimshunoslari kelib, Dalvarzintepa, Xolchayon, Budrach, Eski Termiz, Kampirtepa, Fayoztepa, Qoratepa va boshqa obidalarni qazishni davom ettirishdi hamda ko'p yillik tadqiqotlar "tashxis" ini qo'yishdi. Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Milliy universiteti hamda Termiz Davlat universitetining qadimshunos olimlari bu tadqiqotlarning boshida turishdi. Ular safida O'zbekiston Milliy universiteti aspiranti Jaloliddin Annaev, Termiz Davlat universiteti o'qituvchisi, tarix fanlari nomzodi To'xtash Annaev, Surxondaryo arxeologiya muzeyi direktori Ismoil Botirov va boshqa olimlar bor edi.

Shunday qilib, Fayoztepadan ham Buddha ibodatxonasi, Bodisatva haykali va boshqa narsalar topildi. Eng muhimi – bu ibodatxona juda ko'p maydonni egallagan, shuning uchun olimlar Buddha diniga oid eng yaxshi topildiqlar shu, deb tan olishdi. Pirovardida Buddha dini shu yerdan Xitoy, Hindiston, Yaponiyaga yoyilgan degan to'xtamga kelishdi.

Surxon zamini – obidalarga juda boy. Ilmiy tadqiqotlar vohada bundan to'rt-besh ming yillar ilgari dehqonchilik, hunarmandchilik nihoyatda rivojlangani, **Kushon**, Baqtriya va Chag'oniyon davlatlarining san'ati, madaniyati nechog'li yaxshi darajada bo'lganidan xabar beradi. Aytishlaricha, o'sha paytlardayoq sug'orish inshootlari, hatto quvurlardan foydalanilganki, bunday dalillar ajdodlarimizning aql-zakovati yuksak bo'lganidan dalolatdir.

Biroq eramizdan oldingi II-I minginchi yillarda buddaviylik ham kamol topganligi ma'lum. Fayoztepada arxeologik qazilmalar nihoyasiga yetmay turib, uning yonidagi qishloqda, ya'ni Qoratepada tag'in Budda ibodatxonasi, Budda haykali va boshqa ashyoviy dalillar topilgani hammani hayratga soldi. Xususan, buddaviylarning shamchirogi yondi. Ilgari Dalvarzintepa, Xolchayon, Budrach, Kampirtepa, Jarqo'ton, Eski Termiz qazishmalarida topilgan ashyolardan ham bu yerdagilar qadimiy ekanligi isbotlandi.

O'rta Osiyo, jumladan Tojikiston hududida ibtidoiy odam bundan taxminan 200 ming yil avval yashagan. Shimoliy va janubiy Tojikistonda so'nggi paleolitga oid qurollar topilgan. Ibtidoiy jamoa tuzumi Tojikiston hududida milloddan avvalgi VIII-VII asrga qadar mavjud bo'lgan. Milloddan avvalgi VIII-VII asrlarda temir davriga o'tish boshlandi. Ijtimoiy va mulkiy tabaqalanish paydo bo'lgan. Milloddan avvalgi VI-IV asrlarda Tojikiston hududida Eron **davlati** hukmronligi o'rnatildi. Milodning boshlarida yirik sug'orish kanallari qurildi, shahar hayoti, hunarmandchilik yuqori darajaga ko'tarildi, ayniqsa boshqa mamlakatlar bilan savdo tez rivoj topdi. Yunon yozuvi asosida **kushon** yozuvi paydo bo'ldi. Bu davrda Tojikistonga Hindistondan buddizm, Erondan moniylik kirib keldi. Ammo zardushtiylk asosiy din bo'lib qolaverdi. VI-asr o'rtalarida Tojikiston Turk xoqonligi tarkibiga qo'shib olindi. VIII asr o'rtalariga kelib O'rta Osiyoni arablar bosib oldi. O'rta Osiyoning arablar tomonidan bosib olinishi natijasida Islom dini hukmron din bo'lib qoldi, ko'pgina madaniyat yodgorliklari, shaharlar yo'q qilib tashlandi. O'rta Osiyo xalqlarining iqtisodiy va madaniy taraqqiyoti vaqtincha sekinlashdi. Shimoliy Baqtriya - Ayrطومdagi, Fayoztepadagi, Qoratepadagi qator buddaviylik yodgorliklardan ishonchli stratigrafik sharoitda topilgan. Bularning bari buddaviylikning O'rta Osiyoda yoyilishi jarayonini quyidagi tarzda qayta tiklash imkonini beradi. Aftidan ayrim buddaviy da'vatchilar bu ta'limotni Baqtriyada miloddan avvalgi II-I asrlardayoq yoyishni boshlagan bo'lishlari ehtimol. Lekin shimoliy Baqtriyada Budda diniy inshootlarning ommaviy qurilishi, binobarin, ta'limotning mintaqada yoyilishining milodiy I asrning ikkinchi yarmigagina bog'lash mumkin. Bu Baqtriyaning hamda o'sha davrda Hindistonning yagona Kushonlar **davlati** tarkibiga kirgani bilan izohlanadi.

Arxeologiya materiallari Ko'hna Termiz mintaqada buddaviylikning eng yirik markazlarida bo'lganligidan dalolat bermoqda.

Dalvarzinda Budda ibodatxonasi birinchi marta 1967-yilda topilgan. Yodgorlikdan topilgan tangalar Kushon podshosi **Kadfiz I** (milodning 1-asri) davrida zarb qilingan. II asr Kushon podshosi Vasudeva kulohda o'zi tasvirlangan tanga zarb qildirgan. Dalvarzindagi ikkinchi ibodatxona shahar tashqarisidagi Budda ibodatxonasiga nisbatan kattaroq. Bu yerda 1983-yilda qazilmalar boshlangan. Topilgan yirik Budda va Badxisatva haykallarini Hindistonning shimoli-g'arbidagi Gandxara budda haykaltaroshligi maktabi buddaviy dini tarqalgan barcha hududlarda qabul qilingan an'analar asosida tayyorlangan.

Kushonlar saltanatining kuchayishi Kanishka (78-123-yil) davriga to'g'ri keladi. Bu paytga kelib Hindistonning Peshovar, Panjob, Kashmir va boshqa markaziy hududlari, shuningdek, Farg'ona, Sharqiy Turkistonning ancha qismi uning davlati tarkibiga kirgan edi. Bu davrda mamlakat poytaxti ham Peshovarga ko'chirilgan. Kanishka mamlakat ichki hayotida muhim ijtimoiy-siyosiy va ma'naviy o'zgarishlarni amalga oshirish barobarida tashqi siyosatda ham g'oyatda uddaburonlik bilan faoliyat yuritadi. Uning din sohasida o'tkazgan islohoti muhim ahamiyatga ega bo'ldi. Uning davrida diniy tenglik va bag'rikenglikka alohida e'tibor berilgan.

Garchand bu vaqtda ma'budalar ichida xudo Nana alohida ulug'lansa-da, biroq mamlakatning turli hududlarida mahalliy aholi oldindan e'tiqod qilib kelgan boshqa dinlar erkinligi va daxlsizligi saqlanib qoldi. Hatto zarb etilgan oltin va kumush tanga pullarda Budda xudosi bilan bir qatorda mahalliy xalqlar e'tiqod qo'yib kelgan xudolar – Anaxita, Mitra, Veretragna, Vaxsh va boshqalarning ham tasvirlari tushirilganligi bunga yorqin dalildir. Bu davrda zarb etilgan tangalar avvalgidek yunon tilida emas, balki mahalliy kushon-baqtriy tilida chiqarilgani alohida e'tiborga loyiqdir. Bunday uzoqni ko'zlab oqilona yuritilgan siyosat Kushonlar davlatida turli aholi qavmlari, ijtimoiy guruhlari o'rtasida tinchlik, osoyishtalik va barqarorlikni ta'minlashga xizmat qilgan. Biroq Kanishkadan so'ng hokimiyatga kelgan Vasishka, Xuvishka, Vasudevalar davriga kelib Kushonlar davlati bir qator ob'ektiv va sub'ektiv sabablar tufayli asta-sekin inqirozga uchray boshlagan. Ayniqsa, III asr o'rtalariga kelib qo'shni davlat - Parfiya o'rnida yangidan vujudga kelib, tobora kuchaya borgan Eron sosoniylari hukmdorlarining to'xtovsiz olib borgan urush harakatlari natijasida Kushon davlati zaiflashib, hududlari kichrayib bordi.

Kushonlar davri madaniyatining muhim, katta yutuqlaridan biri shundaki, bunda turli qutb va mintaqada yashagan xalqlarning madaniyatlari o'zaro yaqinlashib, bir-birlarini to'ldirib, boyitib borgan. Bu esa ularning bir-birlari bilan turli-tuman sohalarda yaqindan hamkorlik, hamjihatlik qilishlariga keng yo'l ochgan, umumiy yuksalishiga turtki bergan. Masalan, Hindistondan O'rta Osiyo hududiga Budda dinining kirib kelishi va yoyilishi, o'lkaning turli joylarida hashamatli Budda ibodatxonalarining barpo etilishi, budda haykallari va haykalchalarining yaratilishi – bular ulug' ajdodlarimiz ma'naviy hayotidagi jiddiy o'zgarishlardandir. Ularning timsolida Hind va O'rta Osiyo xalqlarini bir-birlariga ma'n'an yaqinlashtirgan muhim omilni ko'rish mumkin. Termiz, Ayritom va boshqa joylardan topilgan buddizmga oid ashyoviy dalillar, Budda ibodatxonalari namunalari, haykallar, ularning yuksak mahorat bilan yaratilganligi – bular Kushonlar davrida Vatanimiz hududida moddiy va ma'naviy madaniyat rivoj topganligining yaqqol ifodasidir.

#### **FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:**

1. Annayev T., Shaydullayev Sh. Surxondaryo tarixidan lavhalar. T., "O'zbekiston", 1997.
2. Arsixovskiy A. Arxeologiya asoslari. T., 1970.
3. Arxeologlar hikoya qiladi. Mualliflar jamoasi. T., 1976.
4. Asqarov A. Eng qadimiy shahar.-T., "Ma'naviyat", 2001.
5. Axmedov V.A. O'zbekiston xalqlari tarixi manbalari. T., 1991.

**Rustamov Olamgir Primkulovich**  
**Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Milliy Universiteti**  
**Tarix yo'nalishi 1- kurs magistranti**  
**(Tashkent, Uzbekistan)**

### **XIX ASR IKKINCHI YARMIDA BUYUK BRITANIYA ICHKI SIYOSATIDA SIYOSIY PARTIYALARNING FAOLIYATI**

**Annotatsiya.** XIX asr ikkinchi yarmi – XX asr boshida yetakchi davlatlar o'rtasidagi raqobat yanada avj oldi. Ushbu davrda Buyuk Britaniyaning tashqi siyosati bilan bir qatorda ingliz hukumati tomonidan yuritilgan ichki siyosat shu jumladan, parlament islohotlari, ijtimoiy- iqtisodiy hayotda amalga oshirilgan islohotlar, siyosiy partiyalarning mamlakat hayotini yaxshilash uchun olib borgan harakatlari o'ta murakkab voqealar va jarayonlar bilan tavsiflanadi. Mazkur maqolada XIX asr ikkinchi yarmida Buyuk Britaniya ichki siyosatida siyosiy partiyalarning faoliyati, hukumatlar tomonidan qabul qilingan ijtimoiy- siyosiy qonunlar, hukumatni egallash maqsadida partiyalar o'rtasidagi o'zaro raqobatlar, partiyalar faoliyatidagi yutuq va kamchiliklar tahlil qilinadi.

**Kalit so'zlar:** partiya, parlament, Tori, Vigi, konservator, liberal, ichki siyosat, ijtimoiy islohot, erkin savdo, proteksionizm, parlament saylovlari.

**Аннотация.** Во второй половине XIX - начале XX века конкуренция между ведущими странами обострилась. В этот период британская внешняя политика, а также внутренняя политика британского правительства, включая парламентские реформы, реформы в социально-экономической жизни, усилия политических партий по улучшению жизни страны, характеризуются очень сложными событиями и процессы. В данной статье анализируется деятельность политических партий во внутренней политике Великобритании во второй половине XIX века, социально-политические законы, принятые правительствами, конкуренция между партиями за власть, а также успехи и недостатки партийной деятельности.

**Ключевые слова:** партия, парламент, Тори, Виги, консерватор, либерал, внутренняя политика, социальная реформа, свободная торговля, протекционизм, парламентские выборы.

**Abstract.** In the second half of the 19th century and the beginning of the 20th century, competition between the leading nations intensified. During this period, the British foreign policy, as well as the domestic policy of the British government, including parliamentary reforms, reforms in socio-economic life, the efforts of political parties to improve the life of the country are characterized by very complex events and processes. This article analyzes the activities of political parties in British politics in the second half of the 19th century, the socio-political laws passed by governments, the competition between parties for power, and the successes and failures of parties.

**Keywords:** party, parliament, Tory, Whigs, conservative, liberal, domestic policy, social reform, free trade, protectionism, parliamentary elections.

## KIRISH

Hozirda bizning oldimizda dunyo mamlakatlarini tarixini mukammal o'rganish vazifasi dolzarb bo'lib turibdi. Negaki, biz jahonning integrallashuviga moslashib borishimiz uchun ularning tarixini, ichki siyosati, davlat boshqaruvi, mamlakat hayotida siyosiy partiyalarning o'рни kabi masalalarni o'rganmog'imiz davr talabiga aylanib ulgurdi. Shu boisdan ham bugungi kunda oliy ta'lim muassasalarida dunyo mamlakatlarining siyosiy tarixi, ichki siyosati hamda boshqa davlatlar bilan o'zaro diplomatik munosabatlari o'rgatilib kelinmoqda. Shu maqsadda biz ham, Jahon tarixidagi eng yirik davlatlardan biri bo'lgan Buyuk Britaniya misolida, ushbu davlatning XIX asr ikkinchi yarmidagi ichki siyosatida siyosiy partiyalarning faoliyati, hukumat tomonidan amalga oshirilgan islohotlar, siyosiy partiyalar o'rtasidagi o'zaro munosabatlarni yoritib berishga harakat qilamiz.

## MUHOKAMA VA NATIJALAR

Jahon hamjamiyatining ko'p asrlik taraqqiyoti shundan dalolat beradiki, turli tarixiy davrlarda Buyuk Britaniya kabi bir qator davlatlar o'zining sezilarli salohiyati va qudratiga tayangan holda dunyoning umumiy rivojlanishiga katta ta'sir ko'rsatgan, jahon siyosatidagi vaziyatni belgilab bergan. Bunday holat hozirgi kunda ham kuzatilmoqda. Demak, zamonaviy jarayonlarni to'g'ri anglab yetish uchun ularning tarixiy ildizlarini atroflicha o'rganish zarur. Hozir kun xalqaro maydonda ro'y berayotgan jarayonlarning deyarli barchasi oldingi davrlar bilan chambarchas bog'liqdir va o'ziga xos tarixiy ildizlarga egadir. Bunday tarixiy ildizlarni atroflicha o'rganish bugungi kun voqealarni to'g'ri tushunish va chuqur anglab etish imkoniyatini yaratadi.

Har qanday zamonaviy demokratik tizimning asosiy elementlari qatoriga parlamentarizm, saylov institutlari va siyosiy partiyalar kiradi. Har bir demokratik davlatning rivojlanishining tarixiy shart-sharoitlari ushbu institutlarni rivojlantirishning o'ziga xos qoidalarini belgilab beradi. Biroq, parlamentarizmni rivojlantirish bo'yicha inglizlarning tajribasi klassik va eng qiziqarli hisoblanadi, chunki u zamonaviy demokratiyaning asoslarini yaratdi va Britaniyaning ikki partiyali siyosiy modeli dunyoning ko'plab mamlakatlarida partiya tizimlarining prototipiga aylandi. Ingliz parlamentida partiyalar XVII asrning ikkinchi yarmida paydo bo'lishiga qaramay, uning shakllanishi tadqiqotchilar orasida hali ham ko'plab savollarni tug'dirmoqda. XVII asrning ikkinchi yarmida o'zlarini "tori" va "vigi" deb atagan ingliz parlament assotsiatsiyalariga nisbatan "partiya" atamasini qo'llash juda ziddiyatli.<sup>20</sup> Lekin, 1710- yilda Pyotr I ning elchisi sifatida Londonga kelgan rus knyazi B.I. Kurakin podshoga Vigi partiyasiga qarshi bo'lgan Tori partiyasi haqida ma'lumot yozib qoldirgan. Demak o'sha davrda partiya atamasi ishlatilgan. Ehtimol, o'sha davrdagi partiyalar uchun eng aniq ta'rif fransuz mutafakkiri va siyosatchisi Benjamin Konstant tomonidan berilgan: "Partiya - bu bir xil siyosiy ta'limotni ochiqdan-ochiq e'tirof etadigan shaxslarning birlashmasi"- ta'rifi deyish mumkin.<sup>21</sup> Shu ma'noda Britaniyaning ikkala parlament guruhini ham "partiyalar" deb atash mumkin. Ammo bu masalada ayrim tadqiqotchilarning fikrlari turlicha. Xususan, XIX asr oxiri XX asrning birinchi yarmi tarixchilari va siyosatchilari XVII- XVIII asrlardagi ingliz parlamentidagi Torilar va Vigilarni

---

<sup>20</sup> Айзенштат М.П. Политические партии Англии. Исторические очерки. "Pax Britannica" Алетей, 2017.- С. 27

<sup>21</sup> Дюверже М. Политические партии. М.: 2007. – С. 17.

partiya deb atab bo'lmashligini ta'kidlaydilar. O'z fikrlarini isboti sifatida M.Y. Ostrogorskiy Buyuk Britaniyada doimiy partiyaviy tashkilotlar faqatgina 1832- yilgi parlament islohotidan so'ng paydo bo'lgan deb ta'kidlaydi.<sup>22</sup> Buyuk Britaniyaning siyosiy tarixi bevosita siyosiy partiyalar - konservativ, ishchi va albatta, liberallar tarixi bilan bog'liqdir. Zamonaviy ingliz parlamentida asosiy o'rin tutadigan har bir partiyaning shakllanishi chuqur tarixiy ildizlarga ega. Dastlab "Tori"lar deb atalgan, o'z dasturlarida agrar Angliyani saqlab qolishni qattiq turib himoya qilgan jamiyatning bir qismi keyinchalik Konservatorlar partiyasiga aylandi. "Vigi"lar esa, asosan savdogarlar va ularning tijorat manfaatlarini bilan chambarchas bog'liq bo'lgan mulkdorlar sinfining vakillari edi va ular keyinchalik Liberallar nomini oldilar.

XIX asrning 50-60-yillarida siyosiy hayotda ustunlik liberallarga tegishli bo'ldi: 1846-1874 yillarda asosan ular hokimiyatda turdilar.<sup>23</sup> Liberal partiyaning bu yillardagi amaldagi rahbari Palmerston edi.<sup>24</sup> O'zidan oldingi hukumatlar davrida Tashqi ishlar vaziri sifatida faoliyat yuritgan Palmerston chinakam ingliz siyosatchisi edi. Ammo Palmerstonning dastlabki hukumati uzoq davom etmadi. Bunga uning barcha ichki siyosatdagi islohotlarni bekor qilishi va tashqi siyosatda Fransiya bilan kelib chiqqan muammo sabab bo'ldi. Fransuz imperatori Napoleon III ga uyushtirilgan suiqasdda fransuzlar inglizlarni ayblashdi. Natijada Palmerston hukumatining mamlakatda obro'si tushib ketdi. Mag'lubiyatdan yetarlicha saboqlarni chiqarga Palmerstonning ikkinchi hukumati (1859- 1865) ancha uzoq davom etdi. Bu davrda siyosiy hayot ancha tinch bo'ldi, konservatorlar juda qattiq oppozitsiyani tashkil eta olmadilar va bu narsa Palmerstonning obro'sini oshirib yubordi. 1865- yilda Palmerston vafot etdi. 1866- yilgi parlament saylovlarida konservatorlar yetakchisi graf Derbi<sup>25</sup> g'alaba qozondi va hukumatni 1868- yilgacha boshqardi. 1868 yildagi parlament saylovlarida liberallarning g'alabasi hamda Uilyam Gladston boshchiligidagi hukumat faoliyati XIX asrning 50-60-yillarida liberal partiyaning o'ziga xos siyosiy g'alabalarining mantiqiy cho'qqisi edi.<sup>26</sup> Liberallar boshchiligidagi hukumat o'zlarining ichki va tashqi siyosatlarini Buyuk Britaniyaning iqtisodiy gegemonligi abadiyligidan kelib chiqib qurdilar. Liberallar Buyuk Britaniya yagona yirik sanoat mamlakati va xalqaro siyosatda ham hal qiluvchi rol o'ynashi kerak, deb hisoblardilar. Shundan kelib chiqib, Buyuk Britaniya boshqa davlatlar bilan uzoq muddatli ittifoq tuzmasligi va hech qanday bloklarga a'zo bo'lmashligi kerak edi. Uilyam Gladston boshqaruv davri Buyuk Britaniya tarixida alohida ahamiyatga ega davr hisoblanadi. 1868-yilda Rossiyaning Londondagi elchisi F.I. Brunnov U. Gladstonning siyosiy faoliyati haqida shunday yozgan edi: "... uning boshqaruv

---

<sup>22</sup> Moisey Yakovlevich Ostrogorskiy- 1854-1921- yillarda yashagan rus siyosatchisi, eng mashhur asari 1912- yilda Parijda chop etilgan "La democratie et les partis politiques" (Siyosiy partiyalar va Demokratiya) hisoblanadi.

<sup>23</sup> Ushbu 28 yilning 24 yilini liberallar, qolgan 4 yilini konservatorlar boshqargan.

<sup>24</sup> Jon Genri Templ (1784- 1865) ingliz davlat arbobi va siyosatchisi. 1855- 1865- yillarda (qisqa tanaffus bilan) Buyuk Britaniya bosh vaziri lavozimida ishlagan.

<sup>25</sup> Eduard Jorj Jefri Smit- Stenli- (1799-1869) graf Derbi nomi bilan mashhur ingliz siyosatchisi va davlat arbobi, konservatorlar partiyasi yetakchisi. Ingliz hukumatini 1852, 1858- 1859, 1866- 1868- yillarda boshqargan, Palmerstonning asosiy raqobatchisi sifatida tarixda o'z o'rniga ega siyosatchi.

<sup>26</sup> Uilyam Yuart Gladston Buyuk Britaniyaning 1868- 1874- yillardagi 41- , 1880- 1885- yillarda 43-, 1886- yil fevral- avgustda 45-, 1892- 1894- yillarda 47- bosh vaziri. Angliyaning Liverpul shahrida, kelib chiqishi shotland bo'lgan oilada tug'ilgan.

davrini bir necha jildli roman ko'rinishida yozsa bo'ladi va bu romanning har bir jildi bir- biridan boshqacha uslubda yozilganligi bilan farq qiladi.<sup>27</sup> Uilyam Yuart Gladston parlament va siyosiy faoliyatini Tori partiyasining vakili sifatida 1830- yillarning boshlarida boshlagan. 1841-yilda Robert Pil hukumati davrida, savdo kotibining o'rinbosari lavozimini egalladi va 1843-yilda, 33 yoshida Savdo Vaziri lavozimiga ko'tarildi. U don bojlarini bekor qilish to'g'risidagi bahslarda faol ishtirok etdi; 1842-yilda bojxona tariflarini va bojlarni qisman kamaytirish hamda bekor qilish taklifi bilan chiqdi. Shu tariqa Gladston ashaddiy proteksionistdan erkin savdo g'oyalari tarafdoriga aylandi. 1852- 1855- yillarda Moliya vaziri sifatida faoliyat yuritgan Gladstonga 1868-yil dekabrda birinchi marta yangi hukumatni tuzish vazifasi ishonib topshirildi. Gladstonning birinchi hukumati 1874-yil fevralgacha davom etdi. Bu davrda amalga oshirilgan eng muhim chora-tadbirlari: 1869-yilda Irlandiyada davlat cherkovining tugatilishi, 1870-yilda Irlandiyaning yer to'g'risidagi qonuni, 1870-yilda boshlang'ich xalq ta'limi sohasidagi tub islohot, 1871-yilda armiyada lavozimlarni sotish tizimini bekor qilish to'g'risidagi qonun va boshqalar bo'ldi. Gladston ikkinchi hukumati davrida 1881-yildagi Irlandiyaning Yer qonuni va Uchinchi parlament islohotini (1885) qabul qilishga muvaffaq bo'ldi. Bu davrda Irlandiya masalasida Gladston boshchiligidagi liberallar qiyin ahvolga tushib qoldilar, hamda Irlandiyani boshqarish nihoyatda murakkablashib ketdi. Hukumat tarkibida bo'lgan irlandlarning koalitsiya tarkibidan chiqishi hukumatning parchalanishiga olib kelishini tushunib yetgan Gladston 1885- yilda irland dehqonlariga yer sotib olishlari uchun 50 million funt sterling miqdorida mablag' ajratish to'g'risidagi qonun loyihagini parlamentda qabul qilinishiga erishdi. Irlandiya masalasida yon berish siyosati oqibatda Gladston hukumatining iste'fosi bilan tugadi.

Buyuk Britaniyada konservatorlar partiyasi uzoq o'zgarishlar tarixiga ega, Zamonaviy tarixning muhim davrlarida Torilar jamiyatning yetakchi siyosiy kuchi, hukmron partiyasi bo'lgan, ammo ular ham o'z tarixlarida kelishmovchiliklar va bo'linishlar, mag'lubiyatlar va muvaffaqiyatsizliklarni boshidan kechirganlar.

Konservatorlar partiyasi XVII asr oxirida paydo bo'lgan Jamoalar palatasidagi Tori fraksiyasidan kelib chiqqan va 1783-yildan 1830-yilgacha Britaniya siyosatiga rahbarlik qilgan.<sup>28</sup> Partiya taqdiri uchun eng muhim voqea 1827 -yilda Torilarning ikkiga bo'linishi bo'ldi. Bir guruh o'zlarini "yangi Vigilar" deb atab torilar tarkibidan chiqib ketishdi. Umuman olganda XIX asrning boshlariga kelib konservatorlar Angliyaning mayda diniy va cherkovlari bilan (Shotlandiyada esa Yepiskopal cherkov bilan), liberallar esa ko'proq savdo, pul, yer magnatlari va konformist bo'lmagan protestant cherkovlari bilan mustahkam aloqa bog'lagan edi. Ikkala guruh ham o'z davridagi siyosiy tizimga sodiq edi. Buyuk Britaniyaning Konservativ partiyasining keyingi tarixi zamonaviy konservatizmning haqiqiy asoschisi deb atash mumkin bo'lgan Benjamin Dizraeli nomi bilan bog'liq.<sup>29</sup> 1866-yilda liberallar o'rtasida kelib chiqqan kelishmovchilikdan so'ng, graf Derbining konservativ hukumati tomonidan aholining yangi qatlamlariga ovoz berish huquqini kengaytirish to'g'risidagi saylovoldi taklifi konservatorlarning 1866- yilgi parlament saylovlarida

<sup>27</sup> Айзенштат М.П. Политические партии Англии. Исторические очерки. "Pax Britannica" Алетея, 2017.- С.30

<sup>28</sup> Айзенштат М.П. Политические партии Англии. Исторические очерки. "Pax Britannica" Алетея, 2017.- С.34

<sup>29</sup> Benjamin Dizraeli, Bikonsfild grafi (1804-1881) Buyuk Britaniyaning 1868- yilda 40-, 1874- 1880- yillarida 42- bosh vaziri.

g'alabani qo'lga kiritishlariga imkon yaratdi. 1868- yil graf Derbi kasalligi tufayli iste'foga chiqishga majbur bo'ldi va uning o'rnini Dizraeli egalladi. Ammo Dizraelining birinchi hukumati 1868- yil fevraldan dekabr oyigacha davom etdi. Imperiyani kengaytirish va himoya qilish uchun milliy g'oya va shiorlarni o'stirish Konservativ partiyaning mashhurligini kuchaytirishda alohida rol o'ynadi. Dizraelining ikkinchi bosh vazirligi yillari (1874-1880) Buyuk Britaniya tarixiga uning xalqaro obro'sini mustahkamlash va mustamlaka mulklarini kengaytirish davri sifatida kirdi. 1876 -yilda Dizraeli tez va qat'iyatli harakat qilib, Rotshildlar bank oilasining ingliz filiali ko'magi bilan, bankrot bo'lgan Misr Hadivi Ismoildan yaqinda ochilgan Suvaysh kanalining nazorat paketlarini 4 mln funt sterlingga sotib oldi. Keyingi kun Qohirada savdo bitimi imzolandi. Bu bitim tarixga "asr savdosi" nomi bilan kirdi. Asr oxirida ushbu aksiyalarning bahosi o'n barobar oshib ketdi. Shu tariqa Angliya Suvaysh kanalining 45 % aksiyalarini sotib olishga muvaffaq bo'ldi va mayda aksiyadorlardan olingan aksiyalar bilan qo'shib inglizlar Suvaysh kanalining nazorat paketini qo'lga kiritdilar.<sup>30</sup> Ijtimoiy islohotlarga keladigan bo'lsak, 1874-1876-yillardagi parlament sessiyalarida Dizraeli hukumati liberallar rad etgan ishchilarga ish tashlash o'tkazishga ruxsat beruvchi qonun, bolalar mehnatini cheklash to'g'risidagi qonun, sog'liqni saqlash to'g'risidagi qonun, ishchilar sinfining turmush sharoitlarini yaxshilash to'g'risidagi qonun, dengiz kemalari to'g'risidagi yangi qonunlarni qabul qildi. Jamoalar palatasidagi ishchilarning birinchi vakillaridan biri A.Makdonald (1821-1881) bu davrdagi konservatorlarning ijtimoiy sohadagi faoliyatini yuqori baholab, "Ellik yillik hukumat boshqaruvidagi liberallardan ko'ra.konservativ partiya besh yil ichida ishchilar sinfi uchun ko'proq ish qildi"- deya fikr bildirgan edi.<sup>31</sup> Dizraelining bu xizmatlari uchun qirolicha Viktoriya unga "Bikonsfild garafi" unvonini berdi. Ammo XIX asrning so'nggi choragida Buyuk Britaniya iqtisodiyoti tez sur'atlar bilan kengayib borayotgan iqtisodiy qiyinchiliklarga duch keldi. Bu holat liberal qarashlarning tiklanishiga turtki bo'ldi. Liberal oppozitsiyachilari tomonidan "qimmat avantyurizm" deb atalgan Dizraelining tashqi siyosatidagi urushlari byudjet kamomadining o'sishiga olib keldi va konservativ hukumat daromad solig'ini oshirdi, bu esa ularning saylovchilar orasidagi obro'siga putur yetkazdi. Natijada 1880-yildagi parlament saylovlarida konservatorlar partiyasi mag'lubiyatga uchradi. 1881- yilda Dizraeli vafot etgach, konservatorlar partiyasida yetakchilik lord Solsberi qo'lga o'tdi.<sup>32</sup>

### XULOSA

Zamonaviy tarixchilar Buyuk Britaniyadagi ikkita asosiy siyosiy partiyalar o'rtasida alohida farq yo'qligini ta'kidlaydilar. Biri hokimiyatda turganda ikkinchisi oppozitsiyaga rahbarlik qiladi, ikkinchisi hokimiyatga chiqqach birinchisining yo'l qo'yan xatolarini tuzatadi va bu jarayon muntazam aylanib davom etib turadi. Konservativ partiya liberallardan tashabbusni qo'lga olib, ko'pincha yanada tub islohotlar dasturini ilgari sursa, aksincha, liberallar barcha inglizlarga xos bo'lgan konservatizm va ularning rahbarlariga xos xususiyatlariga ko'ra, ko'pincha reaksiya qonun loyihalarini qo'llab-quvvatladilar. Fikrimizcha, ikkala partiya ham o'z hukmronligi davrida jamiyat hayotidagi murakkab muammolarni iloji boricha o'z dasturiy

<sup>30</sup> Широкоград А.Б. Британская империя. с. 225

<sup>31</sup> Айзенштат М.П. Политические партии Англии. Исторические очерки. "Pax Britannica" Алетея, 2017.- С.40

<sup>32</sup> Robert Gaskon Sesil lord Solsberi (1830-1903) 1885- 1886- yillarda Buyuk Britaniya bosh vaziri, konservatorlar partiyasi yetakchisi.



vazifalaridan, hamda shakllanib kelayotgan partiya an'analaridan chiqmagan holda hal etishga uringan. O'z faoliyatlari davomida Liberal partiya ham, Konservatorlar ham ma'lum darajada yutuqlarga erishgan va o'z navbatida xatolarga yo'l qo'ygan. Nima bo'lganda ham bu ikki siyosiy partiya o'rtasidagi hokimyat uchun kurashlar davomida mamlakat ichki siyosatiga oid muhim qarorlarning qabul qilinishi, ijtimoiy soha, ishchi va dehqonlar ahvolini yaxshilashga qaratilgan tadbirlarning amalga oshirilishi Britaniya parlamentarizmining asosiy va eng muhim yutug'i hisoblanadi.

#### **FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:**

1. Айзенштат М.П. Политические партии Англии. Исторические очерки. "Pax Britannica" Алетейя, 2017
2. Дюверже М. Политические партии. М.: 2007.
3. Ерофеев.Н.А. Очерки по истории Англии 1815-1917 гг. Москва 1959.
4. Широкопад А. Б. Британская империя. М., 2014
5. Morton. A.L. A people's history of England. London.: 1948.
6. G.M. Trevelyan A Shortened History of England. Baltimor, Maryland 1959.

**Мажидов Анвар Сирожевич, Жумаев Жўрабек Бобокул ўғли**  
**Жиззах давлат педагогика институти ўқитувчилари**  
**(Жиззах, Ўзбекистон)**

**ТУРКИСТОНДА РОССИЯ ИМПЕРИЯСИ МАЪМУРИЙ-СИЁСИЙ**  
**БОШҚАРУВ ТИЗИМИ ВА УНИНГ МУСТАМЛАКАЧИЛИК**  
**ХУСУСИЯТЛАРИ (СИРДАРЁ ВИЛОЯТИ МИСОЛИДА)**

Маълумки, давлатчилик тарихи ижтимоий-иқтисодий тараққиётнинг барча муҳим тармоқларини, шу жумладан, маъмурий-бошқарув тизими тарихини ҳам қамраб олади. Ўзбек халқининг давлатчилик тарихи ўзига хос хусусиятлари ва бой анъаналарига эга. Бу ўзига хос хусусият ва анъаналар давлатчилик тарихининг барча даврларида, ҳаттоки Ўзбекистон ҳудуди мустамлакачилар зулми остида бўлган пайтларида, чунончи биз кўриб чиқаётган подшо Россияси ҳукмронлиги даврида ҳам сақланиб қолди. Маҳаллий аҳоли вакиллари мустамлака шароитида маъмурий-худудий бошқарув тизимининг қуйи бўғинида иштирок этиб, тарихан шаклланиб тараққий этиб келган анъаналарни сақлаб қолди.

Шу ўринда Биринчи Президент И.А. Каримовнинг “Чор Россияси юртимизни босиб олиб то биз давлат мустақиллигимизни қайта тиклагуниimizга қадар ўрта ҳисобда 130 йиол вақт ўтди. Шу давр ичида халқимизнинг бошига не-не кулфатлар, балою офатлар ёғилмади...мен айтмоқчи бўлган фикр шундан иборатки, ана шундай ҳар томонлама мудҳиш, четдан қараганда халқимиз, унинг маданияти, миллий тафаккури, урф-одатлари, турмуш тарзи. Ҳеч бир муболағасиз айтиш мумкинки, насл-насаби йўқ бўлиб кетиши керак бўлган шаритда бари бир, қатор йўқотишлар билан бўлса ҳам миллатимиз ўзлигини сақлаб қололдими ё йўқми? Олимларимиз шу саволга жавоб берсинлар” [1: 18-19] деб муҳим вазифани тарихчи олимлар олдига қўйганлигини таъкидлаб ўтиш жоиз.

Шунинг учун Россия империясининг мустамлака давридаги миллий давлатчилик, бошқарувнинг миллий анъанавий тартибларининг сақланиб қолганлиги, туб жой аҳоли вакилларининг бошқарувнинг қуйи бўғинидаги фаолияти, уларнинг сиёсий, ижтимоий-иқтисодий масалаларни ҳал қилинишида тутган ўрни, миллий анъаналарни жамиятдаги мавқеи каби масалаларни ўрганиш долзарб мавзулардан ҳисобланади.

Бизга маълумки, XIX аср охири ва XX аср бошларида Россия империясининг Туркистон ўлкасидаги сиёсий, ижтимоий-иқтисодий ва маданий соҳаларда олиб борган сиёсати, унинг моҳияти ҳамда оқибатлари каби масалалар қаторида маъмурий-худудий бошқарув соҳаси ҳам совет даврида эълон қилинган тарихий адабиёт ва тадқиқотларда ўзининг тўлиқ ифодаси ҳамда холис баҳосини топмади. Подшо Россияси мустамлакачилиги давридаги маъмурий-худудий бошқарувда маҳаллий аҳоли вакилларининг иштироки, уларнинг амалий фаолияти бугунги кунгача тайёрланган тадқиқотларда тўлиқ ўрганилмаган. Шу боис, мазкур мавзуни тадқиқ қилиш бугунги кунда Ўзбекистон маъмурий-худудий бошқарув тизимини такомиллаштиришда, унинг илдиэлари, анъаналарини изчил, теран идрок этишда муҳим ҳисобланади.

Дарҳақиқат, мустамлакачи ҳукумат Ўрта Осиё ҳудудларидаги ҳарбий истилочилик режаларини амалга ошириш билан биргалликда доимий бошқарув тизими тартибларини ишлаб чиқиш ва уни жорий қилиш чора-тадбирларини кўриб борган. Ўлка бошқарувида олиб борилган сиёсатнинг моҳиятини Туркистон генерал-губернатори С.М. Духовской куйидагича кўрсатади: "...Бир оз вақт ўтганидан сўнг маҳаллий бошқарувга фақат рус тилини биладиган шахслар қўйилиши, таржимонлар эса имкони борича фақат рус миллатига мансуб кишилар бўлиши керак." [2: 16].

1867 йил Петербургда Туркистон бошқаруви бўйича тайёрланган "Низом" лойиҳаси махсус комиссия томонидан муҳокама қилиниб, унда В. Романовский, Н.А. Крижановский, М.Г. Черняевлар ҳам иштирок этади. Ушбу муҳокамада Оренбург генерал-губернаторлигидан алоҳида бўлган Туркистон генерал-губернаторлигини ташкил қилиш тўғрисида қарор қабул қилинади. Бу қарорга фақат Оренбург генерал-губернатори Н.А. Крижановский (1818 - 1888) қарши чиқади [3: 357]. 1867 йил 11 апрелда Александр II томонидан комиссия таклифи маъқулланади. 1867 йил 11 июлда Жанубий Қозоғистон ва Ўрта Осиёнинг босиб олинган ҳудудларида Туркистон генерал-губернаторлигини ташкил қилиш тўғрисида фармон эълон қилинади. Туркистон генерал-губернатори қилиб К.П. Кауфман (1818 - 1882) тайинланади [4].

К.П. Кауфман ҳақида қисқача тўхталадиган бўлсак, мазкур шахс 13 йил Кавказдаги ҳарбий ҳаракатларда иштирок этган. У маъмурий бошқарув соҳасида фақат 1865-1866 йилларда Шимоли-ғарбий ўлкани бошқарган, холос. 1867 йил 7 ноябрда К.П. Кауфман Тошкентга Оренбург, Еттисув орқали тантанали равишда кириб келади [3: 357]

Туркистон генерал-губернаторлиги Туркистон вилояти ва Семипалатинск вилоятининг жанубий қисмини ўз ичига олган. Бунда Россия империясининг бошқа губерния бошлиқларидан фарқли равишда Туркистон генерал-губернаторига жуда катта ҳуқуқлар берилади. Туркистон генералгубернатори "Низом" лойиҳасида кўрсатилган ҳуқуқлардан ташқари "ўлкани бошқариш учун керакли ва зарур деб ҳисоблаган барча тадбирларни маҳаллий шароитдан келиб чиққан ҳолда мустақил равишда амалга ошириш ҳуқуқи"га эга бўлган.

1867 йилги "Низом" лойиҳаси Вазирлар Кенгаши томонидан 3 йил муддатга синов тариқасида вақтинча жорий қилиш кўрсатилади [5]. Ушбу "Низом" лойиҳасида Туркистон ўлкасининг Россия Ҳарбий вазирлиги таркибида бўлиши, ўлка ҳарбий ҳокимият орқали бошқарилиши, генерал-губернатор ўлкада жойлашган қўшинга кўмондонлик қилиши, бошқарувнинг куйи бўғинига ерлик аҳоли вакиллари сайлов орқали сайланиши, ўлка бошқарувини Россия империясидаги мавжуд бошқарув тизимига яқинлаштириб, кейинчалик ўлкани империянинг ажралмас бир қисмига айлантириш, ўлканинг маъмурий-худудий бўлинишида эса империянинг сиёсий, иқтисодий ва стратегик мақсадларидан келиб чиқилиши кўрсатиб ўтилган.

Дастлаб Туркистон генерал-губернаторлиги маъмурий жиҳатдан иккита вилоят: Сирдарё (маркази - Тошкент) ва Еттисув (маркази - Верний) (Эслатиб ўтамиз: 1882 йилда Еттисув вилояти янги ташкил қилинган Дашт генерал-губернаторлигига ўтказилади. 1899 йилда Туркистон генерал-губернаторлигига қайта қўшилади) вилоятларига бўлинган [6: 1].

Сирдарё вилоятининг ҳудудига асосан Туркистон вилоятига тегишли ҳудуд ва Қўқон хонлигининг босиб олинган шимолий ҳудудлари кирган. Еттисув вилояти эса Семипалатинск вилоятининг Сергиополь, Копаль ва Олатавск округи ерлари ва собиқ Туркистон вилоятининг бир қисмидан иборат ҳолда ташкил қилинади. Вилоят маъмурий жиҳатдан Қазалинск, Перовск, Туркистон, Чимкент, Авлиёота, Тошкент, Хўжанд, Жиззах уездларига бўлинган. Еттисув вилояти эса Сергиополь, Копаль, Верний, Иссиққўл, Тўқмоқ уездларига бўлинган.

Кейинчалик босиб олинган ҳудудлар ҳисобига қўшимча тарзда қуйидаги маъмурий-ҳудудий бирликлар вужудга келган. 1868 йилда Бухоро амирлигига қарашли босиб олинган ерларда Зарафшон округи (маркази - Самарқанд), 1874 йилда Амударё бўлими (маркази - Петро-Александровск; ҳозирги Тўртқўл); 1876 йилда Фарғона вилояти (маркази - Янги Марғилон, кейинчалик Скобелев; ҳозирги Фарғона шаҳри) ташкил қилинган.

Ҳар бир босиб олинган ерларда империянинг маъмурий-ҳудудий бирлашмалари, ҳарбий, маъмурий бошқарув институтлари ташкил қилиниб борилган. 1867 йил 4 декабрда Сирдарё вилояти, 1868 йил 19 февралда Еттисув вилоят бошқармалари ташкил қилинади. Туркистон генерал-губернаторлиги XIX аср охирида маъмурий жиҳатдан Сирдарё, Еттисув, Самарқанд, Закаспий, Фарғона вилоятлари ва Амударё бўлимларидан иборат бўлган. Вилоятлар уездларга, Зарафшон округи бўлимларга, Амударё бўлими эса участкаларга бўлинган.

Сирдарё вилояти 6 уездга ва Амударё бўлимига бўлинган. Авлиёота уезди - майдони 67800 кв. верст (верст-верста қадимги рус узунлик ўлчов бирлиги. 1 верст=500 сажан, яъни 1,066 км.га тенг) [7:435], Қазалинск (Қазали) уезди - 59500 кв. верст, Қураминск (Қурама) уезди - 32100 верст, Перовск уезди - 65950 кв. верст, Туркистон уезди - 79550 кв. верст, Чимкент уезди - 51250 кв. верст, жами 356 150 кв. верст бўлган [8: 22].

Сирдарё вилоятининг аҳолиси 1084985 кишидан иборат бўлиб, унда руслар 15000 кишини, ўтрок аҳоли 426600 кишини, кўчманчи аҳоли 658385 кишини ташкил қилган66. Тошкент шаҳри Туркистон генерал-губернаторлиги маркази сифатида алоҳида маъмурий бирликка ажратилган.

Сирдарё вилоятининг ҳудуди Москва губернияси ҳудудидан 14 марта, Еттисув вилояти ҳудуди Прислик губернияси ҳудудидан 2 марта, Каспийорти вилояти ҳудуди Россиянинг Европа қисмидан 1/8 марта катта, у Австрия-Венгрия билан қарийб тенг бўлган [9: 344].

Хулоса қилиб айтиш мумкинки, Россия империяси Ўрта Осиёнинг босиб олинган ҳудудларида ўз ҳукмронлигини сақлаб қолиш, уни мустақамлаш биринчи даражали вазифа ҳисоблангани учун дастлаб бошқарув соҳасида катта ўзгаришларни амалга оширмайди. Юқори органлар назоратида бўлган қуйи бошқарув органлари, солиқ тизими сақлаб қолинган [10]. Қуйи бошқарувнинг сақлаб қолинишига асосий сабаб ерлик аҳолининг ички ҳаётига дастлабки даврда кескин аралашуш ва аҳолининг анъанавий турмуш тарзига катта ўзгартиришлар киритиш салбий оқибатларни келтириб чиқариши, янги босиб олинган ерларда ҳали қаршилик ва норозилик ҳаракатлари давом этаётганлиги, бошқарув тизимида фаолият олиб боровчи одамлари бўлмагани, маҳаллий

шароитни тўлиқ билмаслик анъанавий бошқарув тизимини маълум муддат сақлаб қолишга мажбур қилган.

Қуйи бошқарув тизимини сақлаб қолиниши ўлка маъмуриятига империя манфаатлари учун хизмат қиладиган, маҳаллий шароитларни яхши биладиган ерлик аҳоли вакилларидан ўзларига ишончли кишиларни топиш муаммосини ҳал қилиш каби вазифалар турар эди. Шунинг учун бу муаммони ҳал қилишда империя ҳукумати томонидан Туркистондаги ҳукмронликнинг дастлабки вақтидаёқ ишлаб чиқилган сайлов тизими жорий қилинади. Қуйи бошқарувдаги ерлик аҳоли вакилларининг фаолиятлари, жорий қилинган тартиб-қоидаларнинг амалий натижалари доимий равишда кузатилиб, таҳлил қилиб борилган. Ушбу масала бўйича Туркистонда фаолият олиб бораётган ўлка маъмурияти вакилларининг фикр-мулоҳазалари ва таклифлари ўрганиб борилган.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Каримов И.А. Тарихий хотирасиз келажак йўқ. Т.: Ўзбекистон, 1998.
2. Всеподданнейший доклад Туркестанского генерал-губернатора генерала от инфантерии Духовского. Ислам в Туркестане. Т.: Б.и., 1899.
3. Бартольд В.В. История культурной жизни Туркестана. Л: изд. ист., 1927.
4. ЎзР МДА, И-1-фонд, 7-рўйхат, 16-иш, 34-варақ.
5. ЎзР МДА. И-1-фонд, 7-рўйхат, 16-иш, 23-варақ.
6. Положение об управлении Семиреченской и Сыр-дарьинской области. 11 июль 1867. СПб, 1867.
7. Ўзбекистон Миллий энциклопедияси.2-жилд. Т.: 2001.,
8. Отчет о состоянии Туркестанского края составленный сенатором тайным советником Гирсом, командированным для ревизии края по Высочайшему повелению. В двух частях, Ч. 1. Администрация и Управление краем; Ч. 2. Суд. Финансы. СПб.: Б.и., 1888.
9. Масальский В.И. Туркестанский край // Россия. Полное географическое описание нашего отечества / Под ред. В.П. Семенова-ТяньШанского). СПб., Т. XIX. 1913.
10. Отчет К.К. Палена... Сельское управление: Русское и туземное. СПб., 1910.

**Мамадаминова Бахтигул Абдупаттаевна**  
**Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш мухандислари**  
**институту тарих фанлари бўйича фалсафа доктори (Phd),**  
**Эшимова Зарифа**  
**талаба**  
**(Ташкент, Ўзбекистан)**

### **ХОРАЗМ ХАЛҚ СОВЕТ РЕСПУБЛИКАСИДАГИ ВАҚФ МУЛКЛАРИ ҲОЛАТИ**

*Мазкур мақолада Хоразм Халқ Совет Республикасида қишлоқ хўжалик соҳасида юз берган ўзгаришлар ҳамда вақф мулклари ҳолати таҳлил қилинган. Мақола XX аср 20-йилларидаги архив ҳужжатлари ҳамда даврий матбуот материаллари асосида ёзилганлиги учун ҳам муҳим аҳамият касб этади.*

**Калит сўзлар:** *Хива хонлиги, ХХСР, республика даври, вақф мулклари, вақфнома, молия нозир, зироат нозирлиги, диний ташкилотлар, мадраса, қорихона.*

Янги ҳукуматнинг “Вақф ерларини бошқариш тўғрисида”ги декретига мувофиқ дастлаб вақф ерлари тортиб олинмади, бироқ вақф мулкидан фойдаланиш давлат назоратига олинди. Вақфдан келадиган даромад ва уни тақсимлаш ишлари билан ХХСР Маориф халқ нозирлиги (нозир – Бекжон Раҳмонов) шуғулланган.

ХХСР ҳукумати ташкил бўлган дастлабки кунлардан бошлаб, Туркистон АССР тажрибасидан фойдаланиб, вақф мулкларидан тушадиган даромадни ишлатишни назорат қилиш, ундан совет мактаблари учун фойдаланиш чора-тадбирларини кўрди. Шу мақсадда вақфларни бошқарадиган давлат ташкилоти – ХХСР Маориф халқ нозирлиги қошида вақф бўлими ташкил қилинди. Ёш республика ҳукумати томонидан бу бўлимга вақфларни бошқариш бўйича масъулиятли вазифалар юклатилди. Бутунхоразм халқ вакилларининг II қурултойи (1921 йил май) ҳукуматининг диний сиёсатини такомиллаштирди ва вақф масаласига аниқлик киритилди. [1]

ХХСР Марказий Ижроия Комитетининг II чақириқ 1-сессияси (1921 йил 9 октябрь)да қабул қилинган қарорда вақф ерларидан олинадиган ижара ҳақидан фойдаланиш тартибига қисман аниқлик киритилди. Бу ҳужжатда кўрсатиб ўтиладики, маориф халқ нозирлигининг вақф бўлими ХХСР Конституциясининг 25-моддасига асосан, вақф ерларидан вақфнома бўйича ижара ҳақи ундириб олади ва унинг шартларига биноан тақсимлайди, шунингдек, у масжид, мадраса, корхоналарининг шикастланган биноларини таъмирлаш ишларини ташкил қилади. Диний муассасалар йўқ бўлган тақдирда ортиқча маблағлар Маориф халқ нозирлигига тушади. Қарорнинг охири жумласида шундай дейилади: “Масжид, мадраса, корхона ва бошқа диний ташкилотларнинг вақф ерларидан олинадиган даромадни улар эҳтиёжидан ортиқча қисмини мактаб, техникум ва бошқа маориф шахобчаларига сарфлаш назарда тутилган” [2]

ХХСР ҳукумати диний ташкилотларнинг вақф мулкларидан тушадиган даромадларнинг бир қисмини бўлса, совет мактабларини ривожлантириш учун

фойдаланишга бекорга ҳаракат қилинмаган. Чунки республикада вақф мулклари катта миқдорда бўлган ва улардан тушадиган даромад ҳажми ҳам салмоқли эди.

XXСРнинг дастлабки Конституциясида шундай ёзилган эди: “Вақф мулклари бутунлай маориф ва маданият билан боғлиқ бўлганлиги учун Маориф нозирлиги ихтиёрига берилди”. [3]

XXСР Конституциясининг РСФСР ва Туркистон АССР конституцияларидан фарқи шундаки, унда ишлаб чиқариш воситаларига, шунингдек, ерга хусусий мулкчилик бекор қилинмади. Бу Хоразмни ўзига хос тарихий шароитлари билан боғлиқ аграр ўзгаришларнинг муҳим жиҳати эди.

XXСРда кўпгина мадраса ва қорихоналар фаолият кўрсатарди. Хива хонлигида 132 та мадраса бўлганлиги маълум. 1922 йилдиги маълумотларга қараганда, XXСР ҳудудида 89 мадраса бўлиб, уларда 189 нафар мударрис, 101 нафар имом, 89 нафар муаззин, 338 нафар хизматчилар ишлаган ҳамда 1395 нафар талаба ўқиган. [4] Бу мадрасаларга қарашли вақф ерларининг ўзи фақат 328054 танобни ташкил қилган. Бундан ташқари мадрасаларга қарашли кўплаб саноат ва савдо вақф корхоналари бўлган. 1924 йилдаги маълумотларга қараганда, XXСРда 126 та мадраса мавжуд бўлиб, улардан 61 та мадраса пойтахт Хива шаҳрида бўлиб, улардан 45 та мадраса доимо фаолият кўрсатиб келган. [5]

XXСРда қорихоналар ҳам кўп бўлган. 1922 йилда уларнинг миқдори 195 та бўлиб, бироқ уларнинг ярмидан ортиғи ишламас эди. Корхоналарда ҳаммаси бўлиб 172 нафар қорилар ўқиган. Қорихоналарга қарашли вақф ерлари 35164 танобни ташкил қилган. [6] Ерлардан ташқари қорихоналарнинг ҳам бозор майдонлари, қарвонсаройлари, дўконлари, тегирмон ва бошқа вақф мулклари мавжуд эди.

XXСР ҳукуматининг 1921 йил июндан 1922 йил июнигача ўтган даври фаолияти тўғрисидаги ҳисоботида диний соҳада олиб борилган сиёсат тўғрисида шундай дейилган: “Дин ва вақф мулкига нисбатан бутунлай аралашмаслик тамойили амалга оширилди ва масалалар энди ҳеч қийинчилик туғдирмайди. Руҳонийлар раҳбарлари билан муносабат ўрнатилди”. [7] Шу билан биргаликда партия ва совет идораларининг расмий ҳужжатларида айтилишича, мадраса корхона ва бошқа диний ташкилотларни ички ишларига аралашмаслик йўли тугилмоқда. XXСР Конституциясида расман ёзилганки, руҳонийлар томонидан ташкил қилинган, диний фанлар ўқитиладиган мактаблар хусусий маблағлар ҳисобига фаолият кўрсатади. Давлат бу мактабларга ёрдам бермайди, шунингдек, уларни эркин ишлашига тўсқинлик қилмайди. [8] Амалда эса диний ташкилотларнинг барча ишларига партия ва совет идоралари аралашар ҳамда уларнинг ҳуқуқларини чекларди.

1921 йил 26 декабрда XXСР Марказий Ижроия Қўмитаси масжид ва мадрасаларнинг хизматчиларини иш ҳақини тартибга солиш тўғрисидаги йўриқномани тасдиқлайди. Бу ҳужжатга асосан руҳонийларни вақф мулкидан фойдаланиш ҳуқуқи чекланган.

Хулоса қилиб айтганда, Хива хонлиги тугатилгандан сўнг янги ташкил қилинган Хоразм Халқ Совет Республикасида қишлоқ хўжалик соҳасини ислоҳ қилишда муайян натижаларга эришилди. Ёш хиваликлар бошқарган XXСР ҳукумати қисқа муддат ичида аҳолининг катта қатламига собиқ хон ва унинг амалдорларидан мусодара қилинган

ерларни бўлиб берди. Республикада мавжуд бўлган вақф ерлари дастлаб ўз ҳолича қолдирилди. Бу ҳолат ҳам ёш республика раҳбарияти билан руҳонийлар ҳамда аҳолининг диний қатлами ўртасида ортиқча муаммолар туғдирмаслигига сабаб бўлди.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Алимов И. Ўзбекистонда вақф мулкларининг тугатилиши (1917-1929). – Т.: Фан, 2009. – Б. 85.
2. Ўзбекистон МДА, 71-фонд, 1-рўйхат, 4-иш, 26-варақ.
3. Конституция (Основной закон) Хорезмской Народной Советской Республики // Съезды Советов в документах. 1917-1936. Сборник документов в 3 томах. – Т. II. – С. 506.
4. Хоразм вилояти давлат архиви (Хоразм ВДА), 123-фонд, 1-рўйхат, 4-иш, 218-варақ.
5. Алимов И. Ўзбекистонда вақф мулкларининг тугатилиши (1917-1929). – Т.: Фан, 2009. – Б. 97.
6. Хоразм ВДА, 123-фонд, 1-рўйхат, 4-иш, 128-129-варақ.
7. История Хорезмской Народной Советской Республики (1920-1924 гг.). Сборник документов. –Т.: Фан, 1976. –С. 204.
8. Ўзбекистон МДА, 71-фонд, 1-рўйхат, 64-иш, 26-варақ.



**Саломов Бегзоджон Абдикамомл ўғли**  
**Ўзбекистон халқаро ислом академияси**  
**“Ислом тарихи ва манбашунослиги IRCICA” кафедраси таянч докторанти**  
**(Ташкент, Ўзбекистан)**

**СЎФИЙ МУҲАММАД ДОНИШМАНД ЗАРНУҚИЙНИНГ “МИРЪАТ УЛ-ҚУЛУБ” АСАРИ**  
**ТАСАВВУФ ИЛМИГА ОИД НОДИР МАНБА**

Бу муқаддас заминдан жуда кўплаб муфассирлар, муҳаддислар, муфакқиҳлар ва мутасаввуф уломлар етишиб чиққан. Уларнинг бебаҳо илмий меросини ўрганиш авлодлик бурчимиздир. Ана шундек асарлардан бири “Миръат ул-қулуб” (кўнгиллар кўзгуси) тасаввуф илмига бағишланган беназир манбадир. Асар муаллифи тариқат арбоби, тасаввуф илми пешволаридан Сўфий Муҳаммад Донишманд Зарнуқий ҳазратларидир. Мавлоно Ўрунг Қўйлоқийнинг “Насабнома”сидаги маълумотларга кўра, Сўфий Муҳаммад Донишманд Зарнуқий ҳазратлари Хожа Аҳмад Яссавийнинг яқин ва иқтидорли шогиртларидан бўлган<sup>33</sup>. Хожа Аҳмад Яссавийнинг минглаб шогиртлари бўлиб, уларнинг ичида Мансур Ота, Саид Ота, Сўфий Муҳаммад Донишманд Зарнуқий ва Ҳаким Оталар энг машхурлари бўлган. Кетма-кетлигига кўра Сўфий Муҳаммад Донишманд Зарнуқий турли манбаларда ҳар хил ўринларда зикр этилган. XVI асрда яшаб ижод этган Султон Аҳмад Ҳазиний ўзининг яссавийликка бағишланган “Жавоҳир ул-аброр” асарида Сўфий Муҳаммад Донишмандни Аҳмад Яссавийнинг биринчи шогирти бўлганлигини ёзса<sup>34</sup>, “Ҳаким ота китоби”да Ҳаким отадан кейинги иккинчи шогирт сифатида қайд этади<sup>35</sup>. XV асрда яшаб ижод этган Фахруддин Али Сафий ўзининг “Рашаҳот айн ул-ҳаёт” китобида эса Хожа Аҳмад Яссавийнинг учинчи халифаси эдилар, дея маълумот беради. Шунингдек, асарда ёзилишича, Хожа Убайдуллоҳ Аҳрор ҳазратлари Сўфий Муҳаммад Донишмандни таърифлаб шундай дейдилар: “Сўфий Муҳаммад улуғ олим, шариат илмининг билимдони, тақводор бир зот эдилар”<sup>36</sup>. У устозининг дарс халқасига қирқ марта иштирок этган, камолатга етгач, муршиднинг изни билан Ўтрорга кетиб, у ерда сўфра (хонақоҳ) қуриб, қирқ йил халқни иршод қилган<sup>37</sup>. Баъзи улуғларнинг келтирган маълумотларига кўра Сўфий Муҳаммад Донишманд Зарнуқий умрларининг охирини Самарқанд худудида (ҳозирда Бургансой деб номланган қишлоқда) ўтказган ва қабри шарифи ҳам у ерда жойлашган. Аллома қабрига мақбара бино қилиниб, аҳоли томонидан юсак эҳтиром кўрсатиб келинмоқда.

Аллома ўзининг ушбу асарида устози Хожа Аҳмад Яссавийнинг шариат ва тариқатда тутган йўли, ҳамда руҳий тарбияга оид ирфоний фикр-қарашларини баён этган. Шу жиҳатдан ушбу асар муҳим илмий, тарихий ва тасаввуфий мавзудаги асарлардан биридир. Асар туркийда ёзилган бўлиб, ундаги маълумотларга кўра ҳижрий VIII/мелодий XIII асрларда ёзилган. Қўлёзма 1833 йил қайта кўчирилган. Асарни

<sup>33</sup> Eraslan K., Mevlana Safiyud'din. Neseb-name tercumesi, Istanbul, 1996. – Б. 51-55.

<sup>34</sup> Султон Аҳмад Ҳазиний. Жавоҳир ул-аброр. – Б. 38.

<sup>35</sup> Султон Аҳмад Ҳазиний. Ҳаким ота китоби. – Б. 12.

<sup>36</sup> Фахруддин Али Сафий. Рашаҳот айн ул-ҳаёт. 2003. – Б. 17.

<sup>37</sup> Eraslan K., Mevlana Safiyud'din. Neseb-name tercumesi, Istanbul, 1996. – Б. 50.

Туркиялик тасаввуфшунос Наждат Тўсун турк тилида<sup>38</sup>, Дўсой Кенжатай Турсунбой ўғли қозоқ тилида нашрга тайёрлашди<sup>39</sup>. Устозимиз Нодирхон Ҳасан таржима қилган Хожа Аҳмад Яссавийнинг “Девони ҳикмат” китобининг сўнгига асарнинг ўзбек тилидаги матнини илова қилди.

Асарнинг ёзилиши хусусида шундай дейилади: “Кунлардан бир кун барча сўфийлар субҳу шом, балки доимий зикр ила машғул эдилар. Шунда ҳазрат Султон (Аҳмад Яссавий)га арз айладилар: “Шайхлик ва муридлик бобидан ва силсилаи азим (яссавийлик)нинг сулук ва тариқатидан хабар берсангиз, сиздан кейин тариқат аҳлигаким ёдгор қолгай”. Андин сўнг бу рисолага “Миръот ул-қулуб”, яъни “қалблар кўзгуси” дея ном қўйилди. Ким кўзгуга, яъни бу китобга боқса, уни мутоалаа этса, ўзини ва ғайб ойнасини ҳам кўрар. Китобни ўқиш натижасида ўқувчи ўз айбини билар, унинг тадорикида бўлиб, тавба-ю истиғфор этар, шоядки Аллоҳ таоло ул айбу қусурларини авф этгай”<sup>40</sup>.

Аср уч бобдан иборат бўлиб, Аллоҳга ҳамд билан бошланади ва унда тасаввуф илмининг асосини ташкил этувчи уч тамойил шариат, тариқат ва ҳақиқат борасида сўз кетади. Хусусан, ушбу уч тамойил ҳақида Аҳмад Яссавийнинг “Шариат зоҳиран аъзолар билан амал қилиш, тариқат қалб билан амал қилиш, ҳақиқат эса сир (қалбдаги жавҳар) билан амал қилишдир”, “Ислом дини Аллоҳга олиб борувчи йўлдир. Бошланғичи шариат, охири ҳақиқат ва бу иккисининг орасида тариқат”<sup>41</sup> сингари фикрлари ушбу асарда келтирилган.

Ҳозирда “Миръат ул-қулуб” қўлёзмасининг бир қанча нусхалари мавжуд бўлиб, дунёнинг нуфузли кутубхоналарининг қўлёзмалар фондида сақланиб кел. Хусусан Швециянинг Уппсала дорилфунуни кутубхонаси қўлёзмалар бўлимида № 472 рақамда, АҚШнинг Конгресс кутубхонаси қўлёзмалар фондида № 1622 рақамда, Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Абу Райҳон Беруний номидаги Шарқшунослик институти қошидаги “Ҳамид Сулаймон мажмуаси”да № 3004 рақамда сақланади.

---

<sup>38</sup> Nesdet Tosun. Yeseviligin ilk donemine aid bir risale: Mir'atu'l kulub Istanbul, 1997. – Б. 41-85.

<sup>39</sup> Досай Кенжатай Турсинбайулы. Конилдин айнаси (Мират ул қулуб), Анкара, 2000.

<sup>40</sup> Сўфий Муҳаммад Донишманд Зарнуқий. Мират ул қулуб, – Б. 158.

<sup>41</sup> Сўфий Муҳаммад Донишманд Зарнуқий. Мират ул қулуб, – Б. 159.

## **SECTION: INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES**

**Mirzabekova F. Sh.**  
M 25-20 magistratura talabasi,  
**Muminova U. T.**  
Ilmiy rahbar T.f.d, prof,  
Toshkent To'qimachilik va  
Yengil Sanoati Instituti  
(Toshkent, Uzbekistan)

### **BOLALAR LIBOSLARI DIZAYNIDA YANGI INNOVATSION USULLARNI QO'LLASH**

**Annotatsiya.** *Ushbu maqola yangi innovatsion texnologiyalar va moda olamida ushbu texnologiyalardan samarali foydalanish haqida bo'lib, ushbu texnologiyalarni qo'llash bolalar liboslarida qanday natijalarga olib kelishi va hozirgi kundagi bu borada yangiliklar borasida so'z boradi.*

**Аннотация.** *Эта статья о новых инновационных технологиях и эффективном использовании этих технологий в мире моды, о том, как применение этих технологий приведет к результатам в детской одежде и что нового в этом отношении сегодня.*

**Annotation.** *This article is about new innovative technologies and the effective use of these technologies in the fashion world, how the application of these technologies will lead to results in children's clothing, and what is new in this regard today.*

Jamiyatning barcha sohalarida taraqqiyotning jadal sur'atlarda rivojlanishi uchun ilm-fan, texnika va ishlab chiqarish texnologiyalarining o'sishi katta ahamiyat kasb etadi. Aynan shu sababli ham bu borada katta ishlar olib borish va diqqat e'tiborni aynan shu masalaga qaratish o'ta dolzarbdir. Ijtimoiy munosabatlarga yangicha yondashuvlar ilm-fan, texnika va ishlab chiqarish sohalarida rivojida taraqqiyotning muhim negizi sifatida ishtirok etadi.

Avvalo, taraqqiyotning tezlik bilan rivojlanish yo'lini tanlar ekanmiz, buning uchun innovatsiya so'zining mohiyatini chuqur anglab yetishimiz lozim.

“Innovatsiya”-muayyan tizimning ichki tuzilishini o'zgartirishga qaratilgan faoliyat. [1]

“Xalqimiz dunyoqarashida innovatsiya muhitini yaratish eng muhim vazifamizdir. Innovatsiya bo'lmas ekan, hech bir sohada raqobat, rivojlanish bo'lmaydi! Bu sohadagi o'zgarishlarni xalqimizga keng targ'ib qilmasak, odamlarda ko'nikma paydo qilmasak, bugungi davr shiddati, fan-texnikaning mislsiz yutuqlari bilan hamqadam bo'la olmaymiz. Shuning uchun ushbu faoliyatni zamon talablari darajasida rivojlantirish yangi vazirlik, qolaversa, ushbu markazning asosiy vazifasi bo'lishi kerak.”-deb Prezidentimiz Shavkat Mirziyoyev ta'kidlaydi.

Butun dunyoni qamrab olgan san'at tushunchasi insoniyat rivojida katta rol o'ynashi bilan qatorda, insoniyat aqli va harakati mahsuli bo'lgan texnika va texnologiyalar, yangi innovatsion g'oyalarning ham san'atning yanada rivojlanishida o'zni beqiyosdir.

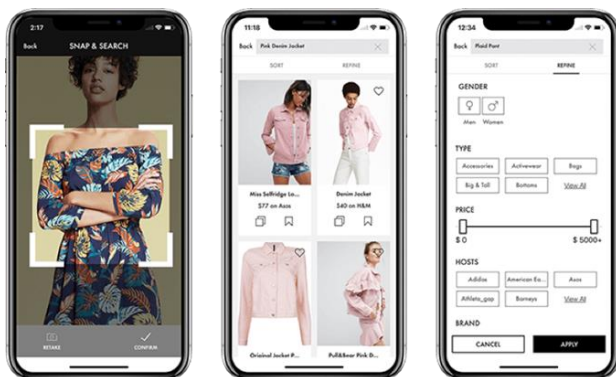
Texnologiya (yunon, "techné"-mahorat, san'at, "logos"-tushuncha, ta'limot)-muayyan (ishlab chiqarish, ijtimoiy, iqtisodiy va boshqalar) jarayonlarning yuksak mahorat, san'at darajasida tashkil etilishidir. [2]

Dizayn san'ati sohasida yangi dasturlar – autocad, korol, foshop paydo bo'lishi natijasida "zamonaviy dizayn" tushunchasi yuzaga keldi. Internet, televidenie kabi zamonaviy axborot vositalari taraqqiyoti ham o'z o'rnida dizaynga o'z ta'sirini o'tqazmay qolmaydi. Nafaqat libos dizayni, balki, dizaynning boshqa turli sohalarida ham texnika va texnologiyalarning o'zni beqiyos.

Dizayn sohasida yangi innovatsion usullarni qo'llash ham foydali ham zaruriy sanaladi. Dizayn shunday sohaki, unda cheklanishlar, to'xtovlar qabul qilinmaydi. U to'xtovsiz harakatlanadi. Dizayn barcha sohada o'z ahamiyatiga ega va dizaynni hech qaysi soha inkor eta olmaydi.

Moda olamida rivoji hozirgi bosqichga kelishi yangi yaratilayotgan texnologiyalarning samarasi desak mubolaga b'lmaydi. Moda olamida so'nggi yillarda brendlar mijozlarning xarid qilish tajribasini oshirish, ma'lumotlarni tahlil qilish, savdo hajmini oshirish, sun'iy intellektdan foydalanmoqdalar.

Sun'iy intellekt bu-do'konlarda xaridorlarning tajribasini va moslashtirilgan mahsulot takliflarini yaxshilash uchun foydalaniladigan chat-botlar va sensorli ekranlar. Moda brendning veb-saytiga kirib, mijozlar tajribasini oshirishga yordam beradigan AI chat texnologiyasining biron bir shaklini topmaslik deyarli mumkin emas. AI texnologiyasi xaridorlarni kerakli mahsulotlar bilan tanishtirish masalasini o'z ichiga oladi. [1-rasm]



1-rasm. Smartfonlardagi AI texnologiyasi

Mobil texnologiyalar har kuni yanada rivojlanib bormoqda. Insta xaridlaridan tortib, aqlli hamyonlarga qadar mobil tijorat eng yaxshi texnologik vositadir. Bu nafaqat bizning kundalik hayotimizga ta'sir qildi, balki elektron tijoratning eng tez rivojlanayotgan sohalaridan

biriga aylandi. Insider Intelligence 2021 yilga kelib mobil tijorat 284 milliard dollarni yoki AQSh elektron tijorat bozorining 45 foizini tashkil etadi deb taxmin qilmoqda.

Buning sababi shundaki, onlayn xarid qilish uchun smartfonlarimizdan foydalanish osonroq va kundan –kun osonlashmoqda. Apple barmoq izlari va yuzni tanib olish kabi yangi texnologiyalar bilan doimo yangilanib turadigan Apple va Android Pay kabi raqamli hamyon imkoniyatlari bilan ular chakana xaridlar uchun eng yaxshi to'lovga aylanishga imkon yaratib bermoqda. Aslida, BigCommerce ma'lumotlariga ko'ra, har bir uch ming insonning ikki mingtasi do'kondan ko'ra onlayn xarid qilishni afzal ko'rishadi. [3]

Moda haqida gapirar ekanmiz, bolalar liboslari dizayniga to'xtalib o'tmaslikning iloji yo'q. San'at bir bolaning hayoti va uning shaxsini rivojlantirishda muhim ahamiyat kasb etadi. Bugungi kun zaruriyati shundan iboratki, har bir shaxs kamida bir sohani chuqur egallashi va aynan o'sha sohada o'zini mukammal namoyon eta olishi kerak. Jamiyat jadal rivojlanmoqda, va shuning uchun har bir kishi ko'p qirrali bo'lishi kerak. Bugungi ota-onalar farzandlarida san'atga bo'lgan muhabbatni erta shakllantirishlari kerak. Shu maqsadda, uni hayotining ilk oyidan boshlab go'zallikka, hayotga bo'lgan intilishini, qiziqishini oshirishga yordam berishlari kerak.

Bolalar liboslari o'zida soddalikni, quvnoqlikni aks ettirgan bo'lishi bilan bir qatorda, turli xil ranglarga boy bo'lishi kerak. Bezaklardan ko'p foydalanilgan bo'lsa hamki, har bir bezak o'zida ma'lum bir ma'noni aks ettirgan bo'lishi lozim. Chunki, bolalar zehni kattalardanda o'tkirroq bo'lib, ular barcha narsani tez ilg'ab oladilar va har bir narsadan ma'no izlab, xulosaga kela oladilar. [4] Har bir kostyumning o'z mazmuni bor. U kishining kayfiyatni, qanday vazifada ishlashini, yoshini ko'rsatib bera oladi. Hozirgi kunga kelib ham XVIII va XX asrlar modasidagi takrorlanishlar kuzatilayotgan bo'lsa ham, bolalar liboslariga e'tibor yanada ortib bormoqda. Bolalar liboslari ota-onalar orzu qilgandek, modaning yuksak pog'onalarini zabt eta oldi. Moda industriyasida zamonaviy bolalar liboslariga jiddiy yondashuv yuzaga keldi desak mulohaza bo'lmaydi, Huddi shu nuqtai nazardan, bolalar liboslarini yaratish ustida ishlash va bu liboslarda soddalik ortida yotgan mukammallikni ko'rsatish dizaynning asosiy maqsadidir.

Biz to'xtalmoqchi bo'lgan masala ham huddi shu aslida. Bugungi kunga kelib, bolalar liboslari kattalar liboslaridan deyarli farqlanmay qoldi. Bir oz sodda bo'lsa hamki, bu soddalik kichikintoylarga qulaylik yaratishni ta'minlash maqsadini ifodalaydi xolos.

Bolalar kiyimlarida aqlli mahsulotlar yaratish bo'yicha amalga oshirilgan ishlarning maqsadi shundan iboratki, bolaning harakatchanligini cheklamaslik, unga va uning ota-onasiga ishonch bag'ishlash, yengil kiyimlar ishlab chiqarish, tana haroratini ushlab turish, terlashning oldini olish va oyoqlarning sog'lig'ini saqlash kabi xulosalar qilishimiz mumkin.

Moda va to'qimachilik sohaslarida 3D-printerlar va bosib chiqarish texnologiyalari juda mashhur. Ushbu bosmaxona uslubi poyabzallar, bilaguzuklar, turli xil aksessuarlar, rangli va qiziqarli raqamli vizual tasvirlarga ega futbol kalar, bolajonlar uchun qalpoqchalarda qo'llaniladi.

Bundan bir necha yil oldin, ko'plab mamlakatlarda vitrinalarda kun yorug'ida rang o'zgaruvchan kiyimlar urf bolgan edi. Hozirgi kunda havoni yaxwi o'tqazuvchi bolalar kiyimlari va nam bo'lganida rangi o'zgarib turadigan qiziqarli bolalar kiyimlarini ishlab chiqarish yo'lga qo'yilmoqda. Hozirgi kunda yaratilayotgan bolalar liboslarida texnik dizaynning yangicha interaktiv shakli ham o'ylab topildi. Bunda uchta kiyim shakllanadi deb faraz qilsak,

bir-biri bilan turli xil ta'sir o'tkazish yo'llari bilan bog'lanadiva muayyan g'oyalarni targ'ib qiladi:

- Bola otasiga yaqin bo'lsa, uning kiyimi bir vaqtning o'zida o'zgaradi;
- Bola bilan onaning orasidagi masofa yaqin bo'lsa, ularning kiyimi o'zgaradi;
- Bola va ota-onalar bir vaqtning o'zida belgilangan masofaga yaqinlashganda, uchta

kiyim

bir vaqtning o'zida o'zgaradi;

• Ota va ona yaqin bo'lsa (bu vaqtda bola yo'q,shu sabab bu-sevgilisi uchun kiyim), ularning kiyimi ham o'ziga xos o'zgarishlarni keltirib chiqaradi.[5]

Bunday yangi texnologiyalar asosida yaratilayotgan liboslarni ko'plab misol qilishimiz mumkin.

Xulosa qilib aytganda,bolalar kiyimlari sohasidagi aqli mahsulotlar va zamonamizning tendentsiyasi bo'lgan yangi mahsulotlarni ishlab chiqarishni diqqat bilan kuzatib borishimiz zarur.Bolalar yurtimiz egasi,kelajagimiz tayanchlaridir va ular doimo eng yaxshisiga loyiq.

#### **ADABIYOTLAR RO'YXATI:**

1. <http://www.tmatm.uz>;
2. <http://www.daryo.uz>;
3. [uzcharmexpo.uz](http://uzcharmexpo.uz);
4. Jalilova S.H "Maktabgacha yoshdagi bolalar psixologiyasi".;"Faylasuflar" Nashriyoti 2017 y;
5. "DESIGN OPTIMIZATION FOR INTERACTIVE PARENT-CHILD CLOTHING: INTEGRATION OF IOT TECHNOLOGY ENTITIES AND EMOTIONAL VIRTUAL BODIES" W. Z. Wang, Y. Nagai, Y. Fang, C. X. Qiao and Y. P. Chen "INTERNATIONAL DESIGN CONFERENCE " - DESIGN 2018

**Sayidova Gulshoda Dilmuratovna**  
**Toshkent shahar, Yangiheyot tumani 329-sonli umumiy o'rta ta'lim maktabi**  
**informatika va axborot texnologiyalari fani o'qituvchisi**  
**(Tashkent, Uzbekistan)**

## **MACROMEDIA FLASH DASTURIDA TASVIRLAR BILAN ISHLASH. TASVIRLARDAN FOYDALANIB ANIMATSIYA HOSIL QILISH**

**Annotatsiya.** Maqolada Flash texnologiyasi haqida ma'lumot, Macromedia Flash dasturida ishchi sahifaning xossalarini sozlash, tasvirlarni import qilish usullari, Transform hamda Align oynalari bilan ishlash, Lasso va Eraser uskunalari bilan ishlash, Motion harakat turidan foydalanish, tasvirlardan foydalanib animatsiya hosil qilish haqida yoritilgan.

Ushbu maqoladan informatika o'qituvchilari hamda 11 – sinf o'quvchilari nazariy hamda amaliy dars ishlanma sifatida foydalanishlari mumkin.

**Kalit so'zlar:** *Ishchi sahifa, Motion, Transform, Align, Lasso, Eraser, Library.*

**Flash** texnologiyasiga – **Shock Wave Flash (SWF)** formatli vektorli grafikdan foydalanishga asoslangan texnologiyadir. **SWF** formati foydalanuvchilarga grafik imkoniyatlari cheklanmagan grafiklar bilan ishlovchi vositalar va natijani Web - brouzerlarda, kerakli muharrirlarda foydalanish imkoniyatlarini mavjud. Flash texnologiyasining imkoniyatlardan yana biri - bu uning moslashuvchanligidir, ya'ni bu format barcha platformalarda ishlatilishi mumkin. Yana bir qulay imkoniyati uning yordamida yaratilgan tasvirlar nafaqat animatsiyali bo'lishi, balki interfaol elementlar va tovush bilan boyitilishi hamda shu dasturlash orqali boshqarilishi mumkin. **Flash** texnologiyasining moslashuvchanlik va interfaol multimediya dasturlar yaratish imkoniyati ko'pchilik Web – dizaynerlar o'rtasidagi bahslarga sabab bo'lib, uni mashhurligini oshishiga imkoniyat berdi. Bu esa, o'z navbatida Flash texnologiyasini Internetda yana ham keng tarqalishiga olib keldi. Natijada ushbu web - brouzerlar yaratuvchilar **swf** formatini o'z dasturlarini asosiy formatlar bazasiga qabul qildi. Bunday usulni boshqa yirik dasturiy ta'minot yaratuvchilar (masalan, Adobe firmasi) ham qo'llay boshladi. Macromedia kompaniyasi **swf** formatini juda oddiy va qulay uskunalar bilan ta'minlaganligi bu formatdan ko'p o'quvchilarning foydalanishiga olib keldi. Shuni aytish kerakki, hozirgi vaqtda ushbu uskunalarni bir qancha to'liq to'plamlari ham mavjud. Ushbu uskunalarni bir turi **Macromedia Director Shockwave Studio** - multimediya taqdimotlarni yaratish, **Macromedia Free Hand** va **Macromedia Fireworks** - grafik tasvirlar muharriri, **Macromedia Authorware** va **Macromedia Course Builder** – interfaol o'rgatuvchi kurslarni yaratish muharriri va boshqalarni misol qilib olish mumkin.

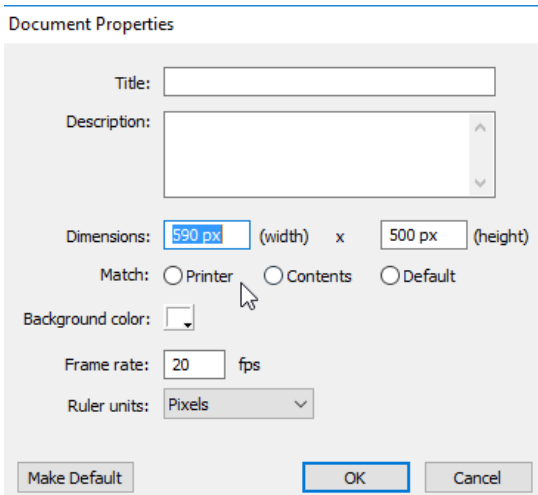
Web – sahifa yaratuvchilar orasida eng ko'p ishlatiladigani bu **Macromedia Flash** dasturidir, chunki ushbu dastur ixtiyoriy Web – sahifaga mashhurlik olib keluvchi banner va animatsiya, interfaol lavhalar yaratish imkonini berardi. Balki shuning uchundir **swf** formatini oddiy qilib Flash deb atalish odatga kirib qolgan. Flash texnologiyalar tarkibining elementlari:

- vektorli grafika;
- animatsiyani bir qancha usullarda ishlash;
- interfeysda interfaol elementlarini yaratish;

- sinxron ovoz qo'shish;
- HTML formati va boshqa internetda foydalaniladigan barcha formatlarga o'tkazishni ta'minlash;
- mustaqil platformali;
- Flash - rolidlarni avtorejimda ham, Web – brouzer yordamida ham ko'rish imkoniyati mavjud;

### Macromedia Flash dasturida ishchi sahifaning xossalarini sozlash

Xossalar panelidagi **Size: 590 x 500 pixels** bo'limi tanlanganda yoki **Modify** menyusidagi **Document...** **Ctrl+J** buyrug'i tanlanganda **Document Properties** oynasi ochiladi:



**Dimensions: 550 px (width) x 400 px (height)** - ishchi sahifaning eni va bo'yi o'lchamini kiritiladi.

**Ruler units: Pixels** - o'lchov birligini belgilash.

**Background color:** - ishchi sahifaning rangini tanlash.

**Default** - dastur ishchi sahifaning standart o'lchamini o'rnatish.

**Contents** - ishchi sahifaning o'lchami sahifadagi tasvir o'lchamiga nisbatan o'zgaradi.

**Printer** - ishchi sahifaning o'lchami bosma varoq o'lchami bilan bir xil bo'ladi ya'ni A4 varoq o'lchamida bo'ladi.

**Frame rate: 20 fps** - kadrlardagi almashuv tezligi ko'rsatiladi. Qiymat qancha katta bo'lsa, kadrlardagi almashuv shuncha sekin sodir bo'ladi. Qiymat qancha kichik bo'lsa, kadrlardagi almashuv shuncha tez sodir bo'ladi.

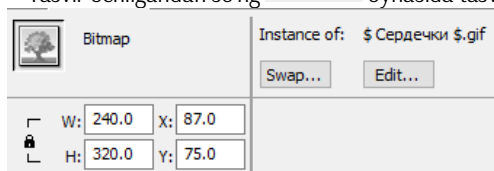
**Make Default** - barcha kiritilgan qiymatlarni ishchi sahifaning standart holati deb saqlaydi.



## Macromedia Flash dasturida tasvirlarni import qilish usullari

Macromedia Flash dasturida tasvirlar **File** menyusi **Import** buyrug'i yordamida ochiladi. **Import** buyrug'i yordamida ikki xil usulda tasvirlarni ochish mumkin: 1. **Import to Stage...** buyrug'i yoki klaviaturadan Ctrl + R tugmalarini bosish orqali tasvirlarni ochish mumkin. Bu usulda tasvir ham ishchi sahnada ham kutubxona **Library** oynasida ochiladi. 2. **Import to Library...** buyrug'i tasvirlarni ochish mumkin. Bu usulda tasvir faqat kutubxona **Library** oynasida ochiladi.

1. Tasvir ochilgandan so'ng **Properties** oynasida tasvirning parametrlari ochiladi.



W: 500.0 - tasvir enining o'lchami

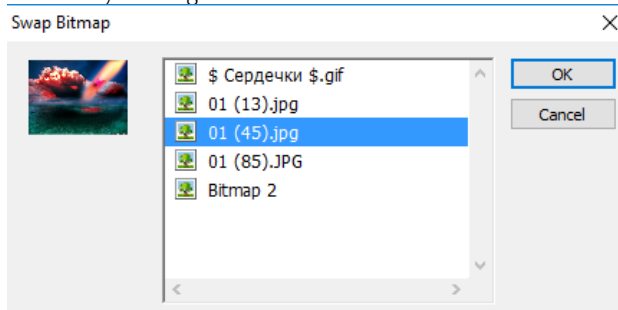
H: 320.0 - tasvir bo'yining o'lchami

X: 0.0 - tasvirning ishchi sahnada X o'qi bo'yicha joylashuvini belgilaydi.

Y: 0.0 - tasvirning ishchi sahnada Y o'qi bo'yicha joylashuvini belgilaydi.

**Swap...** - tasvirni kutubxona **Library** oynasida ochilgan boshqa tasvirga almashtirish

uchun **Swap Bitmap** oynasi ishga tushadi.



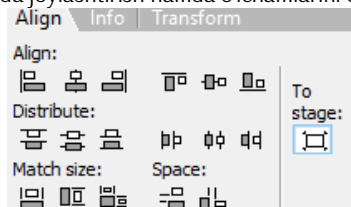
2. Tasvirni **Modify** menyusidagi **Break Apart** buyrug'i yoki klaviaturadan Ctrl+B tugmalarini bosish orqali obyektga aylantirish mumkin. So'ngra **Lasso** va Eraser uskunalarini yordamida ishlov berish mumkin.

3. Tasvirni obyektga aylantirib olingandan so'ng uning kerakli qismini shakllar yordamida ham belgilab kesib olish, nusxa olish hamda qismlarga bo'lish mumkin.

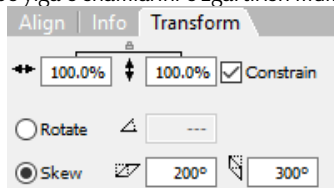
4. Align va Transform oynalari yordamida tasvirlarga ishlov berish mumkin.

### Align va Transform oynalari

Align oynasi Window menyusi yordamida hamda klaviaturadan Ctrl + K tugmalarini bosish orqali ishga tushiriladi. Align oynasi yordamida obyektlarni ishchi sahifaning turli tomonida joylashtirish hamda o'lchamlarini o'zgartirish mumkin.



Transform oynasi Window menyusi yordamida hamda klaviaturadan Ctrl+T tugmalarini bosish orqali ishga tushiriladi. Transform oynasi yordamida obyektning aylantirish, qiyalashtirish, eniga, bo'yiga o'lchamlarini o'zgartirish mumkin.



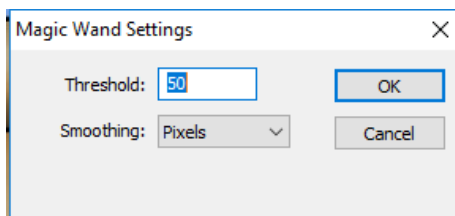
Align va Transform oynalarining buyruqlari Modify menyusida joylashgan.

### Lasso va Eraser uskunalari

**Lasso** uskunasining quyidagi xossalari mavjud:

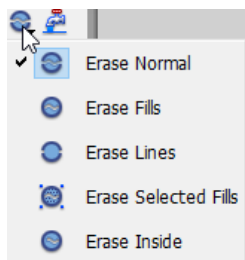
**Polygon Mode** - obyektning yoki tasvirning ixtiyoriy qismini chiziqlar yordamida belgilab kesib olish yoki nusxasini olish.

**Magic Wand** - xossasi **Magic Wand Settings** xossasida belgilab qo'yilgan piksel maydonni belgilaydi.

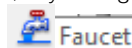


**Magic Wand Settings** ochildi.

**Eraser** ya'ni o'chirg'ich uskunasining quyidagi xossalari mavjud:



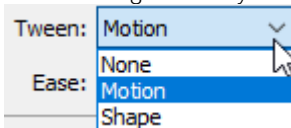
Erase Normal – ixtiyoriy qismni o‘chiradi. Erase Fills – obyekt chizig‘idan tashqari barcha qismlarini o‘chiradi. Erase Behind – faqat obyekt chizig‘ini hamda barcha turdagi chiziqlarni o‘chiradi. Erase Selected Fills – Obyektning faqat belgilangan sohasini o‘chiradi. Erase Inside – o‘chirg‘ich uskunasi bu xossasi obyektning ichki qismdan boshlansa faqat ichki qismni o‘chiradi, obyektning tashqi qismdan boshlansa faqat tashqi qismni o‘chiradi.





Faucet - o‘chirg‘ich uskunasi bu xossasi ko‘rsatilgan qismini o‘chiradi.

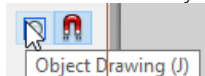
### Macromedia Flash dasturida Motion harakat turidan foydalanish

“Motion” turidagi animatsiyani 1-usulda qo‘llash uchun 1- kadr tanlanadi. Xossalar




panelidan buyrug‘i tanlanadi. “Motion” turidagi animatsiyadan foydalanish uchun shakllar va obektlar guruhlangan holatda chizilishi kerak yoki simvol holatga o‘tkazilgan bo‘lishi kerak. Obekt sifatida tasvir olinayotgan bo‘lsa unda tasvirning guruhlash yoki simvol holatga o‘tkazish shart emas. Shakllarni guruhlab chizish uchun shakl

uskunalaridan biri tanlanadi ya‘ni . Uskunalar panelining  ushu xossalar



panelidagi xossasini yoqilgan holatda tasvir chizilsa guruhlangan holatda chiziladi. Guruhlanmagan bo‘lsa guruhlab olish kerak, buning uchun klaviaturadan “Ctrl+G” yoki

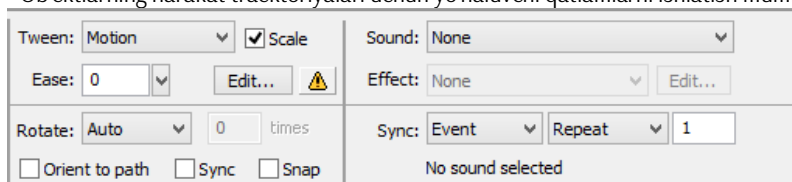
**Modify** menyusidan **Group** **Ctrl+G** buyrug‘i tanlanadi. Shakllarni

yoki tasvirlarni simvol holatiga o‘tkazish uchun ushu tasvir yoki shakl 1-uskuna  yordamida belgilanib klaviaturadan **F8** tugmasi yoki **Modify** menyusidan **Convert to Symbol...** **F8** buyrug‘i tanlanadi. Aks holda “Motion” turidagi animatsiyadan foydalanib animatsiya yaratib bo‘lmaydi.

“Motion” turidagi animatsiyani 2-usulda qo‘llash uchun 1- kadr tanlanadi. Ushbu kadrda sichqonchani o‘ng tugmasi bosiladi. Hosil bo‘lgan kontekst menyusidan **Create Motion Tween** buyrug‘i tanlansa shakl, obyekt, tasvirlar avtomatik ravishda simvol holatga o‘tadi. Ushbu usulda 1-usuldagidek shakl, obyekt, tasvirlarni guruhlangan yoki simvol holatga o‘tkazish shart emas.

Macromedia Flash dasturidagi harakatlantirishda tez-tez ishlatiladigan texnika bu Motion tweeningdir. Bunda harakatlar asosan simvollardan tashkil topgan bo'ladi. Shape tweeningdagi harakatga o'xshash har bir obyekt uchun bir vaqtda faqat bitta qatlam bo'lishi kerak bo'ladi. Bu qatlamda faqat bitta simvol mavjud bo'lib, shu simvol bilan o'zgarishlar bajarilishi mumkin. Motion Tweeningda simvollarning quyidagi parametrlari ishlatiladi.

- O'lchami (alohida balandligi va kengligi);
- Egilishi;
- Joylashuvi;
- Burilish burchagi
- Ranglar e'ffekti;
- Ob'ektlarning harakat traektoriyalari uchun yo'naluvchi qatlamlarni ishlatish mumkin.



Yuqorida Motion tweening oynasi ko'rsatilgan bo'lib, unda quyidagi vazifalarni bajarish mumkin:

**Scale** - Masshtablashtirish

**Easing** – teskari eksponentsial tezlanish, xuddi shape tweeningga o'hshab ishlaydi.

**Rotate** – aylantirishni boshqarish imkonini beradi.

**Auto** – Flash aylanish qiymatini avtomatik tarzda aniqlaydi.

**CW** (clockwise-soat yo'nalishi bo'yicha) va **CCW** (counter clockwise-soat yo'nalishga teskari). Shuningdek maydonning o'ng tomonida aylanishlar sonini kiritish mumkin. Bunda faqat butun sonlar kiritilishi kerak. Aylantirishni to'xtatish uchun None buyrug'i tanlanadi.

**Orient to path** - simvolni yo'naltiruvchi chiziq bo'yicha burish.

**Snap** - simvolni yo'naltiruvchi chiziqqa biriktiradi. Agar sahnadagi kadrlar soni simvoldagi kadrlar soniga bo'linmasa, **Synchronizedagi** faollashtirish belgisi bu ikkita harakatni bir maromga keltiradi.

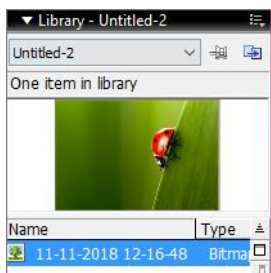
**Motion turidagi animatsiya yordamida soat strelkasining harakatini hosil qilish**

- Ishchi sahifada soat shakli hosil qilinadi.

- Soatning ichki qismiga rasm qo'yish uchun **File** menyusidan **Import** va

**Import to Library...** buyruqlarini tanlash orqali quyidagi oyna ochiladi: Ushbu oynadan kerakli tasvir tanlanadi.




Tanlangan tasvirni olish uchun **Window** menyusidan **Library** (Ctrl+L) buyrug'i tanlash



orqali kutubxona oynasi ochiladi.

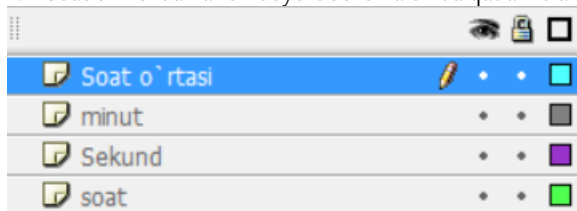
Ushbu oynadan kerakli tasvir sichqonchanning chap tugmasi yordamida ushlab fayl ustiga qo'yiladi.

Tasvirni obyektga aylantirib olinadi. Buning uchun **Modify** menyusidan **Break Apart** buyrug'i tanlanadi yoki klaviaturadan "Ctrl+B" tugmalari birgalikda bosiladi.


- Soat chizish uchun  **Oval Tool (O)**,  **Stroke color** va  **Fill color** uskunalaridan foydalangan holda aylana shaklini guruhlanmagan holda chizib olinadi.

Tasvirning kerak bo'lmagan qismlari  **Selection Tool (V)** uskunasi yordamida belgilanib, klaviaturadan "DELETE" tugmasini bosish orqali o'chiriladi.

1. Soat chizishda har bir obyekt uchun alohida qatlam olamiz.

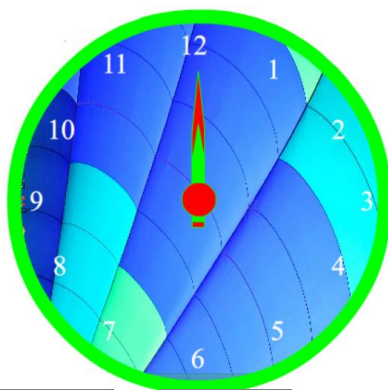


2. Soat strelkalarini chizish uchun  **PolyStar Tool** uskunasidan foydalanib,

5 burchak shaklini guruhlangan holatda chizib olamiz, kerakli o'lchamga keltirish uchun 

**Free Transform Tool (Q)** uskunasidan foydalaniladi.

3. Soat shakli tayyor holatga keltirildi.



4.  va  qatlamlarining 1-kadrini belgilab “Parametrlar” oynasidan  belgilanadi.

5.  va  qatlamlarining 61-kadrini belgilab, F5 tugma yordamida bo`sh kadr belgilanadi.

6.  qatlamida 61 – kadrni tanlab **F6** bosiladi. 61 –kadr 5 sekund vaqtga teng. So`ngra soatning “Sekund” strelkasi  uskunasi yordamida “1” raqami tomon yurgiziladi.

7.  va  qatlamlarining 121 - kadrini belgilab, F5 tugma yordamida bo`sh kadr belgilanadi.

8.  qatlamida 121 – kadrni tanlab **F6** bosiladi. 121 –kadr 10 sekund vaqtga teng. So`ngra soatning “Sekund” strelkasi  uskunasi yordamida “2”raqami tomon yurgiziladi.

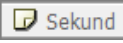

9.  va  qatlamlarining 181-kadrini belgilab, F5 tugma yordamida bo`sh kadr belgilanadi.

10.  qatlamida 181 – kadrni tanlab **F6** bosiladi. 181 –kadr 15 sekund vaqtga teng. So`ngra soatning “Sekund” strelkasi  uskunasi yordamida “3” raqami tomon yurgiziladi.

11.  va  qatlamlarining 361-kadrini belgilab, F5 tugma yordamida bo`sh kadr belgilanadi.

12.  qatlamida 361 – kadrni tanlab **F6** bosiladi. 361 – kadr 30 sekund vaqtga teng. So`ngra soatning “Sekund” strelkasi  uskunasi yordamida “6” raqami tomon yurgiziladi.

13.  va  qatlamlarining 721-kadrini belgilab, F5 tugma yordamida bo'sh kadr belgilanadi.

14.  qatlamida 721- kadrni tanlab **F6** bosiladi. 721 – kadr 60 sekund vaqtga teng. So'ngra soatning "Sekund" strelkasi  uskunasi yordamida "**12**" raqami tomon yurgiziladi.

15. Soat strelkasi 1 minut ya'ni 60 sekund to'liq xatosiz aylandi. Shu kabi soatning sekund va minut harakatlarini davom ettirish mumkin.

#### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. R.R. Boqiyev, A.O. Matchonov "Informatika". Toshkent - 2012 yil
2. N.I. Taylaqov, A.B. Axmedov va boshqalar. "Informatika". "Extremum-press". Toshkent-2018 yil
3. <http://ziyonet.uz/>
4. <https://hozir.org/>

**Ғайбуллаева Зилола Ғайбулло қизи**  
**Тошкент давлат юридик университети магистранти**  
**(Ташкент, Узбекистан)**

## **РАҚАМЛИ ҲУҚУҚ ҲИМОЯСИ ВА ЭЛЕКТРОН БИТИМЛАР ОРҚАЛИ АМАЛГА ОШИРИЛАДИГАН МУНОСАБАТЛАРДА ХАВФСИЗЛИК МАСАЛАЛАРИ**

Инсоният интернет орқали турли хизматлардан фойдаланар экан, унинг мана шу виртуал дунёда эгалик қиладиган рақамли мулк ҳам шаклланиб боради. У бу рақамли оламда фойдалануви ва яратувчи бўлиши мумкин.

**Рақамли мулк (виртуал мулк)** – бирор шахс томонидан яратилган ёки эгалик қилинадиган ахборот ҳисобланади. Бу ахборот зарурий файллардан, кодлардан ва маълумотлардан иборат бўлиши мумкин. Рақамли ҳуқуқни онлайн форматда ёки физик кўринишда сақлаш мумкин. Масалан, шахс уйида сақлаётган сейфнинг калити унинг ўша сейфга эгалик қилишини билдирса, сейфни очиш учун белгили электрон код унинг рақамли бойлигидир. Ёки унинг электрон ҳаётида сақланаётган пули ва унинг коди ҳам ўша одамнинг рақамли ҳуқуқи саналади.<sup>42</sup>

Рақамли мулк:

- электрон форматда турли йўллар билан сақланаётган маълумотлар; онлайн аккаунт – э-маил, ижтимоий тармоқлар, видео ва харид веб сайтларидаги аккаунтлар;
- домен номлари;
- товар белгиси каби шахснинг интеллектуал фаолияти билан боғлиқ эгалик объектлари;
- пул ўтказмаларини амалга ошириш учун эгалик қилинаётган ҳисоб-рақам аккаунтлари;
- рақамли форматдаги видео, расмлар, аудиолар;

Рақамли мулк бугунги кунда оммалашмоқда ва бунинг бир қанча сабаблари бор:

**Рақамли мулк шахсларга ўз бойлигини бошқаларда шубҳа уйғотмасдан сақлаш** имконини беради. Масалан, шахснинг пластик картасида қанча пул борлигини билиш унинг уйида қанча қоғоз пул сақлаётганини аниқлашдан қийинроқ. Рақамли мулкка ҳам ҳакерлар ҳужум қилиш хавфи бор, лекин бу шахснинг бойлигига ҳужум қилиш ва бу орқали унинг жони ҳам хавф остида қолишидан нисбатан хавфсизроқ.

**Рақамли мулк ўз эгасига онлайн дунёда янги усуллар ва мавжуд йўллар билан кўпроқ бойликка эга бўлишга** ёрдам беради. Масалан, ижтимоий тармоқ саҳифаси эгаси ўз саҳифасида рекламалар жойлаштириш орқали даромад кўриши мумкин.

Рақамли мулкнинг ҳам қиймати одатий мулк сингари катта-кичик бўлиши, даромад келитириб бориши ёки ҳеч нарсага арзимаслиги мумкин. Масалан, битта ижтимоий тармоқ аккаунтининг нархи миллион доллар турса, яна бирининг қиймати нолга тенг бўлиши мумкин.

---

<sup>42</sup> The unique power of digital property // URL: <https://www.canto.com/blog/digital-property/>



Ушбу йўналишни тадқиқ қилган **Жанубий Африканинг "North-West University" ҳуқуқшунос-тадқиқотчиси Виан Эрланк** рақамли бойликни виртуал бойлик деб ҳам атайдиган ва уни тадқиқ қилиш учун аввало, виртуал дунё нима эканини англаб олиш зарурлигини қайд этади.

"Виртуал дунё бу инсоният мавжуд бўлиб турган реал дунёнинг зиди. **Виртуал борлиқ** бу – бир вақтнинг ўзида бир қанча индивидуаллар бир-бири билан турли муносабатларга кириша оладиган, компьютерлар томонидан бошқариладиган дунё.

Виртуал дунёнинг биринчи хусусияти **унинг компьютер томонидан бошқарилишидир**. Яъни бу оламдаги ҳамма нарса турли дастурлар ва дастурий кодларга боғлиқ бўлади.

Виртуал дунёнинг иккинчи хусусияти унинг **доимийлигидадир**. Виртуаллик ҳам турли ҳалақитларсиз ва узилишларсиз бўлиши керак. Масалан, интернет узилиши ёки ток ўчиши сабабли виртуал дунё мавжуд бўлмай қолиши мумкин. Шунинг учун унинг мавжудлигини таъминлаш учун доимий равишда ташқи қўллов: электр энергияси ва интернет таъминоти кабилар бўлиши керак.

Учинчи хусусият эса виртуал дунё муҳити билан боғлиқ. Бу муҳит **ишончли ва у фойдаланувчилари хоҳлаган ва орзу қилганидек бўлиши керак**. Шунинг учун виртуал дунё дизайнерлари, дастурчилари доимий равишда изланишда ва виртуалликнинг тасвири йилдан йилга мукамаллаштириб борилмоқда.

Кейинги асосий хусусиятлардан бири бу **интерактивликдир**. Агар виртуал олам шунчаки мавжуд бўлса ва у бошқалар билан алоқа ўрнатиш имконини бермаса, у худди тушунарсиз санъат намунаси каби бўлиб қолади.

Охирги ва асосий элемент эса бу виртуал дунёда **бирданига кўплаб индивидуалларнинг ҳаракатланишидир**. Бу оламда ҳам худди виртуал дунёдаги сингари одамлар турли муносабатларга киришади, мулоқот қилади ва шу орқали "яшайди". Айнан мана шу хусусият сабаб ҳам виртуал мулк ҳам вужудга келади," деб ёзади Виан Эрланк.<sup>43</sup>

Унинг қайд этишича, айни мана шу виртуал дунёда виртуал бойлик ҳам пайдо бўлади ва унинг ўзига хос хусусиятлари бор.

Виртуал бойлик биринчи навбатда рақобатбардош бўлиши керак. Яъни унга кимдир эгалик қилиши ва бу унинг ҳуқуқи бўлиши лозим. Ўз навбатида бошқаларда ҳам худди шундай мулкка эга бўлиш стимули пайдо бўлиши керак. Бунинг учун эса виртуал мулкнинг иқтисодий қиймати бўлиши лозим.

Виртуал мулкнинг кейинги хусусияти унинг барқарорлигидадир. Мулк барқарор бўлиши керак, агар кимдир компьютерни ўчириб қўйса, шунчаки ўз хусусиятларини йўқотадиган ёки қадрини йўқотадиган бўлса, бундай мулкка ҳеч ким сармоя киритиб ўтирмайди.

<sup>43</sup> Wian Erlank, Introduction to virtual property: lex virtualis ipsa loquitur, Potchefstroom Electronic Law Journal/Potchefstroomse Elektroniese Regsblad · December 2015, eISSN 1727-3781 - [https://www.researchgate.net/publication/298395856\\_Introduction\\_to\\_Virtual\\_Property\\_Lex\\_Virtualis\\_Ipsa\\_Loquitur](https://www.researchgate.net/publication/298395856_Introduction_to_Virtual_Property_Lex_Virtualis_Ipsa_Loquitur)

Бу талаб охирги асосий хусусият ўзаро боғлиқликни келтириб чиқаради. Ўзаро боғлиқлик виртуал дунёда ҳар хил одамларнинг бир хил ресурслардан фойдаланган ҳолда турли амалларни бажаришини ва виртуал бойликни қўлга киритиш учун ҳаракат қилишини англатади. Улар буни турли электрон битимлар тузиш орқал ҳам амалга ошириши мумкин. Масалан, бир томон иккинчи томондан ўзининг бизнесини ижтимоий тармоқ akkaунтида реклама қилиб бериш учун шартнома тузади. бир неча соат ёки бир неча марта реклама қилиб бериш учун ўзининг банк картасидаги электрон пулни тўлайди ва шартномадаги мажбуриятини бажаради. Буларнинг ҳаммаси виртуал дунёда амалга оширилади. Хизматни ҳам, тўловни ҳам қўл билан ушлаб бўлмайди, лекин ҳар иккаласи ҳам иқтисодий қийматга эга ва ўзаро айирбошланяпти.

Бундан ташқари, виртуал мулкнинг ўзига хос яна бир хусусияти унинг **реал оламда бирор қийматга эгаллиги** ҳисобланади. Масалан, виртуал пул фақат қодлар билан мавжуд эмас. Картадаги пулни шунчаки банкоматга бориб ечиб олиш билан унинг қоғоз шаклдаги муқобилига эга бўлиш мумкин.

Лекин шундай виртуал мулк турлари, масалан, криптовалюталар ҳам ишлаб чиқилдики, уларни тартибга солиш, муқобилини осонликча ҳосил қилиш ва солиққа тортиш тартибларини ишлаб чиқиш масалалари пайдо бўлмоқда.

Айтиш мумкинки, рақамли шаклда мавжуд бўлган мулкни тасарруф этиш, унинг воситасида турли шартномалар тузиш, харидларни амалга ошириш учун **давлат томонидан хавфсиз ҳимоя тизими ишлаб чиқилган бўлиши керак**. Виртуал мулк эгаси ўз бойлиги воситасида харид қилиши, шартномалар тузиши мумкин бўлиши лозим. Сабаби айна пайтда интернетнинг глобал фойдаланувчилари сони кескин ошмоқда.

2021 йил январ ойи боши статистикасига кўра, дунё аҳолисининг 59,5 фоизи – 4,66 миллиард одам интернетдан фойдаланади. Уларнинг 92,6 фоизи мобиль телефонлар орқали интернетга киради.<sup>44</sup>

Ахборот коммуникациялари ва технологиялари вазирлиги эълон қилган статистикага кўра, 2020 йил охирига Ўзбекистонда интернет хизматидан фойдаланувчилар сони – 22,1 миллиондан ошган. Шундан мобил интернет фойдаланувчилари сони – 19 миллионни ташкил этган.<sup>45</sup>

Шундан келиб чиқиб айтиш мумкинки, электрон хизматлардан фойдаланувчилар, электрон харид қилувчилар, электрон хизматдан фойдаланувчилар, электрон шартномалар тузувчилар ҳам шунча кўпаяверади.

Рақамли мулк билан биргаликда бугунги ривожланган дунёда инсоннинг мавжуд ва белгилаб қўйилган конституцион ҳуқуқлари билан бир қаторда **рақамли ҳуқуқи** ҳам вужудга келмоқда. Рақамли ҳуқуқ маълумотлар хавфсизлиги ва фикрни эркин ифода этиш кабиларда ҳам намоён бўлади. Бу эса Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг "Инсон ҳуқуқлари умумжаҳон декларацияси"да ҳам акс этган.

<sup>44</sup> Global digital population as of January 2021(in billions) // URL: <https://www.statista.com/statistics/617136/digital-population-worldwide/>

<sup>45</sup> Ўзбекистонда интернет фойдаланувчилари сони 22,1 миллиондан ошди // URL: <https://www.gazeta.uz/uz/2020/12/11/internet-users/>

Декларациянинг 3-моддасига кўра, ҳар бир инсоннинг яшаш, озодлик ва дахлсизлик ҳуқуқи мавжуд.<sup>46</sup> Инсон интернет орқали турли муносабатларга киришиш: шартномалар тузиш, электрон харид қилиш орқали ҳуқуқларидан фойдаланади ва ўзининг шахсий дахлсизлик ҳуқуқининг ҳам амал қилишини талаб қилишга ҳақли.

Лекин шахсий дахлсизлик масаласи интернет орқали муносабатларда ҳавф остида қоладиган ҳоллар кўп бўлмоқда. Бундан ташқари, интернетга ҳамманинг тенг равишда қира олмайгани ҳам ҳамма инсонлар тенг ҳуқуққа эгаллиги ҳақидаги декларация моддасига амал қилинмаётганини кўрсатади. БМТ ҳам одамларнинг интернетга киришда тенг имконга эга эмаслиги уларнинг ҳуқуқларини бузиш сифатида баҳолаган. 2015 йилда **Буюк Британия бош вазири Дэвид Камерон** сифатли ва тез интернетдан фойдалана олиш бу – ҳашамат эмас, балки фундаментал ҳуқуқ эканини таъкидлаган ва шунинг учун ҳаммада 2020 йилгача сифатли интернетга уланиш имкони бўлишини таъкидлаган эди.<sup>47</sup> Айни пайтда Буюк Британия бу режасини амалга ошириб бўлган.

Ўзбекистонда эса барча ҳудудларнинг интернет билан таъминланмагани ҳам фуқароларнинг фундаментал ҳуқуқларидан бирдек фойдалана олмайганини англатади. Расмий маълумотга кўра, 2020 йилда мобил алоқа операторлари томонидан 5 мингдан ортиқ база станциялар ўрнатиш ва модернизация қилиш орқали 12 246та республика аҳоли масканларининг мобил алоқа билан қамрови даражаси 98 фоизга ва мобил интернет тармоғига кенг поласали уланиш қамрови даражаси 90 фоизга етказилган.<sup>48</sup> Лекин интернетнинг қай даражада сифатли экани жиҳатига баҳо бериш қийин, сабаби қишлоқ ҳудудларида интернетнинг сифати қониқарли даражада эмас, пандемия бошланиб мамлакатда карантин эълон қилинган, шаҳар ҳудудларида ҳам интернет тезлиги бир неча баробар пасайиб кетди, бу эса электрон тижорат иштирокчиларининг фаолиятига, уларнинг эркин муносабатларга киришишига ҳам таъсир қилган.

Лекин Ўзбекистоннинг интернет тезлиги ва эркинлиги бўйича халқаро рейтинглар, тарқалаётган маълумотлар ҳам ҳавас қиларли эмас. Масалан, Freedom House нодавлат ташкилотининг интернетдаги эркинликка доир “Freedom on the Net 2020” халқаро рейтингда 65 давлат ичида 57-ўринни олган. Бу Ўзбекистоннинг охириги ўнликда эканини ва мамлакатда интернет эркинлиги деярли йўқ эканини кўрсатади.

Рейтингнинг Ўзбекистонга оид шарҳида мамлакатда интернетдан фойдаланувчилар сони ошиб бораётгани, **аммо интернетга кириш имконияти ҳудудларга қараб фарқланиши**, ваҳоланки ҳукумат интернет қамрови ва унинг тезлигини оширишга ваъда бергани айтилади.

Шунингдек, аҳоли даромадларига нисбатан олганда Ўзбекистонда интернет нархи қимматлигича қолаётгани таъкидланган. Шу боисдан бу пункт учун белгиланган 3 баллдан 0 балл қўйилган. Бу борада Адлия вазири Руслан Давлетов ҳам яқинда Олий

<sup>46</sup> Universal Declaration of Human Rights // URL: <http://www.un.org/en/universal-declaration-human-rights/index.html>

<sup>47</sup> Fast broadband for all by 2020 pledged by David Cameron // URL: <https://www.bbc.com/news/uk-34753331>

<sup>48</sup> <https://kun.uz/news/2021/03/16/akt-vazirligi-adliya-vazirining-internet-boyicha-bergan-malumatlar-i-eskiringan-mobil-aloqa-uchun-internet-narxi-5-barobargacha-arzonlashdi>

Мажлис Сенатига ҳисобот берганди ва интернет нархи чет давлатларга қараганда анча қиммат эканини қайд этиб ўтганди.

“Freedom on the Net 2020”нинг шарҳида АКТ соҳасида давлат компаниялари доминантлик қилаётгани ҳам қораланган: “Ўзбектелеком” монополияси сақланиб турибди, мобиль интернет хизматларини кўрсатувчи 5та оператордан 3таси давлатга қарашли. Ўзбекистон телекоммуникация бозорига киришдаги тўсиқлар сабаб бу пункт учун мамлакатга 6 баллдан 1 балл берилган ҳолос.<sup>49</sup>

Бундан ташқари, 2020 йилда маҳаллий ОАВ АҚШнинг “Bloomberg” наشري маълумотларига таяниб, Калифорния штатида жойлашган ахборот тармоқлари бошқаруви, хавфсизлиги ва интернет-траффикни филтрлашда қўлланадиган ускуналар ишлаб чиқариш билан шуғулланувчи “Sandvine” компаниясидан бир қатор давлатлар қатори Ўзбекистон ҳам одамларнинг қайси веб-сайтларга кираётганини кузатиб туриш имконини берувчи технологиялар билан таъминлагани ҳақида ёзишган.<sup>50</sup>

БМТ таҳлилларига асосланиб айтилса, бу ҳолатларда бевосита инсон ҳуқуқларининг бузилиши кузатилмоқда. Демак, давлат бу борадаги ишларини жадаллаштириши ва интернет асрида инсоннинг фундаментал ҳуқуқларидан бири сифатида баҳоланаётган интернетдан фойдаланиш ҳуқуқини кафолатлаши зарур.

**Жаҳон иқтисодий форуми сайти муаллифи Розамонд Ҳаттнинг** таъкидлашича, инсон ҳаётининг асосий қисмида онлайн муносабатларга киришиши орқали унинг рақамли ҳуқуқдан фойдаланиш кўрсаткичи ҳам ошади, ижтимоийлашув, харид қилиш, маълумот алмашиш – булар рақамли ҳуқуқлар ҳисобланади, улар ичида энг асосийлари шахсий дахлсиз бўлиш ва фикрни эркин ифода этишдан иборат.

Лекин инсонлар ўз маълумотлари ҳуқумат, компаниялар ва Facebook, Google каби гигант интернет компаниялари томонидан қай тарзда фойдаланилаётганини билишлари лозим. Бу маълумотлар адолат ва синчковлик билан кўриб чиқиладими ёки эгасининг руҳсатсиз бошқаларга жўнатиладими ёки сотиб юбориладими, буни аниқлаштириш лозим бўлади. Чунки кўпчилик бирор онлайн хизматдан фойдаланганда ўша веб саҳифанинг шартлари ва талабларини ўқиб чиқмасдан туриб “розиман” тўгмасини босади ва бунинг билан фойдаланувчининг шахсий маълумотлари йиғиб борилиши мумкин.<sup>51</sup>

New America Open Technology Institute таҳлил марказида ташкил этилган Ranking Digital Rights компаниясининг 2015 йилги корпоратив жавобгарлик индекси бўйича дунёдаги энг йирик 16 та интернет ва телекоммуникация компанияларининг фойдаланувчи билан келишув сиёсатини баҳолади. Индекс фойдаланувчилар, инвесторлар, фаоллар ва сиёсат ишлаб чиқарувчиларга компаниялар инсонларнинг рақамли ҳуқуқларини ҳурмат қилиш учун қандай ҳаракатларни амалга ошираётганини кўрсатади.

<sup>49</sup> <https://freedomhouse.org/country/uzbekistan/freedom-net/2020>

<sup>50</sup> Ўзбекистон интернетни цензуралаш учун АҚШ компанияси технологияларидан фойдаланган – Bloomberg // URL: <https://kun.uz/news/2020/10/09/ozbekiston-internetni-senzuralash-uchun-aqsh-kompaniyasi-texnologiyalaridan-foydalangan-bloomberg>

<sup>51</sup> Rosamond Hutt, What are your digital rights? 2015, - <https://www.weforum.org/agenda/2015/11/what-are-your-digital-rights-explainer/>

Индексга кўра, хавсизлик “Google” томонидан 57 фоиз, “Yahoo”да 52 фоиз, “Microsoft” компанияси томонидан эса 53 фоиз таъминланган.<sup>52</sup>

Ушбу рейтингнинг энг охиргиси 2019 йилга тегишли бўлиб, рейтинг “компаниялар ўз натижаларини кўтариш учун ҳаракат қилган бўлса-да, лекин ҳали уларнинг аксари ҳали одамларни ўзларининг фойдаланувчи сифатидаги маълумотлари нима сабабдан ва қандай йиғиб борилишини етарлича тушунтиришмайди”, дея баҳо беради.<sup>53</sup>

Ҳукумат ва компанияларда, кибер жиноятчиларда инсонларга тегишли шахсий маълумотлар, виртуал ҳаракатлар ва суҳбатлар харитаси мавжуд бўлади. Бироқ бу маълумотлар уларда қандай тўпланади? Шахсий маълумотлар интернетда турли қидирув тизимларидан фойдаланиш ва маълумот истеъмол қилиш, ҳаракатларни амалга ошириш, харид қилиш билан қайд этиб борилади. 2014 йилда “Facebook”, “Microsoft”, “Yahoo” ва “Google” ўзларидан ҳукумат неча марта шахсий маълумотларни сўрашини эълон қилиб боришни бошлаган. Бундай сўровларнинг аксари АҚШда ҳуқуқ органлари томонидан юборилган, уларни “Facebook” фойдаланувчиларининг IP-манзиллари ва аккаунт маълумотлари қизиқтирган.

Компанияларга эса бу маълумотлар инсонларнинг нимани излаши, ижтимоий тармоқлардаги фаолиятини қандай амалга ошириши, қандай ахборотларни истеъмол қилаётганини, пулни ва вақтни нимага сарфлаётганини кузатиб, таҳлил қилиб бориш қизиқ ва улар ўз ҳаракатларини шулар асосида амалга оширади.

2013 йилда Эдуард Сноуден воқеасидан сўнг дунё яна бир марта қалқиди. У АҚШ Миллий хавфсизлик кўмитаси (the US National Security Agency) ҳукумат миллионлаб америкаликларнинг телефон маълумотларини йиғиб бориши ҳақидаги маълумотни эълон қилган. ОАВларда шов-шувга сабаб бўлган материалдан сўнг Сноуден Россиядан паноҳ топади. Бироқ ҳукумат буни фуқароларни турли кибер террористик ҳужумлардан ҳимоя қилиш учун муҳим эканлиги билан изоҳлайди.

“Microsoft” компанияси шундан сўнг Европадаги мижозлар маълумотларини АҚШ расмийлари кўлига бермаслик учун Германияда иккита маълумотлар марказини куриш режаларини эълон қилишига тўғри келади.

БМТ эса 2015 йилда Шахсий маълумотлар хавфсизлиги бўйича биринчи махсус маърузачисини тайинлайди ва ўз ҳисоботларини эълон қилиб боришни бошлайди.

БМТ таҳлиларида икки томоннинг ўзаро муносабатида воситачининг иштироки минимал бўлиши кераклиги ва у ахборотни ўзгартирмаслиги кераклиги кабилар қайд этилган. Электрон форматда юборилган хабарлар ўз қабул қилувчисига ушлаб қолинмасдан, очилмасдан ва бошқача кўринишда ўқилмасдан юборилиши керак, дея қайд этилади.<sup>54</sup> Бу ҳам маълумотларни юборишда, электрон муносабатларга киришишда ахборот хавфсизлигини таъминлаш учун қўйиладиган асосий талаблардан бири ҳисобланади. Ўзбекистон қонунчилигида ҳам бу акс этган. “Электрон ҳужжат айланиши

<sup>52</sup> Ranking Digital Rights // URL: <https://rankingdigitalrights.org/index2015/>

<sup>53</sup> <https://rankingdigitalrights.org/index2019/>

<sup>54</sup> Report of the Office of the United Nations High Commissioner for Human Rights // URL: <https://undocs.org/a/HRC/27/37>

тўғрисида” ва “Электрон тижорат тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси қонунларида ахборот воситачиси ҳақида маълумот берилади.

**"Электрон тижорат тўғрисида"ги қонунга кўра**, ахборот воситачиси электрон ҳужжат, электрон хабар ва шахсга доир маълумотларни рухсатсиз фойдаланишдан ҳимоя қилишни таъминлаши керак. Агар электрон тижоратда муносабатга киришган икки томон шартнома томонлари ҳисобланса, уларнинг рухсатларисиз уларга тегишли маълумотлар ҳар қандай учинчи шахсга, ҳатто ҳукуматга ҳам тақдим этилмаслиги керак.

**"Шахсга доир маълумотлар тўғрисида"ги қонунга кўра** эса, шахсга доир маълумотларни муайян шахсга ошкор этишга қаратилган ҳаракатлар шахсга доир маълумотларни бериш ҳисобланади. Шахсга доир маълумотларни давлат бошқаруви органларига бериш бепул асосда амалга оширилади.<sup>55</sup>

Бу моддага асосланиб, давлат шахсга доир маълумотдан фойдаланиши мумкин, лекин қонуннинг худди шу моддасида субъект ўзининг шахсга доир маълумотларини беришни рад қилиши мумкинлиги, агар рад қилса, буни изоҳлашга мажбур эмаслиги қайд этилган. Бу модда Ўзбекистон Республикасида ҳеч ким, ҳатто ахборот воситачиси ҳам шахсга доир маълумотни ҳеч қайси учинчи шахсга унинг эгасининг розилигисиз бериши мумкин эмаслигини кўрсатади.

Хулоса қилиб айтганда, фуқароларга интернет тармоғига кириш учун тенг шароит яратиш, электрон муносабатларда иштирок этувчиларнинг ҳуқуқлари ҳимоясини таъминлаш электрон тижоратнинг ривожланишга, ички ва халқаро бозорнинг гуркирашига ёрдам беради. Айнан хавфсизлик яхши таъминланган давлатларда фуқаролар ва бизнес сектори рақамли мулкка эга бўлишга рағбат сезиши мумкин.

---

<sup>55</sup> “Шахсга доир маълумотлар тўғрисида” Ўзбекистон Республикаси қонуни 13-модда, Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 03.07.2019 й., 03/19/547/3363-сон - <https://lex.uz/docs/4396419>

**Ким Лариса Антоновна**  
**старший преподаватель Алмалыкского филиала**  
**Ташкентского государственного технического**  
**университета имени Ислама Каримова**  
**(Ташкент, Узбекистан)**

## **ИНТЕРНЕТ КАК ЭЛЕМЕНТ СОВРЕМЕННОЙ КОММУНИКАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ**

**Аннотация.** В статье осуществлен социологический анализ Интернета как интегрального элемента общества, определены функциональные особенности сетевых интернет-сообществ, показана специфика их влияния на повседневную физическую реальность

**Ключевые слова:** социальная коммуникация, Интернет, социальные институты, социальные процессы, коммуникационная культура.

*Kim Larisa Antonovna*  
*senior lecturer of the Almalyk branch*  
*Tashkent State Technical University named after Islam Karimov*  
*(Tashkent, Uzbekistan)*

## **INTERNET AS AN ELEMENT OF MODERN COMMUNICATION CULTURE**

**Abstract.** The article provides a sociological analysis of the Internet as an integral element of society, identifies the functional features of networked Internet communities, shows the specificity of their influence on everyday physical reality

**Key words:** social communication, Internet, social institutions, social processes, communication culture.

Социологическая мысль еще в середине XX в. предсказывала появление глобальной электронной коммуникационной сети нового поколения, способной объединять население планеты в единое глобальное сообщество. Классик социологической мысли, канадский ученый М. Маклюэн, характеризовал общество будущего как «глобальную деревню» [4].

Начиная со второй половины XX века общество начинает испытывать влияние процессов информатизации, технологизации, компьютеризации, что в корне изменяет основы его существования. Интернет-коммуникации привели к созданию нового облика социума, где виртуальные структуры перестают быть «вызывающе оригинальными» и начинают планомерно интегрироваться в новое общество.

Массовая коммуникация становится не только «магическим окном», через которое мы смотрим на мир, но и «дверью», через которую идеи проникают в наше сознание. Это относится ко всем средствам массовой коммуникации, и, прежде всего, к всемирной компьютерной сети Интернет [7].

Сетевые интернет-сообщества сегодня изменяют коммуникационную культуру, оказывает значительное воздействие на процессы социализации и социального развития подрастающего поколения, изменяют жизненно-стилевые, социально- психологические и социокультурные установки людей. Сетевые интернет-сообщества, как феномен информационно-коммуникационной культуры XXI века, все чаще заменяют повседневную реальность виртуальной.

Рост влияния Интернета объясняется общими векторами социальных изменений, движением от индустриального к постиндустриальному обществу. Появление и рост социальной значимости Интернета стало, с одной стороны, ответом на имеющиеся в обществе социальные ожидания, нарастающие противоречия в сфере социальных коммуникаций (на различных уровнях – массовом, межличностном, групповом). С другой стороны, Интернет, являясь уникальной социальной, информационной, коммуникационной технологией, породил множество проблем «инновационного риска», связанного с высокими скоростями социальных изменений – в данном случае, в сфере массовых коммуникаций и управления коммуникативными потоками. Речь идет, прежде всего, о росте числа недостоверных сообщений, информационной перегрузке, «захламленности» информацией (энтропии), растущей интенсивности использования технологий манипуляции сознанием и т.п.

Стоит также принимать во внимание тот факт, что Интернет представляет собой важный элемент коммуникационной системы, а также и коммуникационной культуры. Коммуникационная культура XXI в. в контексте глобализационных процессов претерпевает существенные изменения, принимает ряд функций, ранее не отмеченных теоретической и практической социологической наукой.

Необходимо отметить, что коммуникационная культура глобализирующегося общества имеет ряд особенностей. Во-первых, это фрагментарность информационных потоков, опосредованность межличностных контактов, «перенос» акцента повседневного общения в виртуальную реальность. Движущей силой социокультурных изменений XXI в. выступает глобальная сеть Интернет. Ее активное проникновение в социальную жизнь приводит не только к изменениям в силе, образе жизни людей. Интернет серьезным образом влияет на мировосприятие, ценностные ориентации, мироощущение своей аудитории (которая расширяется с каждым годом). Во-вторых, стоит отметить информационную перегрузку, влияющую на социокультурную ситуацию. Под воздействием критического давления формальных коммуникаций возникает фрагментарный, мозаичный тип культуры, в котором налицо хаотическое наложение различных элементов. Человек, включенный в данную культуру, интегрирует элементы других культур, благодаря глобализации и информатизации общества. В-третьих, нельзя не отметить интернет-зависимость (в том числе игровую интернет зависимость), находящую выражение в уходе человека в «виртуальный мир», в отказе от реальных межличностных и групповых взаимодействий, игнорировании социальной активности. Глобальную компьютерную сеть Интернет целесообразно рассматривать как ключевой элемент современной коммуникационной культуры.



Интернет, по общему мнению превращается в виртуальное государство со своей собственной «киберкультурой», территорией и населением, не зависящим от национальных или политических границ [1].

Для последнего характерны своеобразные хронотопы, в рамках которых осуществляются специфические формы человеческого поведения. Такого рода «средовое» поведение не ограничивается поиском, обработкой и передачей информации, приобретением и трансляцией знаний [2].

В киберпространстве как элементе информационной среды осуществляется целый конгломерат человеческих деятельностей, основу которых составляют познавательная, игровая и коммуникативная деятельность.

Интернет прочно входит в систему общения, развивает социальное взаимодействие, а, следовательно, помогает отдельно взятому человеку лучше понять процессы, происходящие в современном обществе на любом из его уровней [5].

Для последнего характерны своеобразные хронотопы, в рамках которых осуществляются специфические формы человеческого поведения. Такого рода «средовое» поведение не ограничивается поиском, обработкой и передачей информации, приобретением и трансляцией знаний.

В киберпространстве как элементе информационной среды осуществляется целый конгломерат человеческих деятельностей, основу которых составляют познавательная, игровая и коммуникативная деятельность.

Таким образом, Интернет можно рассматривать как коммуникативный и социокультурный феномен XXI века.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Песков, Д.Н. Интернет в мировой политике [Текст] / Д.Н. Песков //Современные международные отношения и мировая политика; под ред. А.В. Торкунова. – М., 2004. – С. 223
2. Пронина Л. А. Информация, информационное общество и человек [Электронный ресурс] // Аналитика культурологии. 2008. №11. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsiya-informatsionnoe-obschestvo-i-chelovek> (дата обращения: 10.04.2021).
3. Тоискин, В. С. Классификация социальных сетей Интернет, как элементов социальных структур / В. С. Тоискин, В. В. Красильников. – Режим доступа: <http://econf.rae.ru/article/7041> (дата обращения: 16.12.2012).
4. Маклюэн М. Понимание медиа: внешние расширения человека. - М., 2003.
5. Родионов А.А. Интернет: сущность и социальные функции (социологический подход): дис. ... канд. соц. наук. Саратов, 2000.
6. Целепидис Н.В. Особенности Интернета как средства межкультурной коммуникации: дис. ... канд. культурол. - Москва, 2009.
7. Черемисин А.Г. Интернет как новая социальная среда // Психологические проблемы современной российской семьи. Тезисы конференции. - М., 2005

**Сержанов Куаныш Медетбаевич**  
**Ассистент-преподаватель кафедры «Телекоммуникационный инжиниринг»,**  
**Турмуханов Нуркен Кажымуханович**  
**Ассистент-преподаватель кафедры информационно-образовательных технологий,**  
**Бабажанова Тазахан Мырзабаевна**  
**Ассистент преподаватель кафедры «Телекоммуникационный инжиниринг»,**  
**Мэлсова Дилнора Амангелдиевна**  
**студентка 3 курса по направлению «Телекоммуникационные технологии»**  
**Нукусский филиал Ташкентского университета информационных технологий**  
**имени Мухаммеда аль-Хорезмий**  
**(Нукус, Узбекистан)**

### **РЕАЛИЗАЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ В 3D S MAX**

Трехмерное пространство:

Работая с 3D S max пользователь имеет дело с воображаемым трехмерным пространством. Трехмерное пространство - это куб в кибернетическом пространстве, создаваемый в памяти компьютера. Кибернетическое пространство отличается от реального физического мира тем, что создается и существует только в памяти компьютера благодаря действию специального программного обеспечения.

Однако подобно реальному пространству, трехмерное пространство также неограниченно велико. Задача поиска объектов и ориентации легко решается благодаря использованию координат.

Наименьшей областью пространства, которая может быть занята каким-то объектом, является точка (point). Положение каждой точки определяется тройкой чисел, называемых координатами (coordinates). Примером координат может служить тройка (0;0;0), определяющая центральную точку трехмерного пространства, называемую также началом координат (originpoint). Другими примерами координат могут являться тройки (200;674;96) или (23;67;12).

Каждая точка трехмерного пространства имеет три координаты, из которых одна определяет высоту, другая - ширину, третья - глубину положения точки. Таким образом, через каждую точку можно провести три координатных оси киберпространства.

Координатная ось (axis) - это воображаемая линия киберпространства, определяющая направление изменения координаты. В MAX имеются три стандартные оси, называемые осями X, Y и Z. Можно условно считать, что ось X представляет координату ширины, ось Y - высоты, а ось Z - глубины.

3D объекты:

Если соединить две точки в киберпространстве, то будет создана линия (line). Например, соединяя точки (0;0;0) и (5;5;0) получается линия. Если продолжить эту линию, соединив ее конец с точкой (9;3;0) то получится полилиния (poliline), то есть линия, состоящая из нескольких сегментов. (В 3D S max термины линия и полилиния взаимозаменяемые.) Если соединить последнюю точку с первой, то получится замкнутая форма (closedshape), то есть форма, у которой есть внутренняя и наружная области.

Нарисованная форма представляет собой простой трехсторонний многоугольник (polygon), называемый также гранью (face), и составляет основу объектов, создаваемых в виртуальном трехмерном пространстве. У многогранника имеются следующие базовые элементы: вершина, ребро, грань.

Вершина (vertex) - это точка в которой соединяется любое количество линий.

Грань (face) - это фрагмент пространства, ограниченный ребрами многоугольника. Ребро (edge) - это линия, формирующая границу грани.

В 3D S max объекты составляются из многоугольников, кусков Безье или поверхности типа NURBS, причем чаще всего используются многоугольники, расположенные таким образом, чтобы образовать оболочку нужной формы. В ряде случаев для формирования объекта требуется всего несколько многоугольников. Однако в большинстве случаев формирование объектов требует использования сотен и тысяч многоугольников, образующих огромный массив данных. Так, например, в процессе работы с кубом компьютер должен отслеживать положение восьми вершин, шести граней и двенадцати видимых ребер. Для более сложных объектов число элементов состоящих из многоугольников может достигать десятков и сотен тысяч.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Информатика: Учеб. Для 10-11 кл. общеобразоват. А.Г. Гейн, А.И. Сенокосов, Н.А. Юнерман, 2012.
2. Бондаренко С.В., Бондаренко М. Ю. 3ds Max. Библиотека, 2011.
3. Маров М. Н.3ds max. Материалы, освещение и визуализация, 2013.
4. Шафрин Ю.А. Информационные технологии, 2011.
5. Верстак В. А. 3dsMax 8. Секреты мастерства, 2014.

**Сержанов Куаныш Медетбаевич**  
**«Телекоммуникация инжиниринги» кафедраси ассистент-ўқитувчиси,**  
**Турмуханов Нуркен Кажымуханович**  
**«Ахборот-таълим технологиялари» кафедраси ассистент-ўқитувчиси,**  
**Мэлсова Дилнора Амангелдиевна**  
**«Телекоммуникация технологиялари» йўналиши 3-босқич талабаси**  
**Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети**  
**Нукус филиали**  
**(Нукус, Ўзбекистон)**

### **ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА 5G ТАРМОҒИНИ ҚУРИШ**

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “2020-2021 йилларда иқтисодий ўсишни тиклаш ва иқтисодиёт тармоқлари ҳамда соҳаларида тизимли таркибий ислохотларни давом эттириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 2020 йил 29 августдаги 526-сонли қарориди 10-боби хизматлар ва рақамлаштириш соҳасидаги энг муҳим чора-тадбирлар режаси асосида Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, «Ўзбектелеком» АЖ, мобил алоқа тармоғи операторлари 2020 йилнинг якунига қадар Мобил алоқа тармоғини модернизациялаш ва кенгайтириш, шу билан бирга, тажриба тариқасида бешинчи авлод (5G) тармоғини жорий этиш белгиланган. Амалий чора-тадбирлар режаси бўйича 704,8 млрд сўмга Мобил алоқа сифатини яхшилаш, асосан қишлоқ жойларида 2 мингдан кам бўлмаган база-станцияларини ўрнатиш орқали уларнинг миқдорини 28,1 минггага етказиш, шу билан бирга Тошкент шаҳрида мобиль алоқа тизимининг бешинчи авлодини жорий этиш бўйича тажриба лойиҳасини жорий этишга эришиш кўзда тутилган.

IT соҳасидаги ривожланиш шу даражада тезлашмоқдаки, 4G LTE ҳали кўплаб шаҳарларимизда тўлиқ ишга тушмасдан туриб, янгиликларда бешинчи авлод тармоғи ҳақидаги маълумотларни кўришимиз мумкин. Компаниялар 5G-қурилмалар тақдимотини ўтказмоқда, биз эса қўлимиздаги яқиндагина сотиб олган гаджетларимизнинг қанчалик тез эскиришини кузатиб тураемиз холос. Лекин ҳали кўпчилик 5G нималигини тўлиқ тушуниб олгани йўқ.

4G ва 5G ўртасидаги фарқ нима 5G нафақат 4Gнинг янгиланган кўриниши, балки, жиддий технологик сакраш деса ҳам бўлади. Икки авлод ўртасида кўплаб фарқлар мавжуд. Бешинчи авлод уяли алоқа тармоқларида ушланиб қолиш муддати ҳам бир миллисекунддан ошмайди (4G тармоғида бу кўрсаткич 70 мс.га тенг). Тўртинчи авлод алоқа стандартида ўтказувчанлик қобилияти бир гигабитга тенг бўлса, 5G да бу 20 қарра тезкорроқ бўлади.

Тўлиқ айтганда, 5G - бу нафақат янги частоталар мажмуаси, балки симсиз тармоқларнинг имкониятларини янада самарали ишлатадиган интеграцион платформа. Янги авлод тармоқлари ўртасидаги асосий фарқлардан бири кечикиш вақтининг жуда ҳам камайиши бўлади: 4G га нисбатан ўнлаб баробар, яъни идеал 1 мсга жуда яқин. Шу билан бирга, аввалги авлод ускуналари билан ҳозирги технологиялар билан мослашув сақланиб қолади, ҳатто паст тезликда ҳам барча интерваллар қўллаб-қувватланади.

Фойдаланувчи ҳеч қачон алоқа хизматисиз қолмайди. 5Gнинг назарий энг юқори алоқа тезлиги 20 Гбит/секундгача етиши мумкин. Аммо хатто ўртача 100 Мбит/с тезлик ҳам олдинга катта қадам бўлади.

5G бутун дунёдаги электрон курилмаларнинг битта тармоқга бирлашишидаги асосий тўсиқ - уланиш тезлигини бартараф қилади. Ақли шаҳарнинг асосиларидан бирига айланиб, йўл белгилари, светофорлар, шахсий тиббий датчиклар, кузатув камералари, ёритиш ва иситиш тизимларига бир вақтнинг ўзида уланиш имкониятини беради.

5G ишга тушиши билан нималар ўзгаради деган савол пайдо бўлиши аниқ деярли ҳамма нарса ўзгаради. Электрон тизимларнинг тармоқлар билан ўзаро таъсири мутлақо бошқа даражага кўтарилади. Ва бу фақат смартфонларидаги видеоларни томоша қилиш учун эмас, мобил VR/ARнинг ҳам ечими бўла олади. Интернет орқали хизмат кўрсатиш ва назорат қилиш тармоқдаги «осилиб қолиш»лардан қутулади ва янги босқичга чиқади. Янги турдаги датчиклар пайдо бўлади. Тиббиёт соҳасида ҳам катта ўзгаришлар бўлиши мумкин. Инсон танасига қўйиладиган арзон, ихчам ва энергия тежовчи тиббий датчиклар орқали реал вақтда минимум кечикишлар билан минглаб одамларнинг соғлигини назорат қилиб бориш мумкин бўлади. Йўлларда учувчисиз автомашиналарни ташкил этишга ёндашиш ҳам ўзгаради. Автомобил йўлларида аварияларнинг олдини олиш ва ҳаракатнинг ўзини оптималлаштириш, пиёдалар ўтиш йўлакларини назорат қилиш имкониятларини беради.

5G стандартидаги тижорий тармоқлар келгуси 10 йилликнинг бошига борибгина кенг оммалашади. 2019 йили Шимолий Америкада уяли алоқа уланишларининг атиги бир фоизи 5G тармоқлари орқали ўтади, бу кўрсаткичнинг 49 фоизга етиши эса 2025 йилдагина юз беради. Россиянинг «Рақамли иқтисодиёт» («Цифровая экономика») дастурига кўра, мамлакатдаги аҳолиси миллион нафардан ошувчи шаҳарларда 5G тармоғи 2022 йилда кенг ёйилади. Айни дамда эса фақатгина Жанубий Корея - 2018 йилнинг 1 декабрида бешинчи авлод уяли алоқа тармоғини тақдим этди.

IHS компаниясининг ҳисоб-китобларига кўра, 2035-йилга келиб, 5G тармоғининг ривожланиши орқали жаҳон иқтисодиётида сезиларли даражада таъсир ўтказа бошлайди. Натижада 12 триллион долларга тенг маҳсулот ва хизматлар ишлаб чиқаришга олиб келиши мумкин. Модем ва роутерларнинг ҳам фаолияти аста-секинлик билан яқунлана боради. Чунки смартфон ёки планшетни модем сифатида ишлатиш анча қулай ва арзон, яна у ҳар доим қўл остингизда бўлади.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2020 йил 29 августдаги 526-сон.
2. <http://yigitali.uz/> “5G тармоғининг имкониятлари”
3. <https://www.terabayt.uz/> “5G тармоғига назар: имкониятлар, муаммолар ва смартфонлар...”

**Сержанов Куаныш Медетбаевич**  
**«Телекоммуникация инжиниринги» кафедраси ассистент-ўқитувчиси,**  
**Турмуханов Нуркен Кажымуханович**  
**«Ахборот-таълим технологиялари» кафедраси ассистент-ўқитувчиси,**  
**Мэлсова Дилнора Амангелдиевна**  
**«Телекоммуникация технологиялари» йўналиши 3-босқич талабаси**  
**Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги**  
**Тошкент ахборот технологиялари университети Нукус филиали**  
**(Нукус, Ўзбекистан)**

### **МАСОФАВИЙ ҲҚИТИШДА МАЛАКАЛИ ПРОФЕССОР-ҲҚИТУВЧИЛАРНИНГ ҚАРАШЛАРИ**

XXI асрда инсоният цивилизациясида янги ривожланиш даври- ахборотлашган жамият даври бошланди. Бу информацион-телекоммуникациянинг жадал ривожланиши, ахборот технологияларни тезкор тарқалиши, жамият ривожланиш жараёнларининг глобаллашуви, халқаро коммуникацион ҳаёт муҳити, таълим, мулоқат ва ишлаб чиқаришни шаклланиши ҳамда инфосферанинг ривожланиши билан характерланади. Ахборотлашган жамиятнинг ташкилий-технологик асосини глобал информацион тармоқ-Интернет ташкил этади. Телекоммуникацион тезкор ривожланиш жамият ҳаётининг сиёсий, иқтисодий, таълим, маданият, маиший хизмат, хавфсизлик каби турли соҳаларида ноанъанавий янги ва қулай имкониятлар яратмоқда. Жамият ривожининг янги шарт-шароитлари ахборотлашган жамият талабларига жавоб берувчи замонавий ҳқитиш технологияларидан фойдаланиб янги мутахассисларни тайёрлашни вазифа қилиб қўймоқда. Глобал Интернет тизимининг ривожланиши жаҳон таълим тизимида эволюцион такомиллаштиришнинг янги истиқболларини очиб берди. Бугунги кунда анъанавий таълим услублари Интернет, электрон-компьютер селлари ва телекоммуникация муҳитига асосланган янги ҳқитиш услублари билан тўлдирилмоқда. Интернет технологияга асосланган телеҳқитиш ва масофавий таълим бир қатор янги функцияларни бажариш билан бир қаторда, ўзаро тақсимланган ҳамкорлик принципи, интеграция, халқаро Интернет тармоғига кириш каби аниқ принципларни амалда қўллашни талаб этади. Ҳозирги давр инсондан умрбод таълим олишни, яъни ўз ҳаётини фаолияти давомида мунтазам касбий билим ва кўникмларини ошириб боришни тақоза этмоқдаки, албатта бу электрон-компьютер тармоқни ривожланиши ҳамда Интернет технологиялар асосида амалга оширилади.

Олий таълим муассасасини бошқаришни автоматлаштириш, ҳқув жараёнига ахборот-коммуникация технологияларини (АКТ) жорий этиш Ўзбекистон Республикаси Президенти томонидан тасдиқланган “2017 - 2021 йилларда Олий таълим тизимини комплекс ривожлантириш дастури”нинг энг асосий йўналишларидан бири ҳисобланади. Коронавирус пандемияси бутун дунёда таълим олиш тарзини ўзгартириб юборди. Минглаб талабалар ҳқишга бормай, уйдан туриб ҳқишни давом эттиряптилар. Коронавирус пандемиясининг олд чизиғида биринчи навбатда, тиббиёт ходимлари тасаввур қилинса, кейинги қисмида эса, унинг оқибатларини бартараф қилиш жараёнида

кўп минг сонли олий таълим муассасалари профессор-ўқитувчилари, умумий ўрта таълим мактабларининг устоз-мураббийлари фаол иштирокини ҳис қилиш мумкин. Кечагина аудиторияда ўтилган дарсларнинг тўсатдан онлайн платформага кўчгани таълим берувчи устозлар учун ҳам катта тажриба-синов мактаби бўлди.

Кўпгина ривожланган мамлакатлар таълим тизимида сифатли кадрлар тайёрлаш учун ўқиш жараёни замонавий АКТларга асосланган масофавий таълим (МТ) шаклини қўллашади. Масофавий таълим нима деген саволга ўқув жараёнининг мақсади, мазмуни, услублари, ўқитиш воситалари ва интернет технологиялари ёрдамида тингловчи ҳамда ўқитувчиларнинг масофадан туриб, интерфаол мулоқот қилиш жараёни ҳисобланади. Масофавий ўқитиш замонавий таълимнинг энг муҳим ва тобора оммавийлашиб бораётган шакли саналади. Масофавий таълим услуги ўқитишнинг янгича замонавий шакли бўлиб, у талабанинг мустақил фикрлаш, ҳолатни баҳолаш, хулоса қилиш қобилиятларини ривожлантиради. Мустақил билим олишга, изланишга, фикрлашга ўргатади.

Масофадан ўқитиш воситалари ва коммуникация шакллари танлаш орқали ўқув ахборотни тасаввур қилишнинг уч турини кўрсатиш мумкин. 1. “Бирлик медиа” - қандайда бир ўқитиш воситаси ва ахборот етказиб бериш каналидан фойдаланишни назарда тутди. Масалан, ўзаро хат ёзишув, ўқув радиоси ёки телекўрсатув орқали ўқитиш. Бундай ўқитиш моделида устунликка эга ўқитиш воситаси график ва чоп этилган материаллари бўлади. Икки томонлама коммуникация амалга оширилмайди, шунинг учун бу масофавий ўқитиш методини анъанавий ўқитишга яқин деб қараш мумкин. 2. “Мультимедиа” ўқитишнинг ҳар хил воситаларидан фойдаланишни назарда тутди: чоп этилган ўқув қўлланмалари, компьютер ўқитиш тизимида ҳар хил аудио ва видеоёзув ташувчилари. Бунда ахборотни “бир томонга” етказиш чекланган, икки томонлама коммуникацияда устунликка эга. Кундизги ўқитишнинг элементларидан фойдаланиш лозим: таълим олувчи ва тьюторнинг шахсий учрашуви, яқунловчи ўқув семинарлари ёки консультациялар ўтказилади, имтиҳон қабул қилиш юзма-юз бўлади ва бошқалар. 3. “Гипермедиа” - масофавий ўқитиш моделининг учинчи авлоди, компьютер телекоммуникациялари устунлик қиладиган замонавий ахборот технологиялардан фойдаланилади. Бунда оддий шакл сифатида электрон почта, телефон ва видеоконференциялар ҳамда аудио ўқитиш қўлланилади. Хулоса қиладиган бўлсак, масофавий таълими концепциясини ишлаб чиқиш лозим. Мазкур ҳужжатда масофавий таълимнинг илмий асосларини, унинг инновацион ўқув-услубий тизими ва асосларини такомиллаштириш, бу борада хорижий давлатларнинг илғор тажрибасидан самарали фойдаланиш ҳамда таълимда масофавий таълимнинг самарадорлигини оширишга қаратилган ташкилий-ҳуқуқий “Йўл хариталарини” ишлаб чиқиш лозим

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. О.Д. Рахимов, О.М. Турғунов, Қ.О. Мустафаев “Олий таълимда масофавий ўқитишни ташкил этиш” Қарши 2012 йил
2. Ибраймов Асқар Есбосынович “Масофавий ўқитишнинг дидактик тизими” Тошкент – 2020 йил

**Тогаев Ахрор Садулло оғли**  
**Ташкентский государственный технический университет**  
**имени Ислама Каримова**  
**ассистент Алмалыкского филиала**  
**(Алмалык, Узбекистан)**

### ПРЕОБРАЗОВАНИЕ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА В ЦИФРОВУЮ ФОРМУ

**Аннотация.** в статье описано преобразования сигнала датчиков в цифровую форму и обратного преобразования цифрового управляющего сигнала контроллера в аналоговую форму.

**Ключевые слова:** аналого-цифровое преобразование, интервалы, потери дискретизацию по времени, цифровое, двоичное кодирование.

Togayev Ahror Sadullo ugli  
 Tashkent State Technical University named after Islam Karimov  
 Almalyk Branch assistant  
 (Almalyk, Uzbekistan)

### ANALOGUE TO DIGITAL CONVERSION

**Abstract.** The article describes the conversion of the sensor signal into digital form and the reverse conversion of the digital control signal of the controller into analog form.

**Key words:** analog-to-digital conversion, intervals, loss of time sampling, digital, binary coding.

В настоящее время в большинстве случаев датчики являются элементами цифровых систем управления, что требует преобразования сигнала датчиков в цифровую форму, при вводе в контроллер и иногда обратного преобразования цифрового управляющего сигнала контроллера в аналоговую форму при выводе на исполнительное устройство. Аналого-цифровое преобразование (АЦП, ADC) содержит 3 фазы: дискретизацию по времени, квантование по уровню, цифровое, двоичное кодирование.

При дискретизации по времени из непрерывного сигнала  $x(t)$  формируется последовательность отсчетов  $y(T_i)$ . В случае равномерной дискретизации  $y(T_i) = y(n \cdot \Delta t)$ . Возможность восстановления исходного сигнала по отсчетам определена теоремой Котельникова, по которой между частотой квантования и максимальной частотой спектра сигнала, которую надо учитывать, должно выполняться соотношение.

$$f_{\text{кв}} > 2f_{\text{зп}} \Rightarrow \Delta t \leq \frac{1}{2f_{\text{зп}}}$$

Для упрощения построения АЦП обычно выбирают  $f_{\text{кв}} \approx 10f_{\text{зп}}$ . Рис. 1.



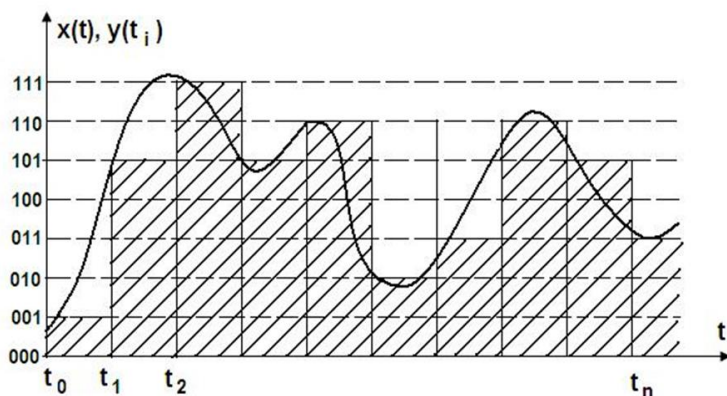


Рис. 1. Аналого-цифровое преобразование

Квантование по уровню состоит в округлении значения отсчета до ближайшего уровня квантования. Весь диапазон значений измеряемой величины от  $X_{\min}$  до  $X_{\max}$  разбивается на равные интервалы. Действительные значения воспроизводятся с помощью дискретных, отличающихся на  $\Delta X$ . Процесс перехода от непрерывных значений в дискретные называется квантованием.  $\Delta X$  - шаг квантования. Шаг выбирается в пределах допустимой погрешности измерения.

Времени  $t_1$  соответствует значение  $X_1$ , и т.д. Величина  $\Delta X$  - единицы измерения. Это равномерная шкала квантования, реже используются другие, например, логарифмические или специальные: А, I.. При квантовании возникает задержка нулевого уровня, которую надо учитывать при оценке динамических характеристик

системы:  $\tau_0 = \frac{\Delta x}{2}$ .

Отсчеты кодируются в двоичном или двоично-десятичном коде. Для цифрового кодирования необходимо в каждый дискретный момент времени воспроизвести в цифровой форме значения, заменившие непрерывную измеряемую величину. Для этого дискретные значения  $X_1, X_2, \dots, X_n$  представляются в виде последовательности цифровых кодов. Например,  $X_0 - 001, X_1 - 101, X_2 - 111$  и т. д.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Muratov, G. G. (2021). ELEKTR ENERGIYASI REJIMLARINING XUSUSIYATLARI VA ULARNING PARAMETRLARI. ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES, 2(3), 432-437. <https://doi.org/10.24411/2181-1385-2021-00420>
2. Muratov G' G', Anarbayev S. A., Shoyimov Y. Yu., Gafurov B. E. Higher harmonics of the primary current of rectifiers for control with double switching ON/ OFF valves

- “International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology”. India. Vol. 7, Issue 2, February 2020. Pp. 12760-12765.
3. Муратов Г.Г., Ганиев С.Т., Райхонов Ш.З., Юлдошов Х.Э., Жураев А.Ш. Автоматизированные системы управления технологическими процессами // Журнал «Точная наука». Кемерово 21 мая 2018 г –С. 16-19 стр.
  4. Muratov G.G., Anarbayev S. A., Shoyimov Y. Yu., Maxamadjanov R. K. Automated control systems of technological processes. International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology Vol. 7, Issue 6, June 2020. Pp. 14072-14075.

## **SECTION: MEDICAL SCIENCE**

**Abdihakimov A. N., Gafur-Akhunov M. A., Abdulkhakimov U. N.**  
**MH Republic of Uzbekistan, Republican Specialized Scientific and Practical Medical  
Center of Oncology and Radiology, Tashkent regional branch  
(Tashkent, Uzbekistan)**

**Sulaimanov D. A., Karimov A. R.**  
**MH Republic of Uzbekistan, Republican Specialized Scientific and Practical Medical  
Center of Oncology and Radiology, Ferghana regional branch  
(Ferghana, Uzbekistan)**

### **IMMEDIATE RESULTS OF COMBINED TREATMENT OF ASCITIC OVARIAN CANCER**

**Objective of the study:** to evaluate the immediate results of postoperative hyperthermic intraperitoneal chemoperfusion (HICH) in patients with ascitic ovarian cancer (APFC), as well as to develop indications for its implementation<sup>2</sup>.

**Material and methods:** for the period from November 2009 to May 2019 in the intensive care and intensive care unit of the TOF RSPNMPTSOiR and FF RSPNMPTSOiR, under the control of hemodynamic and thermometric parameters, on the first day after the operation, 43 patients with AFFC underwent HIH through a specially left drainage system (4 catheters::F-20) of "peritoneal dialysis:: type. The procedure was carried out with premedication preparation, a device of our own design was used, based on a pump from AIK. The duration of the procedure is from 60 to 90 minutes. Support of the temperature regime at the entrance to the abdominal cavity + 450C, at the exit + 40-410C. The composition of the solution for hyperthermic intraperitoneal chemoperfusion included a solution of cisplatin 100 mg / m2, a solution of NaCl 0.9% up to 2 liters.

**Results and discussion:** out of 34 patients, in one case there was a complication in the form of renal failure, which was stopped at its initial manifestations, and in three cases there was a clinical picture of intestinal paresis, which were conservatively corrected. Toxicity of I-II-III degrees with intra-abdominal hypothermic chemoperfusion was noted in 6.5%, 1.3% and 1.5% of patients, respectively (without manifestations of toxicity of a greater degree of severity). In the rest of the patients, no complications were observed, all patients were discharged on average on the 8th day, from the date of this manipulation, in a satisfactory condition.

**Abdullayeva Shohida Erkin qizi**  
**Toshkent tibbiyot Akademiyasi Urganch filiali Davolash fakulteti talabasi**  
**(Tashkent, Uzbekistan)**

**XIRURGIK BEMORLARNI KO`ZDAN KECHIRISH**

**Annotatsiya.** *Barchamizga ma'lumki ko'zdan kechirish (inspektio) – ko'zdan kechirishda bemorning ko'rinishi va umumiy ahvoli, tana tuzilishi, teri va ko'zga ko'rinib turadigan shilliq pardalar holati aniqlanadi. Ushbu maqolada xirurgik bemorlarni ko'zdan kechirish usullari to'g'risida so'z boradi.*

**Kalit so'zlar:** *Obyektiv tekshirish usullari, qo'shimcha tekshirish usullari, koma, sopor, stupor, es-hush, yuz ifodasi.*

Ko'zdan kechirish (inspektio) – ko'zdan kechirishda bemorning ko'rinishi va umumiy ahvoli, tana tuzilishi, teri va ko'zga ko'rinib turadigan shilliq pardalar holati aniqlanadi. Bemorning ko'rinishi va umumiy ahvoli quyidagicha bo'lishi mumkin: qoniqarli, o'rtacha og'irlikda, og'ir, juda og'ir.

Bemorning holatlari quyidagicha bo'lishi mumkin: aktiv (faol), passiv va majburiy. Agar bemor o'rinda yotgan bo'lsa-yu, lekin o'zi bir yonboshdan ikkinchi yonboshga ag'darilib, o'tira oladigan, o'rnidan tura oladigan bo'lsa, bunday holat aktiv (faol) deb ataladi. Bemor o'zi harakatlana olmaydigan, ag'darila olmaydigan, boshi yoki qo'lini ko'tara olmaydigan bo'lib, qanday vaziyatga solinsa, shu vaziyatda yotaveradigan bo'lsa, bemorning bunday holatini passiv holat deyiladi.

Bemor o'z iztiroblarini yengillatishga urinib, o'rinda biror xil vaziyat olsa, bunga majburiy holat deyiladi. Chunonchi, nafasi qisadigan bemorlar qo'llari bilan karavotning chetiga tiralib, oyoqlarini osiltirib majburiy vaziyatda o'tiradilar, bronxial astma kasalligida, me'da yarasi teshilganda, peritonitda, appenditsit, perikardit, plevrit va boshqa kasalliklarda bemorlar majburiy holatga tushib qolishadi.

Bemorning passiv holatdan aktiv holatga o'tishi bemorlarning tuzalishidan darak beradi, aksi, agarda bemorlar aktiv holatdan passiv holatga o'tsa, bemorlarning og'irlashishi yoki kasallikning qaytalanishi kuzatiladi. Masalan, o'sma, saraton kasalliklari bor bemorlar aktiv holatdan passiv holatga o'tib qolishlari mumkin.

Obyektiv tekshirish usullari ikki turga bo'linadi. Bular: asosiy va qo'shimcha usullar. Asosiy tekshirish usullariga quyidagilar kiradi:

ko'zdan kechirish;  
palpatsiya – paypaslab ko'rish;  
perkussiya – tukillatib ko'rish;  
auskultatsiya – eshitib ko'rish.

Qo'shimcha tekshirish usullariga esa quyidagilar kiradi:

asbob-uskunalar yordamida tekshirish;  
laboratoriya yordamida tekshirish.

Koma – hayot uchun muhim bo'lgan bosh miya markazlarining shikastlanishi munosabati bilan es-hushning tamomila yo'qolishidir. Komada muskullar bo'shshib,

sezuvchanlik va reflekslar yo'qolib ketadi, har qanday ta'siroatga – og'riq, yorug'lik, tovush ta'sirot- lariga reaksiya bo'lmaydi. Koma miyaga qon quyilganda, qandli diabetda, jigar qattiq shikastlangan hollarda, surunkali nefrit, zaharlanish hollarida uchraydi.

Sopor – uyqu holatidir. Qattiq-qattiq chaqirib yoki turtib-turtib bemor uyg'otiladigan bo'lsa, u savollarga javob berishi mumkin, keyin yana qattiq uxlab qoladi.

Stupor – karaxtlik holati, bunda bemor atrofdagi vaziyatni g'ira-shira biladi, savollarga istar-istamas va kechikib javob beradi.

Es-hush. Bemorlarda es-hushning har xil darajada aynishi ko'riladi. Es-hushning pasayib, kirarli-chiqarli bo'lib qolishi bilan bir qatorda, markaziy nerv sistemasi qo'zg'alishi tufayli yuzaga keladigan o'zgarishlari ham ko'riladi. Yuqumli kasalliklar, zotiljam, tepkili terlama (toshmali tf)da gavda harorati ko'tarilib turgan paytda uchraydigan alahlash hollari, gallutsinatsiyalar ana shunga kiradi.

Yuz ifodasi. Bemorni ko'zdan kechirishda, uning yuz ifodasiga ahamiyat berish kerak, chunki yuz ko'rinishi, odatda, bemor ahvolini ifodalaydi. Yuzning qarimsiq ko'rinishi bemor og'ir dardga chalinganidan va aksincha, yuzning tetik, sokin ifodasi kishining ahvoli yaxshiligidan guvohlik beradi. Ba'zi hollarda yuz ifodasi kasallikni aniqlashda yordam beradi. Masalan, ertalab yuzning, ayniqsa, qovoq sohasining shishishi buyraklar kasallangan deb o'ylashga asos beradi, qovoqlar kamqonlikda, trixinellez, miksedema va anginevrozlarda ham shishishi mumkin.

Yurakning og'ir kasalliklarida yuz kepchiydi, labning shilliq pardasi, quloqning yumshog'i, burun uchi ko'karadi, og'iz ochilib qoladi, bemor havoni tutayotgandek tuyiladi. Qorin bo'shlig'i organlari o'tkir og'ir dardga chalingan bemorlar (masalan, osh- qozon yarasi teshilganda yuz bergan peritonit) yuzi Gippokrat ta'riflagan tipik ifodaga ega bo'ladi: yuzning ko'rinishi keskin, ko'z ichga botgan, yuz ko'rinishi horg'in, terisi kulrang bo'lib, undan sovuq yopishqoq ter chiqib turadi.

Qoqshol kasalligi bilan og'riqan bemorlar yuzining ifodasi xarakterlidir. Bunda yuzning barcha mushaklari bir vaqtning o'zida qisqarishi tufayli og'iz kishi kulayotgandagi kabi kengayib ketadi, yuzning yuqori qismida va peshanada, kishi g'am chekayotgandagi kabi ajinlar paydo bo'ladi (sardonik kulgi), sil bilan og'riyotgan bemorlarning yuz ifodasi o'ziga xos bo'ladi, rangpar, yuzning yonog'i qizarib turadi, ko'zi katta ochilgan, qorachig'i katta, skleralar ko'k rangli bo'ladi.

Endokrin kasalligi bilan og'riyotgan kishilarning yuz ifodasi xarakterlidir: masalan, yaltiroq ko'zning chaqchayib turishi va kishining biror narsadan qo'rqqanga o'xshab ko'rinishi Bazedov kasalligi uchun, ko'kish tusli yuzning dumaloq oysimon qizilligi, ayollarda, bundan tashqari, yuqori labda va iyakda tuklar o'sishi gipofiz bezi o'smasi (Isenko-Kushing kasalligi) uchun xosdir.

Pastki jag', yonoq suyagi, qosh usti ravog'ining kattalashishi, katta burun, osilgan katta quloqlar, qalin lablar akromegaliya uchun xosdir.

Parezda yoki ko'zni harakatlantiruvchi nerv falajlanganda qovoqlar osilib qoladi: qovoqning osilib qolishi bosh miyada katta o'zgarishlar sodir bo'lganini ko'rsatadi. Nistagm, ya'ni ko'z soqqa- sining gorizontal tekislikda to'xtovsiz tebranma harakati miyaning ba'zi kasalliklarida, labirint funksiyasining buzilishi bilan kecha- digan quloq kasalliklarida, tarqoq yoki ko'p sonli sklerozda kuza- tiladi. Ko'zning qimirlamasdan, bir nuqtaga qadalib turishi meningit bilan og'riqan kasallarda kuzatiladi.

**FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:**

1. B. Babadjanov, D. Oxunov Umumiy xirurgiya, Toshkent «yangi asr avlodi» 2016.
2. A. Oripov, H. Karimov Umumiy xirurgiya, Toshkent «yangi asr avlodi» 2008.
3. mymedic.uz
4. library.tma.uz

**Bekchanova Makhfuza Rustamovna**  
**Assistant, Urgench branch of the Tashkent Medical Academy**  
**(Urgench, Uzbekistan)**

### OCCURRENCE OF ATOPIC DERMATITIS AFTER CORONAVIRUS

**Annotation.** *This article discusses the occurrence of atopic dermatitis after coronavirus disease, the current issues of its treatment.*

**Keywords:** *COVID-19, disease, pandemic, treatment, atopic dermatitis.*

According to an analysis of the 2017 Global Burden of Disease study database, atopic dermatitis (AD) also known as atopic eczema is the leading contributor to all skin-related disability, affecting up to 2·4% of the global population (JAAD International. 2021). This burden falls particularly hard on health-care professionals, in whom occupational dermatitis affects up to 23% of people in nursing, as substantial risk factors are frequent handwashing and use of protective gloves. It therefore comes as no surprise that the COVID-19 pandemic has led to increased instances of skin irritation and disease in health-care workers because of prolonged use of personal protective equipment (PPE) and the chronic levels of stress that exacerbates AD. A survey done in Hubei (China) reported in March, 2020, by Journal of the American Academy of Dermatology measured the prevalence of skin trauma caused by continuous COVID-19 infection-prevention practices in hospital workers at 97%. This study was followed shortly in May, 2020, by a publication in *British Medical Journal* reporting increased cases of skin trauma in health-care workers in the UK. Frequent handwashing is a standard recommendation for reducing the spread of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2), to be undertaken by the global population. It is then possible that an increase in dermatitis will not only apply to health-care professionals.

AD is typically characterised by intense itching and chronic recurrence of circular eczematous lesions on the skin, both of which can vary with severity and length of onset. It is multifactorial, with genetic predisposition and environmental factors both known to contribute to onset of the condition. Its prevalence is dependent on familial history of AD and age, showing the highest instances in early childhood, tailing off in early adulthood and then peaking again in older populations. Lesions tend to also be age-specific in distribution, being few and diffuse in adults and occurring primarily on the hands and eyelids, but showing more acute facial or torso lesions in children.

Disruption to the skin barrier is considered the main cause for AD and there are two prevailing hypotheses regarding mechanism of action. The first is the so-called outside-in hypothesis, which proposes that weakening and subsequent disruption of the skin barrier is due to allergen induction and subsequent sensitisation of the antibody IgE. The skin is damaged from intense itching, leading to further exacerbation from allergen and microbe entry. This hypothesis supports the idea of an environmental factor in the initiation of AD, leading to inflammation as the cause of the breakdown of the skin barrier. A study published in *EBioMedicine* in July, 2020, by Lee and colleagues lends support to this theory, identifying fatty acid binding protein 5, a protein essential in ensuring skin barrier function, as a promoter

of a T-helper-17 (Th-17) cell-induced cytokine response. The authors noted that increased expression of FBP5 led to increased epicutaneous IgE sensitisation, setting off this cascade.

The second hypothesis, the so-called inside-out hypothesis, suggests that AD occurs due to immune dysregulation, which is a consequence of skin barrier breakdown, not the cause. Filaggrin, encoded by the filaggrin gene (*FLG*) is a protein that binds to keratin fibres in epithelial cells that plays a pivotal role in maintaining the skin barrier. Mutations to *FLG* is the most common gene dysregulation known to result in AD. A review centred on filaggrin published by *Annals of Allergy, Asthma & Immunology* in October, 2020, reported that loss-of-function mutations or haploinsufficiency of *FLG* results in substantially increased risk of AD development and disease severity. *FLG* mutations also indicate a higher likelihood of disease persistence and subsequent development of allergic rhinitis and allergic asthma, also known as the atopic triad, or atopic march. The exact mechanisms by which this occurs, however, are yet to be fully understood.

Preventative approaches to reduce the frequency and severity of AD flare ups have focused on the avoidance of known allergens and maintenance of the skin barrier. Potential triggers include contact allergens, food, stress, fabrics, contact abrasion, and sweating. There is currently no definitive characteristic of a trigger and avoidance measures are typically discovered by individual monitoring. Adoption of a skincare routine that includes the daily use of emollients and specially formulated moisturisers to provide protection and relief from mild cases of AD is often recommended. These practices could help to enhance moisturisation, reduce skin dryness, inflammation, and itching.

Underneath the skin, the inflammatory profile of AD reflects the diverse nature of its triggers. Lesion sites can contain dendritic cells, IgE-producing B-cells, mast cells, basophils, and eosinophils. A common signalling pathway in AD is the type 2 inflammation response, including IL-4, IL-13, and IL-31, which are thought to have a role in the itch-scratch cycle. These findings have led to research focused on the inhibition of cytokine signalling as a means of treating AD symptoms.

When flare ups occur because of cytokine activity, the first line of treatment is the use of topical corticosteroid creams. The ability to apply these creams locally and intermittently is advantageous to help minimise side-effects. A few creams, such as those containing hydrocortisone, can be acquired without prescription for mild cases. Another option for alleviating itchiness is the use of antihistamines. Interestingly, although often prescribed for managing AD, studies are inconclusive on the efficacy of antihistamines for preventing flare ups. Other treatment options include UV phototherapy, orally administered corticosteroids, or immune inhibitors (eg. Janus Kinase (JAK) inhibitors).

Current Food & Drug Administration (FDA) approved JAK inhibitors ruxolitinib, tofacitinib, and baricitinib are used for the treatment of myelofibrosis and rheumatoid arthritis. Cytokines involved in the pathogenesis of AD, such as IL-31 and IL4R $\alpha$ , which are implicated in pruritus, signal via the JAK-STAT pathway and research into repurposing these inhibitors to treat AD has been underway. In January, 2021, the National Eczema Association announced that the JAK inhibitors ruxolitinib, baricitinib, abrocitinib, and upadacitinib are under evaluation by the FDA for treatment of AD. In addition to topical delivery, these JAK inhibitors



also offer effective oral therapy for severe widespread cases with minimal side-effects. This treatment option represents a potential game changer for managing patients with severe AD.

Because of the highly individualistic nature of AD, the need for patient education is of particular importance. Severity of disease recurrence can vary widely in an individual and it is important that there is an intrinsic ability to manage reactive behaviours, such as habitual scratching, skin and stress management, and use of topical corticosteroids and antihistamines. It is still unclear which health conditions the COVID-19 pandemic will bring, so continued innovation is needed especially in health care, where research into hypoallergenic PPE could prove valuable

AD has no known cure and its multifaceted risk and pathophysiology poses a challenge for effective treatment. Engaging continued support for research to understand the mechanisms, triggers, and ways to effectively manage and prevent AD onset is a worthwhile investment. Afterall, our skin is the largest and most effective pathogen deterrent we own.

#### **REFERENCES:**

1. Stefanovic N., Flohr C., Irvine A.D. The exposome in atopic dermatitis. *Allergy*. 2020;75:63–74. [PMC free article] [PubMed] [Google Scholar]
2. Balato N., Megna M., Ayala F. Balato A Napolitano M, Patruno C. Effects of climate change on skin diseases. *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2014;12:171–181. [PubMed] [Google Scholar]
3. Patruno C, Fabbrocini G, Stingeni L, Napolitano M. The role of occupational dermatology in the COVID-19 outbreak. *Contact Dermatitis* [Online ahead of print]. [PMC free article] [PubMed]
4. Garcovich S, Bersani FS, Chiricozzi A, De Simone C. Mass quarantine measures of COVID-19 pandemic: psychosocial implications for chronic skin conditions and a call for qualitative studies. *J Eur Acad Dermatol Venerol* 2020 [Online ahead of print]. [PMC free article] [PubMed]

**Ismoilova Parvina**  
**Lecturer at the Fergana State University**  
**(Fergana, Uzbekistan)**

### **SOME RELEVANT HISTORICAL AND MEDICAL ASPECTS IN THE ORGANISATION OF REGIONAL HEALTH CARE IN WORLD WAR II (THE CASE OF FERGANA REGION)**

**Abstract.** *The article describes the results of a historical-medical study reflecting the state of the health care system in the Fergana region within the World War II. Based on archival sources, the work shows how acute problems of public health protection were solved in the region during the war. Furthermore, the paper covers the specifics of the organization of healthcare, the role of doctors and nurses, as well as the training and retraining of personnel during the war time.*

**Keywords:** *World War II, Council of People's Commissars of the Uzbek SSR, healthcare, Fergana region, Evacuation Hospitals, the Red Crescent Society, vaccination*

For health institutions, war is a test of their preparedness to treat wounded and sick warriors to a high standard. In the hard period healthcare assumes not only social but also military and defense significance. During the World War II, the healthcare system was one of the most important factors in ensuring the combat effectiveness of the army and the viability of the home front. New approaches to the study of historical and medical aspects of wartime health care organization, including regional ones, are currently required. Relevance of the experience accumulated in the organization of the regional public health care during the war is of historical, methodological, organizational aspects, which will allow applying its elements, adapting it to new requirements and supplementing with new forms and directions.

A number of measures to optimize regional healthcare were organized during the World War II period, Fergana region being no exception. The most significant task of the healthcare system in Fergana region during the World War II was to ensure the health of the population on the home front. The years of the World War II were characterized in the region by the growth of medical and paramedical staff, the need for whom, incidentally, was perceived. The growth was mainly due to the specialists who were evacuated from the front line [1].

Since medical science was in rapid development in those hard years, was adopted a decision to locate the first Moscow Medical Institute in the Fergana region. In execution of the decision of the Evacuation Council under Council of People's Commissars of the USSR and decision of Council of People's Commissars of the Uzbek SSR, dated November 21 and 29, 1941, on placement of the 1st Moscow Medical Institute in Fergana - the Executive Committee of Fergana Provincial Council of People's Deputies decided:

- To establish a contingent of 500 undergraduate students arriving to continue their studies at the 4th Moscow Medical Institute;
- The clinical departments of the Institute should be based at medical institutions in the city of Fergana. The clinical departments of the Institute should be based at medical institutions in Fergana and the theoretical departments at health care institutions [2];

The Red Crescent society played a major role in the health care system in the region within the World War II, the main task of which was to provide short-term training for nurses.

Hence, in order to provide the military and medical institutions of the Red Army with junior medical personnel, Council of People's Commissars of the Uzbek SSR and the Central Committee of the Communist Party of Uzbekistan decided: to oblige the Central Committee of the Uzbek Red Crescent Society to immediately begin organizing short courses for 1,155 on-the-job nurses with a training period of two to six months. The courses were organized in Tashkent for 630 people, in Samarkand for 140 people, in Fergana for 175 people, in Namangan for 35 people, in Andijan for 35 people, in Bukhara for 70 people, in Urgench for 35 people as well in Turtkul for 35 people. *Obkoms*<sup>56</sup>, *gorkom*<sup>57</sup> and *raikoms*<sup>58</sup> of the Communist Party of Uzbekistan and the provincial, city and district executive committees of the Councils of Workers' Deputies have provided assistance to the Red Crescent in the organization and staffing of nursing courses for women between the ages of 18 and 35. Suitable premises and equipment have been provided for theoretical training courses for nurses. The provincial, city and district health departments have provided the nursing courses with teaching staff from qualified senior nursing officers and with attachments to hospitals for clinical practice [3].

It is also worth noting that the process of deploying Evacuation Hospitals started in Fergana region. The Fergana Regional Health Department has information in its funds that evacuation hospitals were mainly located in Fergana city, Margilan and Kokand [4].

All these Evacuation Hospitals were provided with their own medical staff and equipment. For instance, the Evacuation Hospital No. 1038 which was placed in Fergana city had 700 beds. Number of staff positions for 1943. There were 245 of people in total. It included 2 military servicemen, 22 medical staff, 69 nursing staff, 60 junior nursing staff and 92 housekeeping staff. If turn to transport system the Evacuation Hospital No. 1038 consisted of 6 horses and 4 vehicles, including a ZIS-16, a GAZ AA ambulance, a GAZ AA car: ZIS-16, GAZ AA, GAZ AA ambulance, GAZ A car. [5].

The Evacuation Hospital No. 1802 was located in Kokand had 250 beds within the period from 1 January of 1943 to 1 January of 1944. The hospital comprised 2 servicemen and 102 volunteers. The hospital included: 2 hospital administrations, 1 civilian personnel, 1 political party, 52 hospital treatment departments, 2 X-ray rooms, 3 physiotherapy rooms, 2 clinic-diagnostician, 4 admission departments, 3 pharmacies, 3 medical offices, 1 administrative financial part, 3 procurements, 2 financial parts, 2 administrative offices, 8 kitchens, and 16 housekeeping staff.

The Evacuation hospital No. 4558 of Margilan had 300 beds. If see at the number of staff positions for 1943 it can be noticed that the total for the hospital were 151. There were 11 physicians, 35 middle medical personals, 41 nursing personals, 62 other personnel. In the Evacuation Hospital there were consultations by a surgeon, a neurologist, a psychoneurologist, a dermatologist, a laryngologist and an ophthalmologist. The hospital was located in 2 buildings [5].

---

<sup>56</sup> A higher level of the Committees in oblasts

<sup>57</sup> A higher level of the Committees in cities

<sup>58</sup> A higher level of the Committees in districts

Overall, the sanitary and epidemiological state of the city of Fergana during the wartime period was in whole exceptionally heavy, due to the cruel war, mass evacuation from areas occupied and threatened by the enemy and insufficiency of food and housing resources for the normal habitation of the almost doubled population. It cannot be concealed that the war and its consequences caught our city completely unprepared for all the difficulties of wartime, especially for a war of such unprecedented intensity, volume and character. There were no prepared places to receive evacuated people, to sanitize them and to treat them afterwards. There were insufficient bathing, shower and decontamination facilities, and shortages of inoculation materials, disinfectants, soap and fuel, shortage of medical personnel with the appropriate qualifications. This turned out to be the following development of major epidemic diseases. Thus, great attention was paid by the local health authorities in the region to the prevention of wartime epidemic diseases. From 1941 to 1945 the population was massively vaccinated against smallpox, typhoid, dysentery, diphtheria, typhus, measles and scarlet fever [6]. The activities of medical institutions in Fergana region contributed to maintaining the health and ability to work and preventing mass epidemiological diseases in the home front.

#### REFERENCES:

1. ГАФО. Ф. И.-1124 Оп.7 Д.155
2. ГАФО. Ф. И.- 570 Оп.1 Д.24
3. ГАФО. Ф. И.-1124 Оп.7 Д.113
4. ГАФО. Ф. И.-1124 Оп.2 Д.61
5. ГАФО. Ф. И.- 570 Оп.1 Д. 30
6. ГАФО. Ф. И.-570 Оп.1 Д.25

**Khidoyatov Shokhidoyat Khurshid ugli**  
**Tashkent Pediatric Medical Institute**  
**(Tashkent, Uzbekistan)**

## **ANALYSIS OF SURGICAL METHODS FOR TREATMENT OF PATENT ARTERIAL DUCT**

**Relevance:** Patent arterial duct (PDA) is one of the most common congenital defects of the cardiovascular system characterized by the presence of communication between the aorta and the pulmonary artery. A defect can occur both in isolation and in combination with other heart and vascular defects, and its functioning can both weigh the course of concomitant defects and compensate for disorders resulting from their existence.

Since the first successful surgical operation to correct this defect, more than seventy years have passed and to date many methods for correcting this defect have been developed - as standard surgical ones.

**Goal:** To study the results of surgical methods for the treatment of the patent arterial duct (PDA) based on literary sources.

**Materials and methods:** Studies of literary sources based on the results of surgical methods of treating the patent arterial duct (PDA)

**Results:** The most common method of correcting vice is surgical. There are various modifications of this method, such as: double and triple ligation, duct separation, with sewing of both ends, sewing of the duct with a mechanical suture, correction of vice in Artificial Blood Circulation System (ABCS) conditions, video endoscopic clipping methods.

Double duct doping is most often used, this method is simple, reliable and gives good results. However, this method is a rather traumatic method of correction and is often accompanied by the development of complications, both during the operation itself and in the immediate postoperative period. In addition, in the case of recanalization of the duct, repeated surgical intervention is also associated with a high risk.

One of the most modern and widespread methods of treating PDA today is transcatheter duct closure with special occluders.

**Conclusions:** Thus, summing up the literary analysis, it can be said that today the question of accurate indications for the use of controlled occluders for embolization of the duct remains open, and the results of correction of the PDA in various ways.

**Sarikulov Madraim Khasanovich**  
**Tashkent State Technical University named after Islam Karimov**  
**senior lecturer of the Almalyk branch**  
**(Almalyk, Uzbekistan)**

### **ABOUT THE POWERFUL EFFECT OF ALCOHOL ON THE HUMAN BODY**

**Abstract.** *This article is devoted to the analysis of the problems associated with alcoholism at the present stage. The issues of the harmful effects of alcohol on the health of the human body, especially on the body of the younger generation, are considered.*

**Key words:** *bad habits, cultural poisons, alcohol harm, alcohol danger, chronic alcoholism, the amount of alcohol consumed per capita.*

*Сарикулов Маграим Хасанович*  
*Ташкентский государственный технический университет*  
*имени Ислама Каримова*  
*старший преподаватель Алмалыкского филиала*  
*(Алмалык, Узбекистан)*

### **О ПАГУБНОМ ДЕЙСТВИИ АЛКОГОЛЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

**Аннотация.** *Данная статья посвящена анализу проблем связанные с алкоголизмом на современном этапе. Рассмотрена вопросы пагубного воздействия алкоголя на здоровье человеческого организма в особенности на организм порастающего поколения.*

**Ключевые слова:** *вредные привычки, культурные яды, вред алкоголя, алкогольная опасность, хронический алкоголизм, количества потребляемого алкоголя на душу населения.*

На современном этапе изучение механизмов влияния алкоголя на организм человека, а также вероятность наступления необратимых изменений в функционировании человеческого организма при регулярном употреблении больших доз спиртных напитков, является популярной темой научных исследований. В связи с этим изучение проблемы влияние алкоголя на организм человека очень актуален и в наши дни.

В настоящее время потребление спиртных напитков в мире характеризуется огромными цифрами. От этого страдает все общество, но в первую очередь под угрозу ставится подрастающее поколение: дети, подростки, молодежь, а также здоровье будущих матерей. Ведь алкоголь особенно активно влияет на несформировавшийся организм, постепенно разрушая его. Вред алкоголя очевиден. При систематическом употреблении алкоголя развивается опасная болезнь - алкоголизм.

В мифах, легендах и сказках древнего мира - всюду фигурирует вино, опьянение, разгул. Пьянство процветало, а за ним следовали его неизменные спутники - разврат,

преступления, тяжелые болезни. История изготовления и употребления хмельных напитков уходит вглубь тысячелетий, традиция эта сохраняется и сегодня, ведь для пьянства есть такие поводы: поминки, праздники, встречи, проводы, крестины, свадьба, развод, мороз, охота, Новый год, Международный женский день, выздоровление, новоселье, успех, награда и т.д.

Употребление алкоголя оказывает разрушающее влияние прежде всего на здоровье, быт, трудоспособность человека, а также на благосостояние и уровень нравственности общества. Алкоголизм уничтожает любых людей: богатых, бедных, умных, глупых – абсолютно любых. Имеет место пример, когда люди, обладавшие хорошим достатком и образованием из-за употребления алкоголя, лишились всего в своей жизни. Спиртные напитки убивают всех, оставляя на человечестве черные пятна: поколение в упадке, нездоровую наследственность, а также неизлечимые заболевания. Алкоголизм – это настоящее безумие, нанесение ущерба как своему организму, так и обществу в целом. Но самое страшное – это разрушение личности человека, его нравственного облика.

О пьянстве и алкоголизме вредных для здоровья факторах – говорилось и говорится очень много. Иногда их очень мягко называют “вредными привычками”. Алкоголь и никотин нарекли “культурными” ядами. Но именно они, эти “культурные” яды приносят множество бед и страданий – в семьях, трудовых коллективах, являются социальным злом для общества. Более того, в результате вредных привычек сокращается продолжительность жизни, повышается смертность населения, рождается неполноценное потомство.

Основным действующим началом опьянения любого напитка являлся алкоголь - этиловый, или винный спирт. Принятый во внутрь он через 5-10 минут всасывается в кровь и разносится по всему организму. Алкоголь - яд для любой живой клетки. Проникнув в организм алкоголь, очень скоро расстраивает работу тканей и органов. Быстро сгорая, он отнимает у них кислород и воду. Клетки сморщиваются, деятельность их затрудняется. При значительном и частом попадании алкоголя в организм клетки разных органов, в конце концов, погибают. Под действием алкоголя нарушается, чуть ли не все физиологические процессы в организме, а это может привести к тяжелым заболеваниям. Перерождается ткань печени, почек, сердца, сосудов и др.

Охрана здоровья и борьба с наиболее опасными заболеваниями – одна из глобальных задач человечества, поскольку является центральной в деле сохранения жизни на Земле. Среди факторов, формирующих здоровье населения, решающую роль играют не только здоровый образ жизни, состояние окружающей среды, наследственность и уровень здравоохранения, но и культурный и духовный потенциал общества. Ядром каждой цивилизации выступает духовная культура во всей ее неповторимости. Техногенная цивилизация создает реальную угрозу не только для физической, но и духовной, нравственной деградации человека. Она несет серьезные болезни, оказывает поражающее воздействие на человеческий организм в особенности на здоровье подрастающего поколения.

В Послании Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису от 30 декабря 2020 года [1] говорится: „Если говорить в целом, то решающую

роль в прогрессе любого общества играет здоровое и гармоничное развитие молодого поколения, от которого зависит будущее этого общества. Именно поэтому в вопросах расширения и дальнейшего повышения эффективности наших реформ своей опорой мы считаем нашу энергичную, инициативную, всесторонне развитую, владеющую современными знаниями и навыками молодежь. Уверен, что вместе с такой образованной, обладающей мощным созидательным потенциалом молодежью мы построим новый Узбекистан.” Далее руководителем государства отмечена, что: “Чтобы продолжить начатую нами работу в этих важных направлениях и поднять ее на новый, более высокий уровень, предлагаю назвать наступающий 2021 год в нашей стране **Годом поддержки молодежи и укрепления здоровья населения.**” Как видно из этого Послания в нашей стране особое внимание уделяется по поддержке молодежи и укрепления здоровья населения на государственном уровне.

Впервые термин “хронический алкоголизм” был применён в 1849 году шведским врачом и общественным деятелем М. Гуссом [2] (M. Hüss), обозначившим так совокупность патологических изменений, происходящих в организме человека при длительном, неумеренном употреблении спиртных напитков. Долгое время, однако, не делалось различия между пьянством (неумеренным употреблением спиртных напитков) и алкоголизмом (болезнью). В XIX и начале XX веков алкогольная зависимость в целом называлась *гипсомания*, но сейчас этот термин имеет иной смысл.

В работе [3] отмечена, что самым пагубным и вредным действием пива для мужчин, в особенности для подростков в частности, является его гормоноподобное действие. С медицинской точки зрения при обильном принятии пива, содержащиеся в нём фитостероиды, аналоги женских половых гормонов, через клетки печени начинают влиять на выработку тестостерона – мужского полового гормона, снижая его продукцию. В данном случае вред пива проявляется в том, что это приводит не только к изменению облика молодых людей, но и в дальнейшем к нарушению потенции и деторождения. Как известно, большей частью бесплодных браков являются таковыми “по вине” именно мужчин – а ведь формируется бесплодие не один месяц и не один год, зарождаясь как раз в том самом бурном подростковом возрасте.

Алкоголизм является одним из самых серьезных проблем, с которыми сталкиваются страны всего мира. В своё время У. Гладсон [4] считал, что алкоголизм и такие социальные явления как голод, чума и война приводит к самоуничтожению человеческой личности. Следует констатировать, что данная проблема особенно актуальна на современном этапе, так как она оказывает пагубное воздействие на здоровье население в особенности на здоровье подрастающего поколение и не только на его морально-духовное развитие, но и на общество в целом. Алкоголизм - это добровольное сумасшествие, нанесение вреда себе и обществу. Недаром алкоголизм считается одним из видов отклоняющегося поведения. Алкоголик не соблюдает моральные нормы - он может побить своих собственных детей. Алкоголик нарушает и правовые нормы, бездумно совершая преступления. Преступление тоже может стать причиной такую отклоняющегося поведения как алкоголизм. Человек, совершив преступление, пытается его забыть, принимая спиртные напитки.



Исследованиями ученых было доказано, что у юношей и девушек алкоголизм как тяжелая, трудно излечимая болезнь возникает и развивается в четыре раза быстрее, чем у взрослых. Разрушение личности также происходит гораздо быстрее. Нелишне повторить, что при употреблении вина у девушек и юношей поражаются все органы, но особенно ранимы центральная нервная система, резко падает память, нарушается психика, снижается контроль за своими действиями.

Очень опасен алкоголь для молодого поколения, особенно для девушек, поскольку их организм в период роста легче подвергается воздействию наркотиков. Пьющие (особенно девушки) под влиянием алкоголя становятся развязными, болтливыми, несдержанными, не достаточно критичными к своему поведению. В пьяном виде девушки теряют стыд, женское достоинство, она склонна к легкомысленному поведению. Последствие в результате опьянения, бывают трагичными.

Быстрее и губительнее всего алкоголь действует на клетки головного мозга, при этом, в первую очередь, страдают высшие отделы мозга. Быстро доставленный потоком крови к головному мозгу, алкоголь проникает в нервные клетки, при этом разрушается, в результате чего связь между различными отделами мозга расстраивается. Алкоголь влияет также на кровеносные сосуды, несущие кровь к мозгу. С начала они расширяются, и насыщенная алкоголем кровь бурно приливает к мозгу, вызывая резкое возбуждение нервных центров. Вот откуда чрезмерно веселое настроение и развязность пьянеющего человека.

Ученые выяснили, что под влиянием спиртных напитков в коре больших полушарий головного мозга вслед за усиливающимся возбуждением наступает резкое ослабление процессов торможения. Каждая новая порция спиртного все больше парализует высшие нервные центры, словно связывая их и не позволяя вмешиваться в хаотическую деятельность резко возбужденных отделов мозга. Кора головного мозга перестает контролировать работу низших, так называемых подкорковых участков мозга. Вот почему опьяневший человек как бы теряет контроль над собой и критическое отношение к своему поведению. Утрачивая сдержанность и скромность, он говорит и делает то, чего не сказал и не сделал бы в трезвом состоянии.

То, что мы в быту благодушно называем опьянением, в сущности, есть не что иное, как острое отравление алкоголем, со всеми вытекающими отсюда пагубными последствиями. Хорошо, если через определенное время организм, освободившийся от яда, постепенно возвращается к нормальному состоянию. Ученые выяснили, что алкоголь, введенный в организм не сразу выводится оттуда, и какое-то количество этого вещества продолжает свое вредное действие на органы в течение 1-2 дней, а в некоторых случаях и больше.

Сегодня во всем мире успешно решаются вопросы всеобщего образования, снижения материнской, младенческой, детской заболеваемости и смертности, увеличивая продолжительности жизни людей. Директивные и нормативные документы, принятые за последние годы правительством Республики Узбекистан, являются свидетельством заботы государства, направленным на воспитание здорового образа жизни не только широких слоев населения, но и подрастающего поколения.

В заключении хочу обратиться в особенности молодому поколению, что Вы уже настолько взрослые, что должны уметь выбирать друзей. В вашем окружении не должно быть людей, не представляющих себе удовольствие без рюмки. Не говоря уже о том, что вы сами должны избегать употребления спиртного. Надо найти в себе мужество противостоять тем, кто пытается склонить тебя к употреблению спиртного.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису 30.12.2020
2. И.Н. Пятницкая, А.М. Сточик. Алкоголизм // Большая медицинская энциклопедия: в 30 т. / гл. ред. Б.В. Петровский. – 3 изд. – Москва: Советская энциклопедия, 1974. – Т. 1. А – Антибиоз. – С. 244–279.
3. Sarikulov M.Kh., Matkabilov A.K. ABOUT THE HARMFUL EFFECTS OF BEER TO THE HUMAN BODY. 2 th International Multidisciplinary Scientific Conference on Ingenious Global Thoughts Hosted from Berlin, Germany <https://conferencepublication.com> April 30th 2021
4. <https://ru.citaty.net> › tsitaty › 632387-uiliam-gladston-a...

УДК 612.123;616-07

Ziyodullayev Maqsud Maxmudovich

Assistant,

Sobirov Shohruh Xusenovich

Assistant

Abu Ali Ibn Sino nomidagi Buxoro davlat tibbiyot instituti

(Buxoro, O'zbekiston)

## YURAK-QON TOMIR KASALLIKLARI BILAN KASALLANGAN BEMORLARDA ANIMIYA VA YALLIG'ANISH OMILLARINING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI

**Annotatsiya.** Bugungi kundan yallig'laniш жараёнлари турли органларга бўлиши билан бирга юракка ҳам тасир этмасдан қолмаяпти, юракнинг 3 қават гистологик тизимларига таъсири миокард функцияларига ўз таъсирини кўрсатади. Бундан ташқари қон реологияси ва гемоглабин факторлари миокард инфарктига сабаб бўлувчи асосий омиллардан бири сифатида қаралмоқда.

**Kalit so'zlar:** eritropoez, anemiya, gemoglobin, C-reaktiv oqsil.

Зиёдуллаев Максуд Махмудович

ассистент кафедри физиологии,

Собиров Шохрух Хусенович

ассистент кафедри физиологии

Бухарский государственный медицинский институт

(Бухара, Узбекистан)

### ОСОБЕННОСТИ АНЕМИИ И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ У ПАЦИЕНТОВ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ (литературный обзор)

**Аннотация.** Сегодня воспалительные процессы происходят в различных органах и поражают сердце, влияние сердца на три слоя гистологических систем влияет на функцию миокарда. Кроме того, одной из основных причин инфаркта миокарда считаются факторы реологии крови и гемоглобина.

**Ключевые слова.** Эритропоз, анемия, гемоглобин, С-реактивный белок.

Ziyodullayev Maqsud Makhmudovich

Assistant,

Sobirov Shokhrukh Khusenovich

Assistant

Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali Ibn Sino

(Bukhara, Uzbekistan)

SPECIFIC FEATURES OF ANEMIA AND INFLAMMATORY FACTORS IN PATIENTS  
WITH CARDIOVASCULAR DISEASE

**Abstract.** Today, inflammatory processes occur in various organs as well as the heart, affecting the heart's 3-layer histological systems, affecting myocardial function. In addition, blood rheology and hemoglobin factors are considered to be one of the main causes of myocardial infarction.

**Keywords.** erythropoiesis, anemia, hemoglobin, C-reactive protein.

**Relevance.** Anemia is a well-known and independent predictor of adverse cardiovascular prognosis. Anemia can be both a manifestation of an independent disease due to various reasons (erythropoiesis disorders, deficiency of vitamin B12, folic acid, iron, etc.), and with a syndrome associated with the underlying disease. In both cases, anemia can be regarded as a comorbid condition that worsens life prognosis and considered as a new object for correction in HF.

According to the WHO definition, anemia is a decrease in hemoglobin (Hb) levels to <13 g / l in men and to <12 g / l in women. The relationship between mortality and Hb levels is nonlinear; most; increased risk is expressed, with a low level of IIb [4]. In the Val-HeFT study, the risk of death was almost the same in the upper 2 quartiles of level IIb (13.7 to <14.7 g / L) and decreased in the lower 2 quartiles (<12.8 and 12.8 to < 13.7 g / l). Several studies have reported a J-shaped relationship between 1 lb; and mortality in the population of persons without concomitant diseases, with ischemic heart disease, acute coronary syndromes [7] and chronic heart failure [1,2]. The risk of death was lowest with Hb levels from 13 to 16 g%, it increased with values outside of the designated range. These results explain fears that excessive increases in Hb levels may be associated with increased mortality.

While the predictive value of anemia in chronic heart failure and acute heart failure is clear enough, there are no clear recommendations for treatment that improves outcomes. In the presence of obvious deficiencies (low levels of iron, folic acid, vitamin B12), replacement therapy is necessary. Identification of anemia of "chronic conditions" in chronic renal failure and chronic heart failure associated with erythropoietin deficiency or resistance to it, it is possible to prescribe erythropoietin with the achievement of target Hb values not higher than 13.5 g / l.

One of the mechanisms of anemia in acute coronary syndrome with acute heart failure, in its absence before the onset of an acute condition, is blood loss, like. complication of the use of antithrombotics. With significant acute blood loss, blood transfusion is indicated.

Contrary to the prevailing opinion about the worsening prognosis in chronic heart failure during blood transfusion due to anemia, in the Heart Failure Survey in Israel (HFSIS) study of 2335 patients hospitalized due to acute heart failure due to various diseases, including acute coronary syndrome, encouraging results were obtained. In 166 cases, blood transfusion was performed, and when analyzing the outcomes, mortality in patients who received the transfusion procedure during the hospital period was lower (8.7% vs 14.6%,  $p = 0.20$ ) and remained lower after 30 days (9.7% vs 18.4%,  $p = 0.08$ ), after a year (38.8% vs 42.7%,  $p = 0.59$ ) and after 4 years (72.8% vs 76.7%).

Thus, there is no final unambiguous answer to the question of whether anemia, which can affect the prognosis of patients with heart failure, is a cause or a marker of an unfavorable clinical outcome. In this regard, the problem of anemia in acute coronary syndrome with acute heart failure remains relevant and requires further study. The importance of markers of inflammation in various types of myocardial dysfunction. It is now well known that the main pathogenetic mechanism leading to the development of acute coronary syndrome is atherothrombosis [1]. The role of coronary artery thrombosis in the pathogenesis of myocardial infarction has been noted by many Russian and foreign authors [3].

In addition, the inflammatory theory of atherosclerosis has become widespread. The data of numerous studies support the direct involvement of local and systemic inflammation in the formation and progression of atherosclerosis and its complications. It was found that this disease, as a rule, is accompanied by signs of a chronic inflammatory reaction (an increase in the serum of patients in the level of C-reactive protein, fibrinogen, plasminogen, pro-inflammatory cytokines, total leukocyte count) [6].

In clinical practice, to assess the activity of inflammatory processes, the determination of the number of leukocytes in the blood is widely used; in the plasma, the level of C-reactive protein (CPB), fibrinogen, and amyloid cytokines is determined recently. With the use of highly sensitive methods for determining SRV, a stable relationship between the initial level of SRV and cardiovascular events has been demonstrated [3]. The level of C-reactive protein and fibrinogen is increased in patients with coronary artery disease [4] and peripheral vascular diseases compared with healthy individuals. The degree of their increase correlates with the severity of the disease [1]. Large epidemiological studies have shown that a small increase in the concentration of C-reactive protein in healthy individuals is associated with the risk of MI and acute cerebrovascular accident [2]. By the concentration of C-reactive protein, one can indirectly judge the level of interleukin-6 (IL-6), which is the main mediator of the synthesis of acute-phase proteins. [6] found that the level of C-reactive protein increased in patients with unstable angina pectoris regardless of damage to cardiomyocytes, and a high level of C-reactive protein on admission to the hospital ( $> 3.0 \text{ mg / L}$ ) was a predictor of a poor prognosis in these patients. The determination of C-reactive protein after acute infection should be avoided, since its level remains elevated for 2-3 weeks, and it should not be used as a marker of cardiovascular diseases in patients with chronic inflammatory diseases. The results of various studies show that the inflammatory process persists despite the stabilization and relief of clinical symptoms. A persistent increase in the concentration of C-reactive protein after an episode of unstable angina pectoris is associated with readmission for recurrence of the disease [7].

Thus, at present it can be argued that inflammation, local and systemic, plays an important role in the pathogenesis of myocardial infarction. The intensity of the inflammatory response determines the clinical outcome, and a high concentration of inflammatory markers may have an independent prognostic value in patients with myocardial infarction. Moreover, a persistent inflammatory reaction persists for a long time after the ischemic event has subsided and causes subsequent cardiovascular complications. However, some questions related to the role of inflammation in the development of myocardial dysfunction in myocardial infarction have not been resolved to date.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Kotchen T. A. Pharmacogenetic study of statin therapy in cholesterol reduction. *Curr Hypertens Rep* 2004;6:449-50.
2. Krum H, Gilbert RE. Demographics and concomitant disorders in heart failure. *Lancet* 2003;362:147-58.
3. Kuller LH, Tracy RP, Shaten J et al. for the MRFIT Research Group. Relation of C-reactive protein and coronary heart disease in the MRFIT nested case-control study. *Am J Epidemiol* 1996;144:537-47.
4. Kurien VA, Yates PA, Oliver MF: The role of free fatty acids in the production of ventricular arrhythmias after acute coronary artery occlusion. *Eur J Clin Invest* 1971; 1:225-241
5. Kunin A.A., Belenova I.A. the importance of periodontal pathology prevention in the framework of an individual caries prevention program. *Applied information aspects of medicine*. 2006. T. 9.No. 1.P. 141-144.
6. Abdulina Yu.N. Modern View on the Prevention of Secondary and Recurrent Caries Using Nanocolloidal Silver In the Collection: Modern Problems of Science and Education Proceedings of the International (correspondence) scientific-practical conference. 2015. S. 312-316.
7. Yusupalieva K.B.K. Optimization of measures aimed at preventing caries in children. *Questions of science and education*. 2017. No. 8 (9). S. 35-38.
8. Jason N Katz, Amanda L Stebbins, John H Alexander, Harmony R Reynolds, Karen S Pieper, Witold Ruzyllo, Karl Werdan, Alexander Geppert, Vladimir Dzavik, Frans Van de Werf, and Judith S Hochman. Predictors of 30-244
9. Day Mortality in Patients with Refractory Cardiogenic Shock Following Acute Myocardial Infarction Despite a Patent Infarct Artery. *Circulation*, Oct 2008; 118: S
10. Kabacki G, Onalan O, Batur MK, Yildirim A, Cagrikul R, Acil T, Tokgozoglu L, Oto A, Ozmen F, Kes S. What is the optimal evaluation time of the QT dispersion after acute myocardial infarction for the risk stratification? *Angiology*. 2001 Jul;52(7):463-8

**Ахмадходжаева М. М., Мирмухамедов Б. Б.**  
**Андижанский медицинский институт**  
**(Андижан, Узбекистан)**

### **ЗНАЧЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ В ПРОФИЛАКТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**

**Аннотация.** Анализ фактического питания дошкольников показывает, что рацион питания не соответствует физиологической норме, а в суточном рационе количество мяса и мясных, молока и молочных продуктов ниже нормы. Необходимо отметить что, в рационе детей отсутствует рыба и рыбные продукты. Анализ пищевой ценности рациона питания показывает, что дети получают белки, жиры, витамин А, кальций, фосфор, железо и йод ниже рекомендованных норм.

**Ключевые слова.** дошкольники, питание, нутриенты, суточный рацион, белки, жиры и углеводы.

*Akhmadkhodzhaeva M. M., Mirmukhamedov B. B.*  
*Andijan Medical Institute*  
*(Andijan, Uzbekistan)*

### **THE IMPORTANCE OF RATIONAL EATING IN THE PREVENTION OF DISEASES IN PRESCHOOL CHILDREN**

**Abstract.** Analysis of the actual nutrition of preschoolers shows that the diet does not correspond to the physiological norm, and in the daily diet the amount of meat and meat, milk and dairy products is below normal. It should be noted that, in the diet of children there is no fish and fish products. Analysis of the nutritional value of the diet shows that children receive proteins, fats, vitamin A, calcium, phosphorus, iron and iodine below the recommended norms.

**Keywords.** preschoolers, nutrition, nutrients, daily diet, proteins, fats and carbohydrates.

**Актуальность проблемы.** Здоровое питание детей дошкольного возраста имеет не только медицинское значение как фактор сохранения здоровья и развития ребенка. Но и как фактор, определяющий здоровье будущего поколения [1-3]. Организм ребенка отличается от взрослого бурным ростом и развитием, формированием органов и систем, увеличением мышечной массы, что определяет высокую потребность в пищевых веществах и энергии. Для питания детей и подростков имеет значение как проблема его недостаточности, в первую очередь общее недоедание или дефицит микронутриентов [4].

**Цель.** Анализ и оценка фактического питания детей Андижанской области в возрасте от 3 до 7 лет и выявление нарушения суточного рациона дошкольно-образовательных учреждений.

**Материалы и методы.** В работе использованы материалы выборочного обследования рациона питания детей в дошкольно-образовательных учреждениях Андижанской области №3 и 65 в период 2018-2019 гг. В связи с этим были изучены первичные материалы питания детей, полученных в соответствии с показателями, обозначенными в СанПиН 0348-2017 «Гигиенические требования к организации полноценного и безопасного питания в дошкольно-образовательных учреждениях Республики Узбекистан». СанПиН 0348-2017. Исследования проводились 2 раза в год (в зимне-весеннем и летне-осеннем периодах), в течение 7 дней. Были рассчитаны среднесуточные показатели количества продуктов питания, употребляемые детьми. В дневном рационе количество основных пищевых веществ и энергетическая ценность рационов рассчитана по таблицам химического состава пищевых продуктов,

Для статистической обработки результатов опроса использовался стандартный пакет прикладных программ Excel.

**Результаты и обсуждения.** Анализ фактического питания детей, проживающих в Андижанской области и г. Андижана показывает, что в организованных дошкольно-образовательных учреждениях суточный рацион не соответствует физиологической норме питания, большинство потребляемых детьми продуктов ниже рекомендуемых норм питания на 55,5-87% в зависимости от сезона года. Исключением является потребление хлебобулочных изделий. Круп и картофеля, количества которых в рационе детей было на 53,5/62,8 ниже физиологической нормы питания для соответствующих поло-возрастных групп.

При оценке качества питания дошкольников не выявлено существенных различий среднестатистических показателей потребления детьми продуктов в разных дошкольных образовательных учреждениях, поэтому данные 2018-2019 гг рассмотрены нами в целом для всех исследованных ДОУ Андижанской области.

Таблица 1

Средние величины фактического потребления продуктов дошкольников от 3 до 7 лет Андижанской области и города Андижана (зима-весна)

Продукты	Физиологические нормы	Используемые продукты зима-весна, (г)	% к норме
Молоко и молочные продукты	548,0	338,0±20,55	66,6/ 61,1
		335,0±14,53	
Фрукты	168,0	90,8±4,58	61,1/ 60,2
		90,0±4,71	
Овощи	200,0	130,0±6,77	54,0/ 65,8
		125,0±6,52	
Хлеб и мучные изделия	183,0	135,0±5,99	53,5/ 62,8
		128,0±6,76	
Картошка	150,0	70,0±3,45	65/ 70
		85,0±3,89	
Мясные продукты	100,0	67,0±3,38	62,5/ 67,5
		65,0±3,18	



Сахар	50,0	33,0±1,72	73,7/ 74,8
		32,0±2.04	
Рыба	25,0	0	0
		0	
Растительное масло	8,0	8,0±0,37	46,6/ 60,0
		7,0±0.43	
Животный жир	20,0	15,7±0,70	56,6/ 64
		14,7±0.81	
Яйцо (шт)	0,5	0,1±0,01	67/ 63,6
		1,0±0.05	

Отсюда следует, что дефицит потребления детьми продуктов не зависит от пола и ни от сезона года. И хотя в летне-осенний сезон года потребления таких продуктов, как картофель, овощи и бахчевые, фрукты и ягоды достоверно возрастает, абсолютное количество продуктов кроме хлебобулочных и картофеля не достигает физиологической нормы.

Расчеты рационов питания детей показали, что дефицит в потреблении мяса и мясных продуктов составляет в зимне-весенний период до 37,5/32,5%, а в летне-осенний отмечается дефицит 33,3%, молока и молочных продуктов.

Таблица 2

Средние величины фактического потребления продуктов дошкольников от 3 до 7 лет  
Андижанской области и города Андижана (лето-осень)

Продукты	Физиологические нормы	Используемые продукты лето-осень, (г)	% к норме
Молоко и молочные продукты	548,0	335,2±12,13	66,6/ 61,1
		330,0±17.95	
Фрукты	168,0	110,6±4,07	61,1/ 60,2
		105,6±5.74	
Овощи	200,0	140,0±7,27	54,0/ 65,8
		135,0±6.29	
Хлеб и мучные изделия	183,0	137,0±7,59	53,5/ 62,8
		130,0±6.26	
Картошка	150,0	90,0±4,72	65/70
		96,0±4.76	
Мясные продукты	100,0	63,6±2,90	62,5/ 67,5
		66,6±2.77	
Сахар	50,0	31,7±1,59	73,7/ 74,8
		8,0±0.50	
Рыба	25,0	0	0
		0	
Растительное масло	8,0	8,0±0,41	46,6/ 60,0
		8,0±0.50	

Животный жир	20,0	13,4±0,74	56,6/ 64
		15,4±0,67	
Яйцо (шт)	0,5	0,1±0,004	67/ 63,6
		1,0±0.034	

Необходимо указать что в рационе питания дошкольных образовательных учреждений Андижанской области фактически отсутствуют рыба и рыбные продукты. Рыба имеет особое значение для обеспечения роста и развития детей, а также поступления в организм Омега 3-Омега 6, витаминов А, D и группы В, йода и селена.

При дефиците основных питательных веществ в суточном рационе относительно физиологических норм, суточная энергетическая ценность восполняется повышенным потреблением хлеба и хлебобулочных изделий - на 43,3%.

Расчет показателей пищевой ценности рационов питания детей дошкольного возраста Андижанской области и г. Андижан представлена в таблице №2. Анализ суточного рациона показывает, что, хотя дефицит основных продуктов в суточном рационе как, мяса, молока, рыбы, но с большим количеством употребления хлебобулочных изделий среднесуточная энергетическая ценность рационов составляла 1881 ккал.

Было установлено, что недостаточное содержание общего белка в еженедном рационе детей составляет 33,8–34,5%, а в летне-осенний период - 24–33%.

Употребление растительных масел в зимне-весенний период - до 87,5%, летне-осенний-до100%.

Избыток углеводов составляет 270–336 г, 200–220 г. Так, зимой-весной и летом-осенью углеводы потреблялись более чем на 56,6% от нормы.

Недостаток минералов в летне-осенний период: кальций 30,5%, магний 22,5%, фосфор 20,6% и железо 46,7%. Количество микроэлемента йода тоже в недостаточном количестве нормы.

А-48,3%, В<sub>1</sub> - 26,0%, В<sub>2</sub> - 34,7%, РР - 30,9% и С - 20,0%; Недостаток минеральных веществ в зимне-весенний период включает: кальций 24,7%, магний 25,4%, фосфор 15,9% и железо 43,7%. Дефицит витаминов зимнее-весенний период выглядит следующим образом: А - 52,2%, В<sub>1</sub> - 35,0%, В<sub>2</sub> - 34,3%, РР - 48,5% и С - 21,5%.

Таким образом, проведенные анализы качества питания дошкольников Андижанской области доказывают, что суточный рацион питания не соответствует физиологической норме питания, за счет этого у дошкольников увеличивается алиментарно-зависимые заболевания, как эндемический зоб, железодефицитная анемия, ожирение и нарушение росто-весового индекса массы тела и.т.д.

#### **Выводы:**

Фактическое питание всех исследованных групп детей дошкольного возраста является не адекватным по физиологическим потребностям.

- на 20-30 % пониженное содержание белков;
- низкое на 40-50 грамм ниже нормы содержание питания жиров;
- несбалансированность основных пищевых веществ (1:0,4:6,5-1:0,4:6,5 вместо

1:1:4

- дефицит витамина А (53%) и витамина С;  
- недостаточное содержание в рационе кальция и фосфора (в 1,4-1,8 раз ниже нормы).

2. Указанный дефицит пищевых веществ обусловлен низким уровнем потребления таких групп продуктов, как рыба и рыбопродукты (дефицит –до 76%), мясо и мясопродукты (дефицит-до 62%), молоко и молочные продукты (дефицит-до 58%).

3. После внесения коррекции в состав и количество продуктов, используемых в питании дошкольников, показатели качества питания улучшились, но в большинстве случаев не достигли требований физиологической нормы. В наибольшей степени это относится к низкому содержанию в питании детей жиров, витамина А, кальций и фосфора. Очень низкой количества содержания железа и йода.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Мартинчек А.Н., Батурич А.К., Кешабянц Э.Э., Фатьянова Л.Н., Семенова Я.А., Базарова Л.Б., Устинова Ю.В. Анализ фактического питания детей и подростков России в возрасте от 3 до 19 лет // Вопросы питания. - 2017. - Т.86, №4. - С. 50-60.
2. Гигиена детей и подростков / Под ред. проф. Шайхова Г.И. - Ташкент, 2011. – 189 с.
3. Вржесинская О.А., Коденцова В.М., Сафронова А.И., и др. оценка обеспеченности витаминами детей дошкольного возраста неинвазивными методами // Педиатрия. - 2016. - №33. - С. 119-124.
4. Эрматов Н.Ж., Хусанова Н.Ф., Закирханова Ш.А. Организация и гигиеническая оценка фактического питания в детских дошкольных учреждениях: Методические рекомендации. - Ташкент, 2012. - С. 16.
5. Шайхова Г.И. Здоровья питания - залог здоровья // Материалы научно-практической конференция с международным участием. Гигиенические аспекты охраны окружающей среды, укрепления здоровья и благополучие населения - приоритетные направления здравоохранения Узбекистана. – 2019. - №5. - С. 198-200.

Калитова Айгерим, Серік Ұлжан, Төлеуғали Балжан,  
Қайырбекова Мейірім, Қадылбекова Назерке  
НАО «Медицинский университет Семей»  
(Семей, Казахстан)

## ТЕРМИЧЕСКИЕ ОЖОГИ У ДЕТЕЙ: РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ

**Annotation.** *We were studied methods of treatment of thermal burns in children treated in the child surgery department of the hospital "Center for Mother and Child" of Ust-Kamenogorsk city for 2019 - 2021 years with a retrospective analysis of the history of patients. During research, we analyzed the etiological causes that caused the thermal burn, determined the methods of diagnosis and treatment.*

**Keywords:** *burn, treatment, retrospective analysis, children.*

**Введение:** Термические ожоги, несмотря на все достижения современной медицины, представляют одну из сложнейших специфических проблем детской хирургии. Среди пациентов с термическими повреждениями дети составляют от 13,8 до 75,3%. Ежегодно в России получают ожоги около 500 тысяч лиц, из которых 40% составляют дети, в Беларуси из 30 тысяч пострадавших около 15% приходится на детей [1]. По данным Центра Электронного здравоохранения Министерства здравоохранения РК, в 2017 году в Казахстане от внешних причин умерло 1283 ребенка, из которых 801 мальчик и 482 девочки. Одними из самых распространенных причин травматизма являются дорожные аварии, падения, утопления и ожоги. 449 детей умерли от ожогов/пожаров, при этом отмечается, что дети в возрасте от 15 лет находятся в наибольшем риске. Кроме того, 27702 ребенка пролечились в стационаре вследствие получения травм [2].

**Цель исследования:** изучить методы лечения термического ожога у детей, которые находились на стационарном лечении в отделении детской хирургии «Центра Матери и Ребенка» (ЦМиР) г. Усть-Каменогорск за 2019 - 2021 годы с проведением ретроспективного анализа историй болезней.

**Материалы и методы исследования:** истории болезней детей с термическим ожогом, которые находились на стационарном лечении в отделении детской хирургии «ЦМиР» г. Усть-Каменогорска за 2019 - 2021 годы. Дизайн исследования: ретроспективный анализ.

**Результаты и их обсуждение:** Ожоговая болезнь - совокупность общих изменений при ожогах, охватывающих все жизненно важные системы.

**Хирургическая помощь:** В тяжелых случаях термических ожогов применяется хирургическое вмешательство, включающее удаление поврежденных участков кожи с дальнейшей пересадкой донорской ткани. В начале операции удаляют (иссекают) пораженные участки кожного покрова. Производят декомпрессионные манипуляции раневой поверхности с целью предотвращения отеков и ограничения области повреждений. Затем удаляют струп и омертвевшие (некротизированные) ткани, которые являются провоцирующим фактором отравления организма. В заключительном периоде операции проводят пластику кожных дефектов, используя преимущественно кожу самого

пострадавшего. Для этого её берут с других частей тела (чаще с ягодиц), собственный трансплантат реже вызывает развитие процессов отторжения. По завершении хирургического вмешательства пациента наблюдают и принимают необходимые меры по предотвращению отторжения донорской кожи [3].

**Ожоговая физиотерапия:** В начальных стадиях ожогового лечения физиотерапию применяют в целях обезболивания и предотвращения инфекций. На поздних сроках – чтобы ускорить отделение омертвевшей ткани и стимулировать процесс приживления пластики, предупредить образование рубцов. В медицинской практике стационаров используют: УФ облучение в ожоговых случаях I и II степени, захватывая здоровые участки: поясничные отделы при ожогах нижних конечностей, воротниковую и межлопаточную зоны – при поражениях рук; процедуру с диадинамическими токами – для обезболивания; процедуру с электросветовыми ваннами по 2 – 3 часа в день – при открытых способах терапии; аэрионизацию; парафино-масляные повязки с рыбьим жиром (3х1); УФ облучение области трансплантации – в моменты перевязок. Для предотвращения образования грубых контрактур после операций распространено применение парафиновых, грязевых и озокеритовых аппликаций, радоновых и сероводородных ванн [4].

**Лекарственная терапия:** Различные этапы лечения ожоговой травмы требуют разных способов лекарственной терапии. Выбор и применение медицинских препаратов находится в зависимости от протекания процесса заживления [5].

**Реабилитация:** ЛФК. Назначают дыхательные упражнения статического и динамического характера, которые выполняют в соотношении 1:1 или 1:2; в занятия включают элементарные упражнения для дистальных отделов неповрежденных конечностей. Постепенно в занятия вовлекают суставы, кожные поверхности которых обожжены, больной выполняет активные движения в облегченных условиях (скользя конечностью по плоскости кровати, с подведением скользящей поверхности или роликовой тележки);

- идеомоторным упражнениям уделяют особое внимание, как методу сохранения двигательного динамического стереотипа, которые служат профилактике тугоподвижности в суставах. Особенно эффективными являются воображаемые движения, когда мысленно воспроизводится конкретный двигательный акт с давно выработанным динамическим стереотипом. Эффект оказывается значительно большим, если параллельно с воображаемыми, это движение реально воспроизводится симметричной здоровой конечностью. За одно занятие выполняют 12-14 идеомоторных движений;

- упражнения для здоровой симметричной конечности, для улучшения трофики пораженной конечности [6].

**Физические методы лечения:** Для улучшения отхождения мокроты назначают ингаляции с лекарственными препаратами. После операции аутодермонластики назначают ультрафиолетовое облучение на донорские участки. Курс лечения 5-7 процедур. Созревание и рассасывание рубцов длительное, поэтому реконструктивные операции производятся не раньше 8-12 месяцев после завершения эпителизации ран [7].

Во время исследования проведен анализ этиологических причин, вызвавших термический ожог, методы диагностики и применение разных методов лечения. Дети были разделены на три возрастные группы. Дети в возрасте с 6 мес до 3 лет - 39 детей (40,2%), 4-7 лет - 33 (34,1%), 8-14 лет - 25(25,7%). Причинами получения термического ожога в большинстве случаев обусловлено контактом кожи с кипятком, паром, открытым огнем, расплавленным жиром, раскаленными металлическими предметами. Дети раннего возраста чаще всего обвариваются горячими жидкостями (водой, молоком, чаем, супом). Нередко ожоги у детей возникают вследствие небрежности и невнимательности родителей, когда они погружают ребенка в слишком горячую ванну или надолго оставляют согреваться грелками. В школьном возрасте особую опасность для детей представляют различные пиротехнические забавы, разжигание костров, «эксперименты» с горючими смесями и т. д. Подобные шалости с огнем, как правило, заканчиваются плачевно, поскольку нередко приводят к обширным термическим ожогам. В отделении детской хирургии ЦМиР проводится первичная обработка ожоговой поверхности, удаление инородных тел и обрывков эпидермиса. Противошоковые мероприятия при ожогах у детей включают адекватное обезболивание и седацию, проведение инфузионной терапии, антибиотикотерапии, оксигенотерапии. Детям, не получавшим соответствующих профилактических прививок, проводилась экстренная иммунизация против столбняка. Местное лечение ожогов у детей осуществлялась закрытым, открытым, смешанным или хирургическим путем. При закрытом способе ожоговая рана закрывается асептической повязкой. Для перевязок использовались антисептики (хлоргексидин, фурацилин), пленкообразующие аэрозоли, мази (офлоксацин + лидокаин, хлорамфеникол + метилурацил и др.), ферментные препараты (химотрипсин, стрептокиназа). Открытый способ лечения ожогов у детей предполагает отказ от наложения повязок и ведение больного в условиях строгой асептики. Возможен переход от закрытого метода к открытому для ускорения восстановительного процесса, либо от открытого к закрытому – при развитии инфекции.

Таблица №1. Степень тяжести ожогового шока в зависимости от возраста.

Возраст	Степень тяжести шока			Абс (%)
	I	II	III	
6 мес - 3 года	25	14	-	39 (40,2%)
4-7 лет	17	16	-	33 (34,1%)
8-14 лет	9	11	5	25 (25,7%)
Итого, Абс (%)	51 (52,6%)	41 (42,3%)	5 (5,1%)	97

Как видно из таблицы №1, чем младше возраст ребенка, тем меньше тяжесть степени шока. Гидрофильность мягких тканей детей приводит к большим, чем у взрослых, потерям жидкости через ожоговую поверхность и большей склонности к ожоговому шоку.

Таблица №2. Частота ожогового шока в зависимости от пола.

Возраст	Пол		Абс (%)
	Девочки	мальчики	
6 мес-3года	18	21	39 (40,2%)

4-7лет	15	18	33 (34,1%)
8-14лет	11	14	25 (25,7%)
Итого, Абс (%)	44 (45,4%)	53 (54,6%)	97

Ожоговый шок встречается чаще у мальчиков, чем у девочек (таблица №2). Вероятно, это связано с тем, что мальчики чаще увлекаются пиротехническими изделиями, разжиганием костров и экспериментами с горючими смесями. Термическая травма площадью более 5-7% от общей площади поверхности тела относится к категории наиболее тяжелых заболеваний, которые характеризуются развитием общих и местных нарушений, влекущих за собой комплекс взаимозависимых процессов во всех системах организма. Степень выраженности патологических реакций со стороны разных органов и исход заболевания зависят от тяжести ожоговой травмы, возраста ребенка, своевременности и правильности проводимого лечения пострадавшего. Более глубокое понимание основных механизмов развития клеточных реакций, в частности, со стороны крови, при термических ожогах у детей позволит не только уточнить элементы патогенеза этих тяжелых состояний, но и обосновать возможность применения метаболической коррекции в комплексном лечении указанной патологии.

**Выводы:** До настоящего момента не систематизированы сведения относительно состояния процессов свободнорадикального окисления липидов при термических повреждениях и, соответственно, их комплексной терапии, а также не нашли широкого применения антиоксиданты, антигипоксанты, мембранопротекторы локального и системного действия. Следовательно, коррекция развивающихся критических состояний должна предусматривать адекватную доставку кислорода к тканям, тем самым обеспечивая необходимый уровень его потребления в клетках и уменьшение степени поражения органов и систем.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Глуткин А.В., Ковальчук В.И. Термический ожог кожи у детей раннего возраста (Опыт эксперимента и клиники). Монография. Гродно, 2016г. 180 с.
2. Детский фонд ООН (ЮНИСЕФ), 2017г. <https://www.unicef.org/kazakhstan/>
3. Глухов А.А., Андреев А.А., Болотских В.И., Боев С.Н. Основы ухода за хирургическими больными. М.: Учебное пособие, 2008г. 289 с.
4. Фаязов А.Д., Рузимуратов Д.А. Современные методы местного лечения ожоговых ран. //Вестник экстренной медицины. 2019г. №1. С. 43-46.
5. Алексеев А.А., Крутиков М.Г. Современные стандарты и технологии лечения обожженных. // Сборник научных трудов 2-го Съезда комбустиологов России. 2008г. С. 60-61.
6. Дмитриев Г.И., Арефьев И.Ю., Короткова Н.Л. и др. Совершенствование комплексной реабилитации больных с последствиями ожогов. // Медицинский Альманах. 2010г. №2. С. 225-228.
7. Подойницына М.Г., Цепелев В.Л., Степанов А.В. Примтнение физических методов ожогов кожи. //Современные проблемы науки и образования. 2015г. №5. С. 11.

**Каримов Р. Х.**  
**Тошкент тиббиёт академияси Урганч филиали**  
**ТТА Урганч филиали ўқув-услубий бўлими бошлиғи,**  
**“Патоморфология” кафедраси ассистенти**  
**(Урганч, Узбекистан)**

### **COVID-19 ПАНДЕМИЯСИ ДАВРИДА ПЕРИНАТАЛ ЎЛИМ ХОЛАТЛАРИНИНГ САБАБЛАРИ**

**Мавзунинг долзарблиги:** Вирусли юқумли касалликлар ҳозирда ҳам тиббиётнинг долзарб муаммоларидан биридир. Ер юзида ҳозирги вақтда миллиардлаб одамлар у ёки бу турдаги вирусли юқумли касалликлар билан касалланадилар.

Коронавирус этиологияли ўткир респиратор касалликлар 5-10% ҳолда учрайди. Касаллик РНК-сақловчи, катталиги 80-220 нм га тенг келадиган коронавируслар томонидан чақирилади. Коронавирусларнинг 4 хил антигени мавжуд. Вируснинг ташқи қобиғи ворсинкалар билан қопланган. Бу ворсинкалар орқали вирус ҳужайрага бирикади (шунинг учун бу вируслар оиласи *Coronoviridae* деб номланади.).

Касаллик ер юзида кенг тарқалган бўлиб катта ёшдаги инсонларнинг 80% ида вирусга қарши антителонинг борлиги аниқланган. Мавсумга қараб коронавирус инфекцияси барча юқори нафас йўллари касалликларининг 10-35% ини ташкил қилади. Коронавирус инфекцияси кузнинг охири, қиш ва баҳорнинг бошларида (риновирусли инфекция кам учраганда) кўп учрайди.

**Тадқиқотнинг мақсади:** 2020 йил пандемия даврида Хоразм вилояти перинатал марказида хомиладорликнинг 22 ҳафталигидан 37 ҳафталигигача туғилиб, 0-7 кунгача яшаб вафот этган чақалоқларнинг шахар ва туманлар, жинси, вазни ҳамда нозологик жихатдан баҳолашга қаратилган.

**Текшириш методи ва материаллари:** текшириш материали сифатида 2020 йил пандемия даврида Хоразм вилояти перинатал марказининг хомиладорликнинг ретроспектив тарзда архив маълумотлари ва Хоразм вилоят патологик анатомия Бюросининг биопсия ва аутопсия материаллари, шахар ва туманлар ўртасидаги холатлар, ёши, жинси, вазни, касалликнинг тури, перинатал ўлимга олиб келувчи холатларга нисбий тарзда ажратган ҳолда ёндашилган.

**Текширув натижалари:** Текширув натижаларига кўра, пандемия даврида вилоят перинатал маркази бўйича жами 143 нафар чақалоқ туғилган бўлиб, шундан 88 (62,0%) нафар ўғил жинсга, 55 (38,0%) нафар қиз жинсига мансуб эканлиги аниқланди.

Шунингдек, туғилган чақалоқлар вазн жихатдан текшириб кўрилганда, 999 гр гача вазнда 22 (15,0%) нафар, 1000-1459 гр вазнда 43 (30,0%) нафар, 1500-2000 гр вазнда 31 (21,6%) нафар, 2000-2500 гр вазнда 14 (9,7%) нафар, 2500-3000 гр вазнда 18 (12,5%) нафар, 3500-4000 гр вазнда 3 (2,0%) нафар, 4000-4500 гр вазнда 3 (2,0%) нафар, 4500 ва ундан юқори вазнда 2 (1,3%) нафар чақалоқлар туғилганлиги аниқланди.

Текширишларни шахар ва туманлараро текшириб кўрилганда, Урганч шаҳрида 53 нафар, Урганч туманида 12 нафар, Хива шаҳрида 14 нафар, Хазорасп туманида 10 нафар, Питнак туманида 4 нафар, Хонка туманида 8 нафар, Боғот туманида 6 нафар, Янгиариқ



туманида 6 нафар, Янгибозор туманида 6 нафар, Гурлан туманида 5 нафар, Шовот туманида 10 нафар, Қўшқўпир туманида 5 нафар чақалоқ дунёга келган бўлиб, жами 143 нафарни ташкил қилган бўлса, шундан 4 нафар чақалоқ Хоразм вилоятидан ташқарида ёки уйда туғилган бўлиши мумкин.

Нозологик жихатига қараб, касаллик билан туғилган чақалоқлар текширилганда, асфиксия 15 (10,4%) нафар, нафас бузилиш синдроми билан 69 (48,2%) нафар, ўлик хомила билан 12 (8,4%) нафар, ички ривожланиш инфекцияси билан 10 (6,9%) нафар, туғма юрак нуқсони билан 4 (2,8%) нафар, пневмопатия билан 23 (16,0%) нафар, бронхопневмония билан 10 (6,9%) нафар чақалоқларга ташхис қўйилган.

Хомиладорликни етилмаганлик муддати бўйича ўрганилганда қуйидагилар аниқланди. 24 ҳафталикда 4 нафар, 25 ҳафталикда 5 нафар, 26 ҳафталикда 3 нафар, 27 ҳафталикда 4 нафар, 28 ҳафталикда 13 нафар, 29 ҳафталикда 16 нафар, 30 ҳафталикда 15 нафар, 31 ҳафталикда 12 нафар, 32 ҳафталикда 12 нафар, 33 ҳафталикда 13 нафар, 34 ҳафталикда 8 нафар, 35 ҳафталикда 8 нафар, 36 ҳафталикда 7 нафар, 37 ҳафталикда 23 нафар чақалоқ туғилган.

**Хулоса ўрнида шуни айтиш мумкинки,** COVID 19 пандемияси даврида Урганч шаҳрида бошқа туманларга нисбатан туғилиш кўрсаткичи юқори эканлиги аниқланди ҳамда тадқиқот натижалари ва хулосаларига кўра ўлимга олиб келувчи сабаблар орасида энг юқори кўрсаткични чақалоқларда нафас олиш бузилиши синдроми эгаллади.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Хар бира хомиладор аёл чуқур тиббий кўриклардан ўтиши ва шифокорлар тавсияларига амал қилишлари зарур.
2. Пандемия даврида хомиладор аёл шахсий гигиена қоидаларига риоя қилиши.
3. Хомиладор аёл хомиладорлик вақтида юқори нафас йўллари касалликларини олдини олиш.
4. Оғир юкларнинг хомиладор аёлнинг кўтариши, жисмоний ва психологик зўриқишларни камайтириш.

**Одилова Гульжамол Рустамовна, Рамазанова Шохибону Шойим кизи**  
**кафедра Оториноларингологии и офтальмологии**  
**БухМИ**  
**(Бухара, Узбекистан)**

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ АППАРАТНОГО СТИМУЛИРУЮЩЕГО ЛЕЧЕНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ АМБЛИОПИЯХ**

Амблиопия в структуре заболеваемости и слабовидения у детей занимает одно из ведущих мест. Наблюдается она при аметропиях высоких степеней, при астигматизме, особенно при анизометропии, чаще всего при содружественном косоглазии, при бельмах, врожденных катарактах, оптическом нистагме, а также у больных с функциональными расстройствами центральной нервной системы. Амблиопия неоднородна по своему происхождению, от чего зависит и ее распространенность. Так рефракционная амблиопия при гиперметропии встречается от 12,5 до 70%, при страбизме от 69,9 до 87%, при анизометропии 5,6%.

Разработаны множество методов воздействия для лечения амблиопии, используются световые, хроматические, лазерные раздражители, электростимуляция, электромагнитная стимуляция, вибромассаж, рефлексотерапия. Широкое распространение приобретают компьютерные методы лечения. Несмотря на большое количество методик плеоптического лечения амблиопии, остается актуальной проблема повышения эффективности лечения.

Цель исследования

Определить эффективность аппаратного стимулирующего лечения при различных видах амблиопии.

Материалы и методы

В исследование вошли 46 больных с амблиопией. Средний возраст пациентов 7,9 лет (от 3 до 15 лет), у 17 больных присутствовала рефракционная амблиопия, у 7 дисбинокулярная, у 22 анизометропическая, Рефракция пациентов представлена в таблице 1.

Пациентам проводилось стандартное офтальмологическое обследование: визометрия, биомикоскопия, циклоплегия, объективное определение рефракции, определение характера зрения.

Для лечения амблиопии использовали следующий аппарат:

МАКДЕЛ 08 «Спекл» (Россия). Мощность = 9 мВт, Длина волны = 0,63 нм. Курс лечения состоял из 10 сеансов по 10 минут и другие физиотерапевтические методы лечения.

Таблица 1 Рефракция пациентов с амблиопией

Виды рефракции	Слабая степень	Средняя степень	Высокая степень	Глаз
Гиперметропия	10	8	5	23
Миопия	9	6	4	19
Астигматизм:				

Простой миопический	10			10
Сложно миопический	8			8
Простой гиперметропический	10			10
Сложно гиперметропический	10			10
Смешанный астигматизм				

Всего (глаз) 88

Результаты и их обсуждение

Аппаратное лечение амблиопии привело к достоверному увеличению не корригируемой и корригируемой остроты зрения у всех пациентов. До лечения острота зрения амблиопичных глаз без коррекции была  $0,3 \pm 0,02$ , после лечения  $0,4 \pm 0,02$  ( $p < 0,05$ ). Острота зрения с коррекцией на амблиопичных глазах до лечения была  $0,5 \pm 0,02$ , а после лечения  $0,7 \pm 0,02$  ( $p < 0,01$ ).

При анизометропической амблиопии наблюдалось достоверное повышение корригируемой остроты зрения с  $0,5 \pm 0,04$  до  $0,6 \pm 0,04$  ( $p < 0,05$ ). Зрение без коррекции также улучшилось с  $0,2 \pm 0,03$  до  $0,3 \pm 0,04$ , однако разница статистически не достоверна ( $p > 0,05$ ).

При дисбинокулярной амблиопии острота зрения без коррекции была 0,3 и не отличалась до и после лечения ( $p > 0,05$ ). После лечения мы наблюдали достоверное повышение корригируемой остроты зрения с  $0,4 \pm 0,04$  до  $0,6 \pm 0,04$  ( $p < 0,05$ ).

При рефракционной амблиопии острота зрения без коррекции достоверно повысилась с  $0,3 \pm 0,02$  до  $0,4 \pm 0,03$  ( $p < 0,05$ ), с коррекцией с  $0,5 \pm 0,03$  до  $0,7 \pm 0,03$  ( $p < 0,01$ ).

Применение аппарата Макдел при лечении амблиопии привело к статистически достоверному повышению корригируемой и не корригируемой остроты зрения на глазах с амблиопией.

Вывод: Наибольший эффект при лечении амблиопии различного генеза принесло сочетание различных физиотерапевтических воздействий по сравнению с монотерапией. Так сочетание лазеротерапии с электрофорезом, эффективней одной лазеротерапии.

**Осбайов Муҳаммаджон Умаралиевич**  
**Фарғона давлат университети ўқитувчиси,**  
**Муҳаммаджонова Шохсанамхон Муҳаммаджон қизи**  
**Фарғона политехника институти талабаси**  
**(Фарғона, Узбекистан)**

### **ПАНДЕМИЯ ШАРОИТИДА АҲОЛИ ЎРТАСИДА ЮРАК -ҚОН ТОМИР КАСАЛЛИКЛАРИНИ ТАРҚАЛИШ ОМИЛЛАРИ**

**Аннотация.** *Пандемия шароитида аҳоли ўртасида юрак -қон томир касалликларидан ўлим сони ортиб бормоқда. Мазкур мақола ушбу касалликларни олдини олиш тадбирларини очиб беради.*

**Калит сўзлар:** *перикардит, эндокардит, миокардит, стенокардия, гиподинамия, семизлик, психоэмоционал зўриқиш, атеросклероз, аритмия.*

Бугунги пандемия шароитида юракнинг ревматик касалликлари, юрак етишмовчилиги, перикардит, эндокардит, миокардит, кардиомиопатия, норевматик юрак клапанларининг жароҳатланиши, юрак ўтказувчанлигининг бузилиши, параксималь тахикардия касалликлари сезиларли даражада ортиб бормоқда. Уларнинг орасида ишемик ва хафаконлик касалликлари 30-35% ни ташкил этади.

Ўзбекистонда ушбу касалликлар билан касалланиш кўрсаткичи анча юқори, 100000 аҳолига нисбатан юрак касалликлари кўрсаткичи 890 га тенг. Қон айланиш тизими касалликларидан ўлим, мамлакат аҳолиси орасидаги ҳамма ўлим ҳодисаларининг 56,3% ташкил этади. Ҳар йили юрак ишемик касалликлари билан касалланиш сони 35-64 ёшдаги эркаклар орасида 1000 аҳолига нисбатан 5,2 ташкил этса, шу ёшдаги аёллар орасида бу касаллик билан касалланиш сони эркакларга нисбатан 5 баробар паст. Эркакларда миокард инфаркти билан касалланиш ҳолатлари аёлларга нисбатан 10-15 йил илгари юз беради. 50-64 ёшгача бўлган гуруҳларда ўткир миокард инфаркти бошланишининг биринчи 28 кунда ўлим кўрсаткичи жуда юқори.

Юрак ишемик касалликларини “Ижтимоий” омиллар (чекиш, нотўғри овқатланиш, гиподинамия, психоэмоционал стресс, депрессия, атроф муҳит ифлосланиши) ва “Ички” омиллар (атеросклероз, артериал гипертония, наслий омиллар) пайдо қилади.

Чекиш юрак қон-томир касалликлари ривожланишини 3 баробар оширади. Чекишдан 40-59 ёшдаги эркаклар орасида юрак ишемик касалликлари бўйича ўлим кўрсаткичи 41 % ни, миокард инфаркти бўйича 21 % ни ташкил этади. 30-39 ёшдаги аёллар орасида тамаки чекиш кам тарқалганлиги оқибатида, эркакларга нисбатан юрак қон-томир касалликлари бўйича ўлим кўрсаткичи бирмунча паст бўлиб, бу хафли омилдан юрак ишемик касалликлари бўйича ўлим кўрсаткичи 7 % ни, миокард инфаркти бўйича 10% ни ташкил этади. Чекишни ташлаганларда салбий оқибатлар 7-47 % гача пасаяди.

Овқат таркибида ош тузини кўп истеъмол қилиш ва сабзавотларни чегаралаш артериал гипертонияга олиб келади. Организм тўйинган ёғ кислоталарини ҳаддан кўп

зиёд истеъмол қилганда, тўйинмаган ёғ кислоталари етарли даражада истеъмол қилинмаганда, қонда холестерин миқдори ортишига шароит яратилади. Семизлик даражаси билан юрак қон-томир касалликлари ва юрак қон-томир касалликларидан ўлим кўрсаткичлари узвий боғлиқ.

Жисмоний тарбия билан шуғулланиши юрак касалликлари миқдорининг пасайишига олиб келади.

Психоземотионал зўриқиш - ҳаётдан, ўзининг ишидан, оиласидан қониқишининг пасайиши, даромаднинг пастлиги юрак қон-томир касалликлари билан касалланиш ва ўлим кўрсаткичининг кўпайишига олиб келади. Депрессия билан азобланган ва миокард инфарктини ўтказган беморларда, депрессия аломатларисиз миокард инфарктини ўтказган беморларга нисбатан ўлим кўрсаткичи 3-6 маротаба кўпроқ бўлган.

Атроф-муҳитнинг ишлаб чиқариш ва транспорт чиқиндилари билан инфосланиши билан шифохоналарга ётқизиладиганлар ўртасида боғлиқлик бор.

Маълум даражада юрак ишемик касалликларининг ривожланиши ва тарқалиши, коронар артерияларда атеросклерознинг ривожланиши билан боғлиқ бўлиб, бу эса, ўз навбатида, миокарднинг кислород ва қон билан таъминланишига бўлган талабларнинг қондирилмаслигига сабаб бўлади. Атеросклерознинг ривожланишида ёш билан бир қаторда жинс ҳам муҳим рол ўйнайди. Ушбу патологик жараён эркаларда аёлларга нисбатан жадаллик билан ривожланади.

Артериал босим баландлиги ҳам юрак қон-томир касалликларининг ривожланишида энг хавфли омиллардан биридир. Ўзбекистонда ўрта ёшдаги эркак ва аёлларнинг 20-30% да артериал босим 160/95 мм симоб устунига тенг. Артериал гипертонияси бор бўлган беморларда юрак етишмовчилиги 3 баробар кўпроқ кузатилади.

Ирсий томондан аёллар орасида юрак ишемик касалликлари тарқалиши бўйича авлод суриши (37,7%), эркаларга нисбатан (26,8%) юқори эканлиги аниқланган.

Юқорида келтирилган маълумотлардан хулоса қилган ҳолда, хозирги пандемия шароитида профилактик чора-тадбирларнинг асосийси соғлом турмуш тарзини ривожлантириш, яъни чекишдан, ортиқча вазндан воз кечиш, рационал овқатланиш, жисмоний фаоллиқни ошириш каби тадбирлар асосий ўринни эгаллаши керак.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Шарипова Д., Валеология асослари. - Т.: 2009. - 124 б.
2. Осбоев М.И., Акбарова М., Валеология. –Ф-2010. – 80 б.
3. Осбоев М.И., Аҳоли саломатлигини сақлашда валеологик тушунчаларнинг ахамияти. Олий таълим тизимида табиий фанлар: илмий тадқиқот, ўқитиш ва малака ошириш муаммолари мавзусидаги республика илмий-амалий анжумани материаллари. Ф-2018 йил, 143-144 б.

Саидова Сохибахон Абборжон кизи  
ассистент кафедры «Коммунальной гигиены и гигиены труда»,  
Сайдуллаева Камила Миршодовна  
Преподаватель «Гигиена питания, детей и подростков»,  
Юсупова Мухаббат Шухратовна  
Ассистент «Гигиена питания, детей и подростков»  
Ферганский медицинский институт общественного здоровья  
(Фергана, Узбекистан)

## ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО И ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАНА ОБЛАСТИ ФЕРГАНЫ

**Аннотация.** Самым доступным источником воды сейчас считается централизованная система водоснабжения. Ее используют в приготовлении горячей еды, напитков, для питья в сыром виде. И многим знакома ситуация, когда из крана бежит вода с неприятным запахом или "странным вкусом". Причина этого проста: забор часто идет из поверхностных источников с очисткой от механических примесей вроде песка и обеззараживанием хлором. Высокое качество питьевой воды является результатом комплексного решения, основными из которых являются разработка и внедрение современных технологий водоочистки, использование социально – гигиенического мониторинга, интегрального подхода к оценке качества питьевой воды. Гигиенические обоснованных решений использование части водоснабжения.

**Ключевые слова:** бытовые водоочистные устройства, вода питьевая, водоочистка питьевой воды. Оценка риска, интегральная оценка питьевой воды, безвредность питьевой воды.

Актуальность проблемы Вода является для человека наиболее ценным природным богатством, потому что она незаменима. Нет ни одной отрасли хозяйства, где не использовалась бы вода. Вода – это источник всего живого на Земле. Нет воды – нет жизни. К сожалению, качество питьевой воды желает быть лучше и в моем поселке, где проживаю я, мои родители и друзья.

Питьевая вода, непосредственно используемая населением, должна быть доброкачественной, то есть иметь хорошие органолептические свойства, быть безвредной по химическому составу. Водой с хорошими органолептическими свойствами считают такую, которая не имеет запаха, вкуса и привкуса, прозрачную, неокрашенную, не содержащую заметных на глаз примесей (пленок, осадка, взвешенных веществ и т.п.), прохладную [1, 2, 3, 4].

В человеческом теле содержание воды составляет 60-65%. В прочем, это усредненная цифра, поскольку в различных тканях содержание воды существенно различается. Так, в костях содержится всего 22%, в мышцах и в мозге – около 75%, а в крови – до 92-93% воды. Среднесуточная потребность человека в воде составляет 2-2,5л, причем в эту цифру входит не только жидкость, которую человек пьет, но и жидкость и

влаги, содержащиеся в пище и продуктах. В жизнедеятельности людей вода играет огромную роль. Мы перечислим основные функции, которые выполняет вода:

- регулирует температуру тела и теплообмен организма с окружающей средой;
- обеспечивает циркуляцию питательных веществ и кислорода по всем клеткам тела, их усвоение организмом и переработку в энергию;
- увлажняет вдыхаемый и выдыхаемый воздух;
- защищает жизненно важные органы, смягчая резкие механические воздействия на них;

Питьевая вода должна быть физиологически полноценной, ее минеральный состав, содержание микроэлементов (фтора, йода, селена и т.п.) должны быть адекватными биологическим потребностям организма. Кроме того, вода должна быть безвредной в радиационном отношении, т.е. содержать безопасное количество природных радионуклидов иметь такую суммарную объемную радиоактивность, которая не превышает гигиенического норматива.

В отдельных случаях, когда питьевая вода является недоброкачественной, она может стать причиной эпидемий. Исключительно большое значение имеет водный фактор в распространении: острых кишечных инфекций, глистных инвазий, вирусных заболеваний, важнейших тропических трансмиссивных заболеваний. Основным резервуаром патогенных микроорганизмов, кишечных вирусов, яиц гельминтов в окружающей среде являются фекалии и хозяйственно-бытовые сточные воды, а также теплокровные животные (крупный рогатый скот, домашняя птица и дикие животные).

Классические водные эпидемии инфекционных заболеваний регистрируются сегодня преимущественно в странах с низким уровнем жизни. Однако и в экономических развитых странах Европы, Америки регистрируются локальные эпидемические вспышки кишечных инфекций.

Через воду могут передаваться многие инфекционные заболевания, в первую очередь холера. История знала 6 пандемий холеры. Водный путь распространения особенно характерен для брюшного тифа. До устройства централизованного водоснабжения водные эпидемии брюшного тифа были обычными для городов Европы и Америки. Сегодня достоверно установлено, что через воду может передаваться и дизентерия - бактериальная и амебная, иерсиниозы. Сравнительно недавно возникла проблема заболеваний, вызванных легионеллами. Легионеллы поступают с аэрозолями через дыхательные пути и занимают второе место после пневмококков в качестве причины воспаления легких. Чаще заражаются в бассейнах или на курортах в местах использования термальных вод, при вдыхании водяной пыли вблизи фонтанов.

К водным заболеваниям следует отнести ряд антропозоонозов, в частности лептоспирозы и туляремию. Лептоспиры обладают способностью проникать через неповрежденную кожу, поэтому человек заражается чаще в районах купания в загрязненных водоемах либо во время сенокосов, полевых работ. Эпидемические вспышки приходятся на летне-осенний период.

Водные вспышки туляремии возникают при заражении источников водоснабжения (колодцы, ручьи, реки) выделениями больных грызунов в период туляремийных эпизоотий. Заболевания чаще регистрируются среди

сельскохозяйственных рабочих и скотоводов, употребляющих воду из загрязненных рек и небольших ручьев. Хотя известны эпидемии туляремии и при использовании водопроводной воды в результате нарушений режима очистки и обеззараживания.

Водный путь распространения характерен также для бруцеллеза, сибирской язвы, туберкулеза и других инфекций. Часто недоброкачественная вода может быть источником вирусных инфекций. Поэтому способствует высокая устойчивость вирусов в окружающей среде. Сегодня наиболее изучены водные вспышки вирусных инфекций на примере инфекционного гепатита. Большинство вспышек гепатита связано с нецентрализованным водоснабжением. В основном вспышки связаны с использованием загрязненной колодезной воды и речной воды. Роль водного фактора в передаче трансмиссивных заболеваний косвенная (переносчики, как правило, размножаются на водной поверхности).

В Республике Узбекистан и за рубежом широко изучено физиологическое действие и дана гигиеническая оценка йода и фтора как микроэлементов способных вызывать эндемические заболевания - соответственно эндемической зоб, и флюороз. Теоретические и экспериментальные исследования подтвердили, что водный фактор не играет роли в развитии эндемического зоба. Поскольку потребность организма в основном обеспечивается за счет йода пищевого рациона. Йоду питьевой воды, как правило, может быть отведена лишь роль индикатора общего уровня содержания йода во внешней среде. И наоборот, наиболее выраженными водами оказались эндемии флюороза, вызываемые повышенными концентрациями фтора в питьевой воде. Весьма значительные масштабы эндемических очагов флюороза известны во многих местах земного шара: они имеются во многих областях и в других районах в Рес.Уз. области Ферганы.

Для фтора оказалось не менее характерным биологическое значение его недостаточности, в питьевой воде, являющейся особенно важным этиологическим фактором заболеваемости зубов кариесом. Важность значения этого факта велика в связи с тем, кариес ведет к преждевременной потере зубов и способствует развитию хронических инфекционных заболеваний, сердца и суставов. Заболеваемость кариесом растет во всем мире, особенно в Узбекистане области Ферганы и экономически развитых странах. Пораженность населения кариесом достигла такой степени, что обращаемость стоматологических больных в поликлиники занимает второе место после обращаемости к терапевтам. Поэтому, за рубежом и в нашей Республике все возрастающее признание получает фторирование воды, как наиболее эффективное профилактическое мероприятие.

Канализационные стоки в совокупности с разнообразными отходами химической, металлургической и других отраслей промышленности вызывают появление и быстрое размножение болезнетворных микробов, которые вызывают гастроэнтерит (заболевание желудка), гепатит, миокардит, менингит, полиомиелит, а также более 80% форм кишечных расстройств.

Однако вода практически никогда не бывает чистой. Вызвано это, прежде всего тем, что она, будучи практически универсальным растворителем, постоянно контактирует с окружающей средой. Кстати, первостепенная роль воды в жизни



организмов как раз и объясняется тем, что вода является универсальным растворителем огромного количества химических веществ, как органических, так и неорганических.

Эффективность всей системы гигиенических и санитарно-технических мероприятий, осуществляемых, при строительстве и эксплуатации современного централизованного водоснабжения населения, доказана огромным практическим опытом-непрерывном и устойчивым снижением заболеваемости кишечными инфекциями и особенно ярко полным прекращенными массовых водных эпидемий.

В Ферганском области нужна широка изучать физиологическое действие и дана гигиеническая оценка йода и фтора как микроэлементов, способных вызывает эндемические заболевания-соответственно эндемической зоб, и флюороз. Теоретическое и экспериментальные исследование подтвердят, что водной фактор не играет роли в развитии эндемического зоба. Поскольку потребность организма в основном обеспечивается за счет йода пищевого рациона. Йоду питьевой воды, как правило, может быть отведена лишь роль индикатора общего уровня содержания йода во внешней среде. И наоборот, наиболее выраженными водными оказались эндемии флюороза, вызывающиеся повышенными концентрациями фтора в питьевой воде. Весьма значительные масштабы эндемических очагов флюороза известны во многих местах земного шара: они имеются во многих областях и в др. районах Уз Р. Исследования показать будет что характерное поражена эмали зубов является лишь одним из ранних симптомов флюороза, который проявляется и в развевающихся в организме человека патологических изменениях более разнообразного и глубокого характера.

Для фтора оказалось не менее характерным биологическое значение его недостаточности в питьевой воде, являющейся особенно важным этиологическим фактором заболеваемости зубов кариесом. Важность значения этого факта велика в связи с тем, тем кариес ведет к преждевременной потере зубов и способствует развитию хронических инфекционных заболеваний сердца и суставов. Заболеваемость кариесом растет во всем мире и особенно в экономически развивающихся странах.

Еще более многочисленный физиологические и санитарно-токсикологические исследования биологической роли и степени опасности для здоровья организма встречающихся в природных, поимущественно подземных, водах повышенных концентрацией таких микроэлементов, как свинец, сторций, молибден, бериллий и др., а также микроэлементов (солей щелочных и щелочноземельных металлов) в качестве факторов, калори могут способствовать развитию гипертензивных состоянии, атеросклероза, мочекаменной болезни и др. В ряде случаев результате экспериментальных исследований сопровождалась натурными наблюдениями для изучения условий и степени непосредственного воздействия особенностей химического состава питьевых вод на здоровее населения.

Таким образом, стало очевидным наличие многих условий, которые определяют разнообразные состава питьевых вод и реальную возможность неблагоприятного воздействия его на здоровье населения. По этому изучение степени вредного для организма макро-или микрохимического состава воды имеет своим конечным результатом гигиеническое нормирование химического состава питьевой воды в качестве научной основы практической деятельности в области водоснабжения,

направленной на предупреждении неблагоприятного влияния питьевой воды на здоровье и санитарные условия жизни населения.

В моем работе широко используются отдельные публицистические произведения, в которых поднимаются нравственные аспекты охраны жизни, здоровья населения и охраны окружающей среды в связи с обеспечением населения Республики Узбекистана, питьевой воды нормативного качества. Методологической и теоретической базой диссертационного исследования является использование взглядов и представлений о закономерностях взаимодействия общества и природы, отражение имманентных связей возникновения и развития жизни людей у водных объектов, а также накопленный цивилизацией опыт апробации решений проблем обеспечения населения необходимым количеством питьевой воды нормативного качества, перенесённый на современную практику водохозяйственного строительства.

В работе использован междисциплинарный подход теоретического исследования проблем обеспечения качества жизни при осуществлении питьевого водоснабжения населения, а также существующий механизм правового обеспечения. В связи с этим при разработке указанной проблемы диссертант опирался на труды учёных в области социальной, инженерной и медицинской экологии, а также иных экологических дисциплин.

#### **Заключения.**

Обсуждались вопросы по решению задач перехода от теории к практическим действиям. Были предложены пути последовательных действий по усилению принципов рационального использования водных ресурсов и регулирования процессов оздоровления природной среды.

Предлагаемое Соискатель исследование имеет теоретическое и практическое значение. Оно характеризует единство и дифференциацию правовых форм регулирования отношений по обеспечению населения Узбекистана питьевой водой нормативного качества, закладывает научную основу для выявления соответствующих недостатков в экологическом, санитарном ином законодательстве и развития этих отраслей в желательном для общества направлении. С указанных позиций проведённое исследование представляет собой новое научное решение правового обеспечения удовлетворения потребностей населения в питьевой воде нормативного качества.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством ГОСТ 950:2011
2. Гигиенические требования к процессам водоподготовки в системах централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения в условиях Узбекистана Сан Пин РУз № 0256-08
3. “Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения и санитарная охрана источников в условиях Узбекистана” Сан Пин.РУз № 0182-05
4. Гигиенические критерии и контроль качества воды централизованных систем хозяйственно-питьевого о водоснабжения населения Узбекистана Сан Пин РУз № 0211-06

5. Гигиена, санология, экология: учебное пособие /под ред. Л.В. Воробьевой. - 2011. - 255 с.
6. «Коммунальная гигиена» Ш.Т. Отабоев, Т.И. Искандаров, Г.Т. Искандарова Ташкент-2010
7. «Коммунальная гигиена» Под редакцией Э.И. Гончарука Киев 2007
8. «Региональные санитарно-гигиенические проблемы охраны водоемких и водоснабжения населения в специфических условиях республики Узбекистан» Ш.Т. Искандарова Ташкент- 2001

**Тохирова Фарангиз Зокировна**  
**студентка 208-группы**  
**Самаркандский государственный медицинский институт**  
**(Самарканд, Узбекистан)**

**РОЛЬ БИОЭТИКИ В СИСТЕМЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ. ЗНАЧЕНИЕ ПРАВОВЫХ ОСНОВ  
БИОЭТИКИ В ФОРМИРОВАНИИ БИОЭТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ.  
БИОЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В МЕДИЦИНЕ.**

**Аннотация.** *В данной статье затрагивается тема о важности биоэтики в системе здравоохранения. Раскрываются актуальные, на сегодняшний день, проблемы в медицине, связанные с биоэтическими нормами в нестандартных ситуациях, обосновывается мысль о правовых аспектах биоэтики в различных направлениях медицины.*

**Ключевые слова:** *биоэтика, медицина, трансплантология, репродукция, этический кодекс, врачебная тайна, юридическая норма, генная инженерия, донор, реципиент, пациент, биоматериал, геном.*

*«Мы обращаемся к науке, чтобы решить все наши проблемы, однако мы недостаточно часто задаемся вопросом о том, что значит быть до конца человечным.»*  
*доктор Вильям Салливан, директор Канадского католического института по биоэтике.*

**Биоэтика** - наука, изучающая этические нормы поведения медицинского персонала с пациентами, это сфера междисциплинарных исследований, касающаяся нравственного аспекта деятельности человека в медицине и биологии, представляет собой важный этап роста философского знания у населения. Формирование и развитие биоэтики связано с процессом трансформации традиционной и медицинской этики. Оно обусловлено, прежде всего, резко усиливающимся вниманием к правам человека (в медицине –это права пациента, испытуемого и т. д.) и созданием новых медицинских технологий, порождающих множество острейших проблем, требующих юридического и морального регулирования.

Развитие биоэтики в Узбекистане может способствовать гуманизации Отечественной медицины, этическому самосознанию профессионального сообщества медиков, поможет сформировать новые этические регуляторы перед профессиональным сообществом медиков, осознать моральные дилеммы, с которыми сталкиваются в своей работе биологи, медики. Становление биоэтики в нашей стране идет по разным направлениям. Среди них основным должно быть законодательное регулирование биомедицинских исследований и практики здравоохранения.

Особенно в таких областях, как:

- трансплантология;
- определение момента смерти;

- пределы жизнеподдерживающего лечения безнадежно больных;
- использование новых методов вмешательства в репродукцию человека.

Важную роль должно сыграть создание этических комитетов и комиссий в научно-исследовательских и лечебных учреждениях. В формировании этического самосознания медицинского сообщества огромное значение имеет введение курсов биоэтики в медицинских учебных заведениях всех уровней. Существует и более широкое понимание биоэтики, включающее в себя ряд проблем профессиональной деятельности, ряд социальных проблем, связанных с системами здравоохранения и, наконец, проблем, относящихся к отношению человека к животным и растениям. Тем самым биоэтика включает в себя этические отношения к животным и тот круг проблем, который ранее относился к экологической этике. Кроме того, термин «биоэтика» указывает на то, что она ориентируется на исследования живых существ независимо от того, находят ли они свое применение в терапии или нет. Иначе говоря, *Биоэтика* - философское понятие, касающееся нравственной стороны поведения человека по отношению к окружающим. Рассматривая этичность поведения и отношения человека к человеку, биоэтика смыкается с медицинской этикой – деонтологией.

Как мировоззрение, биоэтика означает отношение человека к окружающему миру в целом, его представление об окружающем мире и своем месте в поведении человека в контексте прикладной этики, рассматривающей отношение человека к различным живым формам, животным, как ответственность человека перед окружающими, как поведение и отношение человека к человеку.

Следует отметить важность биоэтики в развитии системы здравоохранения республики, так как, отношение врача и пациента не являются отношениями равных. Врач несет большую ответственность, и одновременно он является более сильной стороной. Особенность отношений требует от пациента, если он хочет эффективного лечения, раскрывать множество информации о себе, ставя себя в ранимое положение. Для защиты пациента создан институт врачебной тайны. Еще одна особенность врачебной тайны состоит в том, что врачам о пациенте становится известна не только медицинская информация, но и многое из того, что к болезни отношения не имеет. Следовательно, врачи становятся носителями разнообразной чувствительной информации. Очень важно, что **клятва Гиппократа**, равным образом, как и все последующие *этические кодексы*, настаивают на том, что врач должен сохранить в конфиденциальности всю информацию, а не только ту, которая поступила от пациента и касается только болезни. Особо остро стоит вопрос об участии пациента в принятии врачебного решения. В данном случае речь идет о предварительном информированном согласии пациента на медицинское вмешательство, что в настоящее время имеет не только моральную силу, но и является юридической нормой. И пациент, и врач имеют права, который должен знать каждый.

Значимость биоэтики в развитии здравоохранения заключается в том, что биомедицинская этика – это суть, вершина врачебной подготовки истинного профессионала, она является центральным, стержневым фактором, определяющим уровень и конечный успех врачебной деятельности.

Биомедицинская этика включает круг моральных проблем, возникающих в процессе социальных взаимоотношений представителей медицинской Профессии, пациентов, клиентов услуг здравоохранения и обществом в целом. **Цель этих отношений** – сохранение и воспроизводство индивидуального и коллективного здоровья при помощи биоэтических принципов и подходов. Традиционно медицинская проблематика дополняется здесь этическими аспектами использования биомедицинских технологий, таких как трансплантация органов и тканей, клонирование, геновая инженерия и т.д. внедрение в практику новейших биомедицинских технологий выявляет несостоятельность традиционной медицинской этики Гиппократа в решении возникающих при этом моральных проблем и, одновременно, способствует зарождению новых, биоэтических приоритетов медицинской деятельности, нормативно ориентированных на долгосрочные цели, связанные с качеством жизни человека и всего человечества.

Этика здравоохранения уделяет основное внимание:

1. ценностям народа;
2. этическим принципам;
3. механизмам управления сферой здравоохранения;
4. вопросам справедливого распределения медицинских ресурсов;
5. превентивным подходам к сохранению и развитию здоровья населения;
6. разработке национальных программ по оказанию медицинской помощи уязвимым социальным группам (беременным женщинам, СПИД- и онкобольным, больным сахарным диабетом, новорожденным с генетическими отклонениями, больные с ДЦП, инвалиды, нуждающиеся в посторонней помощи и уходе, пожилые, больные люди без постоянного места жительства и др.).

#### **Этические проблемы в здравоохранении.**

Биоэтика в здравоохранении помогает избежать множество проблем, связанных с межличностными отношениями врача и пациента, врача и медицинского персонала, диктует нормы поведения, в центре которых преобладают нравственные и моральные принципы. Но на ряду с этим, биоэтика изучает проблемы в здравоохранении, являющиеся глобальными на сегодняшний день.

Глубокие и противоречивые проблемы, связанные с медицинскими вмешательствами в **репродукцию человека**:

- ЭКО;
- искусственный аборт;
- стерилизация;
- искусственная инсеминация;
- право на свободный выбор и ответственное материнство;
- суррогатное материнство;
- проблемы фетальной терапии.

Социально-этические дилеммы **трансплантации жизненно важных органов** (1967 год – первая пересадка сердца от донора с погибшим мозгом).

Первая проблема: где найти необходимое количество доноров? Ведь донор должен быть здоровым и мертвам.

**Вторая проблема:** кому отдавать предпочтение при выборе реципиента – более тяжело больному, или тому, кто больше ждет, или более молодому? Это проблема приоритетов – кто имеет преимущественное право на трансплантат – кто опаснее болен или у кого больше шансов прожить дольше? Справедливо ли предоставлять печень алкоголику, если ее ждут нормальные люди? Другая этическая проблема состоит в угрозе превращения человека в биомассу, в объект коммерческого интереса. Кроме того, существует опасность того, что здоровые люди (но бедные) могут стать жертвами больных (но богатых). Возникает парадоксальная ситуация, когда богатые и больные люди нуждаются в бедных и здоровых для того, чтобы купить их органы.

### **Моральные проблемы генома человека.**

Насколько оправданы вмешательства в *генетический код* человека, и каковы пределы этого вмешательства?

Развитие генетического скрининга вызывает к жизни и вопрос о праве человека на получение (или неполучение) информации. Встает также вопрос о профилактике генетических пороков или заболеваний – что сейчас делается, в основном, при предродовой диагностике и путем абортирования носителей генетических аномалий. Возникают много проблем относительно генетических исследований, пределов генетики, генетической терапии, евгеники (положительная, отрицательная) и т.д. Одна не маловажная проблема – как исследователи поступают с *биологическим материалом*?

Это относится к биологическому материалу из операционных и различных лабораторий. Этот материал собирается, изучается, над ним экспериментируют, он изменяется, передается другим исследователям, пересаживается пациенту. Но как обезвреживается биологический материал после исследований? Как поступают с информацией о биологическом материале и материале, который содержит генетическую информацию? Информация может быть сохранена, передана другим лицам, распространена или уничтожена.

### **Роль комитетов биоэтики в принятии решений в биомедицинском исследовании.**

Тот путь решения, который сегодня выбирает биоэтика – это методология принятия максимально возможных приближений к настоящим решениям. Основным проявлением такой позиции является создание биоэтических комитетов – коллективных инстанций принятия решений, использующих арсенал современной науки, но и признающих его недостаточность и необходимость восполнения современной научной методологии венаучной мудростью. Сегодня это наиболее адекватная система преодоления сложившейся ситуации. В то же время можно предполагать, что подлинное решение биоэтических проблем будет достигнуто только на уровне создания нового типа синтетического научного знания, которое сможет интегрировать естественнонаучную и гуманитарную культуру и вернуть в научный дискурс такие вечные проблемы, как проблема души, внутреннего мира живого существа, единства истинности и ценности.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Тищенко, П.Д. О множественности моральных позиций в биоэтике //Человек. 2008. №1. - С. 28-56.
2. Гамова И.В. Проблема формирования партнерства врача и пациента: биоэтический подход //Биоэтика. 2016. №18. - С. 17-43.
3. Готье С.В., Шевченко О.Г. Донорство органов для трансплантации: правовые и этические аспекты // Биоэтика. 2013. №1. - С. 54-87.
4. Амиров Н.Х. Медицинская биоэтика как наука и предмет преподавания / Н.Х. Амиров, В.Ю. Альбицкий, Ф.Т.Нежметдинова // Казанский медицинский журнал. - 1998. - Т.79, N 2. - С. 55-82.
5. Биоэтика на рубеже тысячелетий. Обзор материалов V Всемирного конгресса по биоэтике (Лондон, 2000). – «Медицинское право и этика», № 2, 2001. – с. 13–44.
6. Биоэтика и современные проблемы медицинской этики и деонтологии: материалы Республиканской научно-практической конференции с международным участием (Витебск, 2 декабря 2016 г.) / Мво здравоохранения Республики Беларусь, УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет». – Витебск: ВГМУ, 2016. – 289 с.



Эрматов Н. Ж., Ташкенбаева У. А., Абдужабборов Т. К.  
Ташкентская медицинская академия,  
Андижанский государственный медицинский институт  
(Андижан, Узбекистан)

### ЭНДОГЕННАЯ ИНТОКСИКАЦИЯ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ КРАПИВНИЦЕЙ

**Аннотация.** Эндотоксемия различного генеза сопровождается увеличением концентрации МСМ, при этом уровень МСМ коррелирует с тяжестью состояния больных и может служить показателем степени интоксикации. В наших исследованиях МСМ увеличился в 6,6 и 6,4 раза, мочевины – в 2,2 и 2,0 раза соответственно по группам

**Ключевые слова.** Хроническая крапивница, эндогенная интоксикация, лейкоцитарный индекс интоксикации.

Для оценки уровня эндогенной интоксикации выделяют несколько групп маркеров эндогенной интоксикации (ЭИ), включают в себя различные лейкоцитарные индексы (ИЛИ) интоксикации, а также молекулы средней массы (МСМ) [1, 6, 7].

При благоприятном течении выявленные изменения в лейкограмме регрессируют, снижение общего числа лейкоцитов с увеличением процентного содержания нейтрофильных форм свидетельствует об увеличенном потреблении лейкоцитов в очагах повреждения и неблагоприятном прогнозе [3, 4, 5].

Сопоставительный анализ интегральных индексов клеточной реактивности крови у больных выявляет выраженные изменения показателей до начала лечения и в динамике наблюдения. ХК сопровождается увеличением лейкоцитарного индекса интоксикации (ЛИИ по Кальф-Калифу), инициацией процессов неспецифической защиты и реакций гиперчувствительности немедленного типа, что характеризуется понижением уровня гематологического индекса соотношения лимфоцитов и эозинофилов. Биохимические сдвиги в организме больных, сопровождающиеся развитием синдрома эндогенной интоксикации, обуславливают преобладание в гемограмме популяции клеток неспецифической защиты над клеточным составом специфической защиты организма и сложное нарушение микрофагально-макрофагальной системы [2].

**Цель.** Изучение интегральных индексов клеточной реактивности крови у больных с хронической крапивницей.

**Материал и методы.** Исследование было основано на клинико-лабораторном обследовании 80 больных хронической крапивницей (ХК) сопоставимого возраста: - 1 группа сравнения представлена 38 (47,5%) больными с аллергической формой хронической крапивницы; - 2 группа состояла из 42 (52,5%) больных с идиопатической формой хронической крапивницы.

В оценке состояния больных хронической крапивницей существенное значение имеет системный анализ соотношения клеточных элементов лейкоцитарной формулы крови. Данному положению соответствуют лейкоцитарный индекс интоксикации (ЛИИ).

**Результаты.** Повышение ЛИИ связано с исчезновением эозинофилов, снижением числа лимфоцитов и моноцитов, появлением плазматических клеток. Учитывая дезинтоксикационную направленность эозинофильных лейкоцитов можно предположить, что они вносят значимый вклад в местные реактивные процессы. Уменьшение числа моноцитов и лимфоцитов можно расценивать как угнетение иммунозащитных сил, а появление в крови молодых и незрелых форм свидетельствует о напряжении компенсаторных механизмов, обеспечивающих дезактивацию токсинов из организма. Уровень значений парамецийного теста в среднем у больных 1 группы уменьшился на 16,0%, у больных 2 группы на 12,0%, показатель ЛИИ – у больных 1 группы увеличился в 8,8 раз, а у больных 2 группы в 9,2 раза (табл. 1).

Таблица 1

Показатели эндогенной интоксикации наблюдаемых больных

Показатель	КГ, n=30	1 группа, n=32	
		Рецидив	Ремиссия
Парамецийный тест, мин	18,2±0,46	15,1±0,47	17,8
ЛИИ	0,85±0,02	7,7±0,24***	5,9
МСМ	0,26±0,01	1,63±0,05***	0,62
Мочевина	6,2±0,19	13,8±0,45***	9,4
Показатель	КГ, n=30	2 группа, n=48	
		Рецидив	Ремиссия
Парамецийный тест, мин	18,2±0,46	15,6±0,37^^	17,3±0,9
ЛИИ	0,85±0,02	8,6±0,18***	4,8±0,3
МСМ	0,26±0,01	1,55±0,03***	0,79±0,05
Мочевина	6,2±0,19	12,5±0,29***^^	8,2±0,6

Примечание: \* - различия относительно данных контрольной группы значимы (\*\*\*) -  $P < 0,001$ ); ^ - различия относительно данных 1 группы значимы (^ -  $P < 0,01$ )

Повышение уровня МСМ в крови обусловлено нарушением их элиминации из организма, усилением образования в тканях, либо сочетанием обоих механизмов. Отмечается, что эндотоксемия различного генеза сопровождается увеличением концентрации МСМ, при этом уровень МСМ коррелирует с тяжестью состояния больных и может служить показателем степени интоксикации. В наших исследованиях МСМ увеличился в 6,6 и 6,4 раза, мочевина – в 2,2 и 2,0 раза соответственно по группам

Это у больных сопровождалось нарушением гемодинамики и обменных процессов в организме, что свидетельствовало о нарастании эндогенной интоксикации.

Учитывая, что изменения, происходящие в про- и антиоксидантной системе в мембранах эритроцитов, которые вполне естественно влекут за собой изменения во всем организме был проведен корреляционный анализ между показателями про- и антиоксидантной системы и эндогенной интоксикации.

Данные таблицы 3.13 демонстрируют наличие прямой и обратной связи, в основном средней силы. Практически почти все данные обладают достаточно высокой степенью достоверности ( $P < 0,01-0,001$ ).

Но нельзя подходить к интерпретации этих связей однозначно, необходимо учитывать ее в купе с другими показателями (табл. 3.-).

Таблица 2

Корреляционные связи между показателями про- и антиоксидантного системы и эндогенной интоксикации

Показатели	ХЛ	МДА	ОЛ	ФА <sub>2</sub>	СОД	КТ	ГП	ГР
1 группа								
ПТ	0,57	-0,42	0,49	-0,46	-0,49	-0,41	-0,58	0,49
ЛИИ	0,41	-0,46	-0,48	0,52	0,58	0,42	0,43	-0,45
МСМ	-0,41	-0,41	0,43	-0,57	0,53	-0,55	-0,48	0,51
Мочевина	0,48	0,40	0,42	-0,56	-0,53	0,40	-0,52	0,47
2 группа								
ПТ	-0,41	-0,46	0,56	-0,59	-0,53	0,41	-0,53	-0,41
ЛИИ	0,58	0,63	0,45	-0,41	-0,46	0,53	0,55	0,44
МСМ	-0,56	0,58	-0,41	0,51	0,50	0,52	-0,43	0,40
Мочевина	0,59	0,63	0,45	-0,41	-0,46	0,53	0,55	0,44

Проведенные исследования свидетельствуют о том, что факторами, приводящими к развитию мембранодестабилизирующих процессов, является активация свободно-радикального окисления мембранных липидов, которому может способствовать дефицит антиоксидантной защиты.

Таким образом, Результаты полученных исследований могут служить показанием для назначения антиоксидантной и мембраностабилизирующей терапии, являющейся элементом антирадикальной защиты клетки и способствующей восстановлению поврежденных цитомембран.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Алферов В.П. Эндогенная интоксикация у детей больных бронхиальной астмой // Вестник новых медицинских технологий. - 2011. - №8(1). – С. 53-56.
2. Аравийская Е.Р., Соколовский Е.В. Принципы ведения пациентов с крапивницей: отечественные и международные рекомендации // Клиническая дерматология и венерология. – 2008. - №2. – С. 38-41.
3. Аравийская Е.Р., Соколовский Е.В. Принципы ведения пациентов с крапивницей: отечественные и международные рекомендации // Клиническая дерматология и венерология. – 2008. - №2. – С. 38-41.
4. Артишевский С.Н. Современные подходы к лечению хронической крапивницы // Рецепт. – 2009. -№ 5 (67). – С. 137 – 143.
5. Артишевский С.Н. Современные подходы к лечению хронической крапивницы // Рецепт. – 2009. -№ 5 (67). –С. 137 – 143.

6. Матвеев С. Б., Федорова Н. В., Годков М.А. Оценка эндогенной интоксикации по показателям среднемолекулярных пептидов при неотложных состояниях. – 2009. - №5. – С. 16-18.
7. Мордык А.В., Пузырева Л.В., Батищева Т.Л. Клеточные тесты реактивности и эндогенной интоксикации у впервые выявленных социально сохранных больных с инфильтративным туберкулезом легких // Инфекция и иммунитет. – 2015. - №5(3). – С. 219–224.

## **SECTION: PHILOLOGY AND LINGUISTICS**

**Adilova Charos Alim qizi**  
**Ingliz tili va adabiyoti kafedrası o'qıtuvchisi,**  
**Tursunova Sohıba Safarzoda**  
**Ingliz tili va adabiyoti kafedrası o'qıtuvchisi**  
**Guliston Davlat Universiteti**  
**(Guliston, Uzbekistan)**

### **INGLIZ TILI LEKSIKANI O'RGATISHDA LEKSIKANING ROLI**

**Annotatsiya.** *Hozirgi paytda chet tillar o'qıtish metodikasiga chet tillar o'qıtishning maqsadlari va mazmuni, qonuniyat, metod vositalari, yo'llari, usullari, ta'lim tizimini o'rganish va o'rgatish bilan shug'ullanuvchi, shuningdek chet tili yordamida o'quvchilarni tarbiyalashni amalga oshiruvchi fan sifatida qaralmoqda. O'rta maktabda chet tillarni o'qıtish metodikasi o'z premetiga ega.*

**Kalit so'zlar:** *Informasion – uslubiy ta'minoti, plakatlar, texnika vositalari, talabalarning ishlaridan namunalar, tarqatmalar, o'qıtishning texnik vositalari, magnitafon, o'quv kompyuterlari, videoklip.*

Ingliz tili leksikani o'rgatishda talabalarni maktabda ingliz tili fanidan olgan bilimlarini chuqurlashtirish hamda ularning nutq faoliyatini o'stirish, so'zlashish, yozish, o'qib tushuna bilish qobiliyatini kuchaytirish, o'z faniga oid adabiyotlarni o'qib tarjima qilish va ulardan foydalanish.

Ingliz tili o'quv kursning o'rganish obyekti tilning asosiy birligi bo'lgan so'z, ingliz tilining lug'at tarkibi va uning fraziologik fondi hisoblanadi. Tilning lug'at boyligi jamiyat hayoti bilan chambarchas bog'liqdir.

O'qıtılayotgan bu fan hayotning barcha jabhalarida ro'y beradigan va tilning lug'at tarkibida aks etayotgan o'zgarishlarni o'z ichiga oladi.

Fan oldiga qo'yilgan maqsadlardan yana biri o'tilgan grammatik – leksik materiallar asosida talaba nutqini yaxshilash darak, so'roq va undov gaplarni leksik – sintaktik jihatdan to'g'ri tuzish, fonetik jihatdan to'g'ri fan bo'yicha bilim, ko'nikma va malakaga qo'yiladigan talabalar, 1-bosqichda Ingliz tili darslarida o'zlashtirilishi kerak bo'lgan 800 dan ziyod leksik birlikni o'rganib, bularni og'zaki nutqda ishlata olish ko'nikma va malakalarini o'rgatib boiladi. Bunda talabaning leksik so'z boyligini oshiriladi, kasbiy muloqot va nutqiy madaniyatga yo'naltiriladi. Ingliz tilida turli matnlarni o'qıtib ularni tinglab tushunganini gapirishga o'rgatiladi, dialoglar tuzdiriladi. Talaba turli xil gaplarni tarjima qila olishi, qisqa hikoyalar tuzishi va o'z fikrini ingliz tilida bildira olishi kerak.

Har bir so'zlashuvchi uchun 15-17 nutq birligi to'g'ri keladi. Ingliz tili darslarida tarjima uchun beriladigan materiallarni o'qib chiqib, matn mazmunini gapirtiriladi. Dars davomida turli xil inglizcha hikoyalarni va mutaxassislikka tegishli bo'lgan matnlarni o'qib tushunishga

o'rgatiladi. Bu ingliz tilida nutqni rivojlantirish mavjud bo'lgan xorijiy tildagi matnни o'qib va uni gapirib berishga yordam beradi va yanada murakkabroq tekstlardan foydalanishni talab qiladi.

Ingliz tili darslarida eshitgan, ko'rgan yoki o'qigan mavzusi asosida o'z fikrini turli xil leksik birlikka yordamida birinchi bosqich leksik va grammatik materialini yozma ravishda bayon qilishni talab qiladi.

Talabalarning yozma nutqi shakllarini yanada chuqurroq bilishga asoslangan bo'lib, bunga ular o'z fikrini ingliz tilida chiroyli qilib ifodalab berishlari kerak. Fanning o'quv rejadagi boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi va uslubiy jihatdan o'zaro ketma-ketligi; Ingliz tili fani bevosita tilshunoslik va matnshunoslik fanlari bilan yaqindan aloqada u adabiyot-shunoslik masalalariga matn til-shunosligi, tilning ichki qurilishi lingvistik tahlil qiladi. Matn analizida matnning mavzusi va uslubi bilan ish ko'radi va shu asosida mantga ta'luqli bo'lgan fanlarning ilmiy xulosalariga tayanadi.

Ingliz tili fani maktab va kollejlarda egallangan bilimlarini yuqori darajada o'zlashtirishda katta ahamiyatga ega. Ingliz tilidagi kitob va lug'at bilan mustaqil ishlash, matnни tushunish va gapirishni o'z ichiga oladi. Talaba ko'proq mustaqil ishlashi kerak. Mamlakatimizning oliy o'quv yurtlari oldida talabanning nafaqat bilim doirasi kengaytirish, balki shu o'rganilayotgan tilda fikrlash va barcha vazifalarni ham rejalashtirgan. Talaba mustaqil ishi ikki ko'rinishga ega:

1. Dars jarayonida yangi pedagogik va axborot texnologiya yordamida tekstlarni eshitish, va ularni to'g'ri talaffuz qilish: tekstlarni pauza va pauzasiz eshitish va gapirib berish. Leksik materiallar asosida tarqatma materiallar bilan ishlash.

Yangi pedagogik va axborot texnologiyalar yordamisiz asosida hikoyalar tuzish.

2. ko'rinishi esa dasrdan tashqari talabalarning ingliz tiliga oid bo'lgan kechalar va shu orqali ingliz tilida yaxshi so'zlasha oladigan talaba ko'rgini o'tkazish tadbirlari kiradi. Bu tadbirlar dars jadvaliga kiritilmaydi va o'qituvchi tomonidan kuzatiladi.

Chet tilidagi kitob va lug'at bilan mustaqil ishlash, chet tilidagi so'zlashishni eshitish va grammatik shakllarni to'g'ri ishlatish:

Talabalarni mutaxassislika doir matnlar ustida ishlashga o'rgatish. Kelajakda sohaga doir ish hujjatlarini ariza, taqriz, biografiya, uzrnoma, rasmiy va xususiy xatlar mustaqiltarзда, yozma shaklda yozish ko'nikma va malakalarini takomillashtirish:

Informasion – uslubiy ta'minoti.

Plakatlar.

Texnika vositalari:

Talabalarning ishlaridan namunalar:

Tarqatmalar:

O'qitishning texnik vositalari:

Magnitafon:

O'quv kompyuterlari:

Vidoiklip.

Ingliz tili fani bo'yicha talabalar bilimini baholash mezonlari. Joriy baholash: birinchi, ikkinchi kursda har bir semestr uchun ajratilgan 30 soat dars jarayonida talaba 85 % gacha ball olishi mumkin, har 5 soat amaliy mashg'ulotdan so'ng JB o'tkaziladi. JB soni 3 ta har bir JB uchun talaba 28, 29 ball gacha baholandi leksika tilshunoslik asosiy kursning uzviy qismi bo'lib,

tilshunoslik sohasidagi yoʻnalishlarda muhim oʻrin tutadi. Tilning leksikasini oʻrganish juda keng soha boʻlib, u soʻzlarni hosil qilish, lugʻat sostachining bayishi va nutqda ishlatilishi, maʼnolarning oʻzgarishi va kengayishi turli terminlarning qoʻllanilishi kabi bir qator masalalarni qamrab oladi.

Shu tufayli, leksikalogiyaning maʼno tomonlarini oʻrganuvchi alohida – alohida sohalari mavjud boʻlib, ular soʻzni ilmiy tadqiq etish bilan belgilanadi. Xuddi 1-kursdagidek monologik nutq oʻylab tasvirlab berishga asoslangan, lekin fikr berish yanada qiyinroq mukammalroq leksik – grammatik material berishi kerak. Agar birinchi yil bilan qiyoslansa, bu yilgi materiallar alohida berilgan kursda chet tilini oʻqish va oʻqitishning amaliy jarayonida taʼlim – tarbiyaviy, kasbiy pedagogik maqsadlarini amalga oshirish ham nazarda tutuladi. Amaliy maqsad talabalarda tilshunoslikka oid koʻnikmalarni shakllantirishdan iborat.

Tilshunoslikka oid koʻnikmalar til tizimini bilish va ingliz tilida aloqa qilish jarayonida ishlatish qoidalarni oʻz ichiga oladi. Mustaqil Oʻzbekiston Respublikasining ijtimoiy – siyosiy rivojlanishini uning bozor iqtisodiyoti, chet mamlakatlar bilan tashqi siyosiy rivojlanishini aks ettiruvchi atamalar va muloqot mahoratini egallashiga alohida ahamiyat beriladi.

Pedagogik va kasb tanlashga oid nutq aloqa vositalarini Oʻzbekiston Respublikasining bozor iqtisodiyotiga oʻtishi, xalqaro ish aloqalarining kegayishi, xalq xoʻjaligida yangi yoʻnalishlarning rivojlanishi bilan bogʻliq boʻlgan, eng muhim sohalar deb hisoblanadi. Tilshunoslik va mamlakatshunoslikka oid koʻnikma oʻrganilayotgan til mamlakatning ijtimoiy – madaniy rivojlanishi xususiyatlarini, shu mamlakat tarixi va saʼatini bilish va ular asosida nutq oʻstirishni oʻz ichiga oladi. Nutq amaliyoti kursida ingliz tilini oʻqitish kommunikativ – uslubiy koʻnikmani shakllantirishdagi kasbiy pedagogik maqsadni ham koʻzlaydi. Kursning asosiy vazifasi ingliz tilini egallashning sifat jihatidan takomillashuvidir. II kursda ogʻzaki va yozma nutq asoslarini oʻrganish mukammalroq boʻladi.

Bu yanada murakkab chuqurlashtirilgan materiallardan boʻlgan tekisliklarini va til talqinini chuqurlashtirilgan materiallardan foydalanishni talab qiladi. Bu ayniqsa matn tahlili mashgʻulotlarida leksikologiya, fanlaridan olingan bilimlarini tadbqiq etish bilan boyitiladi. Bu bosqichda mamlakatshunoslikka oid mavzular ham muhim ahamiyatga ega. Shu bilan birga bir qator til oʻrganilayotgan davlatning roʻznomada jurnallarini, zamonaviy yozuvchilarning badiiy asarlari oʻquv materiali sifatida ishlatilishi kerak.

Ogʻzaki va yozma nutq amaliyoti fani ingliz filologiyasi boʻyicha mutaxassis tayyorlashda asosiy rolni oʻynaydi. Ingliz tili “Ogʻzaki va yozma nutq amaliyoti” kursining maqsadi va vazifalari. “Ogʻzaki va yozma nutq amaliyoti”ni oʻrganish maqsadi talabalar tarkibiga boʻlajak mutaxassislar, filologlar, pedagoglar, madaniyatlararo vazifalar, nutqiy va kommunikativ bilimlar kiradigan malaka va mahoratini shakllantirishdan iborat. Mutaxassislarning oʻzga til madaniyati tarkibiga insonga oʻqish, bilim olish, tarbiya va rivojlanish nuqtai nazardan ingliz tilini kommunikativ oʻqitish jarayoni berishi mumkin boʻlgan maʼnoviy boylik kiradi.

Oʻzga til – madaniyatining rivojlantiruvchi jihati nutqiy va kommunikativ qobilyatlar, jumladan fonetik eshitish, tahmin qilish, farqlash, oʻxshatish mantiqiy bayon etish tilni sezish, nutq faoliyatining turli shakllari va usullaridan foydalanish, nutq faoliyati bilan bogʻliq ruhiy funksiyalar xotirlash, eʼtibor qilish, tasavvur qilish, intellekt – aql idrok, sintez qilish, mehnatsevarlik, irodalik, sobitqadamlik, faollik va boshqalar:

Fani tugatish bo'icha bo'lajak filolog – pedagoglar quyidagi bilimlarni egallashlari lozim:  
Singvistil bilimlar:

Ingliz tili tizimini hamda uni o'zga til bilan kommunikatsiya jarayonidagi muloqotlarning ijtimoiy – maishiy, ijtimoiy- madaniy, ijtimoiy – siyosiy hamda kasbiy sohalarda stalistik bilimlar, leksik bilimlar va so'z yasash moddellari: Kasbiy yo'naltirilgan leksika – so'z boyligi; Kasbiy mehnat faoliyatining kommunikativ sohalari, filolog mutaxassisning kasbiy muloqoti va nutqiy madaniyati:

#### **FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:**

1. Karimov I.A. “Barkamol avlod – O'zbekiston taraqqiyotining poydevori” Toshkent 1998 yil 64-bet.
2. Karimov I.A. “Jahon moliyaviy – iqtisodiy inqirozi, O'zbekiston sharoitida uni bartaraf etishning yo'llari va choralari” Toshkent.
3. Karimov I.A. “Milliy istiqlol g'oyasi asosiy tushuncha va tamoyillar” (o'rta maxsus, kasb-hunar ta'lim muassasalari uchun qo'llanma) Toshkent, Yangi asr avlod. 2001 yil 176-bet.
4. Karimov I.A. “Yuksak ma'naviyat yengilmas kuch” – Toshkent, ma'naviyat 2008 yil 176-bet.
5. Bo'ronov J. “Chet tili o'qitish metodikasi” Toshkent 1996 yil 132-b.
6. Yo'ldoshev J. “Yangi pedagogik texnologiyayo'nalishlari, muammolari, yechimlari xalq ta'limi” 1999 yil № 4.
7. Jalolov J.J. “Chet tili o'qitish metodikasi” Toshkent 1996.
8. “O'rta umumiy ta'lim maktabida ingliz tili o'qitish bo'yicha o'quv dastur” (5-9) sinflar Toshkent 1999 yil.
9. Rogova G. “Methods of teaching English” Moscow 1983.
10. Hoshimov O'.H. Yoqubov I.Y. “Ingliz tili o'qitish metodikasi” Toshkent 1993 yil.
11. Prof. Setlin.B.S. “O'rta maktabda chet tili o'qitish kursi” Toshkent 1978 yil.



**Isanova Zebuniso Shavkatovna**  
**Termez State University 2nd year master**  
**(Termez, Uzbekistan)**

### LANGUAGE AND LANGUAGE ACQUISITION

**Annotation.** *This article is devoted to the notions of language and language acquisition, in which both concepts are defined. The field of foreign language acquisition is also discussed and a number of views on this issue are analyzed.*

**Key words:** *Language, language acquisition, foreign language acquisition, language learning, communication, a behaviourist, an interactionist.*

Language is central to education; linguistics is the discipline devoted to the study of language. But the study of language within the educational process takes us far beyond linguistics alone, as the discipline is currently conceived.<sup>59</sup>

Language has been defined differently over the centuries. Language is a multifaceted phenomenon in human society: it is a system and antsystem, activity, and the product of that activity, spirit and materiality and so on.

Yu. S. Stepanov<sup>60</sup> used it to illuminate the complex essence of language although presented in the form of several images, none of them it cannot fully explain all aspects of language: 1) language is the language of the individual; 2) language - a member of language families; 3) language - structure; 4) language - system; 5) language - type and feature; 6) language - computer 7) language - space of thoughts and game of the soul, that is, language is a complex cognitive activity of man. Scientists have different answers to the question of what language is today they give. In particular:

- "Language is a set of signs that express thinking"<sup>61</sup>.
- "Language is without the participation of the human mind, in relation to its external world it's a mechanical movement. "
- Language is the expression of thought designed, pronounced, is a limited set of sounds "(B. Gross).

None of these ideas, even if they complement each other, are not a complete definition of language because they can't reveal the social nature of language. The emergence and development of language is connected with human society organically linked. Language is a product of society, language emerges where there is society will be.<sup>62</sup>

By the end of the twentieth century, another definition was added: language -product of culture, its essential component, living conditions, is a factor in the formation of cultural code.

---

<sup>59</sup> Christopher Brumfit. Individual freedom in language teaching. Oxford .Oxford University Press. 2001. p 3.

<sup>60</sup> Ю. Степанов. (2011) Основы языкознания.

<sup>61</sup> Сосюр Ф. де. (20010. Заметки по общей лингвистике. – М.: Прогресс.

<sup>62</sup> A.T. Irisqulov, Tilshunoslikka kirish, T., 2009. 6-7-бет

These studies were essentially descriptive in intention. Social psychologists, however, provided the beginnings of accounts of the motivation of such systematic changes. Giles<sup>63</sup> has suggested that there is a clear disposition to converge on the language of interlocutors where there is goodwill, and to diverge where there is antagonism. A number of studies in areas of ethnic or cultural conflict (for example Wales, Belgium, and Canada) showed that negative relations with outsiders cause speakers unconsciously to increase the dialect features of their locality away from the metropolitan mode to the local, while positive relations with outsiders promote a decrease of such localization. Such evidence is compatible with Grice's<sup>64</sup> conversational maxims which are based on the view that a prime function of conversation is to facilitate communication as effectively as possible. To this end, features which might cause confusion in communication will be reduced wherever there is a desire for effective communication. At the same time, we should note that such features may be increased where the intention is to obscure rather than to clarify. There is evidence that children perceive language markers very early, and produced data which indicates that adolescents have very definite ideas about the social significance of different language forms. Thus language behaviour combines perceptions of group membership and identity with judgements about the degree of communication to strive for. Such studies reinforce our awareness of the sensitivity and variability of language. The range of associations which may be acquired by any specific symbol available to us is immense, and these associations may be private or public. All families have their own private associations, as well as a certain number of vocabulary items peculiar to themselves.

The language performs the following functions:

- COMMUNICATIVE function. Communication is one of the most important functions of language to serve communication. People express their thoughts through language, expressing their desires, intuitions and spiritual experiences to each other understand i s. It is a communicative, social function of language.

- EXPRESSIVE function. People use language to influence each other. Means such as modal words, intonation, rhetorical interrogation express expressiveness strength.

- ACCUMULATIVE function. Language is a means of international communication, a tool of communication, is a means of transmitting the experience and knowledge accumulated in the language to the next generation. This is it the epistemological function of language.

What is language acquisition?

Language acquisition and language learning are often confused, but they are different. Language learning is the teaching about a language (its use, its speaker, its structure), with the hope that the student will learn enough to actually be able to speak the target language. Language acquisition, in the current sense, seeks to give the student a meaningful impact on the target language so that he or she can master the structure of the language through actual use. Language acquisition means learning it intuitively, just as you would in your mother tongue.

---

<sup>63</sup> Giles, H., Bourhis, R. Y., & Taylor, D. (1977). Towards a Theory of Language in Ethnic Group Relations. In H. Giles (Ed.), *Language, Ethnicity and Intergroup Relations* (pp. 307-348). London: Academic Press.

<sup>64</sup> Grice, H. P. (1975). Logic and conversation. In *Speech acts* (pp. 41-58). Brill.

Language acquisition is the process by which people acquire the ability to comprehend language (in other words, to be aware of and understand a language), as well as the production and use of words and sentences to communicate. Language acquisition includes structures, rules, and representation. The ability to use a language successfully requires mastering a number of tools, including phonology, morphology, syntax, semantics, and a wide range of vocabulary. The tongue can sound as if it were speaking or as if it were a hand gesture.

As the term 'acquiring' a foreign language is more complex than 'learning', it more appropriate to use it throughout this treatise. One of the tasks of foreign language acquisition (FLA) research is to clarify processes occurring when acquiring a foreign language. Acquired knowledge provides a learner with linguistic competence, which might be studied by means of language utterances (spoken or written) in one's performance. What's happening in one's head can't be approached by applying common research methods. That's why learners' performance must be taken into consideration. An underlying linguistic competence can account for the performance which may actually be observed. The employment of certain language structures that a researcher wishes to look at will be encouraged and, consequently, the performance during a given stretch of the language will be tested. By means of further examination, learners' competence, and, by implication, acquisition, may be scrutinized<sup>65</sup>. Just like the other learning process, a foreign language is additionally acquired during a setting, providing conditions of assorted standard. Dulay, Burt and Krashen<sup>66</sup> identified a collection of characteristics the language environment can have:

Naturalness of the environment

The authors claim that "those students who are exposed to natural language perform better than those during a formal environment, where focus is on the conscious acquisition of linguistic rules or the manipulation of linguistic forms".<sup>67</sup>

The learner's role in communication.

According to Dulay, three major internal processes are in action in foreign language acquisition:

1) Filter screens all incoming language and allows it (or not) to undergo further processing. All this relies on learners' "motives, attitudes, and emotional states"<sup>68</sup>. This can be a component of the interior processing that subconsciously decides:

- a) which target language models the learner will select;
- b) which parts of the language are attended to first;
- c) when language acquisition efforts should cease;
- d) how fast a learner can acquire the language.

2) Organiser is chargeable for the learner's gradual organisation of newly presented language. "Its functioning is subconscious and is predicated on what psychologists call 'cognitive' principles: analytical and logical criteria for the organization of data and

---

<sup>65</sup> Chomsky N. 1965 Persistent Topics in Linguistic Theory. *Diogenes*.13(51) pp13-20.

<sup>66</sup> Krashen, S. (1982). Principles and practice in second language acquisition.

<sup>67</sup> Dulay ,Burt,Krashen (1982).Second Language Acquisition and Universal Grammar. New York: Oxford University Press.p 42

<sup>68</sup> Dulay ,Burt,Krashen (1982).Second Language Acquisition and Universal Grammar. New York: Oxford University Press.p71

behaviour". This mainly concerns the transitional stages which will occur before the ultimate correct form is acquired, the errors that often occur during a learner's speech and therefore the order during which the new language structures are acquired. Apart from those factors influencing learners of a foreign language generally, there's a collection of such influences that change from one learner to a different and differ consistent with a learner's inner characteristics. Sundry authors distinguish various factors which, as they believe, influence second or foreign language acquisition. Among these, individual learner characteristics play a central role. Cognitive factors of second language acquisition: intelligence, language aptitude and acquisition strategies. A number of scholars have commented on the factors influencing foreign language learning, suggesting age, ability / intelligence, motivation, learning / learning style, and personality.<sup>69</sup>

The same approach are often found in Ellis <sup>70</sup>who states that "there are five general factors that contribute to individual learner differences in some depth: age, aptitude, cognitive style, motivation and personality".

At the end of the last century, Stephen Krashen put forward his views on the acquisition of a foreign language.

According to him language acquisition does not require extensive use of conscious grammatical rules and tedious exercises.

Acquisition requires meaningful interaction in the target language - natural communication - in which speakers are concerned not with the form of their utterances but with the messages they are conveying and understanding. Krashen's theory of second language acquisition consists of five main hypotheses:

- The input hypothesis. This states that learners progress in their knowledge of the language when they comprehend language input that is slightly more advanced than their current level. Krashen called this level of input "i+1", where "i" is the learner's interlanguage and "+1" is the next stage of language acquisition.
- The acquisition-learning hypothesis claims that there is a strict separation between acquisition and learning; Krashen saw acquisition as a purely subconscious process and learning as a conscious process, and claimed that improvement in language ability was only dependent upon acquisition and never on learning.
- The monitor hypothesis states that consciously learned language can only be used to monitor language output; it can never be the source of spontaneous speech.
- The natural order hypothesis states that language is acquired in a particular order, and that this order does not change between learners, and is not affected by explicit instruction.
- The affective filter hypothesis. This states that learners' ability to acquire language is constrained if they are experiencing negative emotions such as fear or embarrassment. At such times the affective filter is said to be "up."

---

<sup>69</sup> Lujan-Ortega, V. (2000). Individual differences, strategic performance and achievement in second language learners of Spanish. *Studia Linguistica*, 54, (2), 280-288.

Bond, K. (2002). Profile of a successful language learner.

<sup>70</sup> Ellis, R. (1985). *Understanding Second Language Acquisition*. Oxford: Oxford University Press. p 10

The main purpose of theories of second-language acquisition (SLA) is to shed light on how people who already know one language learn a second language.

### **Conclusion**

The concepts of language and language acquisition are related to education. Language is a social concept and language acquisition also depends on it. The language performs the following functions: communicative, expressive accumulative. Language acquisition is the process by which people acquire the ability to comprehend language (in other words, to be aware of and understand a language), as well as the production and use of words and sentences to communicate. Communicative language teaching is the key to language acquisition.

### **REFERENCES:**

1. Christopher Brumfit. Individual freedom in language teaching. Oxford. Oxford University Press. 2001. p 3.
2. Ю. Степанов. (2011) Основы языкознания.
3. Сосюр Ф. де. (20010. Заметки по общей лингвистике. – М.: Прогресс.
4. A.T. Irisqulov, Tilshunoslikka kirish, T., 2009. 6-7-бет
5. Giles, H., Bourhis, R. Y., & Taylor, D. (1977). Towards a Theory of Language in Ethnic Group Relations. In H. Giles (Ed.), Language, Ethnicity and Intergroup Relations (pp. 307-348). London: Academic Press.
6. Grice, H. P. (1975). Logic and conversation. In Speech acts (pp. 41-58). Brill.
7. Chomsky N. 1965 Persistent Topics in Linguistic Theory. Diogenes. 13(51) pp 13-20.
8. Krashen, S. (1982). Principles and practice in second language acquisition.
9. Dulay, Burt, Krashen (1982). Second Language Acquisition and Universal Grammar. New York: Oxford University Press. p 42

**Mamatholiqova Tursunoy Rahmonberdiyevna  
Halima Xudoyberdiyeva nomidagi ijod maktabi  
ma'naviy-ma'rifiy ishlar bo'yicha direktor o'rinbosari,  
birinchi toifali ona tili adabiyot fani o'qituvchi  
(Tashkent, Uzbekistan)**

**ABDULLA ORIPOV SHE'RIYATIDA BADIY SAN'ATLARNING QO'LLANILISHI**

**Annotatsiya.** Maqolada Abdulla Oripov she'rlarining badiiyati, tasviriy vositalari, til xususiyatlari, she'riy san'atlar va ularning shoir she'riyatida tutgan o'rni xususida atroflicha mulohaza yuritildi.

**Kalit so'zlar:** Abdulla Oripov, she'riy san'atlar, g'oya, mavzu, sarlavha, lirik qahramon, pafos, peyzaj.

Inson azal-azaldan yorug'likka, nurga, go'zallikka intilib, undan estetik zavq, ma'naviy quvvat olib yashaydi. Barcha yaratilqlar ichida faqat insongagina fikrlash va o'ylagan narsalarini o'z nutqida bayon qilish imkoniyati berilgan. Odamzot yaralgandan buyon go'zallikning shaydosi bo'lgan, go'zallik har bir narsada, xususan, har bir san'atda o'ziga xos tarzda namoyon bo'ladi. Jumladan, so'z san'ati bilan dunyoga kelgan badiiy nafasat ham uzoq yillardan buyon qalblarni ohanrabodek o'ziga tortib kelmoqda. Qariyb ming yillik tarixga ega mumtoz adabiyotimizda badiiyat masalasi she'r ahlining diqqat markazida bo'lgan. Qaysiki ijodkor haqida so'z yuritilmasin, avvalo, uning nimani qanday tasvirlaganiga e'tibor qilamiz. Zero, adabiy asarlarda she'riy san'atlardan foydalanish mahorati hamma davrlarda badiiy san'atkorlikning asos sifatida qaralgan. Biror bir badiiy asar yoki shoir ijodiga baho berilar ekan, ijodkor ifodalayotgan badiiy timsollar, ramzlar va obrazlar bilan bir qatorda asarda jilolangan she'riy san'atlarning mohiyati ham muhim ahamiyat kasb etadi. Zotan, badiiy san'atlar asarning shunchaki shakliy vositasi emas. U she'r g'oyasini ochib beruvchi kuch, ijodkor badiiy niyatining yetakchi omillaridan biridir. Adabiyotda she'riy san'atlardan foydalanish shoir badiiy salohiyatini ko'z – ko'z qilish, uning xilma-xil san'atlaridan mohirona foydalanish usullarini namoyish etish emas, balki ijodkor badiiy tafakkur dahosining ko'lami, yuksak ijtimoiy – axloqiy g'oyalarni jilolantirish san'atkorligi ifodasi bo'lib kelgan. Shuningdek, yaratilgan lirik she'rlardagi badiiy tasvir vositalari har bir kishiga orom beradi, ular insonlarga yoqimli kayfiyat, butun qiyinchiliklarni mahv etishga qodirdek kuch-qudrat bag'ishlaydi.

O'zbekiston xalq shoiri, O'zbekiston Qahromoni, iste'dodli shoir, tarjimon va publitsist Abdulla Oripov ijodini kuzatar ekanmiz, ilmi badi'dan o'rin olgan she'riy san'atlarning deyarli barchasi jilolanayotganligiga shohid bo'lamiz. Ijodkor she'riyatining olamshumulligi va kishilar yodida tez va oson qo'nim topishiga ham aynan uning go'zal va serjilo badiiyati sababdir. Abdulla Oripov so'zni sevib, ma'noni suyub, mantiq va falsafani teran anglab ijod qilgan. Uning bironta she'ri yo'qki, o'quvchi tuyg'ulariga teginib, yurak tovushlarini balandroq etmagan bo'lsa. Shoir ijodining mavzu ko'lami behisob. U ona vatanga muhabbat bilan birgalikda, turli ijtimoiy-falsafiy, ma'naviy-axloqiy, ishq-muhabbat, din, tabiat, kishilar o'rtasidagi o'zaro munosabatlar, jamiyatda va dunyoda bo'layotgan ma'naviy va moddiy o'zgarishlar haqida baralla kuylaydi.

Qalbida jo'sh urgan olovli hislarni shunchaki balandparvoz so'zlar bilan berishga oshiqmaydi. Ularni badiiyat chamanzorining eng nafis, eng dilbar gulbarglariga o'raydi:

Yurgil, dalalarga ketaylik, do'stim,  
Diqqinafas uyda yotmoq paytimas.  
Oltin O'zbekiston tuprog'i bu kun,  
Bir pari faslning og'ushida mast.

Shoirning "O'zbekistonda kuz" nomli she'ri xuddi shu satrlar bilan boshlanadi. Yuqoridagi to'rt misraning o'zida bir qancha badiiy san'atlarning jilolanishi kishi qalbiga huzur bag'ishlaydi. She'rning birinchi satri "Yurgil, dalalarga ketaylik, do'stim," lirik qahramonning do'stni dalalarga chorlashi undalma san'atining go'zal namunasi bo'lsa, "diqqinafas uy" badiiy tasviriy vositalardan sifatlashning bir ko'rinishi, "oltin O'zbekiston", "pari fasl" tashbehning fasohati. "Oltin O'zbekiston tuprog'i" "Bir pari faslning og'ushida mast" bo'lishi kutilmagan badiiy kashfiyot, tashxisning nodir namunasidir. Yuksak badiiy tafakkur sohibining tubandagi "Yupanch" deb nomlangan mo'jaz she'rida paymonaning jomga mengzanishi orqali tashbehning jilolanishi kuzatilsa, "Kimki tug'ulibdi-Oxir o'lg'usi" satrlari bois tazodning betakror namunasi bo'y ko'rsatadi.

"Hozircha tirikman,  
Yig'lama, bolam,  
Hali ko'z yoshlaring  
Kerak bo'lg'usi".

She'rdagi ushbu misralarda esa undalma badiiy san'atining namoyon bo'lganligini kuzatamiz. O'zbek she'riyatida ko'ngil dardlari manzaralarini asl holatda chiza olish mahorati bilan o'ziga xoslik kasb eta olgan ijodkor inson dardlarini chuqur anglaydi. Shu boisdan ishq va hayot iltiroblarini so'z orqali boshqalarga ham his ettirishga, sezdirishga erishadi. Chinakam san'atkorgina kishi ruhiyatiga ko'zgu tutishga qodir bo'ladi. Abdulla Oripov insonlarning eng inja, payqlishi qiyin, his qilish imkoni bo'lmagan tuyg'ulariga ham tasvir topadi, ularni go'zal badiiy ifodalar bilan nomlaydi. Kishilar o'zlarida kechgan, lekin hali anglab ulgurmagan hislarini shoir she'rlarida uchratib hayratdan yoqqa tutadilar. "Qizg'aldoq bargidek uchar dildan g'am, Toshqinlar kiradi qalbinga manim" satrlarida kishi qalbida tushunib bo'lmay anduhli hislarning uchirma bo'lishi va uning o'rniga yaxshi, quvonchli tuyg'ularning kirishi har bir insonning boshidan o'tgan. Shoirning mahorati ana o'sha kechinmalarni obrazli ifoda eta olganligida.

"Shoir-shamolda sham ko'tarib ketayotgan kimsa" deydi Farida Afro'z. Bu shunchaki so'z o'yini, yoki shoir ahli haqida aytilgan chiroyli ta'rif ham emas. Bu shoirning taqdiri, qismati-qoyim. Abdulla Oripovning qismatiga insoniyatning mujmal, chuvalgan, so'ngsiz va nomsiz tuyg'ularini tarannum etish yozilgan edi:

Yana dalalarda boshlaydi havas,  
Bog'larda xazonlar yonadi lov-lov.  
Do'stlarim bu kuzning barglari emas,  
Mening yuragimdan to'kilgan olov.  
Shoxlarda mezonlar yaltirar xira,  
Poyida shivirlar mening kuylarim,  
Do'stlarim, bular ham mezonmas sira,  
Bu mening chuvalgan, so'ngsiz o'ylarim.

Abdulla Oripov she'rlarining mavzu ko'lamini keng va rang-barang. Shoir buyuk novator. Bu, eng avvalo, uning obraz yaratish mahoratida aniqroq namoyon bo'ladi. So'z san'atkori she'riyatining qahramonlari siz-u bizning oramizdagi odamlar, kunda ko'zimiz tushadigan hodisalar, yonginamizda turgan predmetlar bo'lsa-da ularning shoir badiiy tafakkuri yoqlinida obrazli ifodalanishi o'quvchi ruhiyatiga ayri-ayracha ta'sir etadi. Shoir "Nay" nomli she'rida yozadi:

Yashnardi u adirda durkun,  
Epkinlarga ochganda quchoq.  
Keldilar-u odamlar bir kun,  
Tanasiga sanchdilar pichoq.

She'r tabiat, hayot va inson haqidagi teran mulohazalarning badiiy talqinidir. U boshdan-oyoq tashxis san'ati asosida yaratilgan. Badiiy obrazning go'zal zamzamasi she'rxon didini oshirib, uni so'z sehri bilan ma'naviy kamolotga chorlaydi. O'y-fikrlarini sayqallab tuyg'ularini yuksaltiradi. She'r mavzu va go'yaviy maqsadning qo'yilishi jihatidagina emas, balki barcha obrazlar, lavhalar, tasvir vositalari va boshqalar bilan ham inson qalbini chertib o'tadi.

Qahramon ijodkor lirikasi san'atkorning tilga, so'zga bo'lgan ijodiy munosabati yuksak ehtirom va talabchanlikning haqiqiy namunasi bo'la oladi. Abdulla Oripov poetik san'atlar uchun "material" tanlar ekan, eng xarakterli voqea va hodisalarni, birinchi navbatda, tasvir ob'yektining mohiyatini to'la va yorqin ifodalashga imkon beradigan realistik detallarni olishga intilgan. Bundan tashqari, badiiy san'atlar ham o'zining "vosita"lik fonidan ajralib, she'r mohiyatini ochib beruvchi poetik motiv sifatida namoyon bo'ladi. Abdulla Oripov doimo ma'noni birlamchi, suratni ikkilamchi hisobladi va o'z she'rlarida bunga hamisha rioya etdi:

Bahor-ku o'tadi shamoldek shitob,  
Mayli, o'tajak u va o'tar bo'lsin.  
Azizim, umringda havo bo'lsin sof,  
Umring shamollari muattar bo'lsin.

Iste'dodli ijodkor Qaysin Quliyevning Abdulla Oripov haqidagi quyidagi fikrlari ayni haqiqatdir: "Abdulla Oripov she'riyatida men fikrning salmoqdorligini, obrazlarning ohorli, quyalmaligini, o'quvchini zeriktiruvchi tor ma'noli qizilso'zlikdan xolilikni ko'rdim.

Yosh shoir so'zning ifoda kuchini bexato sezadi, hayotni o'z bo'lishicha, uni o'ziga xos yangi nazar bilan ko'radi. O'zbek she'riyatini yangi katta iste'dod bilan qutlasa bo'ladi".

Abdulla Oripov uchun she'riy san'atlar hech qachon shunchaki bir san'atkorlikni namoyish qiluvchi vositalar bo'lgan emas. Shoir mavjud san'atlarni rivojlantirib elementar holdagi usullarni to'liq shakllantirgan, bu borada mukammallikka erishgan. U haqiqiy novator ijodkor sifatida, o'zining san'atkorlik mahoratini ko'rsatgan. Muhim ijtimoiy-siyosiy fikrlari, oliyjanob go'yalarini yuksak badiiy saviyada ifoda etgan.

#### **FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:**

1. A. Oripov. Tanlangan asarlar."Sharq nashriyoti. -T.;2016.
2. A. Oripov. "Everest va ummon". O'zbekiston. -T.;2018.
3. Y. Is'hoqov. So'z san'ati so'zligi. "O'zbekiston" nashriyoti. - T.; 2014.
4. A. Oripov. Umr manzillari. "Ma'naviyat".-T.;2014.
5. T. Boboyev. Adabiyotshunoslik asoslari. -T.;2002.



**Mardanova Aziza Shuxrat qizi**  
**2-kurs magistranti**  
**O'zbekistn davlat jahon tillari universteti**  
**(Tashkent, Uzbekistan)**

### **THE DIFFERENCES BETWEEN PROVERBS AND SAYINGS**

A proverb is a short sentence, etc., usually known by many people, stating something commonly experienced or giving advice or a short popular saying, usually of ancient origin, that expresses effectively some commonplace truth or useful thought;

Slow and steady wins the race.

A bad cause requires many words.

A broken hand works, but not a broken heart.

A saying is a well-known and wise statement made by famous people, which often has a meaning that is different from the simple meanings of the words it contains:

*What is a friend? A single soul dwelling in two bodies. (Aristotle)*

*Try not to become a man of success, but rather try to become a man of value. (Albert Einstein)*

A proverb (from the Latin *proverbium*) is a simple and concrete saying popularly known and repeated, which expresses a truth, based on common sense or the practical experience of humanity. They are often metaphorical. A proverb that describes a basic rule of conduct may also be known as a maxim. If a proverb is distinguished by particularly good phrasing, it may be known as an aphorism. Proverbs are often borrowed from similar languages and cultures, and sometimes come down to the present through more than one language. Both the Bible (Book of Proverbs) and medieval Latin have played a considerable role in distributing proverbs across Western Europe and even further.

Most proverbs have been around long enough, and endlessly repeated, that they are commonly seen as telling an important truth. People tend to use proverbs to give advice, the way you might say "practice makes perfect" to encourage your little brother to keep trying when he's learning to ride a bike. The Latin root *proverbium* combines the prefix *pro* with *verbium*, which together mean a word that you put forward, or a common saying.

A saying is a short, clever expression that usually contains advice or expresses some obvious truth. Many traditional sayings are still in general use today. Most of the sayings in this section are well known in English, though some of them come from other languages. The meaning or interpretation shown for each saying is believed to be the generally accepted interpretation of the saying, though for some sayings the interpretation may be more subjective than for others.

Sayings may be classified under a number of different terms, of which proverb is probably the best known. Other types of saying are adage, maxim, motto, epigram and aphorism, though frankly the distinction between them is often vague."

Proverb is a short, well-known pithy saying, stating a general truth or piece of advice. So every people have their famous proverbs, we say Chinese, French proverbs, famous Chinese or French saying, etc.

Also we have "quotation" which is a group of words or sayings taken from a text or speech and repeated by someone other than the original author or speaker, e.g. a quotation from Victor Hugo.

So both are famous sayings, the word saying here is used in general but 'proverbs' and 'quotations' have some specific meanings hat's the difference between proverbs and sayings? As Dr. Panos Karagiorgos writes:

Proverb is a condensed but memorable saying embodying some important fact of experience that is taken as true by many people.

Saying is a word or phrase that particular people use in particular situations.

Although the borderline between proverbs and sayings is not clearly discernible, a pure proverb has a metaphorical meaning. It says one thing and it means another. There has been much discussion, and disagreement, among modern paroemiographers on the subject, but Aristotle had already clarified the point by stating laconically: 'Some of the proverbs are also sayings.'

#### **REFERENCES:**

1. Амосова Н.Н. Основы английской фразеологии. М.: Едиториал УРСС, 2010
2. Archer T. The proverb 3. -N.Y., 1931
3. Arora Sh. L. The perception of proverbiality. - New York: Garland Publishing Inc., 1994
4. Adams S., Proverbial Phrases from California. Western Folklore, 1949
5. Arewa O. and Alan D. Proverbs the Ethnography of Speaking Folklore. -American Publishing House, 1964
6. Bronte Ch. Jane Eyre. - Foreign languages publishing house, 1954

Toxtiyarova Sh. E.  
PhD, Nizomiy nomidagi TDPU  
Logopediya kafedrası o'qituvchisi,  
Mamatqulova M. U.  
Nizomiy nomidagi TDPU  
Logopediya kafedrası magistri  
(Tashkent, Uzbekistan)

### MOTOR ALALIYA NUTQ RIVOJLANISHINI DIZONTOGENEZI SIFATIDA

**Annotatsiya.** Ushbu maqola alaliyani nutq rivojlanishining disontogenezi sifatida o'rganish muammosiga bag'ishlangan. Turli xil mualliflar tomonidan alaliyaning turli xil yondashuvlar nuqtai nazaridan (klinik, psixolingvistik, psixologik) tasniflari berilgan. Maqolada motor alaliyaning xususiyatlari muhokama qilinadi, nuqson tuzilishi tavsiflangan.

**Kalit so'zlar:** alaliya, disontogenez, nutqning buzilishi, nutqsiz bolalar, bolaning nutqining rivojlanishi.

**Аннотация.** Эта статья посвящена проблеме изучения алалии как дизонтогенеза речевого развития. Приведены классификации алалии разных авторов с точки зрения различных подходов (клинического, психолингвистического, психологического). В статье рассмотрены характеристики моторной алалии, описана структура дефекта. Охарактеризованы нарушения речевого и неречевого развития. В речевом развитии детей с алалией преобладают языковые нарушения.

**Ключевые слова:** алалия, дизонтогенез, нарушение речи, неговорящие дети, развитие речи ребенка.

**Abstract.** The article is devoted to the study of alalia. Alalia is complex disorder of speech development. The classifications of alalia of different authors from the perspective of different approaches (clinical, psycholinguistic and psychological) is considered. There is characteristic of alalia, description of the defect structure in this article. The language disorders prevail in speech disorder of children with alalia.

**Keywords:** alalia, disontogenesis, speech disorders, speechless children, speech development of child.

Nutqni rivojlantirishning dizontogenezi - bu bola nutqining shakllanishi va rivojlanishining buzilishi. G. Gutzman (1894), A. Libebman (1900), M.V. Bogdanov-Berezovskiy (1909), E. Frechels (1931) va keyinchalik V.K. Vorobyova, V.A. Kovshikov, R.E. Levin, G.V. Matsievskaya, L.V. Melekova, V.K. Orfinskaya, E.F. Sobotovich, N.N. Traugott, M.E. Xvatsev, S.N. Shaxovskaya va boshqa tadqiqotchilar alaliyani nutqiy dizontogeneznıng bir varianti sifatida tadqiq etishgan.

Alaliya - bu bolalardamiya yarim sharlari po'stlog'idagi nutq markazlarining turli xil patologiyalari va etarli darajada rivojlanmaganligiga natijasida yuzaga keluvchi nutqning buzilishidir. Ushbu nutqning buzilishini adabiyotda "alaliya" atamasidan tashqari, boshqa

ko'plab atamalar (ayniqsa, chet el tilida) ishlatiladi: "tug'ma afaziya", "ontogenetik afaziya", "rivojlanish afaziyasi", "disfaziya", "nutq rivojlanishini orqada qolishi", "konstitutsiyaviy rivojlanishini orqada qolishi", "tilni egallashni buzilganligi" va boshqalar. [9] Alaliyani tashxis qo'yish qiyin, chunki patologik o'zgarishlar ko'pincha homiladorlik davrida yoki erta bolalikda (ko'pincha uch yoshgacha) yuzaga keladi. Tashxis qo'yishdagi qiyinchiliklarning yana bir sababi shundaki, ota-onalar bu holatga kech e'tibor berishi va mutaxassislar ko'rigidan o'tish uchun bolani maktab yoshiga yaqinlashganda borishadi.

Tadqiqot ma'lumotlariga ko'ra, maktabgacha yoshdagi bolalar orasida alaliyaning tarqalishi nutq buzilishlarining umumiy sonining 1 foizini, maktab yoshida esa 0,2-0,6 foizni tashkil qiladi. O'rtacha, biz alaliya bolalarning 0,1 foizida uchraydi deb aytishimiz mumkin, o'g'il bolalarda bu nutqning buzilishi qizlarga qaraganda 2 baravar tez-tez uchraydi.

Hozirgi vaqtda tadqiqotchilar o'z faoliyatlarida ushbu nuqsonni tahlil qilishda kompleks sindromologik yondashuv metodologiyasiga tayanmoqdalar. E.F. Sobotovich, V.A. Kovshikova, B.M. Grinshpun va boshqa tadqiqotchilarning asarlarida keltirilgan tadqiqotning psixolingvistik tomoni mazkur metodologiyaning dominant jihati sanaladi.

Bugungi kunda alaliyaning turli xil tasniflari mavjud, chunki u o'z mexanizmlari, namoyon bo'lishi va lingvistik rivojlanishning og'irligi jihatidan hilma-hildir.

A. Libmann 1925 yilda alaliyaning motor, sensor, sensorimotor shakllarini ajratgan [1, 680b.].

B.F. Sobotovich 1985 yilda nutq faoliyatining psixolingvistik tuzilishi va mexanizmlarini hisobga olgan holda buzilishini tahlil qilib, alaliyani quyidagi turlarini ajratib ko'rsatdi: tilning paradigmatic yoki sintagmatic tizimlarini o'zlashtirish buzilishi. E.F. Sobotovichning so'zlariga ko'ra vosita alaliya tilning belgisi shaklini o'zlashtirish (nutqni shakllantirish jarayonida belgilarni birlashtirish va ulardan foydalanish qoidalari) buzilishi deya ko'rsatadi [1].

R.E. Levina 1951 yilda buzilishning psixologik tasnifini taklif qildi [3]. U quyidagi bolalar guruhlarini aniqladi:

- eshitish (fonematik) idrok kamchiliklari,
- vizual (predmetli) idrok kamchiliklari,
- psixik faolliq buzilishi.

Shunisi e'tiborliki, R.E. Levina alaliyani nutqni rivojlantirishning boshqa buzilishlaridan ajratuvchi asosiy xususiyatini ta'kidlab o'tgan. Me'yoriy eshitish qobiliyatiga ega bo'lgan va intellektual rivojlanishi yetarli darajada bo'lgan bir guruh maktab o'quvchilarini tekshirishda nutq apparatining me'yoriy rivojlangan, ammo shu bilan birga ular nutqiy tovushlariga e'tiborsizligi va tovushlarning farqlanishi buzilishi belgilangan [10].

V.K. Orfinskaya 1963 yilda lingvistik tasnifni ishlab chiqdi. U til tizimlarini buzilishining etakchi turiga ko'ra alaliyaning 10 ta shaklini birlamchi yoki ikkilamchi buzilish bilan aniqladi:

- motor alaliyaning 4 shakli,
- sensor alaliyaning 4 shakli,
- harakat-ko'ruv buzilishi natijasidagi nutqning rivojlanmaganligining 2 shakli.

V.A. Kovshikov tizimiga ko'ra tasnifda alaliya quyidagicha bo'linadi:

- sensor,
- motor,
- sensor-motor (aralash).

Motor alaliyasini batafsil ko'rib chiqaylik.

Motor alaliya - bu semantik va sensorimotor operatsiyalarning nisbatan buzilmaganligi bilan nutq vujudga kelish jarayonining lingvistik operatsiyalari etuk bo'lmaganligi sababli yuzaga keluvchi markaziy organik xarakterdagi ekspressiv nutqning tizimli rivojlanmaganligidir. Alaliyada nutqning fonetik-fonematik tomoni ham, leksik-grammatik tuzilishi ham buziladi va biri boshqasi bilan chambarchas bog'liqdir.

Motor alaliyadagi nuqson tuzilishini batafsil ko'rib chiqamiz:

1. Tilning belgisi shaklini o'zlashtirishni buzish. Bolalar so'zlash jarayonida lingvistik materiallarni dasturlash, tanlash, tahlil qilish operatsiyalari etarli darajada shakllanmagan.

2. Shakllanmagan tanlov va kombinatsiya operatsiyalari. Bu jumlaning til (va nutq) ifodalanishini buzilishini yuzaga keltiradi.

3. Leksik va grammatik tuzilishning barcha jihatlari buzilgan: bu so'zlarni tanlashdan va ularning joylashish tartibidan tortib, gaplarni grammatik jihatdan belgilash va tovushli ifodalargacha aks etadi.

4. Jumlani vujudga keltirish va rasmiylashtirish operatsiyasining shakllanmaganligi. Fonemalarni tanlash jarayoni, bo'g'in tuzilishi va bo'g'inlararo dasturlash (ya'ni, artikulyatsion dastur) va chuqur sintaktik va chuqur semantik darajani, ya'ni ichki nutq darajasini amalga oshiruvchi operatsiyalar buziladi.

Alaliyada nutqiy va nonutqiy buzilishlar kuzatilib, ular o'rtasida murakkab aloqalari mavjud. Ammo alaliyani o'rganish natijalariga ko'ra, buzilish belgilarida til buzilishi ustunlik qilishi aniqlandi.

#### **ADABIYOTLAR RO'YXATI:**

1. Волкова Л.С., Шаховская С.Н. Логопедия. - М.: ВЛАДОС, 1999.
2. Ковшиков В.А. Экспрессивная алалия и методы ее преодоления. - СПб., КАРО, 2006. - 304 с.
3. Левина Р.Е. Опыт изучения неговорящих детей-алаликов. - М., 1951.
4. Левина Р.Е. Основы теории и практики логопедии. - М.: Просвещение, 1967.
5. Расстройства речи у детей и подростков / под ред. С.С. Ляпидевского, Б.М. Гриншпуна. - М., 1969.
6. Рейх Э.В. Сравнительный анализ моторной алалии и нарушений развития речи, обусловленных умственной отсталостью / Э.В. Рейх // Вестник Российского нового университета. - 2012. - № 1. - С. 73-77.
7. Соботович Е.Ф. Речевое недоразвитие у детей и пути его коррекции: дети с нарушением интеллекта и моторной алалией / Е.Ф. Соботович. - М.: Классика стиль, 2003. - 160 с.
8. Филочева Т.Б., Чевелева Н.А., Чиркина Г.В. Учебное пособие для студентов пединститутов по специальности «Педагогика и психология (дошк.)» -М.,1989.
9. Харитоновна Е.А. Алалия. Пособие для студентов. Витебск: УО «ВГУ им. Машерова», 2003.
10. Шаховская С.Н., Шохор-Троцкая (Бурлакова) М.К. Кн. III: Системные нарушения речи: Алалия, афазия / под. ред. Л.С. Волковой. - М.: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2007.

**Tursunkulova Muhayyo Umirzoq qizi**  
**Nizomiy nomidagi TDPU**  
**“Logopediya” mutaxassisligi magistranti**  
**(Tashkent, Uzbekistan)**

### **ALALIYALI BOLALAR BOG'LANGAN NUTQINI XALQ OG'ZAKI IJODI ASOSIDA RIVOJLANTIRISH**

**Annotasiya.** *Ushbu maqola alaliyaning kelib chiqishi, alaliyali bolalarda bog'langan nutqidagi kamchiliklar va uni xalq og'zaki ijodi asosida rivojlantirish yo'llari haqida ma'lumotlar berilgan.*

**Kalit so'zi:** *Alaliya,,etiologik, psixologik, diffuz,, fonetik, grammatik, ensefalit, konsepsiyasi, afferent, apraksiya, artikulatsiya, topishmoq, poetik, alliterasiya*

Alaliyaning kelib chiqishi bolaning ona qornida yoki dastlabki rivojlanish bosqichida nutq shakllanishiga qadar bosh miya qobig'i nutq doirasining organik jarohatlanishi oqibatida uzluksiz rivojlanmay qolishda yuzaga keladi yana keltirib chiqarish sabablari tug'ruq travmalari va asflksiyalar bir qator hollarda homilalik patologiyasining oqibatidir. Bu surunkali kislorod yetishmovchiligini keltirib chiqaradi va nafas olish markazlari funksiyasining pasayishiga olib keladi. Miya to'qimalari, birinchi navbatda filogenetik munosabatga nisbatan yosh, po'stloqning uchinchi qatlami kislorod yetishmovchiligiga birmuncha sezgir hisoblanadi. Miya po'stlog'ining uchinchi qatlami assotsiativ aloqalarning murakkab tizimini boshlab beradi. Bu tizim insonning oliy po'stloq funksiyalarining shakllanishini, birinchi navbatda nutq va psixikani ta'minlaydi. Etiologik omillar ichida yetakchi o'rinda homilaning ensefalit, meningit bilan xastalanishi; rivojlanishi uchun nomaqbul sharoit; homilaning zaharlanishi; homila yoki ilk rivojlanish davrida bosh miya shikastlari; ilk bolalik davrida xastalanishlar natijasida bosh miyaning zararlanishi va boshqalar. Homiladorlik patologiyasi miya moddasining diffuz jarohatlanishiga olib keladi, tug'riq kalla-miya travmalari va chaqaloqlar asflksiyasi nisbatan lokal buzilishlarni keltirib chiqaradi. Bosh miya po'stlog'idagi turli sohalarning jarohatlanishi, nutqiy va nutqiy bolmagan funksional tizim rivojlanishidagi buzilishlarni keltirib chiqaradi. Ma'lumotlarga ko'ra, alaliya maktabgacha yoshdagi bolalarning 1%, maktab yoshidagi bolalarning 0,6 – 0,2% foizni tashkil etadi. O'rtacha hisobda, alaliya aholining 0,1 foizida kuzatiladi. Alaliya o'g'il bolalarda qizlarga nisbatan 2 marta ko'p uchrashi tadqiqotlar orqaliy o'rganilgan.

Alaliya belgilariga qaraydigan bo'lsak:

Alaliya - nutqiy rivojlanishning vaqtinchalik funksional sustlashuvi emas. Bu nutq buzilishida nutqni rivojlantirishning barcha jarayoni markaziy asab tizimining patologik holati sharoitida kechadi. Alaliyaning ayrim ko'rinishlari tashqaridan bolalarning normal rivojlanishining ilk bosqichlariga o'xshaydi. Biroq vaqt o'tishi bilan bular o'rtasidagi farq yaqqol ko'zga tashlanadi, ya'ni nutqni normal rivojlanishi alaliyadan arqli ravishda nutq bosqichlarining o'rni boshqasi bilan uzviy va tez holda almashadi. Alaliyaning nutqiy va nutqiy bo'lmagan belgilari kuzatiladi. Alaliyada buzilishlar belgilarida nutqiy buzilishlar yetakchi o'rin egallaydi. Alaliya nutqning sistemali shakllanmaganligi bo'lib, nutqning barcha tarkibiy qismlarining

buzilishlari kuzatiladi: fonetik-fonematik, leksik grammatik tomoni. Alaliyaning nutqiy bo'lmagan kamchiliklari sirasiga motor, sensor, psixopatologik belgilar alohida ko'rsatiladi.

Alaliya konsepsiya mexanizmlari 3 turga bolinadi:

1. Sensomotor konsepsiya alaliyada nutq shakllanmaganligini sensomotor funksiyalar patologiyasi eshituv agnozasi, apraksiyalar bilan bog'laydi.

2. Psixologik konsepsiya alaliyada psixik faoliyatning ayrim ko'rinishlarida patologiyalar ko'rsatiladi.

3. Til konsepsiyasi nutqning shakllanmaganligini idrok va nutqiy bayonni yuzaga kelishi jarayonning til operatsiyasining shakllanmaganligi bilan bog'laydi.

- Sensomotor konsepsiya alaliyaning kelib chiqishi va rivojlanish dinamikasini sxemali tarzda quyidagicha ta'riflanadi: u yoki bu sabab bosh miya polstlog'ining butun sensomotor sohasining jarohatlanishini keltirib chiqaradishida total alaliya yuzaga keladi, miya moddasining rivojlanishi va kompensator omillarning ta'siri ostida jarohatlanishning asosiy o'chog'i po'ststloqning sensor yoki motor sohalari tomoniga suriladi.

Afferent alaliyada nutq buzilishlarining mexanizmlari kinestetik apraksiyaga bog'liq bo'lsa, efferent alaliyada esa - kinetik apraksiyaga bog'liq. Apraksiyani artikulatsiyaning turli buzilishlariga ko'ra tushuntirish mumkin tovushlar talaffuzi, so'zning tovush bo'g'in tuzilishining buzilishlari. Motor yetishmovchilik alaliyali bolalarning faqat yarmidagina kuzatiladi.

- Psixologik konsepsiyaga ko'ra, motor alaliya mexanizmini psixik jarayonlarning tafakkur, xotira, shuningdek, nutqiy faoliyatning ayrim bosqichlarining o'zaro munosabati tashkil etadi. Ishning psixologik va lingvistik jihati nutqiy va umumiy psixologik funksiyalarning o'zaro munosabati, ya'ni kamchiliklarning namoyon bolishi tarkibida nutqiy faoliyatning holatini tahlil qiladi.

- Til konsepsiyasi bolalarning nutqiy faoliyatini tashkil qiluvchi strukturali tarkibiy qismlar orasida dissotsiatsiya aniqlangan: bir xillarda operatsion imkoniyatlarning saqlanganligi holatida maqsadli ko'rsatmalarning shakllanmaganligi

Bolalarda nutqning yuzaga kelishida nutqiy materialni dasturlash, tanlash, tavsiflash operatsiyalari shakllanmaydi. Barcha leksik-grammatik qurilish aspektlarida kamchiliklar kuzatiladi: so'zni tanlash va uning ketma-ketligi, bayonning tovush tuzilishi va h.k. Alaliyali bolada til belgilari tizimini egallash imkoniyatining chegaralanganligi seziladi. Bayon qilishni yuzaga keltirish, bezatish operatsiyalari shakllanmagan bo'ladi, xususan, fonemalarni tanlash bilan bir qatorda ichki bo'g'inli va bo'g'inlararo dasturlash (ya'ni, artikulyator dastur) va chuqur-sintaktik va chuqur-semantik darajalarni amalga oshiruvchi operatsiyalar, ya'ni ichki nutq darajasi buziladi.

Alaliya nutqning sistemali shakllanmaganligi bo'lib, nutqning barcha tarkibiy qismlarining buzilishlari kuzatiladi: fonetik-fonematik, leksik, grammatik tomoni va ular jarohatlanishiga ko'ra turlarga bo'linadi yengil, o'rta, og'ir.

Alaliya og'ir nutq nuqsoni hisoblanib, ularning nutqiy imkoniyatlari haddan tashqari torligi sababi, ular o'zlarining ichki kechinmalri, xohish-istaklarini imo-ishoralari, hatti-harakatlari, amalga oshiradigan ishlari orqali ko'rsatib berishga harakat qilishadi. Shu bois, ularning nutqiy faoliyatini rivojlantirishni ularning hatti-harakatlari, faoliyatlarini rivojlantirish orqali amalga oshirish maqsadga muvofiq, bu toifa bolalar nutiy faoliyatdan ko'ra nutqsiz faoliyatda anchagina faol va nisbatan erkindirlar.

Alaliya nutq kamchiligiga ega bolalarda xalq og'zaki ijodi asosida bog'langan nutqni rivojlantirish masalasiga katta qiziqish bilan qaralmoqda.

Alaliyaliiy bolalarni nutqni rivojlantirish uchun xalq og'zaki ijodining ro'li katta ahamiyat kasb etadi bularga topishmoq, tez aytish, bolalar qo'shiqlari, ertak, dostonlarni eshitish orqaliy uni fikirlashga, yangi so'zlarni o'rganish bilan tassavurini shakillantirib boyitib borishga va yodlash orqaliy nutqidagi kamchiliklar o'rnini va talaffuzi to'g'irlanib boradi, bularni nutqini rivojlantirishga qanchalik ta'siri kattaligini ko'rish maqsadga muvofiq.

Topishmoqlar nutqni rivojlantirishdagi ahamiyati.

Topishmoq xalq og'zaki ijodining kichik turlarida biri bo'lib, unda predmet va hodisalarning o'ziga xos, yorqin belgilari nihoyatda qisqa, lo'nda shakilda ifodalanadi. Topishmoqlarni topish va yaratish ham alaliyaliiy bolalar nutqini har tomonlama rivojlantirishda katta ahamiyatga ega. Topishmoqlarni toppish bolalarda taxlil qilish, umumlashtirish qobiliyatini rivojlantiradi, mustaqil xulosalar chiqarish, predmet yoki hodisaning alohida, o'ziga hos belgilarini yorqin va lo'nda ifodalash malakalarini shakillantiradi, voqilikka poetik nuqtai nazarni rivojlantiradi. Ularda mubolag'a metafora, sifatlash, o'xshatish, alliterasiya (badiiy nuqtada, she'rda bir xil yoki ohangdosh undoshlarni qaytarilishi, ketma-ket, yonma-yon kelishi), juft so'zlarning ishlatilishi kabi badiiy vosita va usullar juda keng o'rin egallaydi.

Topishmoqlarning badiiyligini,obrazlilikni oshirishga xizmat qiladigan bu badiiy vositalar ular ortida yashiringan jumboqni qanchalik puxta yashirsa, bolaning uni topishga bo'lgan intilishni shunchalik oshiradi. O'zbek fal'kloridagi ko'p topishmoqlar qofiyadosh so'zlarning ko'pligi, tovushlarning ohangdoshligi bilan ajralib turadi, alaliyaliiy bolalarni ilk mashg'ulot davrida xalq og'zaki ijodi bilan ish olib borish birmuncha qiyinchilik ham tug'diradi qayta-qayta ishlash davrida natijalarga erishiladi bunga esa yillar talab qiladi bolaning rivojlanishiga qarab. Shuning uchun ular aqilni charxlaydigan eng yaxshi mashq bo'lishi bilan birga, nutq tovushlarini mustahkamlash yoki korreksiyalashda bolalarni o'ziga jalb qiladigan material hamdir.

Bundan tashqari bola javobini topa olgan har bir topishmoq uning qadir-qimmatini o'z ko'z o'ngida oshiradi, bolaning o'ziaga bo'lgan ishonchi ortadi, taffakurining rivojlanishiga yana bir qimmatliy pillapoya bo'lib xizmat qiladi. Agar topishmoq jumboqligicha qolsa, bu hol bolada bilishga bo'lgan ishtiyogini oshiradi, boshqa bolalarga tenglashishga, "hech kimdan kam bo'lmaslik" ka undaydi.

Topishmoqlar atrofimizni qurshb olgan hamma narsa-koinot, tabiat hodisalari, hayvonot olami, inson va uning mehnat faoliyati aks etgan. Quyida keltiriladigan topishmoqlar mavzular bo'yich tasniflangan holda namuna keltirilgan.

1. Bir parcha patir

2. Yozda kiyinadi, olamga tatir (Oy) Qishda yechinadi (Daraxt)

3. Qanoti yo'q uchadi,

4. O'zi kichik xashorat, Keng olamni kezadi. (Shamol) Xiralik unga odat. (Pashsha)

Tez aytishlar nutqni rivojlantirishdagi ahamiyati.

Tez aytishlar o'zbek xalq og'zaki badiiy ijodi turlaridan biri bo'lib, ayrim nutq tovushlarining ko'p qaytarilishi yoki tovushlarning alohida iboralar va gaplar tarkibida takrolanib kelishi yoki murakkab joylashishga asoslanadi. Masalan,

"Kun kungaboqarga boqadimi, Kungaboqar kunga boqadimi?"



Tez aytish ma'lum fonema ko'pincha jarangli undosh takrorlanib keladi. Shu bilan birga jumlada 2-3 ta fanema har xil o'rinlarda takrorlanib keladigan tez aytishlar ham ko'p uchraydi. Masalan, "Niyoz piyoz archadi, Fayoz piyoz artadi. Piyozdan Niyozning ko'zi achidimi, Fayoznimi?" tez aytishda n, p, f tovushlarning tarqalib ketishi kuzatilmoqda. Bunday misollar bolalar nutqida takrolanib kelayotgan tovushlarni differensiasiyalashda qo'l keladi, alaliyalii bolalar tez aytishga qiynalsalar ham ularda til, lablar, yuz og'iz harakatlanadi sekin astalik bilan tez aytishlar soni ortib boradi. Aksariyat tez aytishlarning talaffuzi bir-biridan katta farq qiladigan fonemalar asosida, jumladan "SH", "R", "L" undoshlari asosida tuziladi. Masalan "Lola arralaydi, Sora allalaydi". Bu o'rinda "allalaydi", "arralaydi" so'zlaridagi l va r undosh tovushlarning ma'no farqlashiga ham bolalar e'tiborini qaratish maqsadga muvofiq. Ayni vaqtda unli tovushlarning, ayniqsa "o" unlisining takrorlanib kelishiga asoslangan tez aytishlar ham tez-tez uchraydi. O'zbek xalq og'zaki ijodida o'zbek adabiy tilining deyarli hamma tovushlari qatnashgan tez aytishlarni uchratish mumkin. Qo'llanmada ular takrorlanib kelayotgan tovushlarning alifbo tarkibiga ko'ra joylashtiriladi. Tez aytishlar ustidagi mashqlar bola nutq apparatining moslashuvchanligi va harakatchanligini rivojlantirishga, nutq tovushlarining to'g'ri talaffuzini shakllantirishga murakkab birikib ketgan tovushlar yoki so'zlarning talaffuzini o'zlashtirishga qaratiladi. Keltirilgan namunalarni mashg'ulotdan ko'zlangan maqsadga qarab tanlab olish tavsiya etiladi.

Maktabgacha ta'lim muassalarda tez aytishlardan foydalanish bilan bog'liq yana bir masalaga to'xtalib o'tish joizdir. Tez aytishlarni qo'llashdan ko'zlanadigan asosiy maqsad bolalar nutqini tovush jihati va diksiyasiyani rivojlantirish yoki korrektsiyalashdan iborat. Shuning uchun bolalardan ularni tez talaffuz qilishni so'rashdan oldin, ulardagi tovushlarni aniq, to'g'ri talaffuz qilishlariga erishish lozim. Tez aytish A-S, S-O hariflariga misol keltirilib o'tilgan;

1. Ayiq asal yaladi, asalari taladi.
2. Asakalik Asad asil asal saqlaydi.
3. Soatsoz soatni sozladi.

Xalq og'zaki ijodining alaliyalii bolalarni nutqini rivojlantirishdagi ro'li qanchalik muhim ahamiyatga ega ekanligi o'z isbotini topgan. Alaliyalii bolalarni nutqini rivojlantirish nafaqat nutq, nutq bilan ular qiziqish paydo bo'lishi intilish, o'ziga bo'lgan ishonchi ham orta boradi.

#### **ADABIYOTLAR:**

1. Mo'minova L.R., "Nutq tovushlarini mustahkamlash va og'zaki nutqni rivojlantirish masihqlari uchun didaktik material" Toshkent – 2014. 16-27 betlar
2. Ayupova M.Yu. Logopediya O'zbekiston faylasuflar Milliy jamiyati Toshkent.: 2007 y.
3. Logopediya (L. Mo'minova, M. Ayupova). Tashkent. 1993 yil.
4. Ayupova M.Yu., Aripova Sh.D. To'g'ri talaffuz qilamiz va yozamiz. Metodik qo'llanma. – T.: O'zbekiston faylasuflar milliy jamiyati, 2015.
5. Акименко В.М. Новые логопедические технологии. Ростовна Дону: Феникс, 2008.

Xalmuratova Yulduzخان Artiqbayevna  
Qoraqalpog'iston Respublikasi  
Nukus shahar 12-sonli umumta'lim  
maktabi o'zbek tili o'qituvchisi  
(Nukus, Uzbekistan)

## O'ZBEK TILI DARSLARIDA FRAZEOLOGIK BIRLIKLARNING AHAMIYATI VA O'RGANILISHI

**Annotatsiya.** mazkur maqolada frazeologik birliklar, ularning o'rganilishi, dars jarayonida iboralarni o'qitishda nimalarga e'tibor berish kerakligi masalalarga to'xtalib o'tiladi.

**Kalit so'zlar:** frazeologiya, frazemalar, ma'no hodisasi, sintaktik munosabat, nutq, leksika, lingvokulturologiya, etnolingvistika

O'zbek frazeologiya maktabiga taniqli tilshunos Sh.Rahmatullayev asos solgan bo'lib, u tobora takomillashib, rivojlanib bormoqda. Mustaqillik yillarida o'zbek tilshunosligi frazeologizmlarning struktural-grammatik, semantik-uslubiy va funksional-pragmatik jihatdan o'rganish sohasida muayyan yutuqlarga erishdi, bir qator yangi monografiyalar, risolalar, o'quv qo'llanmalari, ilmiy maqolalar, frazeologik lug'atlar yaratildi, bir necha nomzodlik hamda doktorlik dissertatsiyalari himoya qilindi.

Q. Hakimovning tadqiqoti esa shuni ko'rsatadiki, "Frazeologizmlarning yuzaga kelishi faqat ma'no hodisasi. Uning tarkibidagi bo'laklar o'rtasida shakllangan sintaktik munosabat o'z qimmatini saqlagan, o'zgarishga uchramagan holatda qoladi. Bunda sodda gap qolipli frazeologizmlar garchi ma'no jihatdan til birligi holiga kelib qolgan bo'lsa ham, sintaktik jihatdan sodda gaplik qimmatini saqlaydi. U nutq tarkibida gap sifatida olinib, boshqa bo'laklar unga moslashtiriladi va uning biror bo'lagiga bog'lab qo'llanadi".

"Tilimizning milliyligini, bejirimligini ta'minlovchi vositalardan biri iboralar bo'lib voqelikni obrazli tasvirlashda, uni kitobxon ko'z o'ngida aniq va to'la gavdalandirishda iboralarning o'z ahamiyati beqiyosdir. Iboralar umuman olganda hayotdagi voqea-hodisalarni kuzatish jamiyatdagi maqbul va nomaqbul harakat holatlarni baholash turmush tajribalarini umumlashtirish asosida xalq chiqargan xulosalarning o'ziga xos obrazli ifodalaridir"<sup>71</sup>

So'nggi yillarda frazemalarni lingvokulturologiya, etnolingvistika nuqtayi nazarlaridan o'rganish ko'payib bormoqda. Ayniqsa, bu tendensiya boshqa tillar, xususan, qardosh bo'lmagan tillar bilan qiyosan o'rganishga asoslangan.

Ona tili darslarida xususan iboralarni o'tish va ularni nutq jarayonida qo'llash uzviylashtirilgan ta'lim dasturida ham o'z ifodasini topgan ya'ni dars tuzulishi mavzularni detallashtirilgan holda o'quvchilarga yetkazish o'z ifodasini topgan.

Iboralar va tasviriy ifodalarni ona tili darslarida qo'llash o'quvchilarning so'z boyligini oshirishga dunyoqarashini shakllantirishga qaratilgan. Bu borada ko'plab, ilmiy maqolalar e'lon qilingan. O'quvchilarning ijodiy tafakkuri va nutqini oshirishda iboralarni nutqda qo'llay olishning ahamiyati katta.

<sup>71</sup> M. Yo'ldoshov: "Cho'lponning xalq iboralidan foydalanish mahorati", "O'zbek tili va adabiyoti" jurnali 1999 yil 6-son 59-bet

Iboralar bilan bog'liq mashq va topshiriqlarni barcha sinflarda ot, sifat, olmosh, fe'l kabi so'z turkumlari ustida ishlashda ham foydalanish mumkin. Bunday mashqlar o'quvchilarni izlanishga undaydi, darsga qiziqishini oshiradi va lug'atlar bilan mustaqil ishlashga odatlantiradi.

Ona tili darslariga iboralarni olib kirishning vasifasi o'quvchilar maktab darsliklaridan tashqari mustaqil tarzda badiiy asarlar o'qiydilar, tabiiyki badiiy asarlarda qahramon nutqini jozibali qilish, ta'sir kuchini yanada oshirish maqsadida iboralar va tasviriy ifodalardan unumli foydalaniladi. O'quvchilar asarni o'qish jarayonida ibora va tasviriy ifodalarning ma'nolarini anglagan holda o'zlariga xulosa chiqarishlarini ta'minlashdan iborat.

Dars davomida quyidagi o'yin topshiriqni o'quvchilarga bajartirishimiz mumkin. O'yin "Ma'nosini kim biladi?" deb nomlanib o'quvchilar "Bilimdonlar" va "Zukkolar" deb nomlangan guruhlariga bo'linadi. Birinchi "Bilimdonlar" guruhi, bir iborani aytadi masalan; shovqin solmoq, Ikkinchi "Zukkolar" guruhi esa shu iboraning ma'nodoshi sinonimini topadilar, masalan; boshiga ko'tarmoq o'yin shu taqlid davom ettiriladi. Qaysi guruh iboralarni to'liq topib, mashqni to'g'ri bajarsa o'sha guruh g'olib bo'ladi va rag'batlantiriladi.

Dars davomida mavzularga oid testlar, olib turish o'quvchilarning darsga etiborini, qiziqishini oshirishga yordam beradi. O'quvchilar darsdagi bilimlarini test orqali mustahkamlab oladi. Agar darsni etiborsiz tinglagan bo'lsa test natijalari yaxshi bo'lmaydi. Yon atrofdagi o'rtoqlariga qarab o'zlashtira olmagan o'quvchilar ham yaxshi o'qishga harakat qiladilar.

Ta'lim mazmuning tarkibiy qismlaridan biri o'quvchi o'zlashtirgan nazariy bilimlarni amaliyotda, nutq jarayonida qo'llay olish malakasini shakllantirishdir. O'quvchi leksikasini iboralar va tasviriy ifodalar bilan boyitish nutqning shakllanishi, takomili ta'sirchanligi jozibadorligi qiziqarililigini ta'minlovchi vositalardan biridir. Ona tili darslarida iboralar va tasviriy ifodalar haqida yetarli nazariy bilimlar berish va uni o'quvchi nutqida qo'llash malakasini hosil qilish yo'llarini ishlab chiqish mavzuning dolzrabligini belgilaydi.

Iboralar o'quvchilarni yaxshi fazilatlar tomon boshlaydi sabr qanoatli, mehnatkash bo'lib yetishishlarida quloqsizlik, yalqovlik, dangasalik kabi, yomon odatdan uzoq bo'lishga chorlaydi.

Iboraga xos ma'no tarkibidagi leksemalarning ma'nosiga nisbatan mahraj ma'no, ustama ma'no sifatida gavdalanadi, bu ma'no ibora tarkibidagi leksemalarning ma'nosiga suyanmasligi ham mumkin: iboraning ma'nosi tarkibidagi leksemalarga xos ma'nolarning oddiy yig'indisi bo'lmasligi shular ustiga qurilgan yangi bir ma'no bo'lishi sababli, iboralarda go'yo ifoda plani bilan mazmun plani orasida qandaydir uzilish sodir bo'ladi. Xususiy (qismlarga xos) ma'nolar umumiy (iboradan anglashiladigan) ma'noni to'g'ridan-to'g'ri izohlab turmaydi, shu sababli iboralarda ifoda plani bilan mazmun plani orasidagi bog'lanish shartlilik kashf etadi. Bu (shartlilik) yerda bittadan ortiq so'z yaxlitligicha ma'lum bir obraz asosida ko'chirish yo'li bilan semantik taraqqiyotni boshdan kechiradi. Ma'lum obraz asosida yuzaga kelgan ana shunday ustama ko'chma ma'noga frazeologik ma'no deyiladi. Masalan: til tekkizmoq iborasi "sha'niga nomunosib, nohaq gap aytmog'" ma'nosini anglatadi. Bu ma'no to'g'ridan to'g'ri ibora tarkibidagi leksemalarning ma'nosidan kelib chiqmaydi. Masalan: batareyaga til tekkizsam, hech toki yo'q ekan gapida erkin birikma ishlatilgan bunday ishlatishda til va tekkizmoq so'zlari ma'no mustaqilligini saqlab bog'lanadi, ma'noda bog'lanish yuz bermaydi. Kechagi majlisda menga ham til tekkizibdi gapi tarkibida yuqoridagi erkin birikma emas balki, til tekkizmoq iborasidan

foydalanilgan. Aytilganlardan ma'lumki, fazeologik iboralardan anglashilgan ma'no nutq sharoitiga mos holda qo'llanilsa, nutqning ta'sir kuchini oshiradi, shu bilan birga uning ifodaliligini oshiradi. Ona tili darslarida buning ahamiyati katta.

Frazeologik ma'noning o'ziga xosligi frazemalar o'rtasidagi ma'noviy munosabatlarning tabiatini belgilab beradi. Frazemalarning leksemalar bilan kechadigan sinonimik, antonimik, darajali munosabatlari frazemalararo munosabatlardan farqlidir. Bunda frazeologik ma'noda leksik ma'nodan farqli o'laroq nominatsiya bilan bir qatorda konnotatsiyaning doimiy mavjudligi, obrazga egalik kabilar ahamiyatlidir. Frazeologizmlar dunyo, obyektiv borliq va jamiyat haqida madaniy ma'lumot tashuvchi lingvomadaniy birlik hisoblanadi. Shuning uchun ham frazeologik birliklar o'zida xalq mentaliteti va madaniyatini saqlovchi "hikmatlar xazinasi" bo'lib, ular avloddan avlodga meros qilib qoldiriladi.

E'tibor beradigan bo'lsak, har bir xalqning o'z milliy qadriyatlarini frazeologizmlarda yaqqol o'z aksini topadi. Biroq shunday realiyalar borki, ular juda ko'p xalqlarning muloqot fondida mavjud bo'ladi. Masalan, sog'in sigirday sog'moq frazemesi inglizlarda ham, o'zbeklarda ham mavjud ekan. Bu har ikkala xalqning ham qadimiy tarixiga borib taqaladigan masala sanaladi. Frazemalarning vujudga kelishi tarixan uzoq davrlarga borib taqalishi ayni haqiqat. Chunonchi, sog'in sigirday sog'moq va *a milch cow* frazemalari inglizlarning ham, o'zbeklarning ham chorvadorlik faoliyati bilan bog'liq o'tmishiga ishora qiladi. Rost-yolg'on aksiologik juftligi axloqiy xarakterdagi aksiologemalar bo'lib, rost akso logemasi bilan yolg'onni suv qilib ichmoq, yolg'on bilan esa haqiqatga tik qaramoq, vijdoni toza, imoni pok, alifdan ham to'g'ri frazemalari antisemik munosabatga kirisha oladi. Zero, insoniyat o'zini anglagan davrdan hozirgacha yaxshilik va yomonlik, hayot va o'lim, haqiqat va haqsizlik kabi aksiologik juftliklar hayotni belgilovchi omil bo'lib kelmoqda. Bu kabi tushunchalarning qadriyatga aylanganligi ularning har biri xususida xalqimizda maqollar, matallar, o'xshatishlar, frazemalarning mavjudligi bilan belgilanadi.

Yuqorida ta'kidlanganidek iboralar xalqning barqarorligining o'ziga xos, turmush tarziga egalik belgisi hisoblanadi. Xuddi shuningdek tasviriy vositalar ham xalq yaratgan ifodalardir. Ular (iboralar va tasviriy ifodalar) ni o'quvchilar ongiga yetkazish, singdirish o'z nutqlarida qo'llay olish darajasiga yetkazish, ona tili, darslari va o'qituvchilarining zimmasidagi buyuk vazifa sanaladi. Ayni paytda bu mavzuning dolzarbligi hamdir.

#### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Abduraimova M. Ona tili ta'limida yangi pedagogik texnologiyalar. -Toshkent,2001 yil.
2. Almatov T, Yadgarov Q. Almatova Sh. O'zbek tilini o'qitishda innovatsionpedagogik texnologiyalardan foydalanish. -Toshkent, 2013 y.
3. Almatov T, Yodgorov Q, Pochayeva G. O'zbek tili o'qitish metodikasi.(metodik qo'llanma) -Jizzax, 2006 yil.
4. Ne'matov X., Bozorov O. Til va nutq. Toshkent: O'qituvchi, 1993 yil.
5. Ne'matov X., Gulomov A. Maktabda til sathlarini o'zaro bog'lab o'rganish. -Toshkent. 1992 yil.
6. Abdusaidov A. Frazeologizmlar – matbuot tilida ta'sirchan vosita. – Samarqand: 2001.
7. Begmatov E., Abdusaidov A. Matbuot tilida frazeologik neologizmlar // O'zbek tiliva adabiyoti. 2002.

8. Yo'ldoshev B. Frazеologizmlarning adabiy til normasiga munosabati // O'zbek tiliva adabiyoti. 1992.
9. Mamatov A.E. O'zbek tili frazeologizmlarining shakllanishi masalalari. DDA. – Toshkent: 2000.
10. Mamatov A.E. Hozirgi zamon o'zbek adabiy tilida leksik va frazeologik normamuammolari. – Toshkent: 1991
11. Umirov I. Frazеologizm va paralingvistika // Ilm ziyodir (Prof.Ravshanxo'jaRasulovning 60 yilligiga bag'ishlanadi). – Toshkent: 2006.

**Абдуалимова Севара Абдуалимовна**  
**Юристар учун инглиз тили ўқитувчиси, Тошкент шаҳар юридик техникуми**  
**(Тошкент, Ўзбекистон)**

**ЁШЛАРНИНГ ИНТЕЛЛЕКТУАЛ САЛОҲИЯТИНИ ОШИРИШДА –**  
**ХОРИЖ ТИЛЛАРИНИ ЎҚИТИШНИНГ АҲАМИЯТИ**

*Абдуалимова Севара Абдуалимовна*  
*Преподаватель по английский язык для юристов,*  
*Ташкентский юридический техникум*  
*(Ташкент, Узбекистан)*

**ВАЖНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ В ПОВЫШЕНИИ**  
**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ МОЛОДЕЖИ**

Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий мажлис ва Ўзбекистон халқига қилган Мурожатномасида креатив фикрлайдиган, иқтидорли ва истиқболли ёшлар учун 2021 йилдан бошлаб хорижий мамалакатларда таълим олиш учун қулай имкониятлар яратилади. Бу эса ёшларнинг интеллектуал салоҳиятини юксалтиришга кенг имкониятлар яратилиб берилганини исботидир. Албатта бундай ёшларимиз хорижда таълим олишларини учун чет тилларини мукамал даражада билишлари энг биринчи даражали асослардан биридир. Айниқса, таълим тизимида ўқувчиларнинг нафақат кенг ва профессионал кўникмаларни эгаллаши, айти пайтда чет мамлакатлардаги тенгдошлари билан фаол мулоқот қилишлари, жаҳондаги улкан интеллектуал бойликни эгаллашнинг энг муҳим шарти ҳисобланган хорижий тилларни ҳам чуқур ўрганишлари учун катта аҳамият берилмоқда.

Ўзбекистонда фуқаролар, айтиқса талаба-ёшлар билим савиясини ошириш, уларнинг турли хорижий тилларни билган ҳолда юксак интеллектуал салоҳиятли этиб тарбиялаш, ҳуқуқий саводхонлиги, маданияти ва маънавиятини юксалтириш демократик ҳуқуқий давлат қуриш ва адолатли фуқаролик жамиятини шакллантириш жараёнида ғоят муҳим ва долзарб аҳамият касб этади. Шу нуқтаи назардан, бугунги кунда ёшлар ижтимоий-сиёсий куч сифатидаги фаолиятининг муҳимлиги ва амалий аҳамияти, мустақиллик йилларида амалга оширилган ижтимоий-сиёсий ислоҳатлар, жамият ҳаётининг барча жабҳаларини модернизациялаш ва янгилаш масаласи билан чамбарчас эканлигидадир.

Бугунги глобаллашув жараёнида таълим тизимидаги ислоҳатлар самарадорлигини оширишда “Таълим тўғрисида” ги Қонуни ҳамда Кадрлар тайёрлаш Миллий дастурни янада такомиллаштириш ва айти кунда ривожланган давлатлардаги таълим тажрибалари билан қиёсий ўрганиш зарурияти вужудга келди. Тўғри, Миллий дастур доирасида амалга оширилган кенг қўлламли ишлар муҳим аҳамиятга эга бўлди. Айниқса 2012 йил 10 декабрда қабул қилинган “Чет тилларни ўрганиш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида” ги Президент Қарори республика таълим соҳасидаги ислоҳатларнинг изчил давоми бўлди. Ана шу қарорга мувофиқ

мамлакатимизда чет тилларни ўргатиш тизимини такомиллаштириш борасида кенг қамровли ишлар амалга оширилди.

Мустақил Ўзбекистон давлати ҳамиша демократик тараққиёт, модернизация ва янгиланиш борасида белгиланган мақсадларга эришишда энг муҳим қадрият ва ҳал қилувчи куч бўлган билимли ва иетлеллектуал ривожланган авлодни тарбиялаш вазифасини ўзининг устувор йўналишлари қаторига қўйиб келмоқда. Айни пайтда, Биринчи Президент И. Каримов ўз пайтида “мустақил фикрлайдиган, чет мамлакатлардаги тенгдошлари билан беллашувга тайёр, Ватанимизнинг этанги куни учун масъулиятни ўз зиммасига олишга қодир бўлган куч – ёшларимиз майдонга чиқаётганини”, алоҳида таъкидлаб ўтган эди. Шу боис бугунги кунда ёшлар ижтимоий-сиёсий куч сифатидаги фаолиятининг муҳимлиги ва амалий аҳамияти, Ўзбекистонда мустақиллик йилларида амалга оширилган ижтимоий-сиёсий ислоҳатлар, жамият жабҳаларини модернизациялаш ва янгिलाш масаласи билан чамбарчас боғлиқ эканлигидадир. Чунки, ҳозирги вақтда мамлакатимиз аҳолисининг 32 фоизини ёки 10 миллионини 30 ёшгача бўлган ёшларимиз ташкил этади.

Шундан келиб чиқиб, ёшларнинг ҳар томонлама етук, комил инсон, тилимиз, динимиз, эътиқодимиз, маданиятимиз ва бой ўтимишимизга муҳаббат руҳида камол топишлари учун кўп ўқиб, изланишлари талаб этилади. Шундай экан, бугунги кунда ёшларнинг энг асосий вазифаси ўқиш-изланиш ва аниқ мақсадни кўзлаб астойдил интилишлари кераклигини ҳар бир ёш англаши лозим. Шунинг учун ҳам, “фарзандларимиз учун замонавий иш жойлари яратиш, уларнинг ҳаётда муносиб ўрин эгаллашини таъминлашга қаратилган ишларимизни янги босқичга кўтаришни даврнинг ўзи тақазо этмоқда”. Дунёнинг ривожланган мамлакатлари тажрибаларини ўрганиш, улардаги ижобий жиҳатлардан унумли фойдаланиш, айниқса, маданият, фан, таълим соҳаларидаги ютуқларини ҳаётга татбиқ этиш муҳим аҳамият касб этади. Киши қанчалик кўп тил билса, жаҳондаги миллатлар, элатлар ҳаёти, маданияти, турмуш тарзи билан яқиндан танишади, шунингдек, дунёга ўзбек миллатининг қадриятлари, бой ўтмиш меросини, маданияти ва бугунги ютуқларини ҳам олиб чиқа олади. Хорижий тиллардаги дурдона асарларни, шунингдек, ўзбек адибларининг ҳам кўп асарларини хорижий тилларга таржима қилиб, китобхонларни баҳраманд этиш бугунги ёшларнинг асосий мақсадларидандир. Президент Ш. Мирзиёев ёшларнинг ҳар томонлама камол топиши учун кенг имкониятлар яратиб берилаётганини таъкидлаб, “Фарзандларимиз, айниқса, қиз болаларнинг замонавий билим ва касб-ҳунарларни, хорижий тилларни эгаллашлари, ҳар томонлама соғлом ва баркамол бўлиб, ҳаётдан муносиб ўрин топишлари учун барча куч ва имкониятларимизни сафарбар этамиз”, деб таъкидлади. Айниқса хорижий тилларни ўрганиш учун мамлакатимизда хорижий тилларни ўрганиш учун махсус қарорлар асосида кўпгина ишлар амалга оширилди. Масалан, айтайлик, Тошкент юридик техникумида инглиз тилини самарали ўқитиш мақсадида алоҳида кафедра ташкил этилган бўлиб, унда Ўзбекистон жаҳон тиллари университетини битриб келган ёш иқтидорли муаллимлар инглиз тилидан янги иновацион технологиялар асосида дарсларни ташкил этиб, ўқувчиларга мазкур тилдан сабоқ бериб келмоқдалар.

Илм-маърифат сирларини мукамал ўрганаётган икки ва ҳатто уч тилда бемалол гаплаша оладиган ёшларимиз ўз истеъдоди ва салоҳиятини ёрқин нмаоён этаётган ёшларимиз катта ҳаётга кириб бормоқдалар.

Айнан хорижий тилни мукамал билиш ҳуқуқшунослик соҳасида катта аҳамиятга эгадир. Чунки, ҳуқуқшнос, келажақда қонунчилик соҳасида ижод этар экан, на фақат ўз мамлакати қонунларини балки хориж мамлакатлари қонунини ҳам пухта билиши лозим бўлади. Ҳар қандай қонун соҳасидаги ижодкорликда бошқа юрт қонунлари билан қиёсий солиштириш, уни ўрганиш, қонунларимизни ниҳоятда пухта бўлишига олиб келиш йўлидан биридир. Бунинг учун эса албатта хориж тилини мукамал даражада билмоқлик талаб этилади. Бугун ёшларимиз ана шунга интилиб кўпроқ ўқимоқдалар, хусусан, юристларимиз қанча кўп тилни билса, шунчалик бой тасаввур ва кенг тафаккурга эга бўладилар.

Президент Ш. Мирзиёевнинг “юртимиз ёшлари ўзларининг жисмоний ва маънавий салоҳияти, истеъдоди ва маҳоратини намоён этиши учун зарур шароитларни яратиб бериш борасида малакатимизда кўп ишлар қилинапти ва келгусида ҳам уларни билиш орқали ўрганилаётган миллатнинг ички дунёсига кириб борадилар, уларнинг тарихи ва маданиятини ҳам ўрганадилар. Хусусан, қуйидаги мисоллар бунга жавоб бўлади, яъни, бундан 10 йилча аввал Молия институтининг биринчи курс талабаси Норвегияга бориб бир неча ой давомида норвег тилини ўзлаштириб Норвегия тарихини ўрганиб норвегия ёшларига Норвегия тарихидан дарс ўтганлигини ҳам биламиз. Шу билан бирга яқинда Тошкент шаҳридаги Президент мактаби ўқувчиси Фирдавс Абдуқаюмов IELTS дастури бўйича юқори балл тўплаб, АҚШ нинг Жон Кэрролл университетига таҳсил олиш учун 96 минг долларлик грант соҳибига айланди. Чет тилини, хосиятан, инглиз билиш ҳозирги кунда айниқса муҳим аҳамият касб этмоқда. Тилни билган ёшларимизнинг келажаги тилни билмаган ёки уни ўрганишни хохламагалардан анча юқори бўлиши тобора аён бўлиб бормоқда. Хусусан, давлат раҳбаримизнинг 2021 йил 21 январ куни Бухоро вилоятининг Олот, Қоракўл, Жондор ва Шофиркон туманлари, маҳалла раислари билан учрашганларида “Четда юрган юз минглаб фуқароларимиз, айниқса ёшларимиз мени қаттиқ ўйлантиради. Улар кўпи билан 500 доллар ишлашади. Мен уларнинг хорижга боришига қарши эмасман, борсин. Лекин бирор ҳунар ўрганиб, тил билиб борсин. Шунда хор бўлмайди, ойига камида 1000 доллар ишлайди. Ўзига 300 долларни олиб қолса, 700 долларини оиласига жўнатади” , “Мана, ҳозирги кунда Канада билан музокаралар олиб боряпмиз. Оддий ишчиларга 2000 доллар маош берамиз, дейишапти. Лекин шarti бор – тил ва иш билиш керак” , деб айтган сўзлари ҳам чет тилини билган одам ҳеч қаерда хор бўлмасилигини яна бир бор таъкидламоқ керак экан-да.

Хулоса қилиб айтадиган бўлсак, қайси соҳада бўлмасин ёшларимизнинг чет тилини билишига бўлган иштиёқлари борган сари ортиб бораётганлиги – бу ёқимли фактдир. “Чет тилини билсанг унинг элини билсанг!” .



**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Халқ сўзи, 2012. 11 декабрь.
2. Ш. Мирзиёев. Миллий тараққиёт йўлимизни қатъият билан давом эттириб, янги босқичга кўтарамиз. 1-жилд. – Т.: Ўзбекистон, 2017. – Б. 145.
3. Ш. Мирзиёев. Миллий тараққиёт йўлимизни қатъият билан давом эттириб, янги босқичга кўтарамиз. 1-жилд. – Т.: Ўзбекистон, 2017. – Б. 145.
4. Ш. Мирзиёев. Миллий тараққиёт йўлимизни қатъият билан давом эттириб, янги босқичга кўтарамиз. – Т.: Ўзбекистон, 2017. – Б. 126.
5. Ш. Мирзиёев. Миллий тараққиёт йўлимизни қатъият билан давом эттириб, янги босқичга кўтарамиз. – Т.: Ўзбекистон, 2017. – Б. 535.

Абдуқаҳҳорова Хосият Абдурасул қизи  
Тошкент вилояти Чирчиқ давлат педагогика институти  
Ўзбек тили ва адабиёти кафедраси ўқитувчиси  
(Чирчиқ, Ўзбекистан)

### НОАДАБИЙ ТИЛ ВОСИТАЛАРИДА ЭКСПРЕССИВ МАЪНО ХУСУСИЯТЛАРИНИНГ ИФОДАЛАНИШИ

**Аннотация.** Ушбу мақолада ижтимоий диалектларни умумхалқ тилининг маълум бир қатлами сифатида ўрганиш ҳамда тилимизда кўп қўлланиладиган ноадабий тил воситаларининг экспрессив маъно хусусиятлари, шунингдек, ижобий ва салбий маъно оттенкасига эга бўлган сўзларнинг бадиий асарларда қўлланилиши ҳақида фикр-мулоҳазалар юритилади.

**Калит сўзлар:** Ижтимоий диалектлар, экспрессив маъно, ижобий ва салбий маъно оттенкалари, варваризмлар, вулгаризмлар.

Абдуқаҳҳорова Хосият Абдурасул қизи  
подаватель кафедры узбекского языка и литературы Чирчикского  
государственного педагогического института Ташкентской области  
(Чирчиқ, Ўзбекистан)

### ВЫРАЖЕНИЕ ВЫРАЗИТЕЛЬНЫХ СМЫСЛОВЫХ СВОЙСТВ НЕЛИТЕРАТУРНЫМИ ЯЗЫКОВЫМИ СРЕДСТВАМИ

**Аннотация.** В статье обсуждается изучение социальных диалектов как особого пласта разговорного языка и экспрессивно-семантические особенности нелитературных языковых средств, широко используемых в нашем языке, а также использование слов с положительной и отрицательной коннотациями в произведениях искусства.

**Ключевые слова:** социальные диалекты, выразительное значение, положительные и отрицательные значения, варварства, вульгаризмы.

Abdukahhorova Hosiat Abdurasul kizi  
Lecturer at the Department of Uzbek Language and Literature of the Chirchik State  
Pedagogical Institute, Tashkent Region  
(Chirchiq, Uzbekistan)

### EXPRESSION OF EXPRESSIVE SEMANTIC PROPERTIES BY NON-LITERARY LANGUAGE MEANS

**Abstract.** The article discusses the study of social dialects as a special layer of the spoken language and the expressive-semantic features of non-literary linguistic means widely used in our language, as well as the use of words with positive and negative connotations in works of art.

**Key words:** *social dialects, expressive meaning, positive and negative meanings, barbarism, vulgarism.*

Маълумки, ижтимоий диалектлар умумхалқ тилининг маълум бир қатламини ташкил этади. Шу жиҳатдан ҳам, ижтимоий диалектлар хусусида маълумотлар жуда кўп учрайди. Хусусан, рус тилшунослигида В. Жирмунский, Б. Серебренников, В. Аврорин, Ю. Степанова, Б. Ларин, В. Бондалето кабилар фикр муносабатлар билдиришса, ўзбек тилшунослигида бу борада С. Ибрагимов, Э. Бегматов, М. Абдиев, А. Собиров, Д. Абдурахмонов кабиларнинг ишлари диққатга молиқдир. Одатда ижтимоий диалектлар маълум бир қатламга мансуб шахслар ва уларнинг касб-корига оид бўлган сўзлардир. Бу ҳақида тилшунос олимлар кўплаб фикрлар юритишади. Жумладан, рус тилшуноси Б.Серебренников уларни диалектлар сифатида эмас, балки ижтимоий нутқ вариантлари, нутқ услублари эканлигини айтиб ўтади. Айни пайтда, бу нутқ вариантларини ижтимоий диалектлар сифатида хизмат қилишини эътироф этар экан, уларни фонетик системаси ҳамда грамматик қурилиши нуқтаи назардан адабий тилдан фарқ қилишини ҳам қайд этиб ўтади. Демак, ижтимоий диалектлар ижтимоий нутқ вариантлари сифатида ҳам нутқ услублари бўлганда ҳам адабий тилдан, фонетик, лексик, грамматик жиҳатидан фарқланиб туради.

Демак, диалектал қатлам ҳақидаги фикрлар кенг ва атрофличадир.

Шунинг учун ҳам бу масалада фикр юритиш қайсидир маънода ижтимоий турмуш тарзининг у ёки бу қонуниятларидан келиб чиққан ҳолда амалга оширилади.

Зеро, бу масалаларни кенг ва атрофлича ўрганиш тилнинг пайдо бўлиш босқичларидан тортиб, то ҳозирги даврга қадар бўлган тил тараққиётининг қонуниятларини қамраб олади, шунга биноан диалектик қатламни турли давр тил тараққиёти учун хос эканлигини алоҳида қайд этиш лозимдир.

Маълумки, ижтимоий диалектлар турли табақага мансуб бўлган шахслар учун хизмат қилади. Уларнинг ижтимоий келиб чиқиши, урф - одатлари, анъаналари, касб-корлари турли хил жиҳатларни очиб беришда муҳим манба ҳисобланади.

Албатта, ижтимоий диалектлар (адабий тил, ҳудудий диалектиklar, жонли сўзлашув тили) маълум бир тил кўринишлари билан узвий алоқада бўлади. Шунга кўра, ижтимоий диалектлар турли тил кўринишлари замирида пайдо бўлади. Таъкидлаш жоизки, ижтимоий диалектлар маълум шахс ёки гуруҳ вакилларига хизмат қилади, уларнинг ижтимоий касблардаги қарашларини, ҳатти-ҳаракатларини, белги-хусусиятларини ўрганишимиз учун манба сифатида хизмат қилади. Кўринадики, ижтимоий диалектлар турли табақага мансуб бўлган шахслар ва уларнинг ижтимоий турмушдаги ўрнини ифодалашда ўзига хос воситалар сифатида хизмат қилади. Тилимизда шундай чегараланган қатлам борки, биз уни ноадабий тил воситалари номи остида ўрганамиз.

Ноадабий тил воситалари деганимизда, бу адабий тилга хос бўлмаган, умумхалқ сўзлашув услубида кам қўлланиладиган ёки деярли қўлланилмайдиган тил воситаларини тушунамиз.

Ноадабий тил воситаларини лексикологик аспектда тасниф қилсак, бу фикримиз янада ойдинлашади. Тилдаги мавжуд сўзлар истеъмол доирасига кўра хилма-хил бўлади.

Уларнинг асосий қисмини кўпчилик аҳоли кишилари бир хил қўлласа, баъзиларини фақат муайян касб-хунар эгалари ёки маълум жойда яшайдиган кишиларгина қўллайди, холос.

Шу жиҳатдан ўзбек тили лексикасини икки катта қисмга бўлиш мумкин:

1. Умумий истеъмолдаги лексика;
2. Истеъмол доираси чегараланган лексика.

Умумистеъмолдаги лексикага оид бўлган сўзларни кўпчилик учун тушунарли бўлган ва умумқўлланиш хусусиятларига эга бўлган сўзлар ташкил қилади. Бундай сўзларнинг қўлланилиш доираси ва ҳудудий жиҳатдан фаолиятнинг маълум соҳасига кўра чегараланган бўлади. Истеъмол доираси чегараланган лексика эса бунинг акси бўлиб, бу сўзларни қўлловчи кишилар маълум гуруҳга, тўдага уюшган ва инсоннинг феъл - атвори, руҳий олами нуқтаи назаридан чегараланган бўлади.

Бу соҳа тилшунослиқда ҳали атрофлича ўрганилиб чиқилмаган ва илмий нуқтаи назардан тўла очиб берилмаган. Шу боис бу муҳим вазифалардан биридир. Биз айнан истеъмол доираси чегараланган лексиканинг бир қисми бўлмиш варваризм ва вулгаризмларни ҳозирги тилимизда қандай қўлланилиши ва унинг лингвистикада тутган ўрнини илмий асослар билан текшириб кўрамиз.

Бу сўзларнинг муҳим бир хусусияти шундаки, бу сўзлар маълум бир жойда яшаб, вақт ўтиши, муҳит ўзгариши билан улар эскириб истеъмолдан чиқиб семантик жиҳатдан ўзгаришга учрайди, яъни бу сўзларнинг кўпчилиги маълум даврга хос бўлиб ўша шароит, муҳит учун хизмат қилади. Лекин вулгаризм ва варваризмлар бундай хусусиятлардан мутасно. Қизиғи шундаки, бундай лексик воситалар айрим ижтимоий гуруҳларнинг сўзи бўлмай, балки кенг халқ оммаси умумхалқ қўллайдиган сўз ва иборалардир.

Бу сўзлар кўпинча ситилистик (услубий) жиҳатдан экспрессив маъно бўёқдорликни ўзида ташиб юрувчи сўзлар десак, янглишмаган бўлардик. Мазкур нутқий воситалар хилма-хил маъно ифодалаш жиҳатидан катта имкониятларга эгадир.

Ёзувчи ва шоирларнинг варваризм, вулгаризм материалларидан фойдаланиш ва ижодий ўрганишлари, уларнинг ўз асарларида халқ тили бойликларини кесатиш, пичинглардан ва шу каби тилнинг тасвирий деталларидан фойдаланиши ва ижодий ўрганишларида кўринади.

Давр талаби, вазифаларининг туб моҳиятига тушунган ижодкорнинг биринчи навбатда тилга бўлган талабчанлиги, айтмоқчи бўлган фикрини ҳаммага бирдан англата билишга даъват этиши, унинг янги адабиёт вазифаларини, унинг жамиятда тутган ўрни, ролини чуқур тушуниши натижаси бўлиб, у тасвирлаётган ҳар бир персонажнинг нутқи содда, халқчил, лексик воситаларга (вулгаризм, варваризм, жарготизм, арготизмлар) бой бўлган тақдирдагина, унинг бадийлик савияси янада юқорироқ бўлади.

Маълум бир тушунчани, воқеликни ифодалаб қўшимча эмоционал экспрессив бўёққа эга бўлган сўзлар интеллектуал лексика дейилади. Масалан: ер, сув, ҳаво, китоб, қалам, шамол, қизил каби сўзлар, терминлар ижтимоий-сиёсий ва умумдабий лексикага оид баъзи сўзлар интеллектуал лексикага қиради.

Ўзбек тили лексикасининг луғат бойлигида экспрессив ва эмоционаллик ифодалайдиган сўзлар талайгина. Масалан: қизалоқ, жонгинам, садағанга кетай, хумпар, тажанг, бадбашара, номард, ярамас каби сўзлар.

Экспрессив-лотинча “херессо” сўзидан олинган бўлиб, “маънодор”, “таъсирили маънолар” - деган маъноларни англатади. Эмоция- лотинчадан олинган бўлиб, кишининг ҳис - туйғуси, кечинмаси, ҳиссиёти маъноларида қўлланилади. Шунга асосланиб, сўзнинг воқеа-ҳодисани, тушунчани ифодалашдан ташқари, ҳурмат, эркалаш, кўтаринкилик, менсимаслик, масхара, киноя каби эмоционал-экспрессив тушунчаларни билдиришига қараб икки гуруҳга ажратамиз:

1. Ижобий маъно оттенкасига эга бўлган сўзлар.
2. Салбий маъно оттенкасига эга бўлган сўзлар.

Ижобий маъно оттенкасига эга бўлган сўзлар эркалаш, суйиш, хушмуомалаликни билдирувчи сўзлар (шириним, бўталоқ, болажон, кўп яшанг) ҳамда тантанали риторик поэтик сўзлар: алп (пахлавон), лофчи (ёлғончи), ойдаи тўлишган (гўзал) каби сўзлар киради.

Салбий маъно оттенкасига эга бўлган сўзларга жирканиш, менсимасликни ифодаловчи сўзлар киради. Масалан: зумраша, сўтак, жувонмарг, газанда каби сўзлар.

Биз изоҳлаб бермоқчи бўлган сўзлар салбий маъно оттенкасини ифодаловчи сўзларнинг бир кўриниши вулгаризмлар ҳисобланади.

*Вулгаризмлар* жонли халқ тилида ишлатиладиган дағал, қўпол, стилистик бўёққа эга бўлган тилнинг лексик қатламларидир. Вулгар сўзлардан бадий адабиётда ижодкорлар томонидан ҳар бир образларнинг ички дунёсини очишда, унинг хулқ-атвори, атрофдагиларининг муносабатини рўй-рост очиб ташлашда фойдаланилади. Шу билан бирга ёзувчи ёки шоир ўзи яратган давр ва қаҳрамонга ўз муносабатини ҳам шу қўпол ва дағал сўзлар билан ифодалаши мумкин. Масалан:

Бухоро бир олтин коса,  
Қон ёши билан лиммо-лим.  
Даюс Амир Олимхон,  
Кусуғига ёнбошлаган бадмаст.  
Разил паст. (Ғ. Фулом “Яловбардорликка”)

Бу мисолда шоир Амир Олимхондек разил, пасткаш, ифлос одамнинг нафрат ва ғазабини тўла-тўқис юксак бадий маҳорат билан тасвирлаб берган.

– Ҳа, дедим, налогбошинг қайси хумса ўзи, дедим. (А. Қодирий “Тошпўлат тажанг нима дейди? “). Бу ерда келтирилган вулгаризм салбий маъно оттенкасига эга.

Мингбоши еркин-еркин кулди:

– Тавба де, бетавфик! Астағфурулло де! (Чўлпон “Кеча ва кундуз”).

Чўлпон варваризмларни кўп қўлламайди, қўллаганда ҳам сўз ва ибораларни перифраза йўли билан ифодалайди.

Баъзан сўз усталари, ёзувчи ва шоирлар қаҳрамоннинг бениҳоя таранг, ҳиссий-эмоционал ҳолати, алам ва қаҳру ғазабини ифодалаш учун ноадабий тил воситаларидан фойдаландилар. Қаҳрамонлар нутқидаги бундай сўзлар уларнинг ички дунёсини, характерини, жамиятдаги мавқеини очиб беришга хизмат қилади.

Хулоса ўрнида шуни айтмоқчиманки, нутқимизда ноадабий тил воситаларидан иложи борича камроқ фойдаланишимиз лозим. Бундай сўзлардан кўп фойдаланиш нутқимизнинг софлигига путур еткази.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Бегматов Э. Бобоева. А. Асамиддинова М. Нутқ маданияти ва адабий норма. – Т: Фан, 1973 й.
2. Бегматов Э. Ҳозирги ўзбек тилининг лексик қатламлари. – Т: Фан, 1985 й.
3. Жўраев Б. Ўзбек адабий тили ва ўзбек диалектлари, Тошкент, 1963.
4. Тожиёв Ё. Ўзбек нутқи маданияти ва услубияти асослари- Т 1994.
5. Шомақсудов А. Ўзбек тили стилистикаси. – Т. 1981.
6. Жўраев Б. Ўзбек адабий тили ва ўзбек диалектлари, Тошкент, 1963 й.
7. Турсунов У ва бошқалар. Ҳозирги ўзбек адабий тили, Тошкент, 1992

**Аллабердиев Фозил Мурадуллаевич**  
**Денауский институт предпринимательства и педагогики**  
**(Денау, Узбекистан)**  
**Буриева Робия Отажоновна**  
**ТерГУ Русская филология**  
**(Термез, Узбекистан)**

## РОЛЬ АНТИЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В ЗАРУБЕЖНОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

**Аннотация.** *В данной статье рассматриваются вопросы роли эллинистической в зарубежной литературе.*

**Ключевые слова:** *Зарубежная литература, миф, эпоха, демократия, эра.*

С рассмотренной выше темой, посвященной важности изучения греческой литературы IV в. до н. э.–III в. н. э. для создания истории мировой литературы, тесно связано следующее, четвертое, направление, по которому идет исследование греческой литературы за рубежом: влияние эллинистической литературы на мировую цивилизацию. До середины нашего столетия этому вопросу уделялось не столь большое внимание из-за огромного значения, которое имела классическая эпоха античного мира для последующих веков мировой цивилизации. Теперь, видимо, настала пора изучить период, пришедший на смену классическому и оказавший немалое влияние на культуру нового времени. Правда, трудность изучения эллинистической литературы с этой точки зрения заключается в том, что большое количество произведений, созданных в ту эпоху, безвозвратно потеряно последующими поколениями; кроме того, нельзя быть уверенным в том, что сохранившиеся до наших дней произведения той поры действительно самые лучшие и ценные, так как принципы их отбора определялись, в основном, педагогическими целями.

Вероятно, будет некоторым преувеличением сказать, что «влияние эллинизма на западные страны было не менее значительным, чем влияние классической Греции», но все-таки нельзя не признать долю правды в этих словах Г. В. Эпельсхеймера. Изучение эллинизма с точки зрения его значения для последующих веков ведется зарубежными исследователями в различных аспектах: здесь затрагиваются не только вопросы литературы, но и вопросы политики, истории, религии, как, например, в небольшой работе американского филолога Дж. Хайгета «Миграция идей»

Несмотря на то, что остановиться на подобных работах было бы отступлением от нашей темы, мы не можем не коснуться двух из них, наиболее типичных для буржуазных исследователей. Так, английский историк Г. Д. Т. Китто в книге «О значении греческого исторического примера для нашего времени», выдержавшей уже 5 изданий, высказывает мысли, которые даже не нуждаются в обоснованном опровержении, так как их ошибочность и без того очевидна: не желая признавать, что эпохи в мировой истории не повторяются, он верит в действенное влияние античности не только на наш мир представлений, но даже в то, будто политика сегодня может учиться у античности. Г. Д. Т. Китто считает, что «история нашего недавнего прошлого могла бы протекать

иначе, если бы наши государственные деятели основательно читали Демосфена, а наши парламенты могли бы видеть, что греческая история может сказать немало полезного для наших проблем»

Вторая работа – небольшая статья английского политического деятеля, ярого реакционера Э. Бэринга «Империализм в античности и новое время». Эта статья в высшей степени типична для современного апологета загнивающего капитализма, пытающегося доказать извечность буржуазного мира. Вот его подлинные слова: «За 2000 лет мир не очень изменился, по крайней мере, в некоторых отношениях... В известном смысле можно сказать, что империализм так же стар, как и мир». Враг всякой демократии, в том числе и античной, Э. Бэринг считает, что поскольку Афинская республика – единственный, нигде в мировой истории не повторяющийся пример абсолютной демократии (что далеко не так, ибо то была демократия рабовладельцев. – Т. П.), – то это и есть наилучшее доказательство того, что эта система была полнейшим промахом, неудачей.

Дальнейший ход рассуждений Э. Бэринга отличается каким-то странным противоречием: то он пишет, что «грекам не свойственна была мысль об империализме.., и даже слова такого в их языке не было», то через несколько фраз утверждает совершенно обратное: «Греческая политика была империалистической, так как история Греции в течение многих столетий состояла из ряда уничтожительных войн». Что касается военно-политических деятелей Греции, то Александр Македонский, по его мнению, империалист-неудачник, так как после его смерти империя распалась, зато Птолемей I – удачный империалист. Когда же Э. Бэринг переходит к характеристике римлян, то тут он совершенно не жалеет красок для изображения их яркими империалистами: «Греки все же были намного менее способны осуществлять империалистическую политику, чем римляне, строгие и практические, которым были свойственны империалистические наклонности... Вергилий был вдохновенным империалистом и поэтому, очевидно, типичным представителем римского общественного мнения своего времени».

Позволив себе небольшое отступление, обратимся теперь к работам, освещающим значение эллинистической литературы для мировой цивилизации. В этой области изучение эллинистического наследия идет по различным направлениям, главные из которых следующие:

1. Проблема влияния произведений эпохи эллинизма на литературу Отдельных стран.
2. Проблема значения эллинистической литературы для творчества того или иного европейского писателя, поэта.
3. Вопрос об изучении новыми писателями греческих.
4. Роль эллинистической литературы в эпоху Средневековья.
5. Проблема значения эллинистической литературы для мировой культуры нового времени.

Рамки данной статьи не позволяют охарактеризовать большое количество работ, написанных по каждой из намеченных пяти тем; поэтому мы постараемся осветить лишь наиболее значительные, на наш взгляд, исследования зарубежных классиков.



Среди работ, посвященных проблеме влияния произведений эпохи эллинизма на литературу отдельных стран, особо следует отметить исследование американского филолога-классика Дж. Меррея «Классическая традиция в поэзии» 49, наиболее удачно освещающее роль Менандра – первого поэта, изобразившего повседневную жизнь, затем дальнейшее развитие поэтической драмы нового времени по двум направлениям – романтизм и реализм – и некоторые другие вопросы; надо отметить и серию работ английского ученого Дж. А. К. Томсона, показавшего, какое значение имели для некоторых выдающихся прозаиков и поэтов Англии XVI–XIX вв произведения греческих авторов классической и эллинистической эпохи. Это следующие его работы: «The Classical Background of English Literature». (London, 1948, 272 стр.); «Classical Influences on English Poetry» (London, 1951, 271 стр.) и «Classical Influences on English Prose» (London, 1956, 363 стр.) 50. Все эти три тома, вместе взятые, представляют собой единое целое и вместе с тем каждый из них в отдельности является достаточно полным и содержательным исследованием. Дж. А. К. Томсон освещает косвенное или прямое влияние, например, Лукиана на Свифта и Дефо, Плутарха на Шекспира, Лонга на Сиднея и др., а из поэтов – Менандра на Линдсея, Феокрита на Уолкота и Дэвидсона, Мильтона, Теннисона; Мосха на Шелли и Мэтью Арнольда, а также греческих и римских эпиграмматистов на английских поэтов елизаветинской эпохи.

Здесь же следует упомянуть статью немецкого филолога-классика Р. Пфейфера «Поэты и филологи французского гуманизма» 51, отмечающую большой интерес Ронсара и особенно его учителя Ж. Дората к Каллимаху, Феокриту, Арату, Аполлонию Родосскому, Мосху, Биону, Оппиану, Нонну.

Вторая тема – значение эллинистической литературы для творчества того или иного европейского писателя или поэта. Наиболее значительные работы в этой области следующие: J. A. K. Thomson. Shakespeare and the classics (London, 1952, 254 стр.); W. Jens. Hofmannsthal und die Griechen (Tübingen, 1955, 157 стр.); D. Alonso. Antecedentes griegos y latinos de la poesia correlativa moderna, «Estudios dedicados a Menéndez Pidal», IV, стр. 3–25; M. F. Guyard. Le rêve grec de Lamartine. Ἐπιστ. Ἐπίτ. της φιλ. σΧόλ. Ἀθηνών, 7, 1956 (1957, стр. 309–322); J. Seznec. Essais sur Diderot et l'antiquité (Oxford, 1957, XVI, 149 стр.).

Нельзя не заметить, что нередко вопрос о значении греческих авторов для творчества какого-либо художника нового времени сводится к простому, не всегда оправданному сравнению их произведений. Так, мы не можем одобрить направление статьи английского филолога Мак Кендрика «Т. С. Элиот и александрийцы» 52, стремящегося найти сходство у английского реакционного поэта с Каллимахом и Аполлоном Родосским в будто бы роднящей их поверхностности, в общности выбора мифов и подробных описаниях. Автор совершенно не принимает во внимание того, что огромная разница в характере эпох александрийских поэтов и Т. С. Элиота определяет и глубокие различия в их мировоззрении, в эстетических взглядах; он называет английского поэта «эхом роялизма Каллимаха и классицизма Аполлония Родосского».

Третья тема – вопрос об изучении новыми писателями греческих – является весьма специфической, поэтому мы опускаем даже краткое рассмотрение зарубежных работ по этому вопросу, ограничиваясь только упоминанием некоторых из них: Ch. E. Finch. Turgenyev as a Student of the Classics. - (СJ 49 (1953), стр. 117-122); M. Kelley and

S. D. Atkins. Milton's annotations of Aratus. (Publications of the Modern language Association of America, 70 (1955), стр. 1090-1106).

Четвертая названная выше тема касается роли эллинистической литературы в эпоху Средневековья: N. F. R. Harter. A Literary history of the Argo-nautic expedition through the middle ages. (Diss. Univ. of Pittsburgh, 1954, 108 стр.); «Actes du colloque sur les influences helléniques en Gaule», (Dijon, les 29 avril – 1-er mai 1957. – Dijon, 1958, 136 стр.); D. Stricevic. Antike und mittelalterliche Kunst in Jugoslawien. (Zagreb, 1955); R. Weiss Humanism in England during the fifteenth century. (2 ed., Oxford, 1957, XXIV, 202 стр.); H. O. Taylor. The Classical heritage of the Middle ages. (4 ed., New York, 1957, 416 стр.).

В последнем из перечисленных нами трудов – работе американского исследователя Г. О. Тейлора – эллинистической литературе уделяется сравнительно небольшое внимание, лишь постольку, поскольку автор касается темы перехода от классики к Средневековью. Но тем не менее мы считаем необходимым хотя бы в нескольких словах охарактеризовать книгу Г. О. Тейлора, настолько она выделяется на фоне других исследований стройной, несколько необычной композицией (автор начинает свое исследование периодом IV–VII вв. н. э., возвращается к классической Греции и Риму, а затем продолжает исследование интеллектуальной жизни Средневековья). Анализ этических, философских, эстетических воззрений того времени отличается глубиной. Г. О. Тейлору удалось проследить те изменения, которые испытала классическая мысль, литература, искусство по мере того, как они уступали место интеллектуальному развитию в эпоху Средневековья, а также нарисовать картину постепенной смены языческих идеалов и воззрений христианскими. Книга американского ученого снабжена библиографией, занимающей 46 страниц.

Пятая тема в области значения эллинистической литературы для мировой цивилизации вызывает особый интерес у зарубежных исследователей. Это – значение эллинистической литературы для мировой культуры нового времени. Мы остановимся на ряде работ, стремясь обратить основное внимание на те стороны исследований, которые раскрывают новые качества эллинистической литературы, пережившие века, – разумеется, при непрерывном и иногда очень значительном их изменении – и приведшие к вершинам мировой литературы.

Здесь опять мы Сталкиваемся с некоторыми глубоко ошибочными положениями зарубежных литературоведов, касающимися, например, одного из самых принципиальных вопросов теории литературы – природы гуманизма. Гуманизм – «одна из форм выражения национализма», это – «клапан национализма, его самозащита», – читаем мы в работе западногерманского исследователя Э. Ховальда, изданной в Штутгарте в 1957 г. На каком же основании дает такое определение гуманизма немецкий ученый? На том, что, по его мнению, «гуманизм – явление, по своей сущности римское, – неизбежно сопоставляется с самоутверждением послегреческих народов». Видимо, Э. Ховальд вкладывает совершенно иной смысл в это понятие, так как только тот, кому не дорого мирное спокойствие народов и прогресс многовековой человеческой культуры, может считать гуманизм – самое высокое выражение величайших завоеваний мировой цивилизации – одним из тех факторов, которые способствуют разобщению народов и вражде между ними.

Что касается раскрытия значения эллинистической литературы для европейской культуры, то мы напрасно искали бы его в книге Э. Ховальда, несмотря на следующее высказанное им теоретическое положение, поставленное, правда, в виде вопроса: «не является ли сильное ориентализирование Греции со времени восточных завоеваний Александра органическим продолжением греческой культуры, которое мы с точки зрения гуманизма называем упадком, но которое представляет собой, по сути дела, ничем не заменимую силу живого, естественного, поистине нового и еще никогда до сих пор не отраженного в искусстве» 55. К сожалению, эта верная мысль не нашла себе развития и обоснования в ходе дальнейшего исследования Э. Ховальда.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. H. W. Eppelsheimer. Указ. соч., стр. 72
2. G. Hight. The Migration of Ideas. New York– Oxford, 1954. 85 стр.
3. С этой работой мы знакомы в немецком переводе: H. D. T. Kitto. Die Griechen. Von der Wirklichkeit eines geschichtliches Vorbildes. Stuttgart, 1951, 382 стр.
4. Из рецензии на книгу Г. Д. Т. Китто – Gn 30 (1958), стр. 306–307.
5. E. Baring. Imperialismus in Antike und Neuzeit. – «Antike und Abendland», VI, Hamburg (1957), стр. 61–103.
6. Там же, стр. 62.

**Ахмеджанова Нигора Тахировна**  
**Преподаватель СамГИИЯ**  
**(Самарканд, Узбекистан)**

## **КЛАССИФИКАЦИЯ ФАЗОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ И ИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ**

**Аннотация.** При классификации фазовых значений и средств их выражения наблюдается немало противоречий, объясняемых различными исходными точками анализа. В современном языкознании процесс "инвентаризации" фазовой лексики еще не закончен. Сочетания с событийными существительными в препозиции и постпозиции к фазовым глаголам в большинстве случаев дублируют их сочетаемость с различными морфологическими формами глаголов.

**Ключевые слова:** Фаза предшествования, фаза начала, констатация факта, подфаза, аспектологическая проблема.

С.П. Тиунова не только анализирует семантику и синтаксис предложений с фазовыми глаголами, но и пытается выявить прагматические соображения субъекта высказывания при его порождении текста или дискурса. Исследуя пресуппозицию и следствия предложений с фазовыми глаголами, она старается классифицировать и их комплементы по аспектуальным типам.

Здесь используется следующий перечень фаз и их подразделений. Всего насчитывается 18 фаз:

- Фаза предшествования, глаголы которой смыкаются с реализующимся началом ситуации: подходить, приближаться, близиться /к концу/, находить, надвигаться; приходить, прийти, наступать, настать; сделаться, стать; advance, approach, draw, near, be coming, come; come to pass, come to stay, arrive, settle.

- фаза начала с ее подфазами: зарождения, появления: пробуждаться, зарождаться, заниматься, являться, возникать, обнаруживаться; доноситься, проникать, виднеться, показаться; arise, reval, originate, dawn, ensue, launch into, enter upon, embark, inaugurate, initiate, commence;

- подфаза начала: констатация факта входа субъекта в ситуацию: впасть, вступать, входить, начать, стать; start, begin, become, fall, open, go, set at, break into, burst out; rise, show, appear;

- та же подфаза + интенсивность: броситься, ринуться, кинуться, пуститься, удариться, заварить, завертеться, затевать, закатить, поднять, заводить, метнуться, устремиться, рвануться; разразиться, разыгаться, разгореться, блеснуть, расцвести, распуститься, вспыхнуть, грянуть, хлынуть, закипать; go at, get going; fall to, set off, set on; set out, start, spring, burst/break out; ome + V<sub>ing</sub>;

- та же подфаза + сема упорства: заняться, засесть, углубиться, погрузиться, зарыться, окунуться, предаваться; go at, take to;

- та же подфаза + негативная оценка: прирастаться, повадиться, втянуться, влипнуть; take to;

- подфаза начала заранее запланированного действия: браться, приняться, приступить; *augurate, set on, begin/ start on; get down to business;*
- фаза постепенного становления начала: делаться, становиться, *go, grow, get, run, pass;*
- фаза становления + результативное начало: стать, превратиться, сделаться, *make, get, become, turn into, change into, pass into, drop, fall, down, lapse, jump;*
- фаза становления + сема интенсивности: продвигаться, развиваться, распространяться, увеличиваться, расти, нарастать, усиливаться, крепчать, крепнуть, подниматься, прогрессировать, сгущаться, густеть, шириться; *advance, develop, proceed, grow into; take on, rise, strength, progress, increase;*
- фаза продолжения начатого действия: продолжаться, двигаться /вперед/, идти, стоять, существовать, совершаться, функционировать, происходить; *continue, go on, get on, be on, be busy, carry on, keep /on/, proceed, follow on;*
- фаза продолжения + сема длительности: длиться, тянуть, течь, протекать, длиться, тянуться; *last, linger, lengthen, prolong;*
- фаза продолжения + сема настойчивости: продлевать, протянуть, вести, дотянуть; держать, оставаться, пребывать в; *lengthen, prolong, persist, persevere; keep, hold, maintain, stay, remain;*
- фаза продолжения + негативная оценка: влачить, мешкать, замешкаться, промешкать, протянуть, затягивать; *falter;*
- фаза продолжения с семой намеренной задержки в развитии ситуации: канителить, оттягивать, приостанавливать, замедлять, задерживать; *pause, halt, falter, linger;*
- фаза продолжения/сохранения положения в пространстве: быть, находиться, лежать, сидеть, стоять, висеть; вести, идти, пролегать, уходить, проходить, простираться, бежать, течь, подступать; *be, stay, remain, maintain; lie, stand, sit, hang; stretch, open, go, run, continue, pass;*
- фаза продолжения + сема снижения активности: стихать, утихать, затихать, замолкать, молкнуть; темнеть, мрачнеть, омрачаться, тускнеть, бледнеть, блекнуть, угасать, погасать, гаснуть; истощаться, исчезать, исчерпываться, умирать, замирать, улечься, иссякать; уменьшаться, ухудшаться, пропадать, отступать, отодвигаться, замедляться, приостанавливаться, пятиться, падать, идти к концу, клониться к концу, слабеть, проходить; *lessen, diminish, reduce, dwindle, deplete, fall, fade, ebb, elapse, go, wear, pass, decay, decline, wear off;*
- фаза прерывания ситуации /со стороны ее субъекта/: прервать, оборвать, замолчать, примолкнуть, осечься, приостановиться, запнуться, помедлить, бросить, сделать паузу, передышку; *pause, falter, halt, leave off, linger, discontinue, give up, quit;*
- фаза прерывания ситуации /извне/: пресечь, прервать, перебить, вмешаться, вторгаться, останавливать; *arrest, catch, check, cut off, interrupt, intercept, prevent, break in;*
- фаза прерывания + сема негативной оценки: ввязаться, встревать, *cut in, butt in;*
- фаза конца /доведение действия до положительного результата/: закончить, завершить, довершить, содейть, совершить, исполнить, достичь, довести /дело/ до конца;

conclude, complete, perfect, finish, bring to an end, end, achieve, accomplish, crown, execute, graduate, produce, make, do, wind up, round up, close, terminate;

- фаза конца /целенаправленное приведение действия к отрицательному результату/: застопорить, остановить, прекратить, покончить с, прикончить, аннигилировать, убить, разрушить, уничтожить, истребить, annihilate, extinguish, break, finish off, kill, abandon;

- фаза конца /исход ситуации, ее естественный предел/: прекратиться, закончиться, истечь, оборваться, исчезнуть, кануть, пропасть, перестать быть, истощиться, испариться, истаять, умереть, затихнуть, миновать, пройти, сгинуть, умчаться, пролететь, промелькнуть, улечься, выйти, прийти к концу, погаснуть, зайти, закатиться; пасть, уйти /из мира/, отойти, кончиться, захлебнуться; cease, collapse, die, desist, expire, exhaust, go off, elapse, dry up; come /draw/ near an end, close/finish; pass, drop, fade away, sink, go down;

- фаза возобновления: возобновиться, возродиться, начать вновь; resume, relapse, renew, recommence, return.

Составление подобных перечней - как подразделения фаз, так и отбора в них лексем - всегда уязвимо для критики. Первый упрек мог бы состоять в том, что в списки включены не только фазовые глаголы, не имеющие связи с выражением действия. Однако в противном случае С.П. Тиунова игнорировала бы слишком большой пласт фазовой лексики, самым активным образом используемый в речи носителями обоих языков. Опасность такого включения двустороннего характера, поскольку ее сторонники найдут сей перечень неполным. В оправдание С.П. Тиунова говорит, что возможности русского языка в этом плане неограничены.

В своей классификации фазовых лексем С.П. Тиунова исходит из того, что лексем с чисто фазовым значением, неотягощенных семами оценки, отражения характера начала, продолжения, окончания действия, не так уж много. Чаще генерализованное значение фазовости возникло из значений глаголов движения, достижения. Зачастую первично-нефазовое значение в этих лексемах явно проступает /сравните глаголы "течь, приходиться, идти, переходить, двигаться, стартовать" и подобные/: А время шло, и жизнь текла [1]. И письмо твое, любезный Пушкин, и твое милое воспоминание... обратило меня к временам протекшим, в кои так сладко текла наша жизнь и утекла [2]. Мы обняли и пошли ходить [2]. Он часто приходит в восторг [2]. We started early [3]. - Мы двинулись в путь рано. Time passed into July; August came - Время перетекло в июль; пришел август.

Глаголы, несомненно, сохраняют значение движения. В то же время явно проступает и обобщенное движение времени и событий, то есть фазовое значение. Под большим сомнением до настоящего времени находятся глаголы становления начала/конца ситуации. Лишь небольшое число авторов, в частности, Б.М. Лейкина, Ю.С. Степанов, Т.Н. Степкина безоговорочно трактуют их как фазовые; А.В. Бондарко, В.Г. Гак относят к ним и глаголы со значением "нарастания интенсивности" или "интенсивности, нарастания" [4]. С.П. Тиунова включила в число фазовых глаголов также лексемы, обозначающие изменение в темпе совершения действия.

В отношении членения фаз на их подгруппы также остается много сомнительных моментов. Во-первых, в русском языке существует несвойственная английскому языку

возвратная форма глаголов, в том числе фазовых / "бросить - броситься", "кинуть - кинуться", которые разводят однокоренные глаголы по разным фазам. Далее, английские глаголы могут иметь переходные и непереходные значения без морфологического разграничения, что затрудняет сопоставительное описание подфаз: английские глаголы часто попадают вторично в группы русских глаголов контролируемого начала/окончания действия и так далее.

Наконец, английские и русские фазовые лексемы могут не иметь однозначных коррелятивных пар, поскольку универсальное членение фазовости имеет и специфические черты в каждом из языков. Но удивление вызывает скорее не разница, что вполне объяснимо, а необыкновенное сходство в членении фаз в русском и английском языках.

Во-вторых, несовершенен и сам инвентарь подфаз. Специфику подразделения фаз начала, продолжения и конца отметил впервые, как представляется, В.В. Храковский /сравните его подфазы глаголов "начала", "начала и продолжения", "возобновления", "фаза перерыва", "продолжения и прекращения", его рассуждения о прагматической значимости фазовых значений начала и прекращения сравнительно с остальными фазовыми значениями" [5].

Наконец, С.П. Тиунова возражает авторам, считающим фазовые глаголы дефективными синтаксически, как "предикаты второго ранга, непредикатные функторы, или операторы" [5]

Все сказанное говорит о том, что при описании лексики такого большого объема необходимо еще раз взвесить и проверить многие положения о фазовых глаголах, считавшиеся прежде незыблемыми и аксиоматическими.

Следует также всерьез поставить вопрос о взаимоотношении тех категорий, которые наиболее тесно смыкаются с фазовостью. Интересно ставит вопрос А. Тимберлейк: "Еще не обсуждался вопрос о взаимодействии вида с модальностью и с пресуппозицией /включая использование несовершенного вида для констатации факта".

Представляется, что фазовость - именно та категория, которая непосредственно смыкает категории вида и модальности, способа глагольного действия и таксиса.

Далее, синтетический характер русского языка не может служить препятствием к описанию фазовой лексики. По словам А. Леонтьева, "структура русского языка, да и любого другого языка, должна описываться в универсальных категориях, приемлемых в принципе для языка любой другой структуры и лишь актуализируемых, и уточняемых к особенностям данного языка".

Далеко не все вопросы можно разрешить наблюдением и систематизацией фазовой лексики. Будем помнить, что фазовость находится в русле сложных аспектологических проблем.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Тиунова С. П. Фазовые глаголы местоположения в современном английском языке. - Номинация и контекст. Кемерово, 1985.

2. Тиунова С. П. Место фазовых значений в характеристике глагольного действия /на материале современного английского языка/. - Функционально-типологические проблемы грамматики. - Вологда, 1986.
3. Hemingway E. A Farewell to Arms. M., 1971.
4. Храковский В. С. Некоторые проблемы универсально-типологической характеристики аспектуальных значений. - Аспектуальность и средства ее выражения: Вопросы русской аспектологии. - Тарту: Уч. Зап. Тарт.ГУ, вып. 573, 1980.
5. Тиунова С.П. Способы выражения фазовых значений в английском и русском языках. Кемерово, 1986.



**Гиздулин Эльдар Фатихович**  
**магистрант Ферганского государственного университета,**  
**Султанов Рустам Абдуллаевич**  
**старший преподаватель Ферганского государственного университета**  
**(Фергана, Узбекистан)**

### **ЖАНРОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИРИКИ ЕВТУШЕНКО**

**Аннотация.** В статье рассматривается жанровое разнообразие лирической поэзии Е. Евтушенко. Автор статьи анализирует некоторые произведения поэта и соотносит их в соответствии с жанрами лирики, тем самым доказывая многообразие форм творчества Евтушенко.

**Ключевые слова:** жанр, Евтушенко, элегия, эпистола, баллада, ода.

Анализируя видовые и жанровые особенности лирики Е. Евтушенко, необходимо кратко охарактеризовать некоторые жанры лирики как рода литературы. При этом стоит отметить, что вопрос о понимании термина «жанр» и его классификаций, особенно в лирике, и по сей день остается открытым. Некоторые исследователи считают невозможной четкую классификацию современных жанров.

Пожалуй, основной момент, на котором мнения разных исследователей сходятся, заключается в том, что для литературы СССР и постсоветского периода, во время которых жил и работал Е. Евтушенко, характерно смешение жанров, хотя сам переход к ненормативной эстетике произошёл еще в первой половине XIX в.

Тем не менее, современные исследователи продолжают рассматривать классические лирические жанры, указывая, что в чистом виде они существовали в основном в свои эпохи, но их характерные черты прослеживаются в лирике поэтов как XX, так и XXI вв. Исторически ода, элегия и сатира были довольно жесткими жанрами, требовавшими соблюдения формальных условий (метра, строфы и т. д.), сегодня в чистом виде эти жанры встречаются редко, но традиции жанров сохранились, и «совершенно корректно говорить об элегических, сатирических или одических стихотворениях какого-то поэта» [1].

Также стоит отметить, что оснований для классификации существует много, что порождает большое количество разновидностей жанров лирики. Сложность же классификации лирических жанров связана с тем, что в лирике очень часто решающими оказываются не общеродовые, а вторичные признаки: объем, адресат, событие, форма и т. д., поэтому строгая классификация невозможна.

Таким образом, в данной работе будет целесообразнее кратко описать жанры, которые Е. Евтушенко в своем творчестве использовал напрямую или же использовал традиции этих жанров.

1. Элегия – лирический жанр, стихотворение средней длины, медитативного или эмоционального содержания (обычно печального), чаще всего – от первого лица, без отчетливой композиции. Элегия первоначально имела преимущественно морально-политическое содержание; потом, в эллинистической и римской поэзии (Тибулл,

Проперций, Овидий), преобладающей становится любовная тематика. Т.е., можно сделать вывод, что любовная, философская, пейзажная, политическая, гражданская лирика, если строго и не относятся к элегии, то содержат ее черты.

Литературовед Н.Л. Лейдерман, описывая жанр элегии, отмечает, что «печаль, грусть, горечь утрат, сжимающее сердце чувство жалости» [2], наполняющие элегические произведения, показывают отношения человека и смерти. Причем образ смерти носит характер не только физического умирания, а имеет гораздо более глубокую трактовку. «Смерть мыслится в элегии... как самый грубый смысл обесценивания всех ценностей, превращение того, что жизненно дорого и свято для человека в ничто...» [3].

Исходя из вышесказанного, можно отметить, что в своем творчестве Е. Евтушенко очень часто использует жанр элегии. Среди его произведений очень много стихотворений и поэм, содержащих в себе любовную, философскую, пейзажную, политическую и гражданскую тематику. Поэт много размышляет о жизни и смерти («Хотят ли русские войны?..», «Цветы лучше пуль», «Бабий Яр», «Тореро»), о насилии над личностью и обществом, несправедливости, бесправии, борьбе против них («Танки идут по Праге», «Братская ГЭС», «Коррида», «Под кожей статуи Свободы», «Казанский университет»), о смысле жизни, о вечных человеческих ценностях, о месте человека в мире, о боге («Людей неинтересных в мире нет», «Идут белые снеги», «Дай бог», «Со мною вот что происходит», «Молитва», «Когда мужчине сорок лет»), о любви (Ты спрашивала шепотом...», «Из воды выходила женщина...», «Всегда найдется женская рука...», «Благодарность», «Мужчины женщинам не отдаются»).

Это подтверждает и исследователь творчества поэта В.П. Прищепа. «Поэзия Е. А. Евтушенко... отмечена в целом более спокойным, «ровным», элегическим тоном. Она как бы погружается в зону размышления о жизни, о предназначении писателя, о судьбе России и человечества» [4].

2. Послание (эпистола) – это стихотворение, написанное в форме письма, но предполагающее открытое прочтение. Согласно Литературной энциклопедии терминов и понятий под редакцией А.Н. Николюкина формальным признаком послания является обращение к конкретному адресату, а также такие мотивы, как просьбы, пожелания, увещевания и т.д. Содержание жанра преимущественно морально-философское и дидактическое. Но бывают повествовательные, панегирические, сатирические, любовные и др. послания.

Сама форма обращения предоставляет возможность непосредственного изложения взглядов, высказываемых близким друзьям, единомышленникам. При всей своей конкретной «привязанности» даже к определенным историческим личностям, каждое поэтическое послание обладает обобщающим характером. Многие из них настолько насыщены теоретическими положениями, полемикой по научным проблемам, что приближаются к трактатам. Это и обусловило отнесение послания некоторыми литературоведами к дидактической поэзии или к публицистике.

К жанру послания, или же содержащим его черты, в лирике Е. Евтушенко можно отнести такие произведения, как «Памяти Есенина», «Женщинам», «Ира», «Любимая, спи!», «Одной знакомой», «Письмо в Париж» и др. В них имеется обращение к

конкретным персонажам. Автор вступает с ними в некий диалог, давая советы, высказывая пожелания и т.д. А к Есенину он обращается как к единомышленнику:

Есенин, милый,  
изменилась Русь!  
но сетовать, по-моему, напрасно,  
и говорить, что к лучшему, –  
боюсь,  
ну а сказать, что к худшему, –  
опасно...

3. Баллада – жанр лирической поэзии с повествовательным сюжетом на легендарную, историческую, сказочную или бытовую тему.

Приблизительно во второй половине XVIII века баллада обретает те признаки, которые и сейчас являются определяющими для балладного жанра. Баллада становится лироэпическим произведением с напряженным драматическим сюжетом, обычно на историческую тему, решение которого допускает и присутствие фантастического элемента.

Среди баллад в лирике Е. Евтушенко можно выделить следующие стихотворения «Баллада о шефе жандармов и о стихотворении Лермонтова «На смерть поэта»», «Баллада о Муромце», «Баллада спасения», «Баллада о колбасе», «Баллада о миражах», «Баллада о бочке», «Баллада о большой печати», «Баллада о штрафном батальоне» и др.

4. Ода – в традиционном понимании это один из жанров лирики, представляющий собою торжественное стихотворение, посвященное какому-либо событию или герою. В эпоху Возрождения и барокко (16-17 вв.) слово применялось преимущественно к патетической высокой лирике. Но постепенно ода начинает терять свои характерные черты. В русской литературе начало этому было положено Г.Р. Державиным, но с некоторыми изменениями. Например, в "Фелице" Державина наблюдаются недопустимые по законам жанра просторечия, изображение бытовых деталей, ирония и даже сатирический элемент. Выделить в творчестве поэта оды довольно сложно. Но некоторые авторы указывают, что ее элементы все же встречаются. Так литературовед Н. Гладких в своей статье «Риторика самовосхваления в поэме Е. Евтушенко "Фуку!"» отмечает: «Столкновение стилистических пластов – риторический прием державинской оды и стиха Маяковского – Евтушенко использует с двоякой направленностью: 1) для противопоставления себя (идеализированный образ) и окружающего мира (низкий стиль); 2) для создания шокирующей, ошеломляющей языковой среды, в которой смещены все привычные оценки» [5].

В.П. Прищепа отмечает, что для поэта характерно смешение жанров лирики с жанрами и стилями других родов литературы. Например, рассматривая поэмы «Коррида», «Под кожей статуи Свободы», «Казанский университет» он говорит, что метаморфозы творческого развития Евтушенко явственно просматриваются при обращении к указанным трем произведениям поэзных модификаций и определяет основную родово-жанровую сущность этих текстов как стихотворно-прозаическую публицистику. А поэму «Голубь в Сантьяго» Прищепа называет «повестью в стихах». «Повесть в стихах» «Голубь в Сантьяго», появившаяся в ноябрьском номере журнала

«Новый мир» в 1978 г. - одно из наиболее достойных творений Е. А. Евтушенко, которое вполне можно рассматривать частью «антологии русской поэзии» второй половины завершающегося столетия.

В подтверждение этого утверждения можно привести слова самого Евтушенко, которые он настойчиво повторял: «Я не считаю, что поэзию нельзя высказывать прозой, а прозу – стихами».

Подводя итог, можно говорить о том, что лирика Е. Евтушенко по своему жанровому составу весьма разнообразна. Какие-то жанры поэт использует напрямую (послание, баллада, элегия), а некоторые использует частично (ода). При этом разные жанры могут сочетаться в одном произведении. В своем творчестве поэт не ограничивается только лирическими жанрами, используя приемы, характерные для других жанров и родов литературы.

Это вызвано особенностями развития поэзии, начиная с середины XIXв. С этого периода для лирики становится характерным размывание границ жанров и проникновение их друг в друга. Этот процесс активно развивался в период СССР, на который пришелся основной этап творчества Е. Евтушенко, и продолжается до сих пор.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Верина, У. Ю. Обновление жанровой системы русской поэзии рубежа XX–XXI вв. / У. Ю. Верина. – Минск: БГУ, 2017. – 307 с.
2. Гуляев Н.А. Теория литературы в связи с проблемами эстетики: учебное пособие для студентов филологических факультетов / Н. А. Гуляев, А. Н. Богданов, Л. Г. Юдкевич. - Москва: Высш. шк., 1970. - 378, [1] с.; 22 см.
3. Лейдерман Н.Л. Теория жанра: Научное издание / Институт филологических исследований и образовательных стратегий «Словесник» УрО РАО; Урал. гос. пед. ун-т. – Екатеринбург, 2010. – 904 с.
4. Наровчатов С.С. Необычное литературоведение / Сергей Наровчатов. - Москва: Молодая гвардия, 1970. - 334 с.: ил.; 21 см.
5. Николаев А. И. Основы литературоведения: учебное пособие для студентов филологических специальностей. – Иваново: ЛИСТОС, 2011. – 255 с.
6. Прищепа В. П. Российского Отечества поэт (Е. А. Евтушенко: 1965 -1995гг.). Абакан: Издательство Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова, 1996. - 344с.
7. Литературная энциклопедия терминов и понятий / Под ред. А.Н. Николюкина. Институт научн. информации по общественным наукам РАН. – М.: НПК «Интелвак», 2001. – 1600 с.
8. Основы литературоведения: Учебное пособие для студентов педагогических вузов / В. П. Мещеряков, А. С. Козлов и др.; Под общ. ред. В. П. Мещерякова. – М.: Дрофа, 2003. – 416 с.

Жўраева Зилола  
Қарши ДУ магистранти  
(Қарши, Ўзбекистан)

### ХОРАЗМИЙ “МУҲАББАТНОМА”СИДАГИ ФОРСИЙ НОМАЛАР ТАЛҚИНИ

**Аннотация.** Мақола шоир Хоразмийнинг “Муҳаббатнома” асаригаги форсий номалар талқинига бағишланган. Номаларга ошиқ тилидан маъшуқага мурожат тарзида баён қилинган таъриф ва тавсифлар, қўлланилган бадиий санъатлар таҳлилга тортилиб, шоир маҳорати ҳақида алоҳида тўхталиб ўтилган.

**Калит сўзлар:** Нома, ишқ, ошиқ, маъшуқ, ҳусн, жамол, муҳаббат, қадду қомат, зулф, кўз, оғиз, лаб.

**Аннотация.** Статья посвящена интерпретации персидского письма в произведении поэта Хорезми «Муhabbatnoma». В письмах описаны описания и описания с языка влюбленного в виде обращения к любовнице, проанализированы прикладные искусства, особое внимание уделено мастерству поэта.

**Ключевые слова:** письмо, любовь, любовник, любовница, красота, прелесть, рост, волосы, глаза, рот, губы.

**Annotation.** The article is devoted to the interpretation of Persian writing in the work of the poet Khorezmi "Muhabbatnoma". The letters describe descriptions and descriptions from the language of a lover in the form of an appeal to his mistress, applied arts are analyzed, special attention is paid to the poet's skill.

**Key words:** letter, love, lover, mistress, beauty, charm, growth, hair, eyes, mouth, lips

Хоразмийнинг “Муҳаббатнома” асари ўзбек мумтоз адабиётида номачилик жанрида ёзилган дастлабки дoston ҳисобланади. Асар муаллифи Хоразмий XIV аср ўзбек мумтоз адабиётида лирик жанрлар тараққиётига муносиб ҳисса қўшган ижодкорлардан биридир. “Нома” (форсча, хат, мактуб) – бир инсоннинг бошқа бир инсонга, дўстнинг дўстга ошиқнинг ўз маъшуқасига шеърий мактуби тарзида яратилган асар. Хоразмий “Муҳаббатнома”ни Муҳаммад Хўжабек исми бир амирга бағишлаб ёзган. Одатда, номалар маснавий шаклида ёзилган. Навоийнинг Саййид Ҳасан Ардашерга ёзган шеърий мактуби – “Маснавий” ҳам нома жанрида яратилган асарларнинг энг ёрқин намуналаридан биридир.

“Нома” жанри ва номанавислик ҳақида, унинг яратилиши тарихи, анъаналари ва тадрижий тараққиёти ҳақида ўзбек адабиётшунослигида қатор тадқиқотларда кўплаб фикр-мулоҳазалар билдириб ўтилган. Таниқли адабиётшунос олим, академик Ботирхон Валихўжаев “нома”нинг истилоҳ сифатида, жумладан, адабиётшунослик истилоҳи сифатида кенг маънода қўлланиб келинганини илмий асослаб берган. Олимнинг

таъкидлашича, “Нома қадимий форс-тожик сўзи бўлиб, у аввалдан намак, номак шаклларида, кейинчалик эсаҳозир қўлланиладиган формада (нома) ишлатилган”<sup>72</sup>.

“Нома” сўзининг луғавий маъноси кенг бўлиб, у хат, ёрлиқ, китоб ва асар маъноларини англатади. Ўзбек, озарбайжон ва форс-тожик адабиётлари тарихида яратилган номаларнинг айримлари шаҳарларга бағишланса, (“Шерознома”, “Сиистоннома”, “Қандаҳорнома”), баъзилари у ёки бу даврнинг тарихий ҳодиса-воқеаларига, сиёсий масалаларига бағишланган (“Маздакнома”, “Бобурнома”, “Бектошнома”), бошқа бир гуруҳи мусиқа масалалари билан алоқадор бўлса, (“Найнома”, “Муғаннийнома”), яна бир хили ҳайвонлар, мева ва урф-одатлар номи билан боғлиқ (“Бознома”, “Фараснома”, “Ҳайвонотнома”, “Уштурнома”, “Булбулнома”, “Харбузанома”, “Чойнома”, “Гулнома”, “Тўйнома”).<sup>73</sup>

“Муҳаббатнома” туркий адабиётдаги номачилик анъанасини бошлаб берган илк бўлиши баробарида, унда нома жанри талаблари асосида ёзилган лирик шеърлардан ташқари маснавий, ғазал, қитъа, фард ҳамда муножот каби жанрларда ёзилган шеърлар ҳам учрайди. Турли жанрларда яратилган мазкур шеърларнинг ҳар бири маъно-мазмун жиҳатидан ҳам, ғоявий-бадий томондан ҳам ўзига хос мукамаллик хусусиятига эга бўлиб, у ёки бу шеъринг жанрлар учун белгиланган меъёр, мезон ва ўша даврдаги мавжуд анъаналар талабларига тўлиқ жавоб бера олади.

Хоразмийнинг “Муҳаббатнома” асари жами 11та номадан иборат бўлиб, шундан 8 таси туркий (ўзбек) тилида, 3таси форсий тилда ёзилган. Форсий тилда ёзилган номалар – тўртинчи, саккизинчи ва ўн биринчи номалардир.

Маълумки, Хоразмий асаридаги форсий номаларда ҳам туркий (ўзбек) тилида ёзилган номаларда бўлгани каби ошиқнинг ўз маъшуқасига мурожаати ифодаланган. Асардаги барча номалардаги умумий ўхшаш жиҳат шундан иборатки, 11 та номаларнинг барчаси ошиқ номидан ва маъшуқага мурожаат тарзида ёзилган. Номаларда лирик қаҳрамон – ошиқ томонидан маъшуқанинг гўзал ва бетакрор сиймоси – унинг юзи, лаби, қошу кўзлари, зулфи, хусну жамоли, кўркамлиги, қад-қомаги ўхшаши йўқ ташбеҳлар орқали тасвирланади. Бундай хусусиятлар форсий тилдаги яратилган барча номалар учун хос хусусият ҳисобланади.

“Муҳаббатнома”даги форсий номалар ҳажми ҳақида сўз юритганда, аввало, уларнинг ҳажми бир хил эмаслигини таъкидлаб ўтиш лозим. Масалан, 4-номани олиб қараганимизда, унинг ҳажми 34 байт (68 мисра)ни ташкил қилади. 8-нома форсий тилдаги номалар ичида ҳажм жиҳатидан энг каттаси бўлиб, у 36 байт (72 мисра)дан иборат.

“Муҳаббатнома”даги форсий тилда яратилган учинчи нома, айни пайтда асардаги сўнги нома ҳисобланади. Ушбу нома ҳажм томондан юқорида тилга олинган иккита номадан кичикроқдир ва у 32 байт (64 мисра)ни ўз ичига олган.

Маълумки, “Муҳаббатнома” асаридаги барча номалар маснавий тарзида қофияланган. 4-нома куйидаги байт билан бошланади:

*Кужойи, эй шаҳи хубони олам,*

<sup>72</sup> Валихўжаев Б. Ўзбек эпик поэзияси тарихидан. – Т.: Фан. 1974. – Б. 8-9

<sup>73</sup> Валихўжаев Б. Шу манба.

Ҳавохоҳи ту маҳбубони олам<sup>74</sup>.

**Мазмуни:** Қайдасан, эй олам гўзалларининг подшоҳи. Оламнинг барча ошиқлари сенинг мухлисинг эрурлар.

Номанинг кейинги байтларида маъшуқанинг қадду қомати сарв билан қиёсланиб, сарв дарахти маъшуқанинг бўй-бастидан паст деган хулосага келинади. Шоир ёрнинг сурати тасвирини куйидагича давом эттиради: Куёш билан ой сенинг оёғинг тупроғидан яралган. Юзинг гўзаллиги бутун оламни (Қофдан Қофгача) эгаллаган. Юзинг қизиллик (гулгун) ва равшанликда майи софга ўхшайди. Сочинг сунбулзоридан мушкнинг юраги қондир. Сенинг лаъли лабинг олдида гўё гулгунчанинг лаблари куриб қолгандек, дейди:

*Ба пеши нахли қаддат сарв кўтоҳ,  
Зи хоки пой ту хуршид ҳам моҳ.*

*Гирифта хусни рўят Қоф то Қоф,  
Рухат гулгуну равшан чун майи соф.*

*Зи сунбулзори зулфат хун шуда мушк,  
Лаби гулгунча пеши лаъли ту хушк (Саҳ.21).*

Номадаги 22 байт (44 мисра) маъшуқанинг тасвирига бағишланган. Шундан: 3 та байтда – иккинчи, олтинчи ва ўн тўртинчи байтларда ёрнинг қадду қомати юксак даражада таърифланган бўлса, ёрнинг юзи 4та байтда **рўят**(юзинг), **рухат**(юзинг), **оразат**(юзинг), **рўйи хубат**(гўзал юзинг), **маҳи гулрўй**(ойдек гулюзинг) ва **ба рўят**(юзингдин) тарзида келтирилиб, юксак даражада таърифланади. Буни номанинг 5-байти мисолида кўриш мумкин:

*Ба назди оразат гул қатраи об,  
Жаҳон ҳамчун шабу рўи ту маҳтоб (Саҳ. 21).*

**Мазмуни:** Сенинг юзинг олдида гулнинг қадри бир томчи сувдан ортиқ эмас. Жаҳон (бутун олам) тун бўлса, сенинг юзинг Ойдир.

Номанинг 4-байти 1-мисрасида ёрнинг зулфи, 8-байтнинг 1-мисрасида кокули ҳақидаги тасвир келтирилади. Бунда ёрнинг пешанаси ёруғ кунга ва кокули тунга ўхшатилади. Шунингдек, ушбу номанинг 4, 9,10-байтларида маъшуқанинг лаби (гулгунчадан сероб, хандон ва Хизр орзусидаги лаб тарзида таърифланади), 11-байтда маст ва махмур кўзи, 12-байтда торлигидан чумолининг кўзидек бўлган оғзи, 13-байтда нозик бели, 17-байтда холи ва юзи – Гулзор ичида турган занги боласига ўхшатирилган ҳолда тавсифланган. Шоир 18-байтда маъшуқанинг ошиқлар қалбига ўқ ва ёйдан ҳам кўра кучлироқ таъсир қилгувчи ғамзаси, дилдорнинг кумушдек қўллари таърифи берилди. Бу тасвирлар орқали Хоразмий маъшуқанинг қанчалар гўзал жамол эгаси ва хусну камол соҳиби эканлигига ишора қилади. Номадаги кейинги бир қатор байтларда ўқ ва ёй, дарё ва тупроқ, шоҳ ва асир, шоҳ ва дарвиш каби тазод бадийий санъати намуналаридан унумли фойдаланган ҳолда маъшуқанинг анча мукаммаллашган

<sup>74</sup> Муборак мактублар. Хоразмий. Муҳаббатнома. – Тошкент, 1987. – Б. 9-41. (Бундан кейинги шеъринг парчалар шу китобдан олинди, саҳифаси қавсда кўрсатилади).

образини яратишга эришади. Фикримизнинг далили сифатида куйидаги байтларни келтириб ўтамыз:

*Ба Хоразмий кужо васлат расад, ох,  
Кужо меҳмони дарвеше шавад шоҳ.*

*Ту чун дарёйи покию мани хок,  
Чи нисбат хокро бо гавҳари пок.*

**Мазмуни:** Хоразмий қачон васлингга етар экан,воҳ, Қачон шоҳ (подшоҳ) дарвешнинг меҳмони бўлган экан. Сен бир пок уммонсан, мен тупроқ, Тупроқ қачон пок гавҳарга тенглашсин.

Хоразмийнинг ушбу байтларида қўлланилган шоҳ, дарвиш, хок (тупроқ), уммон, гавҳари пок каби тимсоллар тасаввуфий маъно-мазмунга эга бўлиб, улар мажозий ишқдан кўра кўпроқ ҳақиқий ишқ талқинларини тақозо этиши билан аҳамиятлидир.

“Муҳаббатнома”даги номалардан сўнг анъанавий тарзда маснавий шаклидаги шеърларнинг бериб борилганлигини кузатиш мумкин. Ушбу маснавийлар соқийга мурожаат тарзида ёзилган бўлиб, уларни бемалол соқийнома жанрига мансуб деб билиш мумкин. Масалан, 1,2,3-номадан кейин келган маснавийлар уч байтдан иборат бўлса, 4-номадан кейинги маснавий тўрт байтдан таркиб топган. 5,6,7,8,9,10-номалардан кейин келган маснавийлар ҳам бир хилда – уч байтдан иборатдир.

Одатда, туркий (ўзбек) тилида ёзилган номалардан кейин келган маснавийлар ўзбек тилида, форсий тилда битилган номалардан кейин келган маснавийлар эса форсий тилда яратилган.

Қизиғи шундаки, “Маснавий” сарлавҳаси билан берилган маснавий-шеърлар хоҳ у туркий (ўзбек) тилида, хоҳ у форсий (тожик) тилида ёзилган нома бўлсин, уларнинг барчаси (10-номадан ташқари) куйидаги туркий (ўзбек) тилидаги байт билан якунланган:

*Сабурдин яши йўқтур пеша қилсам,  
Бу йўлда сабр йўқ андиша қилсам.*

10-номадан кейин келган 3 байтлик маснавийда юқоридаги байт иштирок этмайди.

“Муҳаббатнома”нинг форсий тилда ёзилган иккинчи номаси асарда 8-нома сифатида келтирилган. Бу нома 36 байтдан иборат бўлиб, унинг дастлабки байти мана бундай бошланади:

*Ало, эй, ояти лутфи илоҳӣ,  
Ту дар иқлими хубӣ подшоҳӣ (Саҳ.29).*

**Мазмуни:** Сен, эй Аллоҳ лутф этган оятсен. Сен яхшилик иқлимида подшоҳсен.

Номанинг 2-байтида маъшуканинг жамоли оламга фитна солгувчи, унинг икки қоши бутун оламнинг тоқ дея тасвирланади. Номанинг 3-байтида ёрнинг лаби ва кўзлари юқори даражада таърифланади. 4 ва 5-байтларидаги тасвирлар эса китобхон эътиборини оҳанрабодек ўзига тортади, дейиш мумкин:

*Зи қаддат монда пои сарв дар гил,  
Рухат афканда махро шўъла дар гил.*



*Зи шарми рӯи ту хуршиди ховар,  
Кашад гар сар зи шаб то субҳ чоғар (Саҳ.29).*

Яъни: Сенинг қаддинги кўриб, сен билан ҳусну жамолда баҳслашмоқчи бўлгани учун сарвинг оёғи лойга ботиб қолди. Ойнинг юзидаги шўъла, сенинг юзингдан сочилган нурдандир. Сенинг юзингни кўргач, Шарқ қуёши тундан тонггача бошида чодир тутиб турди.

Хоразмий юқоридаги байтларни яратишда ҳусни таълил бадий санъати имкониятларидан нихоятда самарали фойдаланиб, ёрнинг гўзал портретини чизишга эришади. Эътиборли жиҳати шундаки, шоирнинг форс-тожик тилида ёзган номаларида қўллаган ташбиҳларининг аксарияти ташбиҳи тафзилдир. Бунда нафақат ўхшовчи ва ўхшатишнинг ўрни алмашади, балки ўхшовчи ўхшатишдан устунроқ ва афзалроқ қилиб кўрсатилади.

7-байтда эса жононнинг бетакрор ҳусну жамоли ҳақида шундай ёзади:

*Зи килки нақшбанди сунъи бечун,  
Наёғ сурате ҳамчун ту мавзун (Саҳ.29).*

**Мазмуни:** Наққошлик санъатида беназир Аллоҳнинг қалами билан ҳам сенинг суратинг каби мавзун сурат яратилмас.

8-номада ҳам 4-номада тилга олинган айрим тимсоллар такрорланади. Масалан, номадаги 13-байтни олиб кўрайлик:

*Висоли шаҳ чу хоҳад марди гарвеш,  
Занад оташ ҳаме гар хирмани хеш (Саҳ. 30).*

**Мазмуни:** Дарвиш киши қандай қилиб шоҳ васлини исташи мумкин, бунинг учун унинг вужуди ўт-олов бўлиб ёниши керак.

Бу номанинг 4-номадан фарқи шундаки, шоир Хоразмий 8-номанинг дастлабки 7 байтида маъшуқанинг зоҳирий сифатларини тасвирлаган бўлса, кейинги байтларда ошиқнинг ҳолати, унинг ҳолу аҳволи баёнига кўпроқ диққат қаратилади. Номадаги йигирмага яқин байтларда ошиқи зорнинг ҳолати, ҳижрон азоблари, чекаётган жавру жафолари, маъшуқанинг бевафолиги, бепарволиги каби тасвирлар жой олган. Куйидаги байтлар шу фикрларни яққол тасдиқлайди:

*Магар оғаҳ наи аз нолаи ман,  
Дар ин тўфон зи сейли жолаи ман (Саҳ. 30).*

**Мазмуни:** Сен наҳотки менинг оҳу нолаларимдан беҳабар бўлсанг. Бу тўфон – мен кўз ёшларим селидан пайдо бўлган.

Номадаги 12, 18, 19, 21, 33, 34-байтларда ишқ талқинларига ўрин ажратилган. Шоир Хоразмий тахаллуси келтирилган 32-байтда ҳам ишқ талқини мавжуд:

*Пас аз умреки Хоразмий шавад хок,  
Дами ишқи туро гўяд ба афлок (Саҳ. 31).*

**Мазмуни:** Йиллар ўтиб Хоразмий бу оламни тарк этса, сенинг ишқинг билан кечирган дамларни бутун оламга дoston қилади.

“Муҳаббатнома”нинг 8-номаси ёзилган вақт ҳақидаги қисқача маълумот билан нома ўз якунига етади:

*Сипоҳи субҳ бар шаб буд пирўз,  
Ки иншо гашт ин сарнома то рўз*

*Агар 3-ин беш пардозам ба гуфтор,  
Хусайнийро намонад рӯзи бозор (Саҳ. 31).*

**Мазмуни:** Тонг лашкари тун устидан зафар кучганда, Бу ҳолу аҳвол номаси тонг ёришганда ёзиб тугалланди. Агар сӯзимни бундан кӯпроқ давом айласам, “Хусайний” мақоми бозор кунга қолиб кетарди.

“Муҳаббатнома”даги сўнги 11-нома, яъни форсий тилдаги 3-мақтуб қуйидаги мисралар билан бошланади:

*Ало,эй шамъи жамъи покбозон,  
Чу шамъ аз меҳри рӯят ҳар гудозон (Саҳ. 35).*

**Мазмуни:** Сен, эй барча покбозларнинг шамъи кабисен. Юзинг тафтидан (шуъласидан) барча (ошиқлар) шамъ каби эриб кетадилар.

11-номанинг 2-байтида ёрнинг юзини биҳишт боғининг гули деб тавсифлар экан, шоир уни:

*Ки мулки ҳуснро соҳибқиронӣ,  
Мақун бо ошиқон номехрубонӣ (Саҳ. 35).*

**Мазмуни:** Ҳусн мулкани соҳибқиронисен, ошиқларга меҳрсизлик қилмагин.

Сўнги номанинг 5 ва 10-байтларида маъшуканинг оғзи, 6-байтида кӯзи, 7 ва 8-байтларида қадду қомати ва юзи акс эттирилган. Албатта, бундай тасвирлар орилиғида шоир муболаға бадиий санъатиға асосланган ҳамда номалардаги умумий маъно-мазмун ва ғоявий-бадиий йўналишга тўла мос келадиган байтларни ҳам келтириб ўтади. Бундай ҳолатлар истисносиз асардаги барча номаларда учрайди. 11-номадаги 12 ва 13-байтларни кўздан кечирганимизда юқоридаги фикримизнинг ўз тасдиғини топади:

*Чу меафтад назар бар рӯи чонон,  
Ҳамеғӯям ки, эй ойинаи чон.*

*Гадои муҳтарам Чамшег гаштаст,  
Дилам ҳамхонаи хуршег гаштаст (Саҳ. 35).*

**Мазмуни:** Ҳар сафар ёрнинг юзига кўзим тушганда, эй жон ойинаси дегим келади. Бу ойинага Жамшид гадоларнинг энг эътиборлисидир, менинг кўнглим куёш ҳамхонасига айланган.

Шоир ошиқ тилидан ишқ аҳли ҳамда ишқ йўлини қайта ва қайта олқишлайди. Бизнингча, бундай байтларда тасаввуфий оҳанг ва маъноларни сезиш унча қийин эмас. Номаларда бундай байтлар кўплаб учрайди. Масалан, қуйидаги байтни олиб қарайлик:

*Ба рӯят монғаам чун нақши айвон,  
Тамошо мекунам бар сунъи яздон.*

*Жамолат қард оламро мунаввар,  
Зиҳи ҳусну чамол оллоҳу ақбар!*

*Касе к-ӯ меҳри чононе надорад,  
Агар Исо бувад чоне надорад(Саҳ. 36).*

Бошқа номаларда бўлгани каби 11-номада ҳам Хоразмий бадийий сўз санъатидан самарали фойдаланганлигига гувоҳ бўламиз. Буни номанинг 4-байтида келтирилган ружуъ санъати мисолида кўришимиз мумкин:

*Лабат он ё шакар, ё оби ҳайвон,  
Суханҳоят ҳама ширинтар аз чон (Саҳ. 35).*

**Мазмуни:** Лабмудур бу ё шакар, ё оби ҳайвон (ҳаёт суви), сўзларинг барчаси жондан-да ширин.

Куйидаги байтда **султон** ва **асир** сўзларининг қарама-қарши маънога эғалиги тазод санъатини ҳосил қилади:

*Ту султонию ман мискин асирам,  
Бувад рўзеки, ман гар пой ту мирам (Саҳ. 37).*

**Мазмуни:** Сен султон мен бечра асиринг, оёгинг остига йиқилиб ўлмоқ менинг муродимдур.

Куйидаги байтда эса иштиқоқ санъатининг ёрқин намунасини кузатишимиз мумкин:

*Диламро гаҳ навози, гаҳ гудози,  
Зи дилбандон хуш ояд дилнавозӣ (Саҳ. 37).*

**Мазмуни:** Гоҳида қалбимни эркалайсан, гоҳида қалбимга олов ёқасан, дилбандлардан (кўнгилга яқин инсонлардан) кўнгилга ором бағишлаш ғоятда ёқимлидир.

Номадаги 28-байтда тақрир санъати маҳорат билан қўлланилган:

*Агар пурси чӣ мебошад муҳаббат,  
Муҳаббат он ки нагреси зи меҳнат (Саҳ. 37).*

**Мазмуни:** Муҳаббат ўзи нима? деб мenden сўрасанг, мен: “Муҳаббат бу – меҳнат ва машаққатдан қочмаслик”, – деб айтаман.

“Муҳаббатнома”даги мавжуд ички тартибга қарама-қарши ўлароқ 11-номадан кейин “Маснавий” сарлавҳаси ҳам, маснавий шеърый шакли ҳам мавжуд эмас. Номадан кейин форсий тилдаги ўн байтлик бир ғазал, ўзбек тилидаги маснавий тарзида қофияланган 7 байтдан иборат “Муножот”, 5 байтдан таркиб топган қитъа, 5 байтдан иборат бўлган ва маснавий тарзида қофияланган “Хотиматул-китоб” номли шеърый парча келтирилган. “Хотиматул-китоб”да Хоразмий “Муҳаббатнома” ёзилган жой, унинг бадийий қиммати ва асар яратилган йил ҳақида м-байт ҳааълумот бериб ўтади. “Хотиматул-китоб”да шоир китобхонга мурожаат қилиб, жумладан, шундай дейди:

*Ўқиғил фотиҳа, дур қибла ёни,  
Суюнсун банга Хоразмий равони.*

*Бу дафтарким бўлубтур Миср қанди,  
Ети юз элли тўрт ичра туганди.*

*Тугатмакликка Ҳақ берди иноят,  
Эшитгил эмди ҳам бир хуш ҳикоят (Саҳ. 39).*

Хоразмий “Муҳаббатнома”да киритган ягона ҳикоят форсий (тожик) тилида ёзилган ва 29 байт (58 мисра)ни ташкил қилади. Ҳикоятда инсоний фазилатлардан –

сабр, фақр ва қаноат улуғланади, эътиқодсизлик, субтсизлик ва ёлғончилик иллат сифатида кескин қораланади.

Ҳикоятдан сўнг “Илтимосин айтур” сарлавҳали, маснавий тарзида қофияланган 2 байтлик шеър келади. “Муҳаббатнома”ни шоир Хоразмий куйидаги фард билан яқунлайди:

*Ниёзким бу турур сендин нигоро,  
Унутма бандани баҳри худоро.*

Хоразмий 11-номанинг 26-байтини фаҳрия байт сифатида кўрсатиш мумкин. Ушбу байтда муаллиф ўз асарини мумтоз бадиий адабиёт оламида навбаҳор ўлароқ тоза ҳаво ва янгича бир руҳ олиб кирганлигини таъкидлаб, ҳақли равишда бундан фахрланади.

Дарҳақиқат, “Муҳаббатнома” туркий адабиётда номачилик анъанасини бошлаб берганлиги билан бирга асар муаллифи замонасининг моҳир сўз санъаткорларидан бири бўлганлигини, шоир томонидан яратилган тимсоллар Хоразмийдан кейинги даврларда туркий ҳамда форсий тилларда нома жанрида ёзилган бир қатор асарлар учун андоза вазифасини бажарган деб бемало айтиш мумкин.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Муборак мактублар. Хоразмий. Муҳаббатнома. – Тошкент, АСН, 1987. – Бет. 9-41.
2. Valixojayev B. O'zbek adabiyotshunosligi tarixi. T.: O'zbekiston, 1993.
3. Valixojayev B. O'zbek epik poeziyasi tarixidan. T.: Fan, 1974.
4. Jamolova M. O'zbek adabiyotida noma janri. T.: 1992

**Ибрагимова Мадина Каримовна**  
**преподаватель кафедры гуманитарных наук, факультет иностранных языков,**  
**Аслонова Ферангиз Садиловна**  
**студент**  
**Бухарский государственный университет**  
**(Бухара, Узбекистан)**

## **РОЛЬ УПРАЖНЕНИЙ В ОБУЧЕНИИ ЛЕКСИЧЕСКОМУ МАТЕРИАЛУ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА**

**Аннотация.** *Обучение лексике составляет основу обучения языку. Лексика-это совокупность слов и словосочетаний, которые изучаются, преподаются. Без овладения лексикой в совершенстве невозможно обучение и изучение видов речевой деятельности. Используется как материал для речевой деятельности. В данной статье обсуждается роль упражнений в обучении лексическому материалу английского языка.*

**Ключевые слова:** *лексика, устная речь, рецептивные упражнения, репродуктивные упражнения, рецептивно-репродуктивные упражнения.*

Лексика-это словарный запас языка, который является целью и средством обучения лексическому материалу при обучении речевой деятельности по программе изучения иностранного языка. После ознакомления студентов с лексическим материалом они закрепляют этот материал с помощью упражнений. Каждое слово необходимо практиковать рецептивно и репродуктивно в процессе устной речи или чтения.

При составлении упражнений особое внимание следует уделить: подбору лексических единиц, методической классификации трудностей, распределению их по цели обучения, определению этапов овладения лексикой с учетом особенностей долговременной и кратковременной памяти, зрительных, слуховых и двигательных ощущений.

Упражнения составляются в следующей последовательности: ознакомление со словом, первичное закрепление, обучение и самостоятельное применение слова в речи.

Лексические упражнения можно разделить на три группы: рецептивные упражнения, репродуктивные упражнения, рецептивно-репродуктивные упражнения.

### **1. Рецептивные упражнения.**

*А. Восприятие лексических единиц в процессе понимания на слух:* слушая слово по отдельности и в предложении 2-3 раза и выбирая его звуковой состав; анализ звукового состава слова; показывая предметы, которые назвал учитель; показывая действия, которые назвал учитель; исправляя схематическое изображение названных предметов; определяя, к какому предмету относятся слова; определяя количество слов в предложении; объясняя значение синонимов, употребляемых в двух предложениях; переводя слова, слушая предложения; деление слов на группы по определенному признаку (фонетические, грамматические словообразовательные, алфавитные, тематические и др.); определение значения слова по контексту.

*Б. Восприятие лексических единиц в процессе чтения:* составление слов по алфавиту; анализ буквенного состава слов; заполнение пропущенных букв в слове; разбиение состава составных слов на части; определение того, к какому семейству слов относится слово; определение однокоренных слов из текста; определение значения слова по элементам (аффиксам); деление слов на группы по определенному признаку (словообразовательные элементы, синонимы, антонимы, слова, звуки); умение подбирать слова к обозначаемому предмету из определенных слов; умение; подчеркните новые слова в предложении.

**И. К репродуктивным упражнениям** относятся: назвать названия предметов; записать на доске слова по заданной теме; составить предложения по образцу определенными словами; назвать, где стоит предмет, его цвет, форму, объем; описать картинку с помощью заданных базовых выражений; описать заданный предмет (помещение, здание, год, Времена года, внешность человека и т.д.); описать ситуацию; составить рассказ на заданную тему; составить рассказ с помощью заданных базовых выражений; написать сочинение на заданную тему.

**III. К рецептивно-репродуктивным упражнениям** относятся следующие упражнения: повторение отдельных слов, словосочетаний, предложений в зависимости от учителя или диктора; составление слов на основе заданных слов или аффиксов; называние антонимов нового слова, употребляемого в предложении; запись слов, когда они произносятся; называние слов, которые могут сочетаться с определенным словом; замена частей предложения заданными; расширение предложений; запись новых слов из текста; постановка вопросов к подчеркнутым словам; составление плана прослушанного рассказа.

Под овладением новым словом понимается умение запомнить слово, уметь использовать его в нужное время, в нужном месте, уметь применять. Постоянное поддержание слов на практике является основой хорошего усвоения слов.

Запоминание является наиболее важным в усвоении слов. Часто в усвоении широко используются упражнения, в которых осваивается как слово, так и модели. Биография:

- 1) уметь распознавать;
- 2) отталкивание, подражание;
- 3) практическое использование произнесенного слова (например, поиск и показ предмета на столе или картинок внутри произнесенного слова);
- 4) ответ ученика на вопрос учителя;
- 5) Вопрос-ответ учащегося, учащихся друг другу;
- 6) Использование данного слова в предложении против.

Слова также усваиваются в основном посредством письма и чтения. Для этого используются специальные упражнения. Это может включать в себя упражнения по написанию новых слов, похожих по значению, поиску прилагательного, наречия, заполнению пустых пробелов. На втором этапе широко используется контекст, чтобы учащиеся могли лучше усваивать слова.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Xusenova Mehriniso O'ktamovna // Types of dictionaries and their structure International journal Bridge to science: California, USA 2020
2. Xusenova Mehriniso O'ktamovna //The importance of dictionaries and its types //Academy Научнометодический журнал №1 (164), январь 2021 ISSN 2412-8236
3. Qutlieva Muhayyo G'ulomovna. The importance of pedagogical speech in society //International Journal on Integrated Education p-ISSN: 2615 3785 Volume 4, Issue 2, February 2021 | 55-59
4. Akhmedova Mekhrinigor Bakhodirovna. (2020). "SPIRITUALITY" LANGUAGE CATEGORY AND ITS CONTENT. Middle European Scientific Bulletin, 6, 57-59. <https://doi.org/10.47494/mesb.2020.6.115>
5. Norova M.B. IMPORTANCE OF SEMIOTICS IN POETRY //Academy– 2021. – № 3. – (66). – С. 21-24.
6. Шарипова Дилноза Шавкатовна // СИМВОЛ И СИМВОЛООБРАЗОВАНИЕ В СЕМИОТИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ ЛИНГВОКУЛЬТУРЫ.// MODERN SCIENTIFIC CHALLENGES AND TRENDS. ISSUE 1 (35),Collection of Scientific Works WARSAW, POLAND "iScience" 25th January 2021.Pp. 221-224.
7. Norova M.B. Narziyeva I.Z. Terms and terminology in the Uzbek and English languages. International Journal on integrated education. e-ISSN:20203502 p-ISSN:26153785 Impact factor. -173-176p. impact factor
8. Norova M.B. Vosiyeva Sh. I. Various approaches to terminology. International Journal of Psychosocial Rehabilitation, Vol.24, Issue 09, 2020. ISSN:1475-7192 Scopus. -394-397 p. Scopus
9. Norova M.B. Importance of Semiotics in poetry. Journal Academy №3(66), Mart 2021. ISSN2412-8236. Google Scholar. - P. 24-28

**Исломова Шоира Хушбақовна**  
**Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институти ўқитувчиси**  
**(Қарши, Ўзбекистан),**  
**Худойбердиева Нигора Шерали қизи**  
**ЎЗМУ таянч докторанти**  
**(Ташкент, Ўзбекистан)**

### КОЛОРАТИВ ЛЕКСИК-ФРАЗЕОЛОГИК БИРЛИКЛАРНИНГ ҚИПЧОҚ ЛАҲЖАСИДА ҚЎЛЛАНИЛИШИ

**Аннотация.** Ушбу тадқиқот ишида колоратив лексик-фразеологик бирликларнинг қипчоқ лаҳжасида қўлланилиши, уларнинг ижобий ва салбий маъно хусусиятлари қисқача таҳлил қилинган.

**Калит сўзлар:** Колоратив лексик-фразеологик бирликлар, лаҳжа, шева, изоморфизм, алломорфизм.

Ҳаётимизда кўп учрайдиган ранглар руҳиятимиз ва маънавиятимизга доимий равишда таъсир етади, нутқ фаолиятимизни ривожлантиришда муҳим ўрин тутаяди. Рангларнинг минглаб кўринмас иплари ҳар биримизга алоқадор, бироқ одамнинг рангга бўлган муносабати—қатъий таҳлил ва илмий асосланган талқин талаб қиладиган ўзига хос жумбоқ.<sup>75</sup> Ранглар, уларнинг турлари, номлари, ранг билан боғлиқ лексик ва фразеологик бирликлар ҳақида қатор хорижий ва ўзбек олимлари илмий тадқиқотлар ўтказган. Г. Рахимованинг тадқиқотларида ҳам ранг муаммоси француз, рус ва ўзбек тилларида атрофлича ўрганилган. “В узбекском языке через систему прилагательных тонко различаются оттенки различных цветов: **қорамтир** «черноватый», **оқиш** «беловатый», **мовий** «голубой», **симобий** «цвета ртути» (аффиксальные производные); сложные **тўқ қизил** «темно-красный», **оч-сарик** «светло-желтый», **қора сариқ** «темно-желтый», **кум-кўк** «ярко-зеленый» (сложные прилагательные); ср. также: **кулранг** «цвета пепла», «серый», **бинафша ранг** «фиолетый», **каптар бўйин** «шея голубя», «серый», **оч ҳаворанг** «светло-голубой», **буғдой ранг** «цвет пшеницы» (описательный способ выражения, причем основа описания представляется чрезвычайно оригинальной, идооматичной по отношению к европейским языкам)<sup>76</sup>, —деган фикрлари орқали ўзбек тилидаги содда ва мураккаб колоратив бирликлар тўғрисидаги мулоҳазалар билдириб ўтган. Олима Француз, рус ва ўзбек тилларидаги ранг билан боғлиқ лингвистик бирликларнинг изоморфик ва алломорфик жиҳатлари, лингвомаданий хусусиятларини чуқур таҳлил қилган. Бу каби тадқиқотлар шуни кўрсатадики, халқлар ва тилларда рангларга турлича ёндашишди, ҳатто бир тил ва миллат доирасида ҳам шева ва

<sup>75</sup> Структурно-семантический анализ цветообозначения в таджикском, английском и русском языках. М.Т. Джалилова. Автореферат. Душанбе. 2016. –Б.3.

<sup>76</sup> Цветообозначения аспекте языковой картины мира французского, русского и узбекского языков. Рахимова Г. Ташкент-2013.-Б35.



лаҳжаларда рангларга қарашлар бир хил эмас. Биз куйида ранглар ва уларнинг қипчоқ лаҳжасида қўлланилиши хусусида айрим мулоҳазаларни келтириб ўтаимиз.

Оч яшил ранг қипчоқ лаҳжаси вакиллари нутқида тозалик ва озодаликни англатиб, **пистоқи** деб номланади. Пистоқи ранги лаҳжада фаол қўлланилади. Чунки воҳада тўқувчилик билан шуғулланувчи аёллар ранглар ва бўёқлар билан боғлиқ лексемалардан кўп фойдаланади, пистоқи гилам, пистоқи пайпоқ, пистоқи кўйлак кабилар фикримизнинг ёрқин исботидир. Пистоқи форсча сўз бўлиб, ўзбек тилининг изоҳли луғатида куйидагича таърифланади: Писта мағзи рангидаги, оч баргикарам, оч яшил. Пистоқи ипак. –Кўк, қизил, зангори, сариқ, оқ, пушти, жигарранг, гўлас, пистоқи–боринги, дунёда қанча ранг бўлса...тўтининг патида бор эди, –деди Шум бола. Ғ. Ғулом, Шум бола. *Тўй оқсоқоли гарров пистоқи яловни Гўрўғли султоннинг бошига кўтарди.* «Авазхон».<sup>77</sup> Гувоҳи бўлганимиздек, пистоқи лексемаси қипчоқ лаҳжаси билан бирга бадий адабиёт ва халқ достонларида ҳам фаол қўлланилади.

Адабий тилимиздаги жигарранг сифати қипчоқ лаҳжасида малла деб номланади. Баъзи ҳолатларда бу лексема лақаб сифатида ҳам қўлланилади. Малла баъзан кўнғир лексемаси орқали ҳам берилади, **кўнғирот** уруғ номи фикримизни айнан исботлайди. Лаҳжанинг айрим шеваларида еса жигарранг бўруштир тарзида ҳам қўлланилади.

Қипчоқ шевасида пушти рангни **беҳол** деб номлашади. Оч пушти ранг еса **гулоби**, баъзан еса **лулоби** тарзида ишлатилади. Баъзи ҳудудларда пушти рангни **бика** деб ҳам аташади.

Лаҳжада қизил рангни ифодалаш учун **қирмизи** лексемаси қўлланади. Тўқ қизил рангни еса **қоравут қизил**, айрим ҳудудларда еса **бурда** ҳам дейишади. Шу ўринда қипчоқ шевасида фаол қўлланувчи **қоравут** сўзига тўхталиб ўтадиган бўлсак, бу сўз рангнинг меъёридан ортиқ эканлигини кўрсатади. Қоровит малла, қоравут қизил сингари.

Бинафшаранг қипчоқ лаҳжасида **чернил** баъзи кишилар нутқида еса **чиндил** деб ҳам номланади. Бундай номланиш рус тили таъсирда рўй берган. Яъни миллат ҳаёти ва турмуш тарзидаги жараёнлар рангларнинг номинациясида ҳам ўз аксини топади. Лаҳжанинг айрим шеваларида еса бу ранг **совсани**, **қулпи** каби номланади. Ушбу лексема нисбатан камроқ қўлланилади. Фақат тўқувчилик соҳаси билан шуғулланувчи аёллар гилам тўқиш ва ипакларни бўйаш жараёнида **чиндил** сўзини қўллайди.

Сариқ рангини бир нечта лексемалар орқали ифодаланади, масалан **зафарон**, **сомон ранг**, **тилла ранг**, **олтин ранг**, **лимон ранг**, **олов ранг**, **сабзи ранг** кабилар. Баъзан еса сабзиранг **зайнови** лексемаси билан ҳам берилади. Халқ тилида сарғайтма лексемаси ҳам фаол қўлланилади ва касаллик маъносини англатади. Баъзи ҳолатларда аҳволи танг, аҳволи ёмон тушунчаларини ифодалаш учун **ранги сомон** бирикмаси ишлатилади. **Сариқ товук сомон сочар**, **ўз сирини ўзи очар** мақоли ҳам ушбу рангнинг салбий маъно қиррасини кашф этади. Юқоридаги мисоллар ушбу рангнинг асосан салбий маънода қўлланилишини кўрсатади.

---

<sup>77</sup> Ўзбек тилининг изоҳли луғати. Тошкент: Ўзбекистон миллий энциклопедияси. –Б.267. [www.ziyouz.com](http://www.ziyouz.com) kutubxonasi.

Қипчоқ лаҳжасининг баъзи шеваларида еса қарама-қаршилик ва тафаввутлар ҳам мавжуд. Шаҳрисабз ҳудудларида рангларнинг номланиши ва қўлланилиши бошқа ҳудудлардан тубдан фарқ қилади, масалан **пушти-совсани, нос ранг-зайнови, кўк-тўтаки, пушти-бика, тўқ сариқ –задди, сариқ-зафарон, бинафша ранг-хайрича** каби номланади. Ушбу мисоллар юқорида келтириб ўтилганидек одамларнинг рангларга бўлган муносабати ҳақиқатдан ҳам чуқур таҳлиллар ва илмий асослар талаб қиладиган мураккаб жараён эканлигини кўрсатиб турибди. Чунки биз кўриб ўтган мисоллар рангларнинг икки халқ тили ёки маданиятидаги фарқни эмас, балки битта лаҳжа доирасидаги фарқли жиҳатларни кўрсатиб турибди.

Лаҳжадаги колоратив фразеологик бирликларга тўхталадиган бўлсак, «**Менга сўйилган кўк улоқ, сенга ҳам сўйилар шу улоқ**» мақоли маъно жиҳатдан **Қандай салом берсанг, шундай алик олсан** мақоли ёки **қайтар дунё** ибораларига синонимдир. Кўк ранг билан боғлиқ ибора ва лексемалар ҳам талайгина бўлиб, **Кўгазак бўлиб кетмоқ, кўкйўтал** кабилар шулар жумласидан. Бу ерда кўкйўтал касаллик номи, кўгазак бўлиб кетмоқ еса кўрқувдан ёки совуқдан кўкариб кетишни англатади. Юқоридагилардан кўриш мумкинки, кўк ранг қипчоқ лаҳжасида асосан салбий мазмун-моҳият ифодалаш учун қўлланилади.

**Кўзимнинг оқ-у қораси** иборасида қора ранг ижобий маъно ифодалаш учун қўлланган, яъни оқ ва қора ранглари орқали азиз ва қадрдон маънолари англашилади. Бироқ ичи қора-ёмон ниятли, қора босгур (қарғиш), қорасини кўрсатмади-камнамо каби ибораларда бу рангнинг салбий маъно қирралари номоён бўлади. Ичига ола тушмоқ ибораси еса ҳавотирланмоқ, юрагига ғулғула тушмоқ деган маъноларни ифодалаш учун қўлланилади.

**Қип-қизил ёлғончи** ибораси жуда ҳам ёлғончи деган маънони ифодалайди. Бундан кўриш мумкинки ранглар нафақат шахс ёки нарсанинг ранг-тус белгисини ифодалайди, балки характер-хусусиятни ҳам кучайтириб акс еттиради.

Юқоридагилардан маълум бўладики, лингвистик бирликларнинг барчасида бўлгани каби колоратив бирликлар ҳам ўзида маълум ҳудудда истиқомат қилувчи аҳолининг ўзига хос турмуш тарзи, маданияти ва характер хусусиятларини акс еттириб туради. Қадимдан қипчоқ лаҳжасига мансуб аҳолининг меҳнат фаолияти деҳқончилик, чорвачилик, тўқувчилик билан боғлиқ бўлганлиги сабабли таҳлил этилган лексик-фразеологик бирликлар таркибида ҳам турмуш тарзи билан алоқадор унсурлар кўзга ташланади. Яъни маданий, маиший, ижтимоий муҳит, машғулот турлари уларнинг тилида ҳам ўз аксини топган. Демак маданиятнинг тилдаги ифодаси колоратив лисоний бирликларда ҳам доимий равишда мужассамлашган бўлади.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Структурно-семантический анализ цветообозначения в таджикском, английском и русском языках. М.Т. Джалилова. Автореферат. Душанбе. 2016. – Б. 3.
2. Цветообозначения аспекте языковой картины мира французского, русского и узбекского языков. Рахимова Г. Ташкент-2013.-Б35.
3. Ўзбек тилининг изоҳли луғати. Тошкент: Ўзбекистон миллий энциклопедияси. – Б. 267. [www.ziyouz.com](http://www.ziyouz.com) kutubxonasi.

**Собирова Раъноҳон**  
**катта ўқитувчи**  
**Андижон давлат университети**  
**(Андижон, Ўзбекистан)**

### УЙ-РЎЗҒОР БУЮМЛАРИНИ ИФОДАЛОВЧИ БИРЛИКЛАРНИНГ УЯДОШЛИК МУНОСАБАТИ

**Аннотация.** Ушбу мақолада уй-рўзғор буюмларини ифодаловчи бирликларнинг уядошлик муносабатини белгилашда маъно умумийлиги аҳамияти ва уларни мавзуий гуруҳлашда алоҳида лексик микро майдон ҳосил қилиш хусусиятлари ёритилди.

**Калит сўзлар:** лексик маъно, идеографик сема, уядошлик муносабати, маъно умумийлиги, мавзуий микро майдон

### РОДСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЕ ЕДИНИЦ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ПРЕДМЕТЫ ДОМАШНЕГО ОБИХОДА

**Аннотация.** В данной статье рассматривается значение смысловой общности в определении взаимосвязи единиц, репрезентирующих родственные предметы быта, и особенности создания отдельной лексической микро зоны в их тематической группировке.

**Ключевые слова:** лексическое значение, идеологическая сема, отношение к застенчивости, здравый смысл, тематическое микрополе

### RELATIONSHIP OF UNITS OF REPRESENTING RELATED HOUSEHOLD ITEMS

**Annotation.** This article deals with the importance of meaning generality in determining the relationship of units representing related household items and the features of creating a separate lexical micro-area in their thematic grouping.

**Keywords:** lexical meaning, ideological sema, attitude to shyness, common sense, thematic micro field

Лексик маъно таркибида ажратиладиган семалар идеографик (юнонча идея - тушунча, график - ёзув) сема деб номланади. Лексик маънога таъриф идеографик семалар асосида тузилади[1.]. Масалан, семик таҳлил усули билан **гилам** лексемасининг лексик маъноси таркибига кирувчи қуйидаги идеографик семалар аниқланади: а) жиҳоз, б) тўқилган, в) хонага тўшаладиган, г) турли ҳажмли, д) нақшли (ёки расмли). Ушбу идеографик семалар асосида лексик маъно таърифи қуйидагича тузилади: хонага тўшаладиган, гулдор ёки нақшли қилиб тўқиладиган рўзғор жиҳози. **Сандиқ** – а) жиҳоз, б) тахтадан ясалган, в) қути вазифасини бажаради, г) ичига турли буюмлар солиш мумкин, д) турли ҳажмли, е) безакли. Ҳар икки буюмнинг **уй жиҳози** семаси уларни бир ЛСГ га бирлаштириш имконини беради.

“Лексик бирликларнинг уядошлик муносабатини белгилашда кўпроқ маъно умумийлиги ҳисобга олинади. Бунда лексемаларни битта уяга бирлаштириш учун асос бўлиб хизмат қилаётган умумий маъно шу уяга кирган барча аъзоларда такрорланиши шарт” [1].

Ўзбек тилида фаол қўлланадиган кундалик ҳаёт ва уй-рўзғор буюмлари номлари лексик тизимда алоҳида микромайдон (луғавий-маъновий гуруҳ) сифатида мавжуд бўлиб, уларни шартли равишда қуйидаги мавзуий гуруҳларга ажратиш мумкин:

**1. Уй жиҳозларини ифодаловчи лексемалар:** кўрпа, тўшак, ёстиқ, соат, гилам, палос, сандиқ, дарпарда каби.

**2. Рўзғор юмушларига оид асбоб-анжомларни ифодаловчи лексемалар:** сугурги, кетмон, курак, арра, эгов, бигиз, болта, теша, каби.

**3. Ошхона жиҳоз ва буюмларини ифодаловчи лексемалар:** қозон, товоқ, қошиқ, коса, чойнак, пиёла, пичоқ, чўмич, капгир, қасқон, това, дастурхон каби.

**4. Болалар учун керакли жиҳоз ва буюмларни ифодаловчи лексемалар:** бешиқ, тувак, сумак, беланчак, аравача, сўргич, ошхўрак каби.

**5. Маиший жиҳоз ва буюмларни ифодаловчи лексемалар:** тароқ, устара, ойна, ҳамён, чимилдиқ, жомадон каби.

Шу тариқа, “Лексикани идеографик ўрганиш тилшунослар учун у ёки бу тилнинг лексик имкониятларини тўлароқ намоён қилишга қулай шароитлар туғдиради.” [2] А.Нурмонов рус тилшунослигида Ю.Н.Караулов идеографик луғат тузиш тамойиллари бўйича махсус тадқиқот олиб борганлиги, Европа ва рус тилшунослари қатори бу муаллиф ҳам идеографик луғат тузиш Овруподан бошланганини эътироф этиши ҳақида маълумот берар экан, бундай луғатлар Шарқда анча узоқ тарихга эга эканлигини таъкидлайди [3].

Маълум бир тилдаги луғавий бирликларни мазмуний жамлаш усулининг дастлабки белгиларини Маҳмуд Қошғарийнинг “Девони луғотит-турк” (“Туркий сўзлар девони”) асарида кўришимиз мумкин. Гарчи асарда лексемалар алоҳида лексик майдон сифатида жамланмаган бўлса-да, ўзбек тили идеографиясини диахрон-синхрон тарзда шакллантиришда муҳим манба бўла олади.

Луғатда туркий тиллар лексикасига мансуб 7500 сўз изоҳланган (бошқа ҳисобларга кўра, М. Қошғарий изоҳлаган сўзларнинг сони 9000 дан ошади). Бу сўзлар туркий халқлар ҳаётининг деярли барча соҳаларини қамрайди: моддий маданият предметларининг номлари (кийим-кечак, уй, рўзғор, безаклар, музика, қурол-яроғ, асбоб-ускуна, хўжалик буюмларининг номлари); этноним ва топонимлар; қариндошлик номлари; давлат тузумига оид терминлар; таом номлари; ҳайвонлар ва ўсимликларнинг номлари; касаллик ва дориларнинг номлари; илмий, диний, этнографик, географик терминология; йил фасллари, ой ва ҳафта кунларининг номлари; тарихий ва мифологик қаҳрамонларнинг номлари ва шу кабилар [4].

Н. Абдулаҳатов ва бошқа муаллифлар гуруҳи томонидан яратилган “Маҳмуд Қошғарийнинг “Девони луғотит турк” асаридаги лексик бирликлар тадқиқи” қўлланмасида уй-рўзғор буюмларининг бир қисми бўлган сопол буюмлар ҳақида қимматли маълумотлар келтирилади. “Одатда, ҳозирги даврда сопол идишларнинг турини катта-кичиклигига қараб сопол товоқ, хум ёки кўза деб атаб қўя қоламиз. Бироқ

қадимда бу идишларнинг ҳар бирининг вазифасига қараб ўзига хос номи бўлган. Бунга Маҳмуд Қошғарийнинг “Девони луғотит турк” асарида ифодаланган кулолчиликка оид ҳамда сопол, ёғоч ва суякдан ишланган идишларнинг турли атамаларини мисол қилиб олиш мумкин:

**Чанақ** – ёғочдан ишланган тузлуқ ва шу каби идишлар.

**Саринч** – ёғочдан ясалган челақ.

**Лагун** – ичи чуқур қилиб ёғочдан қилинадиган идиш. Унда сут, қатиқ ва шунга ўхшаш нарсалар ичилади. *Ёғоч товоқ*. Бизнингча, ҳозирда бу сўз Андижон шеваларида *лаган*, *лаганча* вариантларида қўлланади, фақат замонавий шакли ёғочдан эмас, алюмин, пластик каби материаллардан ишланади.

**Чунак** – ёғочдан қилинадиган сут соғадиган идиш, ёғоч челақ (чигилча) ва бошқалар [5].

Шунингдек, “Девони луғотит турк”да *сали – андава*, *йула – чирок*, *қандил*, *йигна-нина*, *йасғач – увра тахта*, (асли ясси ёғоч бирикмасидан келиб чиққан), *йастуқ – ёстиқ*, *йанлуқ – чўпон тўрваси*, *йанчуқ – ҳамён*, *йэмачўк – буғдой ташиладиган кичик қоп*, *кўвўз – юнгдан тўқилган*, ерга солинадиган ҳар қандай *палос*, *гилам*, *шолча*, *намат* (кигиз сўзининг эскирган варианты бўлиши мумкин); *ашич- қозон*, *қамич – чўмич*, *очақ – ўчоқ*, *уруқ-арқон*, *отўк – газмол*, *айақ – идиш*, *коса*, *пиёла* каби жуда кўплаб уй-рўзгор буюмлари номлари изоҳланган [6].

Луғавий градуонимик қатор учун ўзаро яқин тушунчаларни ифодаловчи лексемалар сирасидаги ҳар бир лексемада маълум бир белгининг турлича даражаланишига ишора мавжудлигида намоён бўлади. Асарда градуонимик даражаланишга оид изоҳлар билан ҳам қимматлидир. Масалан: *идиш – қадаҳ*, *пиёла*; *яғмо*, *тухси*, *ямақ*, *ўғуз* ва *арғулар* тилида *тос*, *обгаста*, *товоқ* ва *лаганларнинг* ҳаммаси “идиш” деб юритилади [7].

Хулоса қилсак, уй рўзгор анжомларини ифодаловчи лексик бирликлар уядошлик муносабатига кўра гуруҳлаб ўрганиш, уларнинг луғатларда изоҳлашда тизимлиликни яратади ва семантик-функционал хусусиятларини таҳлилида қулай имкониятлар ҳосил қилади.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Раҳматуллаев Ш. Ҳозирги адабий ўзбек тили (дарслик), Т., Университет, 2006 й. 50-б.
2. Искандарова Ш. Лексикани мазмуний майдон асосида ўрганиш муаммолари. ЎзФА “ФАН” нашриёти, 1998 й. 19-б.
3. Нурмонов А. Ўзбек тилшунослиги тарихи. Т., Ўзбекистон, 2002 й. 104-б.
4. Кўчқортоев И., Исабеков Б. Туркий филологияга кириш. Т., Ўқитувчи, 1984 й. 8-б.
5. Абдулаҳатов Н., Тошпўлатов И., Носирова У., Жўрабоева У. Маҳмуд Қошғарийнинг “Девони луғотит турк” асаридаги лексик бирликлар тадқиқи. Т., Янги аср авлоди, 2013 й. 68-69-б.
6. Маҳмуд Қошғарий. Девону луғотит турк. Уч томлик. // Таржимон ва нашрга тайёрловчи С.Муталлибов. Т., 1960 й.
7. Маҳмуд Қошғарий. Девону луғотит турк. Уч томлик. I том // Таржимон ва нашрга тайёрловчи С.Муталлибов. Т., 1960 й. 92-б.

**Хуажева Замира Гидовна**  
Кандидат филологических наук, доцент,  
Доцент кафедры «Русского языка как иностранного»  
ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет»,  
Меретукова Мариета Муратовна  
Кандидат филологических наук, доцент,  
Доцент кафедры «Русского языка как иностранного»  
ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет»  
(Майкоп, Россия)

**АКТИВИЗАЦИИ РЕЧЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ  
ПОСРЕДСТВОМ ИГР И ИГРОВЫХ УПРАЖНЕНИЙ  
НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО**

**Аннотация.** В данной статье мы исходили из того, что речевая деятельность включена в общую культуру общения, в коммуникативную компетенцию учащихся, формирование которой входит в задачи воспитания младших школьников. Для ее формирования в качестве определяющего компонента мы определили активизацию речевой деятельности. Очевидно, что традиционная практика развития речевой деятельности учащихся требует совершенствования и творческого пересмотра в сторону усиления работы по формированию правильной речи. И сделать это необходимо как можно эффективнее, интереснее и познавательнее для учеников. Речевая деятельность должна наилучшим образом обслуживать все сферы человеческой деятельности и защищать коммуникативную среду от «загрязнения» неправильными речевыми действиями. Общение предполагает грамотную речь, содержащую полнозначные обороты.

**Ключевые слова:** речевая деятельность, активизации речевой деятельности, культуры речи, словарный запас, фразовая речь, коммуникативная среда.

**ENHANCING THE SPEECH ACTIVITY OF YOUNGER SCHOOLCHILDREN THROUGH GAMES  
AND GAME EXERCISES IN THE LESSONS OF RUSSIAN AS A FOREIGN LANGUAGE**

**Annotation.** In this article, we proceeded from the fact that speech activity is included in the general culture of communication, in the communicative competence of students, the formation of which is part of the tasks of educating younger students. For its formation, we have identified the activation of speech activity as a determining component. It is obvious that the traditional practice of developing students' speech activity requires improvement and creative revision in the direction of strengthening the work on the formation of correct speech. And this must be done as efficiently as possible, more interesting and informative for students. Speech activity should in the best way serve all spheres of human activity and protect the communicative environment from "pollution" by incorrect speech actions. Communication presupposes competent speech containing full-valued phrases.

**Key words:** *speech activity, activation of speech activity, culture of speech, vocabulary, phrasal speech, communicative environment.*

Наша система образования носит социальный, дидактический и психологический характер. В социальном отношении система должна быть вариативной и носить развивающий характер. В дидактическом – обучение должно иметь гуманистическую, личностно-ориентированную направленность. В психологическом отношении обучение должно обеспечить и у учителя, и у учеников способность быть субъектом своего развития. Традиционная система обновляется: в содержание образования, помимо знаний, умений и навыков (ЗУН), включается опыт творческой деятельности и эмоционального отношения к действительности. К хорошо известным принципам обучения добавляется принцип проблемное, к методам – исследовательский.

Целью учебного процесса становится не только достижение ЗУНов, но и создание условий для развития психологических особенностей учеников, а целью педагогического процесса – развитие нравственной, самостоятельной, творческой личности.

Для достижения вышеперечисленных целей нужны были новые педагогические концепции, основанные на том, что ученик должен быть активным, творческим, развивающимся субъектом учебного процесса.

В настоящее время известны два вида концепций развивающего обучения. I вид – это концепции, ориентированные на психическое развитие (концепция Л.В. Занкова, направленная на общее духовное развитие личности; концепция З.И. Калмыковой, формирующая продуктивное или творческое мышление; концепция П.Я. Гальперина, в которой предполагается поэтапное формирование умственных действий детей);

II вид – это концепции, учитывающие личностное развитие ребенка (концепция Д.Б. Эльконина – В.В. Давыдова, устанавливающая роль и значение младшего школьного возраста в развитии ребенка, формирующая теоретическое мышление детей; концепция Г.А. Цукерман, дающая возможность обучать учащихся навыкам учебного сотрудничества; концепция И.С. Якиманской, учитывающая субъективный опыт ребенка, приобретенный им до школы).

История педагогики знает три типа школы: школа заучивания, школа объяснения, школа развития. Мы сейчас стоим на пути между школой объяснения и школой развития. Работы многих педагогов-ученых посвящены этой проблеме.

В нашей стране модель развивающего обучения на понятийных основаниях, она интегрирует не конфликтующие между собой идеи из концепций Л.В. Занкова, В.В. Давыдова, П.Я. Гальперина и других российских ученых с позиций преемственности с традиционной школой. Она дает конкретные ответы на актуальные вопросы практического преподавания и достаточно широко апробирована. В одной из своих статей Л.Г. Петерсон называет данную модель «интегративной технологией деятельностного подхода» [1]

Грамотный учитель должен иметь четкое представление о теоретическом и практическом опыте технологий, разработанных великими психологами и педагогами.

В наше время, когда общество свободно от навязываемой сверху идеологии, когда пропагандируются гуманистические, общечеловеческие ценности, эта идея

приобрела широкое распространение. Думается, каждого из нас беспокоит проблема развития ребенка. Словосочетание развивающее обучение прочно вошло в наш лексикон.

Естественно, мы изучали вышеназванные концепции: что-то приняли с радостью, над чем-то задумались. Было ощущение, что «и мы так думали, и нам хотелось так же, а вот это мы уже применяли в своей практике». Главное, что мы поняли, – все концепции так или иначе ориентированы на развитие способностей младших школьников, которое происходит в ходе выполнения ими практических действий в содружестве с одноклассниками и учителем

К сожалению, на страницах педагогической литературы противопоставляются традиционное и развивающее обучение.

Принято считать, что в традиционной системе все устарело; что развитие идет через усвоение образов, а не путем возникновения новообразований; что целью дидактических принципов является обеспечение усвоения знаний, а не максимальная эффективность обучения для общего развития учащихся; что главная роль в классе принадлежит учителю, а не ученику; что содержание образования не обогащается, что мало методов и т.д. Наверное, это так, но лишь в том случае, если учитель не способен перестроиться, принять новую роль – роль организатора познавательной деятельности учащихся.

Совершенно искренне считаем, что обучение может быть развивающим вне зависимости от того, по какой программе работает учитель, приверженцем какой концепции он является, а от того, как он работает, от его личности, от целей, которые ставит перед собой, от методов и приемов, которые он использует, от умения реализовать принципы обучения на практике.

Мы работаем в классе по традиционной системе, но давно пересмотрели свое отношение к традиционному обучению в пользу развивающего. Получается, что и в концепциях развивающего обучения, и в интегративной модели главной движущей силой развития ребенка является деятельность.

Немецкий психолог Карл Бюлер писал: «Развитие ребенка зависит от того, как мы его учим, от его деятельности» [2].

Дидактический процесс строится, опираясь на следующие положения:

- 1) ученики являются добытчиками знаний;
- 2) процесс учения становится поисковым;
- 3) важнейшим звеном процесса обучения становится альтернатива, а не образец учителя;
- 4) опора идет на два основных принципа обучения: доступность как меру трудности и наглядность как дидактическую поддержку.

Достаточная степень развития мышления – важное условие грамотной организации поисковой, исследовательской деятельности. В ходе анализа проблемных ситуаций каждый школьник понимает, что для ответа на вопрос его знаний недостаточно, поэтому обучение приобретает личностный смысл. Учитель вместе с детьми участвует в процессе, дает необходимую информацию, оставляя пространство для размышления детей.



Перечислим принципы, которые, по нашему мнению, лежат в основе поисков: равенство всех участников; не принудительное привлечение к деятельности; возможность ошибки, за которую ругать не будут; речевое развитие. Ребенок получает не готовое значение, а сам «открывает» его в процессе решения проблемы. На таких поисковых занятиях возникают партнерские отношения учителя с детьми, диалог становится ведущим средством общения. И знания, конечно, усваиваются прочнее и впоследствии становятся инструментом саморазвития.

Таким образом, мы осуществляем проблемное обучение на основе деятельностного метода по следующей схеме:

- 1) постановка учебной задачи;
- 2) «открытие» детьми нового знания;
- 3) закрепление;
- 4) самостоятельная работа;
- 5) контроль и самоконтроль.

Смысл нашей работы отражен в афоризме Ф. Рабле: «Ребенок – не сосуд, который нужно заполнить, а факел, который нужно зажечь». [3]

Приобретение новых знаний осуществляется так, что становится необходимым возвращение к пройденному, оно обогащается на каждом этапе новым содержанием. Так осуществляется принцип непрерывности обучения.

Принцип осознания процесса обучения строится на том, что педагог учит детей желанию учиться, а не овладению знаниями.

Достаточно высокого уровня знаний добиться невозможно без формирования теоретического мышления, поэтому на уроках даём задания, направленные на развитие разных видов мышления: абстрактно-теоретического, наглядно-образного, наглядно-действенного. Мышление ребенка должно достигнуть того уровня, который нужен для понимания нового материала.

Из всего вышесказанного очевидно, что на практике мы реализуем параллельно принципы из разных систем. Дидактические принципы традиционной системы: научность, прочность, доступность, наглядность, систематичность, сознательность, связь с жизнью – перекликаются с принципами развивающих систем: психологической комфортности, развития всех учащихся в одном коллективе, теоретического мышления и практических действий, непрерывности, высокого, но доступного уровня знаний, вариативности, целостного представления о мире, осознания процесса обучения. Конечно, это очень непросто. Проектирование урока, учебной деятельности стало для нас комплексной психодидактической проблемой. Ведь необходимо учитывать множество нюансов, продумывать тщательно каждый момент урока, но делаем мы это с удовольствием. Наша главная задача – помочь каждому ученику осознать свою значимость, не потеряться, а утвердиться в окружающем его мире. Для этого ему нужны знания, из которых впоследствии появляется уверенность в себе, мотивация к дальнейшему обучению. С помощью учителя учащиеся должны научиться рассуждать, выделять главное, анализировать разные факты и точки зрения, сопоставлять и сравнивать их, задавать вопросы и пытаться самостоятельно искать ответы на них. Правильная речь и безупречная грамотность – вот составляющие речевой деятельности.

Таким образом, развитие речевой деятельности – это основной фактор умственного и речевого развития младшего школьника. Проблемы формирования его речи, языковой культуры остаются актуальными.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Лазуткина Е.М. Подбираем слова // Русская речь, №1, 1995. С.17
2. Лопатин В.В., Иванова О.Е., Сафонова Ю.А. Учебный орфографический словарь русского языка. - Изд.: Эксмо, 2005
3. Львов М.Р. Правописание в начальных классах. М.: Просвещение, 1990.

## SECTION: PHILOSOPHY

Abdullayev Umid  
Guliston Davlat Universiteti Ijtimoiy-gumanitar fanlar  
o'qitish metodikasi yo'nalishi 2-kurs magstranti  
(Guliston, Uzbekistan)

### O'ZBEKISTONDA DINIY BAG'RIKENGLIK VA MILLATLARARO TOTUVLIKNI TA'MINLASH

**Annotatsiya.** Mazkur maqolada O'zbekistonda bugungi kunda amalga oshirilayotgan diniy bag'rikenglik va millatlararo totuvlikni ta'minlash hamda ushbu sohada qilinayotgan barcha ishlar va yurtimizda dinga qaratilgan barcha e'tibor va shu sohada erishilgan yutuqlar o'z aksini topgan va chet el davlatlarinig O'zbekistonda diniy sohaga qaratilgan ishlarga qaratilagan fikir va muloxozalari o'z akasini topgan.

**Kalit so'zlar.** Bag'rikenglik, Qur'oni karim, Diniy bag'rikenglik, Farmon, E'tiqod, Diniy erkinlik, Millatlararo totuvlik, Din.

*Эта статья отражает нынешнее состояние религиозной толерантности и межнационального согласия в Узбекистане, а также всю работу, проводимую в этой области, и все внимание, уделяемое религии в нашей стране, и достижения, достигнутые в этой области. Его мысли и мнения о религии дело нашло их брата.*

**Ключевые слова.** Толерантность, Коран, религиозная толерантность, декрет, вера, религиозная свобода, межнациональное согласие, религия.

*This article reflects the current state of religious tolerance and interethnic harmony in Uzbekistan, as well as all the work being done in this area and all the attention paid to religion in our country and the achievements in this area. his ideas and opinions on religious matters found their brother.*

**Key words.** Tolerance, the Qur'an, Religious Tolerance, Decree, Belief, Religious Freedom, Interethnic Harmony, Religion.

Bag'rikenglik o'zbek xalqiga xos bo'lgan chinakam islomiy fazilatdir. U samimiyat, ochiq muloqot hamda vijdon va e'tiqod tufayli vujudga keladi. Shuningdek, u faqat ma'naviy burchgina emas, balki siyosiy va huquqiy ehtiyoj hamdir. 2017-2021 yillarda O'zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yo'nalishi bo'yicha Harakatlar strategiyasida millatlararo totuvlik va diniy bag'rikenglikni ta'minlash, yon-atrofimizda xavfsizlik, barqarorlik va ahil qo'shnichilik muhitini rivojlantirish, yurtimizning xalqaro nufuzini mustahkamlash masalalariga alohida e'tibor qaratilgan bo'lib, bu bilan millatlararo munosabatlar rivojida yangi bosqich boshlandi. Hukumatimiz rahbariyati barcha fuqarolarimizga diniy marosimlarini, ibodatlarini emin-erkin ado etishlari uchun lozim bo'lgan barcha shart-sharoitlarni yaratib bermoqda. Dinimizning asosi – Qur'oni karimda ham bag'rikenglik keng targ'ib qilingan.

Payg'ambarimiz sollallohu alayhi vasallam ko'plab hadislarida g'ayridinga ham insoniylik yuzasidan yaxshi muomalada bo'lishni targ'ib qilganlar. Masalan, "Kimki bir daraxt eksa va undan hayvonmi, qushmi, hasharotmi, odamzotmi esa, uni ekan odamga savob bo'ladi", degan mazmundagi hadisni olaylik. Mana shu kabi hadislardan ham dinimizning bag'rikengligini yaqqol ko'ramiz. Yurtimiz mo'min-musulmonlari bu an'analarga sodiq qolib, diniy va milliy totuvlikka katta hissa qo'shib kelmoqdalar. Mamlakatimizda turli dinlar vakillari yagona maqsad – Vatanimiz O'zbekistonning yanada gullab-yashnashi yo'lida birlashmoqda. Dinimizning bag'rikenglik fazilatini o'rganar ekanmiz, gap borib aslida odob-axloqqa borib taqalishini ko'ramiz. Biroq bugun nima uchun musulmon birodarlar bir-biri bilan urush qilyapti? Hazrati Payg'ambar sollallohu alayhi vasallam butun odamzotga yaxshi muomala qilishni buyurganlar. Demak, dinimizning javhari, asl mohiyati ham inson zotini sevish ekan.

Xalqimizga xos bag'rikenglik ham o'zining qadimiy ildizlariga ega. Mamlakatimizda bag'rikenglik va insonparvarlik madaniyatini yuksaltirish, millatlararo va konfessiyalararo hamjihatlikni, fuqarolar totuvligini ta'minlash, xorijiy mamlakatlar bilan do'stona, teng huquqli munosabatlarni mustahkamlash davlat siyosatining ustuvor yo'nalishlaridan biri sanaladi. Shu bois siyosiy barqarorlik va millatlararo totuvlikni ta'minlashda, fuqarolarimizda yagona Vatan tuyg'usini shakllantirishda, yurt istiqboliga daxldorlik hissini kamol toptirishda xalqimizning bag'rikenglik xislati asosiy omil bo'lib xizmat qilmoqda. Diniy bag'rikenglik hamisha diniy zamindagi adovatga qarshi o'ziga xos qalqon vazifasini o'tagan. U turli e'tiqodlarning bir zamon va makonda birgalikda mavjud bo'lishiga, o'zaro hamkorlik va hamjihatlikning shakllanishiga yo'l ochgan. Bu esa o'z navbatida yurt tinchligi va taraqqiyotiga, umuminsoniy madaniyat va ma'naviyatning keng rivojlanishiga xizmat qilgan.

Yurtimizda bugungi kunda amalga oshirilayotgan ijtimoiy-iqtisodiy, madaniy islohotlarning ustuvor jihatlarni tahlil qilishda mamlakat aholisining turmush tarzida muhim ahamiyat kasb etuvchi din omili bilan bog'liq bo'lgan vaziyatni o'rganmay turib uni tushunish va tahlil qilish o'ta murakkab vazifa hisoblanadi. O'zbekiston 2017–2021 yillar mobaynida din sohasida o'zining yangicha munosabatini shakllantirdi. Bu sohada uzoq muddatga mo'ljalangan aniq strategiyasini belgilab oldi. Mazkur davrda diniy sohani tartibga soluvchi normativ-huquqiy hujjatlarni ishlab chiqishda liberallashtirish jarayoni boshlandi. Xususan, davlat tomonidan ma'rifiy islomni targ'ib qilish, diniy tashkilotlar faoliyat olib borishini yengillashtirish, diniy bag'rikenglikni qo'llab-quvvatlash kabi masalalarga chuqur ahamiyat qaratildi. Jumladan, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7-fevraldagi Farmoni bilan tasdiqlangan 2017–2021 yillarda O'zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yo'nalishi bo'yicha harakatlar strategiyasida xavfsizlik, diniy bag'rikenglik va millatlararo totuvlikni ta'minlash sohasi alohida ustuvor yo'nalish etib belgilandi.

Yurtimizda din sohasida tub o'zgarishlarga 2017 yil oktyabr oyida mustaqil O'zbekiston tarixida ilk marta BMTning Din yoki e'tiqod erkinligi masalasi bo'yicha maxsus ma'ruzachisi Ahmad Shahid O'zbekistonga tashrifi sabab bo'ldi. Maxsus ma'ruzachi sohada amalga oshirilayotgan islohotlarga ijobiy baho va tavsiyalar berdi. Ahmad Shahidning tavsiyalarini amalga oshirishga qaratilgan O'zbekiston Parlamenti tomonidan 50dan oshiq tadbirni o'z ichiga olgan "Yo'l xaritasi" tasdiqlandi. Bu borada O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 16 apreldagi farmoni qabul qilinib, unda Diniy-ma'rifiy soha faoliyatini tubdan takomillashtirish bo'yicha chora-tadbirlar dasturi tasdiqlandi. Mazkur farmon bilan Din ishlari bo'yicha qo'mita

tuzilmasida “Diniy-ijtimoiy jarayonlarni o‘rganish axborot-tahlil” markazi tashkil etildi. Markazga din ishlari bo‘yicha qo‘mitaning diniy mavzularga oid adabiyotlar, Internet va ommaviy axborot vositalari materiallarini chuqur tahlil qilish, diniy-ijtimoiy muhitning barqarorligiga salbiy ta‘sir ko‘rsatuvchi omillarni barvaqt aniqlash va bartaraf etish yuzasidan tavsiyalar ishlab chiqish faoliyatini amalga oshirish vazifasi yuklatildi. Farmonga asosan O‘zbekiston xalqaro islom akademiyasi, oliy diniy-ma‘rifiy ta‘lim muassasasi shaklidagi Hadis ilmi maktabi va O‘zbekiston musulmonlari idorasi huzurida «Vaqf» xayriya jamoat fondi tashkil etildi, shuningdek «Imom Buxoriy» davlat mukofotini ta‘sis etish, O‘zbekiston musulmonlari idorasi tasarrufidagi muassasalarda fuqarolarga muqaddas Qur‘oni karimni o‘rgatuvchi maxsus kurslar tashkil qilish belgilandi. Mazkur Farmon bilan diniy-ma‘rifiy sohaga oid qonun hujjatlarini xatlovdan o‘tkazish, tahlil qilish, ularni takomillashtirish, diniy tashkilotlarni davlat ro‘yxatidan o‘tkazish tartibini yanada takomillashtirish va boshqa bir qancha chora-tadbirlar belgilab berildi. Xususan, Vazirlar Mahkamasining 2018 yil 31-maydagi 409-son qarori bilan O‘zbekiston Respublikasida diniy tashkilotlarni davlat ro‘yxatidan o‘tkazish, qayta ro‘yxatdan o‘tkazish va tugatish tartibi to‘g‘risida nizom tasdiqlandi. Nizomga asosan diniy tashkilotlarni ro‘yxatdan o‘tkazish uchun undiriladigan davlat bojlari va taqdim qilinadigan hujjatlar soni kamaytirildi. Shu bilan birga, diniy tashkilotlarga ro‘yxatdan o‘tkazuvchi organga hisobotlar taqdim qilish yiliga bir marta amalga oshirilishi o‘rnatildi. Bundan tashqari, agarda diniy tashkilot qonun hujjatlari talablariga rioya qilmagan taqdirda uning faoliyati faqatgina sud tartibida tugatilishi belgilandi. “Yo‘l xaritasi” doirasida “Ekstremizmga qarshi kurashish to‘g‘risida”gi Qonun qabul qilindi. Qonun bilan Adliya vazirligi va Oliy sudi o‘zining rasmiy veb-saytlari va boshqa ommaviy axborot vositalari orqali sud tomonidan ekstremistik yoki terroristik deb topilgan hamda O‘zbekiston hududida faoliyati taqiqlangan tashkilotlar, veb-saytlar, ijtimoiy tarmoqlar va mobil messenjerlar ro‘yxatini e‘lon qilib, uning doimiy ravishda yangilab borilishini ta‘minlashi belgilandi. “Yo‘l xaritasi”ga asosan “Vijdon erkinligi va diniy tashkilotlar to‘g‘risida”gi Qonunning yangi tahrirdagi loyihasi ishlab chiqildi. Loyihani ishlab chiqishda eng avvalo xalqaro norma va standartlar talablari, xususan, Inson huquqlari umumjahon deklaratsiyasi, Fuqarolik va siyosiy huquqlar to‘g‘risidagi xalqaro pakt, BMT inson huquqlari bo‘yicha qo‘mitasining umumiy tartibdagi tavsiyalari inobatga olindi. Ushbu Qonun loyihasining asosiy maqsadi hamma uchun vijdon erkinligini kafolatlash, har bir inson xohlagan dinga e‘tiqod qilish yoki hech qaysi dinga e‘tiqod qilmaslik huquqini ta‘minlash, diniy qarashlarni majburan singdirishga yo‘l qo‘ymaslik, har bir shaxsning diniy e‘tiqodi erkinligini to‘liq ta‘minlash, shuningdek, dinlararo va millatlararo totuvlikni saqlash maqsadida vakolatli davlat organlari va diniy tashkilotlar o‘rtasidagi o‘zaro munosabatlarni tartibga solishdan iborat. Qonun loyihasi keng jamoatchilik va xalqaro hamkorlar bilan muhokama qilindi. Jumladan, AQShning xalqaro diniy erkinlik masalalari bo‘yicha elchisi S. Braunbek ofisi bilan kelishuvga asosan 2020 yil mobaynida qonun loyihasi muhokamasiga bag‘ishlangan videokonferents aloqa shaklida maslahatlashuvlar va mamlakat tarixida diniy sohada ilk bor Parlament eshituvi o‘tkazildi. Tadbirlarda BMTning Din va e‘tiqod erkinligi masalasi bo‘yicha maxsus ma‘ruzachisi, AQSh Davlat departamenti va boshqa xorijiy hamkorlar vakillari, milliy va xorijiy ekspertlar, diniy tashkilotlar vakillari ishtirok etdilar. Mazkur tadbirlarda xorijiy hamkorlarga O‘zbekistonda din va e‘tiqod erkinligi sohasida amalga oshirilgan ishlar, qonun loyihasining mazmun-mohiyati yuzasidan batafsil tushuntirishlar berildi. EXHTning Demokratik

institutlar va inson huquqlari bo'yicha byurosi (DIIHB), Venetsiya komissiyasi hamda AQSH Xalqaro diniy erkinlik bo'yicha komissiyasi, Brigam Yang universiteti mutaxassislarining tavsiyalari asosida, qolaversa, butun dunyoda sodir bo'layotgan haqiqiy holat hamda ko'p asrlik tarixiy va diniy qadriyatlar asosida loyiha qayta ko'rib chiqildi. Qonun loyihasi Oliy Majlis Qonunchilik palatasi tomonidan 2020 yil 15 sentyabrda birinchi o'qishda qabul qilinib, ikkinchi o'qishga kiritishga tayyorlanmoqda. Ta'kidlash joizki, hozirgi kunda respublikamizda 16 ta konfessiyaga tegishli 2 298 ta diniy tashkilotlar faoliyat yuritib kelmoqda. Ulardan 2107 tasi islomiy hamda 191 tasi noislomiy tashkilotlardir. Shu jumladan, 15 ta diniy o'quv yurtlari (13 ta islomiy diniy o'quv yurtlari – shundan 3 tasi oliy va 10 tasi o'rta maxsus islom bilim yurtlari hamda 2 ta noislomiy oliy o'quv yurtlari) keng faoliyat yuritib kelmoqda. Ahamiyatlisi, birgina 2020 yil mobaynida adliya organlari tomonidan jami 23 ta diniy tashkilot ro'yxatdan o'tkazilib, ularning 8 tasi cherkovlar, 14 tasi masjidlar va 1 tasi islomiy diniy o'quv yurtini tashkil etadi. Diniy tashkilotlar faoliyatini tartibga solishga qaratilgan huquqiy normalar mamlakatda din va e'tiqod erkinligini ta'minlashga asos bo'lmoqda. Mamlakatimizda bu sohada olib borilayotgan islohotlar dunyo miqyosida ham munosib e'tirof etilib, diniy bag'rikenglikning namunali modeli sifatida baholanmoqda. Xususan, O'zbekistonning diniy erkinliklar sohasida alohida xavotir uyg'otadigan davlatlar ro'yxatidan chiqarilganligi, BMT Bosh Assambleyasi yalpi majlisida O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.M. Mirziyoev tomonidan 2017 yil 19 sentyabrda taklif etilgan "Ma'rifat va diniy bag'rikenglik" rezolyutsiyasining qabul qilinganligi bunga yaqqol misoldir.

Biz ishonch bilan aytishimiz mumkinki, O'zbekiston diniy-ma'rifiy sohada keng ko'lamli islohotlarni amalga oshirayotgan davlatlardan biri hisoblanib, xalqaro tashkilotlar va AQSH Hukumati tomonidan bu borada ijobiy baho berilayotganligi barchamizni birdek mamnun etadi. Jamiyatda konfessiyalararo muloqot va diniy bag'rikenglikni yanada mustahkamlashga yo'naltirilgan din sohasidagi olib borilayotgan O'zbekiston siyosati barqarorlik va xavfsizlikning muhim omilidir.

Xulosa qilib oladigan bo'lsak diniy sohaga oid qabul qilinayotgan qonunlar, qarorlar nafaqat O'zbekiston uchun, balki butun mintaqa uchun ahamiyatga molik ekanligini unutmashimiz lozim.

#### FOYDALANGAN ADABIYOTLAR:

1. O'zbekiston Respublikasining Konstitutsiyasi. T.: O'zbekiston. 2021
2. I. Karimov. Bunëdkorlik yo'lidan. T.: O'zbekiston. 1996.
3. Qur'oni karim ma'nolarining tarjimasini va tafsiri G'G Tarjima va tafsir muallifi: Shayx Abdulaziz Mansur. – T.: Toshkent islom universiteti nashrië-matbaa birlashmasi, 2009
4. Ahmad Muhammad. Islom hazorasi. T.: Movarounnahr. 2004
5. <http://www.religions.uz/>
6. <http://www.gov.uz>

**Jahongirov Ismoilxon Fazliddin o'g'li**  
**O'zbekiston xalqaro islom akademiyasi**  
**magistranti**  
**(Tashkent, Uzbekistan)**

**SILAI RAHM – BU JAMIYAT MUSTAHKAMLIGIDIR**

Abu Hurayradan (roziyallohu anhu) rivoyat qilindi: Rasululloh (sollallohu alayhi va sallam) bunday marhamat qildilar: “Alloh taolo rizqini keng qilishi va ajalini kechiktirishi kimni quvontirsa, u silai rahm qilsin”<sup>78</sup>.

Silai rahm deyilganida, qarindoshlik aloqalarini mustahkamlash tushuniladi. Sodaroq ifodalasak, qavm-qarindosh, yoru birodarlar bilan o'zaro bordi-keldini uzib qo'ymaslik, doimo qondoshlar, ayniqsa, ular orasidagi betoblari va hojatmandlari holidan xabar olish, qo'ldan kelganicha ularning og'irini yengil qilish kabi ulug' insoniy fazilatlariga silai rahm deyiladi.

Yaxshilikka har bir oila, har bir jamiyat doimo muhtojdir. Ularga yaxshilik qiluvchilar Allohning amriga bo'syungan mo'min-musulmon, kamtar kishilardir.

Ularga yaxshilik qilmaganlar esa, mutakabbir, soxta g'urur egalaridir. Bunday insonlar faqatgina o'zlarini o'ylaydilar, o'zlarini boshqalardan afzal sanaydilar. Aslida Islom dinida hamma teng huquqqa egadir. Bu xususda bir necha oyati karimalar va hadisi shariflar kelgan. Jamiyat birligi va oila mustahkamligiga undovchi bu oyat va hadislarini o'rgansak.

Alloh taboraka va taolo “Hujurot” surasida shunday marhamat qiladi:

يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِنَّا خَلَقْنَاكُمْ مِنْ ذَكَرٍ وَأُنْثَىٰ وَجَعَلْنَاكُمْ شُعُوبًا وَقَبَائِلَ لِتَعَارَفُوا ۗ إِنَّ أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ أَتْقَاكُمْ ۗ إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ خَبِيرٌ

**“Ey odamlar! Biz sizlarni bir erkak va ayoldan yaratdik va sizlarni o'zaro tanishishligingiz uchun xalqlar va qabilalar qilib qo'ydik. Albatta Allohning huzurida eng hurmatlingiz eng taqvodoringizdir. Albatta, Alloh bilguvchi va xabardor zotdir”**<sup>79</sup>.

Bu oyati karimada “Ey odamlar!” deb barcha insoniyatga qarata nido qilinmoqda, shu bilan birga, ularning asl bir ekanligi eslatilmoqda.

Demak, odamlarning asli bir, hammalari Odam Ato va Momo Havvodan tarqalganlar. Ayni cho'g'da Alloh taolo ularni turli xalqlar va millatlarga ajratib qo'yg'aningini ham ta'kidlamoqda. Insonlarning turli xalq va qabilalarga bo'linishining sababi esa, o'zaro tanishish, ma'rifat hosil qilish ekanligi uqtirilmog'da.

Insonlarning turli xalqlar va millatlar, qabila va urug'lar hamda turli farqlarga bo'linishining asosiy sababi ushbu maqsad, ya'ni o'zaro tanishish ekanligini hech qachon unutmaslik kerak. Alloh taolo oyatda, urushishingiz uchun, janjal uchun, faxrlanish, maqtanish uchun demayapti yoki boshqa sabablarni aytmayapti. Demak, xalqlarning turli-tumanligini ilohiy maqsaddan boshqa maqsadga ishlatish Allohning irodasiga qarshi chiqish bilan barobar bo'lar ekan.

Kishilar o'zlariga mezon tuzib, birlarining ikkinchilaridan afzalliklarini o'lchab yurishadi. Kimdir molu-mulkiga qarab, kimdir hasab-nasabiga qarab, yana birlari tanasining rangiga qarab, to'rtinchisi qabilasi yoki millatiga qarab va hokazo o'lchovlar vositasida o'zlarini ustun qilib ko'rsatadi. Hamma bir ota va bir onadan tarqaganligini, u ota-onalar esa tuproqdan

<sup>78</sup> Imom Buxoriy va Termiziy

<sup>79</sup> Hujurot surasi, 13-oyat.

yaratilganligini unutib qo'yadi. Oqibatda turli-tuman kelishmovchiliklar, urush-janjallar va ko'ngilsizliklar kelib chiqadi.

Islom dinida bu kabi o'lchovlarning hech qanday qiymati yo'q. Ular hammasi bekor qilinadi va yagona mezon sifatida ilohiy o'lchov joriy qilinadi. Bu o'lchov insonlarning qadrini faqat bitta narsaga qarab, ya'ni insonning taqvosiga qarab o'lchaydi.

**“Albatta, Allohning huzurida eng hurmatlingiz eng taqvodorrog'ingizdir”<sup>80</sup>.**

Er yuzida insonlarning qadr-qimmatini ushbu ilohiy o'lchov bilan o'lchangandagina turli nizolar, urush-janjallar va kelishmovchiliklar barham topadi. Xuddi shu oyatning ma'nosida Payg'ambarimiz s.a.v.dan ko'plab hadislar kelgan.

Abu Hurayra r.a.dan rivoyat qilgan hadisda rosululloh sollallohu alayhi vasallam shunday dedilar:

“Albatta, Alloh suratlaringizga va molu-dunyolaringizga qaramaydi, balki qalbingiz va amalingizga qaraydi”<sup>81</sup>,

Qalbi go'zal bo'lgan kishilar, albatta o'zini boshqalardan ustun qo'ymaydi. Yordamga muhtoj bo'lgan kishilarga yordam qo'lini cho'zib, ularga mehr-muruvvat ko'rsatadi. Qarindoshlar o'rtasidagi aloqalarni mustahkamlab, silai rahm ko'rsatadi. Zero, silai rahm jamiyatimizning mustahkamligi va rivojining poydevoridir. Mehr-shafqat yoyilgan yurt obod, xalqi farovon bo'ladi. Mehr-shafqatli kishilar orasida muhtojlar qolmaydi. Mehr-shafqat asosan silai rahm orqali paydo bo'ladi.

Kishi silai rahmni eng avval o'z uyidan boshlashi, aniqrog'i ota-onasiga yaxshilik qilishi lozim bo'ladi. Ulardan keyingi o'rinda yaqin qarindoshlarga silai rahm qilishlik lozim bo'ladi. Agar qarindoshlik aloqalari uzilgan bo'lsa, uni bog'lashlik lozim.

Fuqaholarimiz aytishadi: “Qarindoshlardan biri nimagadir muhtoj bo'lib kelganida uning hojatini chiqarmaslik qarindoshchilikni uzish hisoblanadi. Amaki, aka va tog'a ota o'rnida ko'riladi. Qarindoshlarga salom yo hadya yo'llash bilan bog'lanib turish vojibdir”.

Ulardan keyin silai rahm haqli kishilar qo'shnilaridir. Qo'shnichilik tushunchasi biz o'ylaganimizdan ancha kengdir.

Rasululloh s.a.v. bunday deganlar: “Bilingki, qirq hovli qo'shnidir.”

Bu hadisni rivoyat qilgan Imom Zuhriy r.a. bunday sharhlagan: “Oldi tomondan qirq hovli, orqa tomondan qirq hovli, o'ng tomondan qirq hovli va chap tomondan qirq hovli qo'shnidir”. Darhaqiqat, qo'shnilarning qo'shnisi ham qo'shni hisoblanadi. Shunday ekan, biz hammamiz qo'shnilarmiz. Demak, barchamiz bir-birimizni hurmatlashimiz kerak. Hech kimga ozor bermasligimiz lozim.

Qo'shnilardan keyingi silai rahmga muhtoj kishilar qatoriga miskinlar, qullar va boshqalar kirishligi haqida o'rganib chiqdik.

Muxtasar qilib aytganda, har bir musulmon farzandiga lozim bo'lgan amallarning eng avvalgilari qatorida silai rahm turadi.

<sup>80</sup> Hujurot surasi, 13-oyat.

<sup>81</sup> Imom Muslim rivoyati



Demak, Har bir kishi ushbu qoidaga amal qilib yashamoqligi, bu qadriyatni musthakam ushamoqligi, umumiy qilib aytganda insonpavar va xalq sevar bo'lmog'ligi lozim. Zero, shu sababli vatanimizda yordamga muhtoj kishilar soni anchaga ozoyishligi va bu narsa mamlakat rivojiga o'zining ijobiy ta'sirini ko'rsatmoqligi biz uchun Alloh taolo yomonidab berilgan ulkan ne'matdir.

Каримов Санжар Синдоркулович  
Жиззах давлат педагогика институти  
Ижтимоий-гуманитар фанларда масофавий  
таълим кафедраси катта ўқитувчиси,  
Бобомуродов Олим  
Жиззах давлат педагогика институти  
Ижтимоий-гуманитар фанларда масофавий  
таълим кафедраси катта ўқитувчиси  
(Жиззах, Узбекистан)

### ЁШЛАРДА ҲАЁТИЙ МАҚСАДЛАРНИ ШАКЛЛАНТИРИШНИНГ МАФКУРАВИЙ МАСАЛАЛАРИ

**Аннотация.** Мазкур мақолада мақсад ва ҳаётий мақсад тушунчаларининг мазмун моҳияти ва бу тушунчаларни ижтимоий-фалсафий жиҳатдан ўрганишнинг аҳамияти, шунингдек, ёшларда ҳаётий мақсадлар шаклланишининг ўзига ҳос жиҳатлари ҳамда ҳаётий мақсадларнинг ёшлар фаолиятини йўналтирувчи омил сифатидаги моҳияти ижтимоий-фалсафий жиҳатдан таҳлил қилинган.

**Калит сўзлар:** ёшлар, мақсад, ҳаётий мақсад, эҳтиёж, манфаат, детерминант, ижтимоийлашув, шахс, қадриятлар, омил, таълим, ижтимоийлашиш омиллари.

**Abstract.** This article analyzes the socio-philosophical meaning of the concept of goal and life goals, the peculiarities of the formation of life goals in young people, and the importance of life goals as a driving force for youth activity.

**Key words:** youth, purpose, life goals, need, interest, determinant, socialization, personality, values, factor, education, socialization factors.

Глобаллашув жараёнлари жадаллашиб бораётган, оммавий маданият таҳдиди маданий-мафкуравий таҳдидларнинг энг ҳавфли шаклига айланиб бораётган ҳозирги даврда ёшларнинг маънавий тарбияси масаласи, хусусан, уларда ҳаётий мақсадни тарбиялаш масаласи муҳим аҳамият касб этмоқда.

Кишилиқ тараққиётнинг ҳар бир босқичида ёш авлод тарбияси доимо долзарб масала бўлиб келган. Шунга кўра, тараққиётнинг ҳар бир босқичида ёш авлод тарбиясига турли давр мутафаккирлари ўзига хос фикрлар билдирганлар, айти пайтда уларнинг бу масалага ёндашувлари ҳам ўзига хос кўринишга эга бўлган. Улар турли-туман хулосалар, таълим ва ғояларларда акс эттирилган. Чунки, шахснинг ривожланиши қийин ва мураккаб ижтимоий жараён бўлиб, у кўплаб ички ва ташқи таъсирлар ва омиллар орқали рўёбга чиқади. Абу Наср Фаробий айтганидек: “Инсон туғилганда камолат касб этиб туғилмайди, кишиларнинг хулқи, фаолияти, ҳаёти ўхшаш бўлади. Булар кейинчалик ўзгаради, яъни жамиятда, одамлар орасида ўса бошлагандан кейин шаклланади. Камолатга бир кишининг ўзи ёлғиз (бирокнинг ёки кўпчиликнинг ёрдамисиз) эришуви мумкин эмас”.

Инсон бутун умри давомида ўсиб, ривожланиб, ўзгариб боради. Болалик, ўсмирлик ва ўспиринлик йилларида шахснинг ҳар жиҳатдан камол топиши яққол кўзга ташланади.

Аввало биз, яъни халқимиз ва давлатимиз, ҳар қайси инсон ниманики ўз олдимизга мақсад қилиб қўйган бўлмайлик, қандай буюк ишларни амалга оширишга интилмайдик, барча олижаноб ҳаракатларимизнинг негизидан нима туради? Бу саволга ҳаммамиз табиийки, барча эзгу ниятларимизни марказида фарзандларимизнинг ҳам жисмоний, ҳам маънавий жиҳатдан соғлом қилиб ўстириш уларнинг бахт-саодати, фаровон келажагини кўриш, дунёда ҳеч кимдан кам бўлмайдиган авлодни тарбиялаш орзуси туради деб жавоб берамиз. Бугун ҳеч қандай жамият ёки мамлакат, бошқа жамиятлардан батамом ажралган ҳолда тараққий этиши, ривожланишининг имкони қолмади. Глобал интеграциялашув жараёни миллатлар орасидаги сиёсий-иқтисодий алоқалар халқасини янада кенгайтириб, маданий-маърифий, руҳий-маънавий қатламларда ҳам ўз таъсирини кўрсатмоқда. Бу таъсир қанчалар жозибали ва мафтункор бўлмасин, унинг ўзига хос ижобий ва салбий жиҳатлари йўқ эмас. Бироқ, бу масалага бир тарафлама қараш, бутун Ғарб маданиятини кўр-кўрона танқид қилиб, ундан асоссиз равишда хавфсирашга ўхшаш кайфиятга тушиб қолиш ҳам ўринли эмас. Таъкидлаш жоизки, Ғарб мамлакатларидан илм, фан-техника соҳасидаги илғорликдан ташқари, эркин фикрлаш, оламни англаш ва ҳаттоки айрим маданий-маърифий масалаларда ҳам ўрганишимиз лозим бўлган жиҳатлар йўқ эмас. Бироқ, ҳар қандай яхши нарсанинг нуқсони ҳам бўлгани каби, биз бошқалардан ниманидир ўрганар эканмиз, асрлар давомида шаклланган ва йўқолиб кетишини истамайдиган миллий қадриятларимизга зид салбий ҳолатларга рўбарў келаемиз ва ўзимиз билмаган тарзда ундан озиқланамиз. Оқибатда миллий қадриятлар ўрнига халқимиз табиатиغا ёт бўлган иллатлар юзага келади.

Биз Европа ва Осиё, хусусан Ўзбекистон ёшлари кийиниш маданияти, илмий салоҳияти, ақл-заковатни ҳамда ўзаро мулоқот одобларининг ўзига хос ижобий ва салбий жиҳатларини таҳлил этиш билан бирга менталитет масаласига ҳам эътибор қаратишимиз лозим.

Мисли кўрилмаган глобаллашув жараёни натижасида яхшилик билан ёмонлик, эзгулик билан ёвузлик, эркаклик билан аёллик ўртасидаги чегараларнинг, бир сўз билан айтганда, ҳаётга, тирикликка ҳос хилма-хиллик, ранг-рангликнинг камайиб бораётгани барча-барчаси инсониятнинг энг кучли, энг қудратли қурол турли шакл-шамоил касб этаётган ғоя ва мафқуралардан таъсирланаётгани оқибати экани тобора ойдинлашиб бормоқда.

Ёшлардаги айрим жиддий ўзгаришларни тўлиқ ҳолда ғарб ва океанорти мамлакатлари турмуш тарзига бўлган тақлид, интернет ёки телесериаллар инъикоси деб юзаки баҳолаш ва уларни айбдор санаш хато. Бинобарин, Тарбиявий-ахлоқий масалаларда, маънавий ҳаётда, керак бўлса, миллий манфаатларимизга мос келадиган сиёсатни изчил олиб боришда ўз йўлимизни йўқотмаслигимиз учун ғоявий бўшлиққа йўл қўймаслигимиз даркор. Ёшлар масаласига нафақат маънавий-маърифий, балки сиёсий-ижтимоий нуқтаи-назардан қараш, уларни мавжуд жараёнларга монандликда

тарбиялаш ишини илмий таҳлил этиш ва уни доимий равишда ўрганиб бориш заруриятга айланиб бормоқда.

Бу жараёнда шахс тарбиясининг бевосита таркибий қисми бўлган ёшларда аниқ ҳаётий мақсадларнинг шаклланишига алоҳида эътибор қаратиш лозим. Зеро, ҳар бир индивид шахс сифатида ўз ҳаётини маълум бир мақсад ва мўлжал асосида ташкил қилиши билан ижтимоийлашади. Мавзуга оид тадқиқотлар таҳлили курсатадики, ҳозиргача шахс маънавий-ахлоқий камолотига ҳаётий мақсаднинг таъсири ва ўрни муаммоси яхлит ўрганилмаган. Мақсад ва ҳаётий мўлжални амалга ошириш учун керакли восита, тамойил, усуллар танланади ва буларнинг тўғрилиги ва мақсадга мувофиқлиги борасида ўзича ишонч ҳосил қилиб борилади. Шахснинг бундай ҳаётий сценарий асосида ижтимоий фаолиятга киришиши унинг жамиятдаги ижтимоий роли ва у орқали ижтимоий ўрнини белгилаб беради. Зеро, шахс фаолияти унинг ҳаётий мақсадлари инъикосидир. “Маънавият” асосий тушунчалар изоҳли луғотида бу тушунчага қуйидагича таъриф берилади;- Мақсад инсон амалий фаолиятининг аввалдан ўйлаб тайёрланган режаси ва натежаси. Мақсад инсон маънавиятида энг муҳим ўрин тутувчи ақлий тафаккурий ҳодиса бўлиб, уни келажакнинг лойиҳаси деб таърифлаш мумкин.

Ҳар бир шахсда ҳаётий мақсад турли кўринишда бўлади. У макон ва замонга боғлиқ ҳолда ўзгариб, такомиллашиб бориши мумкин. Энг муҳими, ҳаётий мақсаднинг даражаси инсоннинг маънавий савиясини ҳам белгилайди. Шахс маънавий камолотида ҳаётий мақсаднинг ўрни ҳам аслида ана шу ички боғлиқликдан келиб чиқади. Маънавиятнинг негизи ва маъно-мазмунини белгилайдиган асосий хусусиятлар, биринчи галда инсоннинг руҳий покланиши ва қалбани улғайиши ҳақида гапирар эканмиз, бир масалага алоҳида эътибор беришимиз лозим. Албатта, бу дунёда ҳалол ва пок яшашни ўзи учун ҳаётий эътиқод, олий мақсад деб биладиган одамлар кўпчиликни ташкил қилади. Айнан ана шундай инсонлар ва уларнинг эзгу ишлари туфайли бу ёруғ оламда маънавият ҳамisha барқарор бўлиб келади.

Хулоса сифатида айтиш мумкинки, инсондаги барча эзгу ғоялар муайян мақсадлар асосида шаклланади ва бутун бир халқ ва миллат ҳаётида алоҳида ўрин тутиши мумкин. Жамиятда ялпи фаровонликка, умумий тараққиётга, барчани эзгуликка бошловчи, халқни халқ, миллатни миллат қилишга асос бўлувчи маънавий-мафкуравий ташаббусларни юзага келишини ҳам ҳаётий мақсад белгилайди. Шунинг учун ҳам, ҳаётий мақсаднинг шахс маънавий-ахлоқий камолотидаги ўрни ҳар жиҳатдан муҳим аҳамиятга эгадир.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Э. Юсупов, Ф. Исмоилов. “Инсон баркамоллиги”. Т.Ўзбекистон, 1990, Б. 160
2. Баркамол авлод йили давлат дастури. – ТОШКЕНТ. Ўзбекистон, 2010. Б. 3
3. Муртазо Қаршибой. Қалб бунёдкорлиги // Тафаккур, 2001. № 2. Б. 4
4. Нишонов М, Нишонова Ф. Ёшлар ва сиёсат.–Наманган. Ибрат, 2002. Б. 5

**Каримов Санжар Синдоркулович**  
**Жиззах давлат педагогика институти**  
**Ижтимоий-гуманитар фанларда масофавий**  
**таълим кафедраси катта ўқитувчиси**  
**(Жиззах, Узбекистан)**

## **ЁШЛАРДА ҲАЁТИЙ МАҚСАДЛАР ШАКЛЛАНИШИНИНГ ФАЛСАФИЙ МАСАЛАЛАРИ**

**Аннотация.** *Мазкур мақолада мақсад ва ҳаётий мақсад тушунчаларининг мазмун моҳияти, ёшларда ҳаётий мақсадлар шаклланишининг долзарблиги ва ўзига ҳос жиҳатлари ҳамда ҳаётий мақсадларнинг ёшлар фаолиятини йўналтирувчи омил сифатидаги аҳамияти ижтимоий-фалсафий жиҳатдан таҳлил қилинган.*

**Калит сўзлар:** *ёшлар, мақсад, ҳаётий мақсад, эҳтиёж, шахс, фаоллик, ижтимоийлашиш, манфаат, детерминант, ижтимоийлашув.*

Жамиятимиз тараққиётининг ҳозирги босқичида амалга оширилаётган ислохатлар ва янгиланишлар ўз ўрнида таъим-тарбия соҳасида ҳам бир қатор вазифаларни кун тартибига қўймоқда. Айниқса, ёш авлодни маънавий- ахлоқий жиҳатдан тарбиялаш, уни замон талаблари, руҳига мос баркамол шахс қилиб вояга етказишга бўлган эҳтиёж ортмоқда. Бу жараёнда шахс тарбиясининг бевосита таркибий қисми бўлган ёшларда аниқ ҳаётий мақсадларнинг шаклланишига алоҳида эътибор қаратиш лозим.

Бинобарин, инсоннинг фаолияти айнан мақсад асосида вужутга келади ва пировардида бутун бир халқ ва миллат ҳаёти учун алоҳида ўрин тутиши мумкин. Негаки, инсон фаолиятини ҳаётий мақсадсиз тасаввур этиш қийин. Шу нуқтаи назардан олиб олиб қаралганда, аҳолисининг ярмидан кўпроғи ёшлардан иборат [1. 89] бўлган мамлакатимизда ёшларни мустаҳкам ҳаётий позиция ва ҳаётий мақсадларга эга фаол шахс қилиб тарбиялаш илм-маърифат соҳаларининг муҳим вазифаларидан бири ҳисобланади. Зеро, янгиланаётган Ўзбекистон шароитида ёшларнинг ҳаётий мақсадлари ва фаолиятининг умуммиллий манфаатлар ва жамиятнинг мақсадларига нечоғлик ҳамоҳанг шаклланиши ижтимоий тараққиётнинг кафолати бўлиб ҳизмат қилади.

Ёшлар шахс сифатида ижтимоийлашар экан ўз ҳаётини маълум бир мақсад ва мўлжал асосида ташкил қилади, ва фаолият юритади. Ёшларнинг жамиятдаги ўрни, мавқеи ва фаоллигининг асосий дедирминанти ва йўналтирувчи омили сифатида ҳаётий мақсад тушунчасини ўрганиш шу жиҳатдан ҳам муҳим аҳамият касб этади.

"Ҳаётий мақсад", деб ёзади Н. И. Соболева, " шахс ҳаётида содир бўладиган куйидаги жараёнлар учун аҳамиятлидир:

- ҳаётий позицияни ривожлантириш, танлов ҳолатини яратадиган объектив шарт-шароитлар, ҳолатлар, ҳодисалар ва шахсий эҳтиёжларга нисбатан шахсий муносабатни шакллантириш;

- Эҳтимолдаги ижобий ва салбий оқибатларини таққослаб, унинг натижаларини ижтимоий ва индивидуал жиҳатдан олдиндан кўриш;

- шахснинг ҳаёт истиқболини аниқлаш ва ҳаётий режалар тузиш;

- хулқ-атворнинг йўналишини аниқлаш ва хулқ-атвор муносабатлари ва стереотиплар тизимини ҳаётий мақсадга мувофиқ қайта қуриш".

Уаман олганда, ёшларда ҳаётий мақсад шакллантиришнинг фалсафий жиҳатларини ўрганиш бўйича фундаментал тадқиқотлар амалга оширилмаганлиги мазкур йўналишда илмий изланишлар олиб бориш заруриятини вужутга келтиради ва шу орқали ёшларда ҳаётий мақсадларни тарбиялашнинг замонавий услубларини яратиш асносида ёшларнинг шахс сифатида шаклланиши ва ижтимоийлашуви жараёнларини оқилона бошқариш имконини беради.

“Ҳаётий мақсад” тушунчаси ҳозирги куннинг илмий контекстида кенг қўлланувчи тушунчалар қаторида бўлмаса ҳам, шахс ва жамият алоқаларини ўрганувчи кўплаб ижтимоий гуманитар фанлар соҳасидаги тадқиқотларда ушбу тушунчага нисбатан ўзига ҳос ёндашувларни топиш мумкин. Қуйида уларнинг баъзилари билан танишамиз.

“Ҳаётий мақсад инсон ўз ҳаётида рўй беришини хоҳлайдиган энг асосий натижалар ёки воқеаларни ўз мазмунига бирлаштирган ва инсоннинг мавжудлигини асослайдиган ғояни ўз ичига олади [2, 317]”. Ушбу ёндашувда шахснинг асосий манфаатларини акс эттирадиган кенг кўламли мақсадларга ҳаётий мақсадлар сифатида келтирилади. Қисқа муддатли, осон эришиладиган мақсадлардан фарқли ўлароқ, инсоннинг ҳаётий мақсадлари узоқ муддатли мақсадлардир. Улар инсоннинг “ҳаёт йўналишини стратегик режалаштириш жараёнида шаклландиган ва уларни амалга ошириш бир неча ўн йиллар давом этиши ҳам мумкин” [3, 336], албатта. Инсоннинг фаолияти алоҳида мазмунли турли туман оператсиялар, ҳаракатлар ва уринишларнинг йиғиндиси бўлгани каби, ҳаётий мақсадлар ҳам - ўткинчи ва оралиқ мақсадлар занжирини тўлдирадиган инсоннинг энг умумий, якуний мақсадларидир. Айнан ҳаётий мақсадлар шахсни фаолиятга ундовчи сабаб ҳисобланади [4, 65].

Ҳаётий мақсадлар жамиятдаги қадриятлар ва ахлоқий идеаллар каби инсон фаолиятининг энг умумий ва йўналтирувчи омиллар қаторида шахснинг узоқ муддатли ҳаёт дастури сифатида шахснинг ҳаракат қилиш иқтидорини намоён этувчи омил [5, 43] сифатида кўриб чиқилади.

Бир қатор тадқиқотларда “ҳаётий мақсадлар шахснинг узоқ муддатли ўзини ўзи дастурлашнинг тартибга солувчи ролини бажарадиган шахснинг мотивацион-мақсадли соҳасининг энг юқори субструксияси” [6] сифатида белгиланган.

Юқорида ҳаётий мақсадларнинг муҳим белгилари бўйича келтирилган позицияларини қуйидагича умумлаштириш мумкин:

биринчидан, улар умумлаштирувчи, пировард, туб, узоқ муддатли, мақсадлардир;

иккинчидан, улар мутлақ мазмун касб этиб, инсонда унданда асосийроқ мақсад бўлиши мумкин эмас;

учинчидан, улар қисқа ва оралиқ мақсадларни амалга ошириш билан боғлиқ кетма-кет вазифаларнинг натижаси бўлган якуний мақсадни ифодалайди;

тўртинчидан, инсон ҳаётидаги кўплаб қисқа, ўткинчи ва шахсий мақсадларга маъно ва мазмун бахш этади.

Демак, **ҳаётий мақсад** - инсон ўз ҳаёти давомида амалга оширишга интиладиган энг асосий натежаларни бирлаштирувчи, инсон фаолиятининг йўналиши,

мазмуни ва узоқ мугдатли мўлжалларини белгилаб берувчи энг асосий, туб, пировард мақсаддир. Демак, шахс фаолиятининг энг узоқ мугдатли мулжалларини ифодалайдиган, ҳаётининг мазмунини ташкил этадиган энг биринчи даражали мақсадлар ҳаётий мақсадлар дейилади.

Ҳаётий мақсад-инсон ўз ҳаёти давомида амалга оширишга интиладиган энг асосий мақсад экан, инсон фаолияти йўналишини белгилаб берувчи, унинг ҳатти-ҳаракатлари ва интилишларини йўналтирувчи, келажаги ва юксалишини белгилувчи маънавий омилдир. шунингдек ҳаётий мақсадлар инсоннинг ижтимоий етуклигидан далолат беради ва унинг бир ривожланиш даражасидан кейинги даражага кўтарилиш кетма-кетлигини ифодалайди. Шу муносабат билан, Л.Н. Коганнинг фикри мутлақо адолатли кўринади: "Ҳаёт режаси нафақат келажакни башорат қилиш, балки муайян ўз-ўзини тавсифлаш, инсоннинг ўзи учун белгиланган вазифалар таърифи ва у бажариши керак бўлган вазифаларни ҳам қамраб олади. Шу нуқтаи назардан ҳаётий режа ўз-ўзини тарбиялашнинг энг муҳим воситасидир." [8, 181].

Ҳар бир шахсда ҳаётий мақсад турли кўринишда бўлади. У макон ва замонга боғлиқ ҳолда ўзгариб, такомиллашиб бориши мумкин. Энг муҳими, ҳаётий мақсаднинг даражаси инсоннинг маънавий савиясини ҳам белгилайди. Шахс маънавий камолотида ҳаётий мақсаднинг ўрни ҳам аслида ана шу ички боғлиқликдан келиб чиқади. Мақсаднинг ўз-ўзини ривожлантириш жараёнини О.Я.Стечкин мукамал тарзда тасвирлаб берган: "Инсон ўз олдига қўйган мақсад доимий ҳаракатда ва ривожланишда, у ҳеч қачон ўзгаришсиз қолмайди. Агар инсон бутун ҳаёти давомида битта мақсадга интилса ҳам, бу мақсад ўз-ўзидан ўсади ва ривожланади." [9, 59].

Шахснинг ҳаёт йўли туғилган пайтдан бошланади, лекин у ижтимоийлашув жараёнида барча янги алоқа ва муносабатлар шаклларига киритилгани учун анча кейин шахсга айланади, уларнинг мазмунини ҳаракат йўллари, билими, эътиқоди, қадриятлари, дунёқарashi тарзида изоҳлайди. Ҳаётий мақсадларнинг шаклланиши шахсий камолотнинг муайян даврларида, хусусан, инсон хулқ-атворини онгли-иродавий ўз-ўзини тартибга солиш, ўз-ўзидан келиб чиқадиган истакларга қарши тура олиш қобилиятига эга бўладиган даврида содир бўлади.

Бошқача айтганда, "ўсмирлик даврида ҳаёт мақсадлари алоҳида аҳамиятга эга бўлади, бунда инсон ўзининг касбий ривожланиш йўналишини белгилаб, шахсий ҳаётини тартибга солади.

Хулоса сифатида айтиш мумкинки, ҳар бир ёш шахс сифатида ўз ҳаётини маълум бир мақсад ва мўлжал асосида ташкил қилиши билан ижтимоийлашади. Шу нуқтаи назардан олиб қаралганда, ёшларнинг жамиятдаги ўрни, мавқеи ва фаоллигининг асосий дедирминанти ва йўналтирувчи омили бўлган ҳаётий мақсад тушунчасини фалсафий жиҳатдан ўрганиш муҳим аҳамият касб этади. Зеро, ёшларда ҳаётий мақсадларни шакллантиришнинг фалсафий жиҳатларини ўрганиш бўйича фундаментал тадқиқотлар амалга ошириш ва ёшларда ҳаётий мақсадни тарбиялашнинг замонавий услубларини яратиш орқали ёшларнинг юксак билимли, замонавий фикрлайдиган, қатъий позицияга эга шахс сифатида шаклланиши ҳамда уларнинг позитив асосларда ижтимоийлашувини таъминлаш мумкин.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Мирзиёев. Ш. М. Миллий тараққиёт йўлимизни қатъият билан давом эттириб, янги босқичга кўтарамиз. – Тошкент. «Ўзбекистон». 2017. - 596 б.
2. Психология. Учебник для гуманитарных вузов / Под. Общ. Ред. Дружинина Г.В. Спб.: Питер, 2002. - 347 с
3. Гиппенрейтер Ю.Б. Введение в общую психологию. Курс лекций. М., 1996. - 336 с
4. Сохань Л.В. Жизненный путь личности: - Киев: Наук, думка, 1987.-277 с
5. Казакина М.Г. Ценностные ориентации школьников и их формирование в коллективе: Учеб. пособие к спецкурсу. - Л.: ЛГПИ, 1989. - 83 с
6. Мартынюк И.О. Гуманизм жизненных целей социалистической личности. - Автореф. дисс. канд. философ, наук 09.00.02 Киев, 1985. - 15 с.
7. Соболева Н. И. Мироззрение и жизненный выбор личности. - Киев; Наук., думка, 1989. - С.95-96.
8. Каган Л. Н. Человек и его судьба. М.: Мысль,1988. - С.181
9. Стечкин О. Я. Цель и целеустремленность. - М.: Политиздат, 1981.- С.59.
10. Sindorkulovich, K. S. (2020). The significance of socio philosophical study of young people's life goals. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal, 10(4), 523-527.
11. Khotamov, A., & Sindorkulovich, K. S. (2020). The study of the problem of life goal in the history of philosophy. Asian Journal of Multidimensional Research (AJMR), 9(4), 34-42.



## **SECTION: PHYSICAL CULTURE**

**Isoqov Jamshid**  
**(Jizzax, O'zbekiston)**

### **YENGIL ATLETIKADA MUSOBAQALARNI O'TKAZISHDA HAKAMLARNING FAOLIYATI**

Sportcha yurish va yugurish musobasalarini o'tkazish tartibi 50 mgacha bo'lgan masofalarga yugurish to'g'ri yo'lakda, sportcha yurish va boshka yugurish turlarida esa (yo'llarda sportcha yurish va yugurish, krosslardan taijari) doyra bo'ylab soat strelkasiga qarama-qarshi yo'nalishda o'tkaziladi. 400 mgacha bo'lgan masofalarda butun masofa bo'ylab har bir sportchi alohida yo'lakchalardan yugurishadi. 800, 600, 1000 m masofalarga yugurishda k,atnashuvchilar 1-burilish tugaguncha alohida yo'lakchalardan yugurishadi. Ayrim xollarda bosh hakam ruxsati bilan 400, 600, 800 va 1000 mga yugurish umumiy startdan boshlanadi. Kalgan lollarda hamma yugurishlar umumiy yo'lakdan o'tkaziladi.

Alohida yo'laklar bo'ylab yugurilganda yo'lakchalar soniga qarab qatnashuvchilar soni aniqlanadi, lekin 200 m va undan yukrri masofalarda qatnashuvchilar soni 8 kishidan oshmasligi kerak. O'yingoh bo'ylab umumiy yo'lakdan start oluvchilar soni masofaga qarab xuyidagidan oshmasligi kerak. Ayollar, qizlar, kdaz bolalar uchun 500 m yugurishda – 8 kishi; ayollar, qizlar, qiz bolalar uchun 600 m yugurishda – 10 kishi; qiz bolalar uchun 1000 m sportcha yurishda – 15 kishi; erkaklar, o'smirlar, o'gil bolalar uchun 3000 mga yugurish va sportcha yurishda – 20 kishi.

O'yingoh yo'lagida 5000 m va undan ortiq masofalarga start oluvchilar soni 25 kishidan oshmasligi kerak. Agar qatnashuvchilar 600, 800, 1000 mga aloxdda yo'lakchalardan start olishsa, yo'lakchalar yeoniga qarab kdtnashuvchilar soni aniqlanadi. Yugurish va sportcha yurish musobasalarini o'tkazish shunday tashkil qilinishi kerakki, musobaqaning kuchli qatnashuvchilari o'rtasidagi kurash natijasida g'olib aniqlansin. Agar mazkur turda qatnashuvchilar soni bitta zabegdan ko'p bo'lsa, unda musobaqa bir necha bulimlarga bo'lib o'tkaziladi: zabeglar, chorak finallar, yarim finallar va final. Har bir zabegdan keyingi bulimga yaxshi urinlarni egallagan bir xil sonli qatnashuvchilarni tanlab, oldingi bulimga kursatilgan yaxshi natijalar aso-sida amalga oshiriladi.

400 m va undan yuqori masofalarda hamma qatnashuvchilarning bitta zabegda qatnashishlarini iloji bo'lmasa hamda musobaqa bulimlarga bo'lib o'tkazish maqsadga muvofik bo'lmasa, qatnashuvchilarni bir necha final zabeglarga bo'lib musobaqa o'tkaziladi.

Musobaqaning keyingi bulimi va final bosqichiga qatnashuvchilarni ajratish tartibi musobaqa nizomida ko'rsatilgan bo'lishi yoki musobaqa boshlanishdan oldin xakamlar xay'ati tomonidan jamoa vakillari xabardor qilinishi kerak. Yugurish (sportcha yurish) da final natijalariga qarab g'olib aniqlanadi, oldiigi bossich natijalari hisobga olinmaydi. Finalga chika olmagan qatnashuvchilarning egallagan urinlari saralash musobaqalarida kursatgan

natijalariga sarab aniqlanadi. Agar natijalar bir xil bo'lsa, shu saralash bosqichida yaxshi natijalar (urin) kursatgan sportchilar yuqori urinlarni egallashadi.

Hamma masofalarda qatnashuvchilarni talabimolalarda kursatilgan yuqori saviyali qatnashuvchilar turli zabeglarga taqsimlanib chikilishi kerak. Agar uchta zabeg utkazilsa, eng yaxshi natijali sportchi 3-zabegda, ikkinchi natijali sportchi 2-zabegda, uchinchi natijali sportchi 1-da, turtinchi 1-da, beshinchi 2-da, oltinchi 3-da, yettinchi 3-da, sakqizinchi natijali sportchi 2-zabegda yugurishi kerak va h.k,

Musobaqada qatnashuvchilar soni ko'p bo'lsa, keyingi bosqichga o'tish yuqori natijalarga qarab, zabeglarga taksimlash esa kur'a tashlash yo'li bilan amalga oshiriladi. Chorak, yarim final va final bosqichlarida satnashuvchi-lar zabeglarga bo'lib chiqilganda, ularning oldingi bosqichda kursatgan natijalariga asoslanadi.

200 m gacha chorak final, yarim final va final musobakalarini shu turning oxirgi zabegi tugab, 45 minut o'tgandan so'ng o'tkazish tasviya qilinadi. Ayollar, qizlar, o'g'il va qiz bolalar 200 m dan yuqori 500 m gacha masofalarda saralash musobaqa orasidagi vaqt 1,5 soatgacha bo'lishi shart. O'zok masofalarga yugurishda musobakani keyingi bosqichiga saralash keyingi kunga qoldiriladi.

Sportchi musobaqaning bir kunida ikkita qisqa masofaga, bitta qisqa va bitta o'rta masofaga yoki o'zok masofaga (erkaklar uchun 400 m va ayollar uchun 300 m bu holda o'rta masofa hisoblanadi. Hamma masofaga sportcha yurish o'zok masofaga kiritiladi) qatnashish xuko'kiga ega. Birinchi va undan yuqori razryadli sportchilar uchun yuqorida ta'kidlab o'tilganlar taallukli emas.

Ob-xavoning bo'zilishi yoki boshka sabablarga kura, musobaqa bir necha soatga kechiktirilsa yoki boshka kunga qoldirilsa, bosh xakam kursatmasiga asosan, musobaqa qoldirilgan joy-dan yoki boshidan boshlanishi mumkin.

## **2. START**

Sport musobaqasiga qatnashuvchilar start olishi kerak bo'lgan yo'laklar (ichki brovkadan boshlab umumiy yo'lakdagi start joyi) oldidan kur'a tashlash yo'li bilan aniqlanadi. Bu xolda bayonotnomadagi qatnashuvchilarni birin-ketinligi kur'a tashlash natijalariga mos kelishi lozim. Agar kur'a tashlash o'tkazilmagan bo'lsa, start boshlanishi oldidan o'tkaziladi. Qatnashuvchilarning bir-birlari bilan yo'lakchalarini almashtirishga ruxsat etilmaydi.

Agar qatnashuvchilar soni yo'lakchalar sonidan kam bo'lsa, Qatnashuvchilar soniga teng taksimlash uchun yo'lakchalarga kur'a tashlanadi (birinchi va oxirgi yo'lakcha bush koladi). Kur'a tashlash oldin o'tkazilib, qatnashuvchi yoki bir necha qatnashuvchilar musobaqaga kelmagan takdirida qolgan qatnashuvchilar bayonotnomadagi tartibga asosan start olishadi (siljishmaydi).

Umumiy yo'lakdan yugurishda qatnashuvchilar start chizig'i bo'ylab saflanganlarida ortib kolishsa, ularni ikki va undan ortiq katorlarga saflash mumkin. Bu xolda birinchi katorda bayonotnomaga binoan qatnashuvchilar brovkadan boshlab birin-ketin saflanishadi, ortiqcha sportchilar xuddi shu tartibda 2- katorda saflanishadi va h.q.

Musobaqaning birinchi bosqichida kur'a tashlash shaxsiy-jamoali musobaqalarda qatnashuvchilararo, jamoali musobaqalarda qatnashuvchi tashkilotlararo o'tkaziladi. Bu xolda kur'a tashlash natijalariga binoan birinchi katonga har bir tashkilot-larning bittadan qatnashuvchilari joylashtiriladi. Musobaqaning qolgan bosqich va final sismida kur'a tashlash

vaktida Qatnashuvchilarning kaysi tashkilotga taallukli ekanligi hisobga olinmaydi. Qatnashuvchilar start chizigaga chizilishganlarida bir-birlariga xalakit kilmasliklari kerak. Startga chakirilgan qatnashuvchilarni startga tayyorgarlik kurishlari uchun 2 minut ajratiladi. Qatnashuvchilar startga tayyor bo'lishganlaridan keyin start beruvchi xakam yoki uning yordamchisi ularni yig'ilish chizig'iga yoki har bir sportchi yo'lakchasidagi start kolodkalariga olib tizadi.

Belgilangan vakt ichida sportchi tayyorgarlik ko'rishga ulgurmasa ogoxlantiriladi. Agar ikkshgchi marta xam sportchi tayyor bo'lmasa musobaqadan chetlashtiriladi. Start beruvchi "Startga", "Diqqat!" buyruk bergandan so'ng yugurishni boshlash uchun to'pponchadan otadi yoki baland ovozda "Olg'a!" buyruga bilan signal berib, bir vaktning o'zida yuqoriga kutarib ushlab turgan bayrokchani tushiradi.

Xronometrchi hakamlar start berish joyida bo'lsalar bayrokchadan foydalanilmay olg'a buyro'qi beriladi, so'z urniga xushtak bilan ham buyruk berishga ruxsat etiladi. Birinchi 2 ta xushtak "Startga!" ikkinchi cho'zilgan xushtak "Dikkat! Startga!" buyrugi berilgandan so'ng qatnashuvchilar start chizigi oldida shunday xolatni egallashlari kerakki, qo'llari yoki oyoqlari bilan start chiznsh yoki uni ortidagi yo'lakka tegmasliklari kerak. Estafetali yugurishda start chizig'idan o'tsa xato hisoblanmaydi. Start xolati qabul qilinib, qatnashuvchilar harakati to'xtagandan so'ng start beruvchi xakam yugurish boshlanganligi xakida to'pponchasi bilan signal beradi.

Start burilishlarida joylashgan bo'lsa (200, 400 m) kolodkalarni o'rnatish va qo'llarga tayanish fakat o'z yo'lakchasi ichida ruxsat etiladi. Agar yo'lakchalarning eni kichik bo'lsa (masalan manejda yugurganda) koladkalarni o'z yo'lagiga o'rnatib, qo'lni bir oz unnga o'z yo'lagidan tashkariga krishi mumkin.

400 m gacha bo'lgan hamma masofalarda "past" start qabul qilinadi. Start kolodkalari qo'llanilganda ikka la oyoq uchi va ikkala qo'l yo'lak ustiga tegib turishi lozim. Agar "Startga" yoki "Dikkat" buyrugi bajarilgandan so'ng start beruvchi xakam yugurishni boshlashga ruxsat berguncha katiashuvchilardan biron-tasi yo'lakchadan qo'li yoki oyogini o'zsa unga falstart e'lon qilinadi. Agar kolodkalarga fadstartni aniqlaydigan apparatura ulanmagan bo'lsa, u hodla sportchi past start yoki kolodkasiz start qabul knlib yoki yuqori startdan yugurishni boshlash mumkin.

400 m dan yuqori masofalarga yugurishda va sportcha yurishda (estafetali yugurishlarning birinchi bosqichi 400 m dan ortiq bo'lganda) "Dikkat!" buyro'qi berilmaydi. Bu xodda start beruvchi "Startga!" buyrugani berib, qatnashuvchnlarning tayyor bulgaimga ishonch xosil qilgandan so'ng yugurishni (sportcha yurish) boshlash xakida buyruk beradi. Qatnashuvchi (yoki bir guruh qatnashuvchilar) harakatsiz I start holatini qabul kilishni cho'zsa yoki qolgan qatnashuvchilarga xalakit qilsa, u ogoxlantiriladi. Agar xato yana bir bor kaytarilsa, falstart e'lon qilinadi. Start beruvchi xakam biron-bir sababga kura start berishni cho'zsa, "Turing!" buyrugini beradi. Bundan keyin hamma qatnashuvchilar startga turish holatidan chikib, xakamni buyruk berishini ko'tishlari lozim. Ogoxlantirishdan so'ng sportchi yuqorida kursatib o'tilgan xatoni yana kaytarsa, u musobaqadan chetlashtiriladi.

Zabeg qatnashuvchisi start signalidan oldin (to'pponchadan otishdan oldin yoki "Olg'a" buyrugidan oldin) harakatni boshlasa (turgunlikni yukotsa yoki yerdan oyogini o'zsa), startni poteri qabul kildi deb hisoblanib, unga falstart – ogoxlantirish e'lon qilinadi. Agar signal

berilgunga kadar yoki undan so'ng yugurish boshlanishida asosiy yoki yordamchi start beruvchi biron-bnr qatnashuvchini startni noto'g'ri qabul qilgan deb bilsa, hamma qatnashuvchilar tuxtatilib (to'pponchadan otib, xushtak chalib yoki ovoz chikarib), start chizig'iga kaytariladi. Bu hodda koidani bo'zgan sportchi ogoxlantiriladi. Sportchi noto'g'ri start qabul kilishi natijasida zabegnig boshqa qatnashuvchilari startdan chikib ketishsa, falstart sababchisi ogoxlantiriladi. Agar start beruvchi xakam falstart sababchisini aniqlay olmasa, xech kimga ogoxlantirish bermasligi mumkin. Startdan oldin start beruvchi hakam startda xatolik ruy bersa, yuguruvchilarga kaysi signaldan so'ng (to'pponchadan otib, ovoz chikarib) kaytarishlarini tushuntirishi kerak. Ikki marta ogoxlantirish olgan qatnashuvchi mazkur masofadan chetlashtiriladi.

Ogoxlantirish olgan sportchi qo'lini kutarib ogoxlantirilgailigini tasdiklaydi. Hamma ogoxlantirishlar start beruvchi xakamni karorlari start bayonotnomasiga kiritiladi.

### **3. MASOFA BO'YLAB YUGURISH**

Umumiy yo'lakdan yugurish va sportcha yurish o'tkazilganda har bir qatnashuvchi qolgan sportchilarga xalakit kilmay harakat kilishi kerak. Rakibni oshib o'tish ung tomondan amalga oshiriladi. Agar rasib brovkadan o'zoklashgan bo'lsa, uni chap tomondan xech kayeriga tegmay oshib o'tishga sharoit tugalganda chap tomondan o'tishga ruxsat etiladi. Oshib utuvchi qatnashuvchi oldidagi rakibni turtmasligi, gandasi bilan bosmasligi hamda yo'linn tusmasligi (oldinga chikib olib sekin yoki biror-bir yo'l bilan xalasisit kilmasligi) lozim. Bu holda bosh znakam tomonidan sportchiki musobaqadan chetlashtiriladi, chetlashtirilgan sportchining ishtirokisiz musobaqa o'tkazish mumkin yoki musobaqadan chetlashtirilgan sportchining harakatlari sababli ya'ni uning yonidagi sportchi aybdorligi aniqlansa (agar saralash musobakalari bo'lsa) yomon iatija ko'rsatgan sportchiga musobaqaning keyingi bosqichlariga qatnashish huquqi beriladi.

Masofa bo'ylab yugurganda va sportcha yurganda sportchiga yordam berish uchun uni oldida yugurib (yurib) tortishga ruxsat etilmaydi faqat oldingi bandlarga muvofik qatnashuvchilarni ozukalanish va bosib o'tgan masofalarni vaktini xabar qilgandagina, ya'ni musobaqa tugagandan so'ng ruxsat etiladi.

Alohida yo'laklar bo'ylab yugurish o'tkazilganda sportchi o'z yo'lagidan yugurishi kerak. Agar quyidagi qoidalarni bo'zsa, u musobaqadan, yugurishdan chetlashtiriladi:

- a) boshqa yo'lakchaga o'tib, shu yo'lak bo'ylab yuguruvchiga xalakit qilgan xolda;
- b) masofani biror-bir qismida boshka yo'lakka o'tib, masofani qisqartirsa masalan, yugurish yo'nalishi bo'ylab chap tomondagi chiziqni bosib o'tsa yoki birinchi yo'lak brovkasini burilish vaktida kesib yugursa (turgunlik holatini yukrtib yoki yiqilib boshka yo'lakka o'tib ketsa xato hisoblanmaydi) fakat shu shart bilan boshka yo'lakdagi yuguruvchiga xalakit kilmasliga shart.

Umumiy yo'lakdan yugurilganda brovkani bosib, oshib o'tib yugurishga ruxsat etilmaydi. Boshka yuguruvchilarnish: xatolari natijasida yoki biror-bir qatnashuvchining yiqilib tushishi sababli brovkadan chikib ketsa xato hisoblanmaydi.

Yugurish va sportcha yurish musobasalarida qatnashuvchi yo'lakni yoki trassani tark etsa (yugurish yo'lagini ichki va tashki chegarasidan chiksa yoki shosse yo'lning chekkasiga o'tsa), musobaqadan chetlangan hisoblanadi. Agar sportchi ozukalanish yoki kiyimida sodir bo'lgan kamchilikni bartaraf kilish uchun chetga chiksa musobaqadan chetlashtirilmaydi.

Sportchi bosh xakamdan ruxsat olib uni nazorati ostida yugurish yo'lagidan (shosse), yo'ldan chiqishi mumkin. Bu holda sportchi musobaqani tugatgan joyidan harakatni boshlashi kerak.

#### **4. FINISH (MARRA)**

Sportchi bosh, qo'l va oyogidan tashqari tanasining biror-bir qismi bilan tasavvur qilinadigan finish yassiligini kesib o'tganidan so'ng masofani yakunlagan hisoblanadi. Agar sportchi finish chizitni ustiga yiqilib tushsa, uni vaqti va masofani yakunlash tartibi sakdanib qolinishi sababli bironing yordamisiz tezda butun tanasi bilan finish chizitni kesib o'tishi lozim.

Masofani yakunlash tartibi va qatnashuvchilarning natijalari finishdagi xdkamlar va xronometrii xakamlar (ko'p sekundomerlarida) yoki fotofinish tizimi va to'liq, avtomatlashtirilgan maxsus elektron vakt o'lchagich apparatlar yordamida aniqlanadi. Bosh xakam biror-bir sabablarga asoslanib, iatija notug'ri qayd kiliidi, degan fikrni kiritmasa, apparatura kursatib turgan iatija asosiy hisoblanadi. Har xil zabeglardagi sportchilar musobasani keyingi bosqichiga chikish talabiga javob beruvchi bir xil natijalar kursatilsa, bu holda ularning hammasiga musobaqaning keyingi bosqichiga kdnashish xuko'ki beriladi. Fotofinish apparaturam qo'llanilganda yoki uni urniii bosa oladigan, natijasi chikdan sportchilarnint xap birini natijasi to'g'ri aniqlanadi. Agar bunday sharoit bo'lmasa, musobaqaning oldingi bosqichida o'z zabegida yaxshi urin egallagan sportchining imkoniyati ustup buladi yoki da'vogarlar o'rtasida k,ayta yugurish o'tkaziladi yoki kur'a tashlanadi.

Finalda yugurish tugagandan so'ng (400 m gacha bo'lgan masofalarga), ikki yoki undan ortiq, k,atnashuvchilar birinchi o'ringa da'vogar budishsv, bosh xakam ular o'rtasida qayta yugurish o'tkazilishi yoki natijalarni tasdikdab, hammalarini g'olib deb hisoblashi mumkin. Qolgan urinlarni aniqda'vda (natijalar bir xil bo'lsa) qayta yugurish o'tkazilmaydi va urinlar taksimlanib chikiladi. Shaxsiy urinii aniqlash uchun utjaziladigan kayta yugurish musobaqaning davomi hisoblanib, uni o'tkazilishi bayonotnomaga kayd qilinishi, kursatilgan natijalar rekord deb tasdikdanganligi xdmnda razryad talablarini bajarilganligi hisobga olinishi kerak.

Musobaqada qo'l sekundomerlari ishlatilganda vakt 0,1 s gacha to'g'ri hisobga oliiishi kerak. Natija qo'l xronometraji bilan aniqlanganda masofani yakunlangan har bir sportchining vaqti aloxida sekundomerda aniqdanadi. Natijalar har xil chiqsa, ikkita bir xil kursatilgan natija, agar 3 ta natija xam har xil bo'lsa urtacha natija kayd qilinadi (masalan 400 m ga yugurishda kursatilgan 49.5, 49.6, 49.7 natijalardan 49.6 olinadi). Agar natija 2 ta sekundomerda kayd qilinsa (uchinchisi tuxtab qolgan takdirda) yomon natija hisobga olinadi. Agar sekundomer strelkasi 2 ta bo'lma ora-sida tuxtasa katta son xicobra olinadi. Elektron qo'l sekundomerlari ishlatilganda, masalan 10,11 s natija 10,2 s ga yaxlitlanadi.

**Muhiddinov Abdumannop**  
**Fargona Davlat Universiteti jismoniy madaniyat o'qtuvchisi,**  
**Ibronov Ravshanbek**  
**Fargona Davlat Universiteti jismoniy madaniyat yo'nalishi**  
**18.42 guruhi talabasi,**  
**Ibronov Hasanboy**  
**psixalogiya yonalishi talabasi**  
**(Fergana, Uzbekistan)**

## **ЎЗБЕКИСТОНДА ЁШЛАРНИ СПОРТГА ҚИЗИҚИШИНИ ЯНАДА ТАКОМИЛЛАШТИРИШ**

*“Боланинг жисмоний тарбияси ҳамма нарса учун асосдир. Боланинг ривожланишида гигиенани тўғри қўллаган, тўғри жисмоний тарбия ва спортсиз биз ҳеч қачон соғлом авлодни олмаймиз”*

**Анатолий Луначерский**

Мамлакатимизда жисмоний тарбия ва спортни оммалаштириш ижтимоий сиёсатнинг муҳим йўналишларидан бири этиб белгиланган. Чунки спорт аҳоли саломатлигини мустаҳкамлаш, ёш авлодни соғлом ва баркамол этиб тарбиялаш орқали жамиятда соғлом турмуш тарзини қарор топтиради. Турли касалликлар, ёшлар ўртасида зарарли одатларнинг олдини олади. Спорт юсак маданият, ватанпарварлик туйғуларини шакллантиришда ҳам муҳим ўрин тутади. Бу соҳада эришилган ютуқлар мамлакатни дунёга танитади, барча юртдошларга ғурур-ифтихор бағишлайди. Мустақиллик йилларида бу борада кенг қўламли ишлар амалга оширилди. Аҳолининг, айниқса, ёш авлоднинг жисмоний тарбия ва оммавий спорт билан мунтазам шуғулланиши учун зарур шароитлар яратилди. Шаҳар ва қишлоқларда замонавий спорт комплекслари бунёд этилди. “Умид ниҳоллари”, “Баркамол авлод” ва Универсиада мусобақалари ёшларни оммавий спортга, соғлом турмуш тарзига ошно қилиш воситасига айланди. Истеъодли болаларни танлаш ва профессионал спортчиларни тайёрлаш бўйича узлуксиз тизим яратилди. Умумтаълим мактаблари ва болалар спорт жамуаларидаги машғулотларда қобиляти кўзга ташланган ўғил-қизлар болалар ва ўсмирлар спорт мактаблари, спорт коллежларига олиниб, профессионал ёндашувлар асосида тарбияланмоқда. Олий ўқув юртлари ва ўқув-йиғин машғулотларида маҳоратини оширмоқда. Бу борада давлатимиз Президенти Ш. Мирзиёев раислигида 31 октябрь куни жисмоний тарбия ва спорт соҳасида бошқариш тизимини такомиллаштириш, оммавий спортни ривожлантириш, иқтидорли спортчиларни танлаш ва тарбиялаш, соҳани малакали кадрлар билан мустаҳкамлаш ҳамда замонавий спорт иншоотларини барпо этиш масалаларига бағишланган йиғилишда улар спордаги ёшларнинг ютуқлари ва еришиб келаётган марралари ҳақида жорий йилнинг ўтган даврида маҳаллий ва халқаро спорт мусобақаларида спортчиларимиз томонидан 483 та олтин, 394 та кумуш, 536 та бронза, жами 1 минг 413 та медаль қўлга киритилгани ва мамлакатимизда халқаро миқёсдаги мусобақалар муваффақиятли ўтказилди. Май ойида Тошкентда ўтган бокс бўйича Осиё

чемпионатида спортчиларимиз ўн вазн тоифасидан тўққизтасида олтин медалга сазовор бўлганликлари ҳақида баён этиб ўтди.

Президентимизнинг жорий йил 10 августдаги “Нуфузли халқаро спорт мусобақаларида юксак натижаларга эришган Ўзбекистон спортчиларини жамоат ва спорт ишларига кенг жалб этиш ҳамда спортчиларни ва уларнинг тренерларини рағбатлантириш тўғрисида”ги қароридан спортимиз юлдузлари ва уларни камолга етказган тренерларнинг машаққатли меҳнатларини муносиб тақдирлаш, уларнинг тажрибаси ва салоҳиятидан самарали фойдаланиш, олий ва махсус маълумот олишлари ҳамда саломатликларини тиклашлари хусусида ғамхўрлик қилингани эътиборга лойиқ. Мазкур ҳужжат Ўзбекистонда спортчи ва мурабийларни моддий рағбатлантириш тизимини янада такомиллаштириш, уларнинг нуфузли халқаро мусобақаларда муваффақиятли иштирок этадиган спортчилар захирасини тайёрлашда муносиб ҳисса қўшишларига имконият яратади.

Ўзбекистон республикаси мустақилликка эришган со,нг орадан кўп ўтмасдан Жисмоний тарбия ва спортни ривожлантириш аҳоли ва ёшлар орасида янада кўпроқ тарғиб қилиш мақсадида 14.01.1992 йили “жисмоний тарбия ва спорт тўғрисидаги илк қонун қабул қилинди. Шу йилнинг ўзида 21-январ куни Миллий Олимпия қўмитаси тузилди ва 27-май куни Халқаро Олимпия қўмитаси таркибига расмий аъзоси этиб қабул қилинди. Мустақилликка эришганимиздан то ҳозирги кунгача бўлган вақт мобайнида жуда кўплаб спортни ривожлантиришга оид қонун, фармон ва қарорлар қабул қилинди. Жисмоний тарбия ва оммавий спортни янада ривожлантириш дастури бажарилишини мувофиқлаштрувчи республика махсус комиссияси таркиби тузилди.

Юртимизда ўқувчи ва талаба ёшлар ўртасида тобора оммалашиб бораётган, таълим муассасаларида теҳсил олаётган навқирон ўғил қизларимиз учунгинагина чиниқиш ва маҳорат мактабига, ката ҳаёт уўлига парвоз майдончасига айланиб улгурган “Умид ниҳоллари”, “Баркамол авлод”, “Универсиада” спорт мусобақаларини ўзида мужассамлаган уч босқичдан иборат яхлит тизин яратилди. Мазкур тизим орқали бугунги кунда нуфузли халқаро майдонларда Ватанимиз байроғини баланд кўтариб келаётган машҳур спортчилар етишиб чиқмоқда. Энг муҳими ушбу мусобақалар ёшларимизни оммавий тарзда спортга, соғлом турмуш тарзига ошно қилиш воситасига айланди.

Спорт-жисмоний маданиятнинг таркибий қисми, жисмоний тарбия воситаси ва усули, жисмоний машқларни турли мажмуалари бўйича мусобақалар ташкил этиш, тайёрлаш ва ўтказиш тизими. Спортнинг мақсади кишиларнинг соғлигини мустаҳкамлаш ва унинг жисмоний ривожланиши билан бирга спорт мусобақаларида юқори натижа ва ғалабаларга эришишдир.

Жаннатмакон юртимиз қадимдан юксак маънавиятли ҳамда салоҳиятли олимуну фузалолар юрти бўлиш билан биргаликда Алпомишуну Пахлавон Маҳмудлар юрти ҳам ҳисобланади. Шундай экан ҳозирги кунда ҳам Ўзбекистонда спортни ривожлантириш, ёшларни спортга қизиқишини янада такомиллаштириш юзасидан бир қанча ишлар амалга оширилмоқда.

Шу билан бирга, бугунги кунда аҳолининг барча қатламини жисмоний тарбия ва оммавий спорт билан қамраб олиш, мамлакатимизнинг барча ҳудудларида жисмоний

тарбия ва оммавий спортнинг инсон ҳамда оила ҳаётидаги муҳим аҳамияти, унинг жисмоний ва маънавий соғломлик ва етуқликнинг асосий шартларидан бири эканлигини фаол тарғиб этиш, ёшларга ўз қобилият ва истеъдодларини рўёбга чиқаришлари учун зарур шарт-шароитлар яратиш, қатор спорт муассасаларини моддий-техник базаси замон яратиш энг муҳим вазифа сифатида қараладиган масалалардан ҳисобланади.

Мазкур соҳада тўпланиб қолган муаммоларни ҳал этиш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Жисмоний тарбия ва оммавий спортни янада ривожлантириш чора тadbирлари тўғрисида”ги қарори қабул қилинди. Ушбу қорорга мувофиқ ҳар бир туман ва шаҳарларни камида 3 та спорт турига ихтисослаштириш орқали ката спортга сифатли захира шакллантириш тизимини йўлга қўйиш чора-тadbирлари белгилаб берилди. Ҳамда 7 ёшдан 30 ёшгача бўлган ёшларнинг камида 30 фоизини оммавий спортга жалб қилиш кераклиги муҳим вазифа қилиб белгиланди.

Яна шуни айтиш керакки муҳтарам Президентимиз томонидан ташкил этилган “Бешта муҳим ташбуслар”нинг иккинчи йўналиши “Ёшларни жисмоний чиниқтириш, уларнинг спорт соҳасидаги қобилиятини намоён қилишлари учун зарур шароитлар яратишга йўналтирилган бўлиб, унда юртимиз ёшларини спортга қизиқишларини шакллантириш ва уни юзага чиқаришда турли ҳил тadbирлар, спорт мусобақалари ташкил этиб келинмоқда.

“Ёшларга оид давлат сиёсати тўғрисида” Ўзбекистон Республикасининг Қонуни 12-моддасида Жисмоний тарбия ва спорт бўйича органларнинг ёшларга оид давлат сиёсати соҳасидаги ваколатлари ва уларнинг вазифалари белгилаб берилган. Унга кўра ёшлар ўртасида жисмоний тарбия ва спортни ривожлантириш, соғлом турмуш тарзини шакллантиришга бўлган интилишни ва қизиқишни рағбанлантириш бўйича чора тadbирларни амалга оширилади.

Мана шу ишларнинг натижаси ўлароқ юртимизда спортчи ёшларимиз томонидан эришилаётган ютуқлар ҳам талайгина. Хозирда юртимизда спортнинг турли соҳалари бўйича Ўзбекистон, Осиё ҳамда Жаҳон чемпионлари етишиб чиқмоқда.

Шундай экан биз ёшлар давлатимиз томонидан берилаётган имкониятлар ва яратилаётган шароитлардан унумли фойдаланиб спорт соҳасида бундан ҳам юксак марраларга эришмоғимиз, бунинг учун бор куч ғайратимизни ишга солиб юртимиз байроғини яна ҳам юксакларга кўтаришга интилишимиз кераклигини юракдан хис қилмоғимиз даркордир.



**Vahobov Shohjahon Umidjon o'g'li**  
**TDYU magistranti**

**ilmiy rahbar yuridik fanlari bo'yicha falsafa fanlari doktori Pirmatov Otabek**  
**(Tashkent, Uzbekistan)**

**SPORT NIZOLARINING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI**

Sport nizolarini ko'rib chiqishning o'ziga xos xususiyatlarini huquqiy tartibga solish nisbatan yangi jarayon bo'lib, uning ilmiy tadqiqotlari O'zbekistonda shu kungacha deyarli amalga oshirilmagan. Natijada, amaliy va nazariy xarakterdagi ko'plab muammolar mavjud bo'lib, qonun chiqaruvchi tomonidan davlat va hakamlik sudlarida, shuningdek nizolarni sudgacha hal qilish jarayonida nizolarini hal qilishni tartibga solishga qodir bo'lmagan ziddiyatli qarorlar qabul qilinmoqda. Jumladan, 2020-yilning oxirgi kunlarida ijtimoiy tarmoqlarda o'zbekistonlik xalqaro grossmeyster Gulruxbegim Tohirjonova AQSH shaxmat federatsiyasi a'zosiga aylangani haqida xabarlardan shu narsa ko'rinadiki<sup>82</sup>, sport nizolarida nafaqat taraflar manfaati balki mamlakat nufuzini ko'rsatuvchi qarorlar qabul qilinadi. Chunki aynan sportda boshqa faoliyat turlaridan ko'proq davlat nomini tanitish, uning nufuzini himoya qilishga qaratilgan imkoniyatlar ko'proq bo'ladi.

Bugungi kunda sport nafaqat jismoniy madaniyatning ajralmas qismi sifatida, balki uning rivojlanishiga ulkan moliyaviy mablag'lar sarflanadigan biznes faoliyatiga aylanmoqda. Sport faoliyati, ayniqsa professional sport nizolarsiz mavjud bo'lmaydi.

O'zbekiston Respublikasida sport nizolarini huquqiy tartibga solishga qaratilgan normativ-huquqiy hujjatlarni ishlab chiqilishi hamda mavjud qonunchilikni takomillashtirilishi mazkur mavzuning eng dolzarb jihatlaridan biri hisoblanadi. Sport nizolarini hal qilishning eng maqbul shakllarini belgilaydigan normativ-huquqiy bazani sportchilarning huquqlari va qonuniy manfaatlarini himoya qilishning xalqaro standartlariga mos ravishda ishlab chiqish sport huquqini qo'llash amaliyotining barqarorligini ta'minlaydi.

Ilmiy nuqtai nazardan, mazkur mavzuning dolzarbligi sport nizolarining o'ziga xos xususiyatlarini aniqlash va asoslash sohasidagi konseptual ishlanmalarning zarurligiga bog'liq hisoblanadi.

Shuning uchun ko'tarilgan mavzuning yangiligidan kelib chiqib, shu bilan bog'liq bo'lgan masalalarni, jumladan, hozirgi kunda "lex sportive"<sup>83</sup> deb nomlanuvchi jahon sport qonuni xarakteriga ega bo'lgan qoidalar to'plamini, shuningdek, sport qonunchiligining konsepsiyasi va tizimini o'rganishga katta e'tibor qaratilmoqda.

Ko'rinib turibdiki, sport nizolarining mohiyatini bilish, ularni tasniflashga to'g'ri va aniqroq yondashuvni ta'minlaydi. Biz sport bilan bog'liq munosabatlarni tartibga solishda davlat aralashuvi modelining sport nizolarini hal etish shakllariga ta'sirini, shuningdek, "O'zbek modelini" ishlab chiqishga harakat qilamiz.

---

<sup>82</sup> <https://kun.uz/news/2021/01/10/muammo-2000-yillardan-boshlangan-hulkar-tohirjonova-shaxmat-federatsiyasi-bilan-bog'liq-mojaroli-holat-haqida>

<sup>83</sup> <https://lexsportiva.blog/>

Sport nizolarining xususiyatlarini va ularni hal qilishning shakllarini ilmiy-amaliy o'rgangan E.T.Musayevning "Sport huquqi O'zbekiston Respublikasi yuridik fan tarmog'i sifatida", "Sport sohasidagi sub'ektlarning huquqlari va manfaatlarini muhofaza qilishning dolzarb masalalari", A.Raxmatovning "Sport sohasidagi shartnomalar: ularni tartibga solishning ayrim masalalari", "O'zbekistonda kibrsport qatnashchilarining fuqarolik-huquqiy maqomi masalalari", "Sportga oid munosabatlar sub'ektlarining ayrim faoliyatini shartnomaviy huquqiy tartibga solish masalalari", "Sport sohasidagi davlat xususiy sherikchiligining ayrim masalalari"<sup>84</sup> va boshqa tadqiqotchilarning ilmiy ishlari darajasini quyidagicha tavsiflanishimiz mumkin:

birinchidan, professional va havaskor sport turlari bo'yicha tadqiqotlar asosan ushbu hodisaning ijtimoiy jihatlariga e'tibor qaratilgan;

ikkinchidan, huquqiy tadqiqotlar faqat sportchilar ishtirokidagi individual huquqiy munosabatlar bo'yicha olib borilgan;

uchinchidan, sport nizolarini ko'rib chiqish xususiyatlarini ilmiy tadqiq etish jarayoni jadallashgan bo'lsa-da, bunday tadqiqotlar ko'rib chiqilayotgan muammoning faqat ayrim tomonlarini o'rganishga qaratilgan.

Shu bilan birga, to'g'ridan-to'g'ri sport nizolari va ularni hal qilishning shakllariga bag'ishlangan keng qamrovli huquqiy tadqiqotlar O'zbekistonda olib borilmagan va natijada bu boradagi kamchiliklar amaldagi qonunchilik holatiga ta'sir qilmay qolmagan. Masalan, O'zbekiston Respublikasining 2015-yil 4-sentabrdagi 349-sonli "Jismoniy tarbiya va sport to'g'risida"gi Qonunida<sup>85</sup> "sport nizolari" tushunchasi ta'rifida nazarda tutilmagan bo'lib, bu qonun sport nizolarini hal qilish tartibini tartibga solishga qaratilgan normalarni o'z ichiga olmaydi. Umuman olganda, O'zbekiston Respublikasining normativ-huquqiy hujjatlarida sport qonunchiligiga oid faqatgina moddiy huquq normalari aks etgan bo'lib, protsedura (jarayon) ga oid normalar ochiq qolib ketgan. Professional sportchilarning mehnatini tartibga solishning o'ziga xos xususiyatlari va sportchilar ishtirokida mehnat nizolarini hal qilish tartibi esa umuman hal qilinmagan.

Shunday qilib, O'zbekistonda sport nizolarini huquqiy tartibga solishning dolzarblig'i amaldagi sport qonunchiligining protsessual tarkibiy qismlarini har tomonlama tahlil qilish, sport faoliyati jarayonida yuzaga keladigan nizolarning xususiyatlarini o'rganish, sport nizolarining o'ziga xos xususiyatlarini aniqlash, ularni tasniflash va ko'rib chiqish xususiyatlarining umumiy mezonlarini ishlab chiqish, shuningdek, bu boradagi qonunchilikni va maxsus adabiyotlarni tahlil qilib, eng samarali shakl va usullarni ishlab chiqishni taqozo qiladi.

Tadqiqot davomida yuqorida keltirib o'tilgan maqsadga erishish uchun quyidagi vazifalarni o'z oldimizga qo'yib olamiz:

1) qiyosiy huquqiy tahlil usulidan foydalangan holda O'zbekiston va xorijiy mamlakatlarning amaldagi sport qonunchiligini o'rganish, shuningdek, milliy va xorij amaliyotida mavjud bo'lgan sport nizolarini hal qilishning mavjud shakllarini ko'rib chiqish va tahlil qilish;

2) sport faoliyati jarayonida yuzaga keladigan nizolarning sabablarini aniqlash va tahlil qilish;

<sup>84</sup> <https://tsul.uz/uz/fan/yuridik-fanlar-axborotnomasi>

<sup>85</sup> <https://lex.uz/docs/-2742233>

3) sport nizolarini oldini olish va hal qilish sohasidagi qonunchilikni qo'llash amaliyotini takomillashtirish bo'yicha ilmiy asoslangan tavsiyalar ishlab chiqish va taklif qilish.

Dissertatsiya tadqiqotining ilmiy-nazariy va amaliy ahamiyati shundan iboratki, unda keltirib o'tilgan xulosa va takliflardan keyingi ilmiy tadqiqotlarda, nizolarni sudgacha hal qilish va sud jarayonida foydalanish mumkin bo'ladi. Bundan tashqari, ishda keltirib o'tilgan qoidalardan mavjud sport qonunchiligidagi kamchiliklarni to'ldirish va protsessual qonunchilikni yaratishga imkon berib, shu bilan birga sport mediatsiyasi, sport med-arb va sport bilan bog'liq boshqa maxsus kurslarni o'qitish uchun ishlatilishi mumkin bo'ladi.

**Kaydarov Muxammad Raxmonovich**

**SamDU**

**Jismoniy Madaniyat fakulteti**

**2 bosqich magistranti**

**(Samarkand, Uzbekistan)**

## **YOSH VOLEYBOLCHILARDA KUCH SIFATINI HARAKATLI O'YINLAR ORQALI RIVOJLANTIRISH SAMARADORLIGI**

Ayrim sport turlari bo'yicha o'tkaziladigan musobaqalar muddati xalqaro musobaqalar qoidalari bilan belgilanadi. Shu musobaqalar muddatida qaysi sportchi o'z ish qobiliyatini sifati va samaradorligi jihatidan qanchalik uzoq vaqt saqlay olsa yoki uni oshira olish «kuchi»ga ega bo'lsa, unga muvaffaqiyat shunchalik «kulib» boqishi muqarrar. Boshqacha qilib aytganda ish qobiliyatining sifati va samaradorlik darajasini ko'p yoki kam vaqt davomida saqlanishi umumiy va maxsus tezlik-kuch sifati sifatlarning turlari qanchalik rivojlanganligi bilan belgilanadi. [2]

O'zbekiston Respublikasining yetakchi mutaxassisleri, xorijiy tajribali pedagoglar, ko'pchilik olimlar tomonidan sport o'yinlarida texnik taktik elementlarni rivojlantirish muammolari ko'pdan-ko'p ilmiy-uslubiy adabiyotlarda o'z yechimini topgan. L.R. Ayrapetyans (2006), A.A. Pulatov (2012), Sh.X. Isroilov (2014), Z.B. Boltaev (2019), jumladan chet el olimlaridan V.M. Zatsiorskiy(1995), L.P. Matvyev(1997), V. N. Sokolov (1999), David Lavallee, John Kremer (2004), Edmunds J, Ntoumani N (2006), V.Ya. Ignateva, A.V. Ignatev, A.A. Ignatev (2015), YU.D. Jeleznyak (2018) yillarda ilmiy izlanishlar olib borganlar.

Voleybol musobaqalarida barcha turdagi kuch sifatlari (umumiy va maxsus, mutloq va nisbiy, statik va dinamik, tezkor-portlovchi, kuch chidamliligi) hal qiluvchi ahamiyatiga ega bo'lishi isbotini talab qilmaydi. Shuning uchun o'quv-mashg'ulot jarayonida kuch va kuchlanish turlarini rivojlantirishga e'tibor qaratish malakali voleybolchilar tayyorlashning muhim shartlaridan biridir.

Yosh voleybolchilarda har xil turdagi kuch sifatlari o'rganish qayd etilgan ko'rsatkichlar malakali yosh sportchilar nisbatan sezilarli darajada sayoz ekanligini ko'rsatdi (1-jadval). Jumladan, ikki guruhdagi bolalarni qo'shib hisoblaganda ham ularning ko'rsatkichlari tadqiqot boshlanmasdan avval deyarli farq qilmadi.

1-jadval

### **Yosh voleybolchilarda tezlik-kuch sifati darajasi (18 kishi).**

<b>Kuch turlari</b>	<b>Kuch ko'rsatkichlari XL</b>
Gavda kuchi, kg	54,2±2,7
Turnikda tortilish	5,3±1,2
Brusyada qo'llarni bukish-yozish	4,5±1,7
Gorizontal holatdan qo'llarni bukish-yozish (30 s)	8,1±1,3

Chunonchi, qo'l-qorin-bel mushaklari kuchi tekshiriluvchi bokschilarda 54,2±2,7 kg ni tashkil etdi. Ushbu ko'rsatkichni taqqoslash maqsadida shu narsa ravshan bo'ldiki, 15-16

yoshdagi dzyudochilarda bu ko'rsatkich 142-182 kg oraliqida bo'lishi mumkin. 11-12 yoshga to'lgan malakali voleybolchilarda bu ko'rsatkich ancha yuqori darajada qayd etilgan [6, 7].

Turnikda tortilish testi bo'yicha baholanadigan – qo'llarni bukuvchi mushaklar kuchi  $5,3 \pm 1,2$  martaga teng bo'ldi. Qo'llarni yozuvchi mushaklar kuchi (brusyada qo'llarni bukish-yozish) tekshiruvdan o'tgan ko'rashchilarda  $4,5 \pm 1,7$  martani tashkil etdi.

Qo'llarga tayanib gorizontal holatda qo'llarni 30 soniya davomida bukish-yozish o'rtacha  $8,1 \pm 1,3$  martaga teng bo'lib, tekshiruvdan o'tkazilgan voleybolchilarda kuch chidamliligini etarli darajada shakllanmagan deb baholashga asos bo'ldi.

Rejalashtirilgan pedagogik tadqiqot samarasini baholash maqsadida kuzatuv va tadqiqot guruhlariga mansub voleybolchilar ko'rsatkichlari alohida statistik tahlil qilindi (2-jadval).

2-jadval

**Nazorat (kuzatuv) guruhi tarkibiga kiruvchi voleybolchilarda tezlik-kuch sifatining darajasi (n=10)**

Test mashqlari	Ko'rsatkichlar, $X \pm \delta$
Gavda kuchi, kg	$53,2 \pm 2,6$
Turnikda tortilish	$5,2 \pm 0,8$
Brusyada qo'llarni bukish-yozish	$4,8 \pm 0,5$
Gorizontal holatdan qo'llarni bukish-yozish	$8,2 \pm 1,4$

2-jadvaldan ko'rinib turibdiki, kuzatuv guruhida kuchni tavsiflovchi barcha ko'rsatkichlar tadqiqot guruhida qayd etilgan ko'rsatkichlardan xiyolgina past bo'lsada, bir-biridan keskin farq qilmagan. Buning asosiy sabablaridan biri, fikrimizcha, voleybol bilan endigina shug'ulanishni boshlagan yosh bolalar o'z tayyorgarligi nuqtai nazaridan bir-biriga u yoki bu darajada o'xshash bo'lgan.

Pedagogik tajriba guruhida ushbu ko'rsatkichlar biroz ustunlikka ega ekanligi ma'lum bo'ladi. Lekin bu ustunlik tadqiqotga jalb qilingan voleybolchilarning umumiy tayyorgarligi oz bo'lsada, yuqoriroq darajada deb xulosa qilishga asos bo'la olmaydi. Ehtimol, mazkur vaziyat pedagogik tadqiqot guruhiga mansub voleybolchilarni alohida e'tibor doirasida ekanligi ularning ruhiy emotsional holatini ijobiy pog'onaga biroz ko'tarilganligidir. Ma'lumki bolalarni maqtash, rag'batlantirish, boshqalardan ustun qilib ko'rsatish yoki ularni o'zgalardan dono, aqlli, kuchli ekanligiga ishonirish ruhiyatga progressiv ta'sir etib, oxir oqibat funktsional jarayonlarni faollashtiradi.

3-jadval

**Pedagogik tajriba guruhi tarkibiga kiruvchi voleybolchilarda tezlik-kuch sifatining darajasi (n=10)**

Test mashqlari	Ko'rsatkichlar
Qo'l-qorin-bel mushaklari kuchi, kg	$53,9 \pm 1,9$
Qo'llarni bukuvchi mushaklar kuchi (turnikda tortilish soni)	$5,4 \pm 0,7$

Qo'llarni yozuvchi mushaklar kuchi (brusyada qo'llarni bukish-yozish soni)	4,9±0,7
Gorizental holatdan ularni bukish-yozish (30 s)	8,0±1,7

3-jadvalda qayd etilgan ko'rsatkichlarga ko'ra shuni ta'kidlash e'tiborliki, qo'llarni bukuvchi mushaklar kuchi (turnikda tortilish) qo'llarni yozuvchi mushaklar kuchidan (brusyada qo'llarni bukish-yozish) sezilarli darajada kam miqdorni tashkil etdi. Demak, qo'llarni bukuvchi mushaklar nisbatan zaifroq rivojlanganligi ma'lum bo'ldi.

Diqqatni jalb qiluvchi yana bir vaziyat shundan iboratki, qo'llarga tayanib gorizental yotgan holatda qo'llarni 30 sek davomida bukish-yozish soni qo'llarni bukuvchi-yozuvchi mushaklar kuchidan ancha ustun ekanligi namoyon bo'ldi. Bu holat ko'pgina tadqiqotchi-olimlar xulosasiga zid bo'libgina qolmay, aksincha, 10-12 va bundan katta yoshdagi bolalarda kuch sifatini katta og'irliklar bilan meyorsiz rivojlantirishga berilib ketmaslikka e'tibor qaratadi.

Qizig'i va murakkabligi shundaki, kuzatilgan aksariyat maktablarda o'quvchilarning nafaqat kuch sifati, balki jismoniy sifatlari ham juda kam rivojlangan. Ayrim bolalar uyalganlaridan hatto turnikda tortilishdan bosh tortadi. Demak, sport to'garaklari yoki BO'SMlarga kelayotgan aksariyat bolalar ham jismoniy jihatdan deyarli etarli rivojlanmagan bo'lishadi. Shuning uchun murabbiylar dastlabki tayyorgarlik jarayonida mashg'ulotlarni shug'ullanishga kelgan bolalarning jismoniy va funksional imkoniyatlariga moslab rejalashtirishlari zarur bo'ladi.

Yosh voleybolchilarda tezlik-kuch sifatini turli og'irliklar bilan rivojlantirish aslo ijobiy natija bermaydi. Shuning uchun dastlabki shug'ullanayotgan bolalarda tezlik-kuch sifatini noan'anaviy - nostandart mashqlar yordamida rivojlantirish juda muhimdir [16].

Nazorat va tajriba guruhlarida tadqiqot boshlanishi va yakunida qayd etilgan ko'rsatkichlar 7-jadvalda berilgan.

Jadvaldan ko'rinib turibdiki, nazorat va tajriba guruhlarida kuzatilgan natijalar dinamikasi tanlangan mavzuning bosh maqsadi, tadqiqotning asosiy g'oyasi va uning oldiga qo'yilgan ilmiy faraz to'la-to'kis ijobiy hal etilganligini isbot qildi. Chunonchi, qo'l-qorin-bel mushaklari kuchi tadqiqot guruhidagi voleybolchilarda nazorat guruhidagiga nisbatan 5,8 kg ga o'sdi. Nazorat guruhidagi voleybolchilarda ushbu farq faqatgina 8,1 kg ga teng bo'ldi. Ya'ni nazorat guruhida ushbu ko'rsatkich tadqiqot boshida 53,2 kg ni tashkil etgan bo'lsa, tadqiqot yakunida 56,3 kg gacha oshdi.

4-jadval

**Yosh voleybolchilarda tezlik-kuch sifatining pedagogik tadqiqot davomida o'zgarishi (n = N -10; T -10)**

Test mashqlari	Guruh	Ko'rsatkichlar	
		Tadqiqot boshida	Tadqiqot oxirida
Gavda kuchi, kg	N	53,2±2,6	56,3±3,2
	T	53,9±1,9	59,7±2,8
Turnikda tortilish	N	5,2±0,8	6,3±1D
	T	5,4±0,7	3,8±1,7

Brusyada qo'llarni bukish-yozish	N	4,8±0,5	6,0*1,4
	T	4,9±0,7	7,2±1,8
Gorizontal holatdan qo'llarni bukish-yozish (30 s)	N	8,2±1,4	9,2±2,0
	T	8,0±1,7	11,3±2,2

N - nazorat guruhi;

T – tajriba guruhi;

n – tekshiriluvchilar soni.

Tadqiqot guruhida bu ko'rsatkichlar 53,9 va 59,7 kg miqdorida qayd etildi. Qo'llarni bukuvchi mushaklar kuchi tadqiqot guruhida 3,4 martaga ortgan bo'lsa, nazorat. guruhida faqatgina 1,1 martaga teng bo'ldi, xolos.

Qo'llarni yozuvchi mushaklar kuchi: nazorat guruhida 4,8-6,0 marta; tadqiqot guruhida 4,9-7,2 marta miqdorda o'z ifodasini topdi.

Qo'llarga tayanib gorizontal yotgan holatda qo'llarni bukish-yozish soni: 8,2-9,2; 8,0-11,3 martaga teng bo'ldi.

Qayd etilgan ko'rsatkichlar dinamikasidan ko'rinib turibdiki, tajriba guruhidagi bolalarning tezlik-kuch sifatini belgilovchi barcha natijalar nazorat guruhidagi yosh voleybolchilarnikidan nihoyatda yuksak darajada o'zgartirilganligidan darak bermoqda. Ushbu vaziyat yana bir bor tajriba guruhi mashg'ulotlari davomida qo'llanilgan nostandart maxsus mashqlar tezlik-kuch sifatini rivojlantirishda o'ta samarali ekanligini isbotlayapti. Shu bilan bir qatorda tajriba guruhida qayd etilgan kuch sifati boshqa sport turi bilan shug'ullanuvchi shu yoshdagi bolalar kuchidan ancha kam rivojlanganligi ma'lum bo'ldi. R.A. Piloyanni (1991) fikriga ko'ra, hatto 8-9 yoshli bolalarda tezkor kuch sifatlari nisbatan o'sgan bo'lar ekan. 11-12 yoshli sportchilar mashg'ulotida tezlik-kuch va chaqqonlikni rivojlantirishga qaratilgan mashqlar hajmini bemalol ko'paytirish tavsiya etiladi. 13-14 yoshli sportchilarda esa, chidamkorlik, 14-15 yoshda egiluvchanlik va tezlik-kuchni rivojlantirishga oid mashqlar hajmini oshirish maqsadga muvofiq deb ta'kidlangan.

Ma'lumki, malakali voleybolchilarni tayyorlashda bel, qorin, qo'l va oyoq mushaklariga xos tezlik-kuch sifati nihoyatda katta ahamiyat kasb etadi. Ayniqsa bu borada portlovchi kuch (tezlik-kuch) hal qiluvchi xususiyatga egadir. Bizning tadqiqotimizda ishtirok etgan yosh voleybolchilarda eguvchi va yozuvchi mushaklar kuchining sezilarli farq, asosida kam rivojlanganligi shu bolalarning bog'cha yoshidan boshlab tezlik-kuch mashqlari bilan juda kam shug'ullanganligidan dalolat beradi.

Binobarin, olingan tadqiqot natijalari yosh voleybolchilarning o'quv-mashg'ulotlarda kuch va tezlik-kuch mashqlari hajmini orttirish chorasini ko'rish taqozo etiladi. Aytish zarurki, bunday mashqlar hajmini oshirish faqatgina standart mashqlar hisobiga bo'lmasdan, balki ko'proq nostandart maxsus mashqlarni musobaqa tariqasida qo'llash yaxshi natija beradi. Bundan tashqari, dastlab o'rgatish bosqichida yosh voleybolchilar tarkibidan tezroq iste'dodli voleybolchi tayyorlash maqsadida kuchni rivojlantirishga oid mashqlarni zo'rma-zo'raki qo'llash ko'ngilsiz oqibatlariga olib kelishi diqqat markazida bo'lishi kerak.

Demak, tezlik-kuchga oid mashqlar bolalarning jismoniy funktsional imkoniyatlariga mos bo'lishi darkor.

**FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:**

1. Usmonxo'jaev T.S., Xo'jaev F. Harakatli o'yinlar. T.: O'qituvchi, 1992.- 80- b.
2. Pulatov A.A. Yosh voleybolchilar tezkorlik-kuch sifatlarini shakllantirish uslubiyati. Uslubiy qo'llanma. –T., 2008.
3. Ayrapetyants L.R., Pulatov A.A. Voleybol nazariyasi va uslubiyati // Oliy o'quv yurtlari uchun darslik. –T.: “Fan va texnologiya”,2012.
4. Boltayev Z.B. Volleybol // Oliy o'quv yurtlari uchun darslik.- SamDU nashiryoti 2020.



## **SECTION: PHYSICS AND MATHEMATICS**

G'aniyev A. G.

**Fizika matematika fanlari nomzodi, dotsent.**  
**Nizomiy nomidagi TDPU Shahrisabz fililali direktori**  
**(Tashkent, Uzbekistan)**

### **MATERIYANI BIRLASHTIRIB TURUVCHI KUHLAR.**

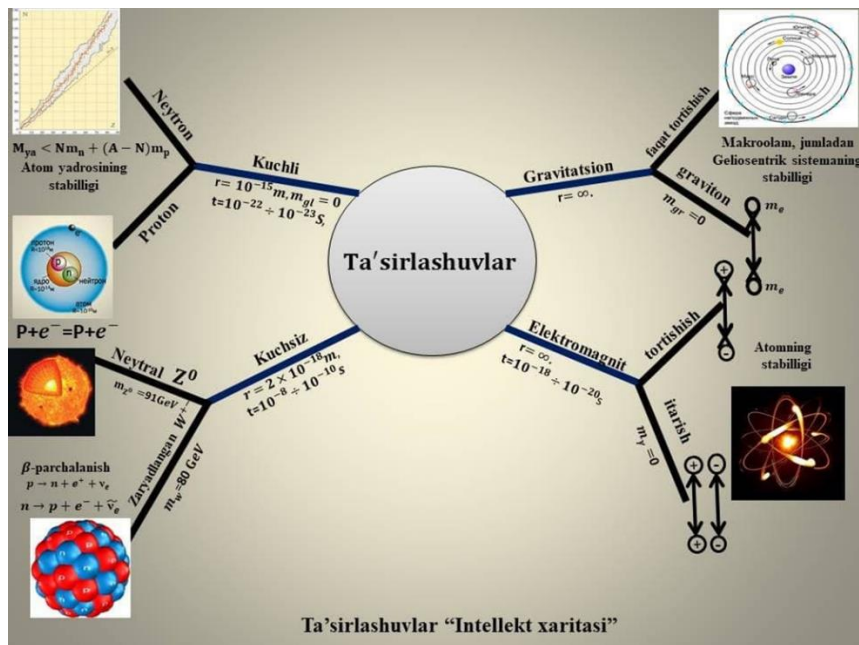
#### **«TA'SIRLASHUVLAR» INTELEKT XARITASI**

**Annotatsiya.** *Olamdagi barcha moddalar eng kichik zarralardan tashkil topgan. Bu zarralarni qanday kuchlar birlashtirib turganini tasavvur qilish uchun «Ta'sirlashuvlar» intellekt xaritasi keltirilgan. Unda barcha ta'sirlashuvlar va ularning xarakteristikalarini keltirilgan. Shuningdek, maydonlarning ta'sir kuchlari orasidagi munosabat ko'rsatilgan.*

**Kalit so'zlar.** *Zarralar, yadro, atom, molekula, birikma, to'qima, sayyora, yulduz, ta'sirlashuv, tortishish, elektromagnit, kuchli, kuchsiz, barqaror, maydon, bozon, dualizm, materiya.*

**Kirish.** Ma'lumki, zarralar - bu olamning eng kichik g'ishtchalari. Yadrolar, atomlar, molekulalar, kimyoviy birikmalar, biologik to'qimalar, sayyoralar, ulkan yulduzlar, koinot jismlari, jumladan, bizning o'zimiz ham shu zarralardan tashkil topganmiz. Lekin bu zarralarni qanday kuchlar birlashtirib bog'lab turadi?

Uni tasavvur qilish uchun ma'lumotlarni vizuallashtirishning samarali usuli bo'lgan intellekt xarita (Min map)dan foydalanamiz. [1]



Ta'sirlashuvlar «Intelлект xaritasi» da olamni qanday kuchlar birlashtirib turganligi akslangan. U haqda mulohaza yuritgan o'quvchi «Olamning zamonaviy fizik manzarasi» haqida tasavvurga ega bo'ladi.

Bunday mulohazalar esa o'quvchilarning «tasavvur» qilish va «ijodiy fikrlash» ko'nikmalarining rivojlanishiga yordam beradi. «Intelлект xarita»dan ko'rinib turibdiki

elementar zarralar o'rtasida to'rt xil fundamental ta'sirlashuv va, demak, to'rt xil ta'sir kuchi mavjud. Bular: **tortirish** (gravitatsion); **elektromagnit**; **kuchli** (yadro) va **kuchsiz** ta'sirlashuvlardir. [2-5]

**Gravitatsion ta'sirlashuv mavjud fundamental ta'sirlashuvlar orasida eng kuchsizi.**

U barcha zarralar orasida mavjud va faqat tortirish xarakteriga egadir. Bir-biridan  $10^{-15}$  m masofada bo'lgan ikkita protonning (massalarining) gravitatsion ta'sirlashuvi ularning elektrostatik ta'sirlashuvidan  $10^{36}$  marta kichik. Tortirish kuchi butun koinotni, sayyoralarni, yulduzlarni, galaktikani va boshqa osmon jismlarining mavjud joylashuvini saqlab turadi. Aynan uning sharofati bilan biz ham Yerga bog'lanib turibmiz.

**Elektromagnit ta'sirlashuv** elektr zaryadiga ega zarralar orasida vujudga keladi. U ta'sirlashuvchi zarralarning zaryadiga qarab ham tortirish, ham itarish xarakteriga ega bo'lishi mumkin.

Elektromagnit ta'sirlashuv elektronlarning yadro atrofidagi harakatini, ya'ni atomning barqarorligini ta'minlaydi. Elektromagnit ta'sirlashuv jarayonlarining ro'y berish vaqti  $10^{-18}$ - $10^{-20}$ s.

**Kuchli ta'sirlashuv** kichik masofalarda ( $10^{-15}$  m) namoyon bo'ladi. U nuklonlar orasida mavjud bo'lib, protonlar va neytronlarni birgalikda yadroga tutib turadi. Uning sharofati bilan turli xil yadrolar, atomlar va kimyoviy elementlar mavjud. Kuchli ta'sirlashuv jarayonlarining ro'y berish vaqti  $10^{-22}$ - $10^{-23}$  s. Ta'sirlashuv intensivligi taxminan birga teng bo'lgan **Fermi doimiysi** bilan aniqlanadi.

**Kuchsiz ta'sirlashuv** nafaqat kuchli, balki elektromagnit ta'sirlashuvdan ham ancha kuchsizdir. Lekin u gravitatsion ta'sirlashuvdan sezilarli darajada kuchli. Kuchsiz ta'sirlashuvning ta'sir doirasi juda kichik va taxminan  $2 \cdot 10^{-18}$  m ni tashkil qiladi. Aynan shu ta'sirlashuvning sharofati bilan yadro ichida protonning neytron, pozitron va neytrinoga aylanish reaksiyasi ro'y beradi. Kuchsiz ta'sirlashuv Quyosh va yulduzlarning energiya manbai, termoyadro reaksiyalarining ro'y berishida muhim ahamiyatga ega. Kuchsiz ta'sirlashuv jarayonlarining ro'y berish vaqti  $10^8$ - $10^{10}$  s.

#### **Kuchsiz ta'sirlashuvda to'liq funksiyasining juftligi saqlanmaydi.**

Bu ta'sirlashuvlar qanday amalga oshadi, degan savolga javob izlaylik.

Barcha ta'sirlashuvlarning o'z nomlari bilan ataluvchi maydonlari bor va ta'sirlashuv shu maydonlar vositasida amalga oshiriladi. Bu maydonlar materiyaning bir ko'rinishidir. Materiyaning modda va maydon ko'rinishlari doimo bir-birlariga aylanib turadi. Shuni ta'kidlash lozimki, olamda maydon-materiya modda-materiyadan ko'ra ko'proqdir.

Maydonlar ta'sirlashuvi zarralarining virtual almashinuvi sifatida tavsiflanadi. Boshqacha aytganda, bu ta'sirlashuvlar ularni eltuvchi qandaydir agent orqali amalga oshiriladi. Masalan, zaryadlangan zarralarning elektromagnit ta'sirlashuvi elektromagnit maydon orqali uzatiladi. Yadro maydoni ta'sir radiusining kichikligi maydon kvantlarining tinchlikdagi massasining noldan farqligining natijasidir. Bunday kvantlar,  $\pi$  - mezonlarning massalari elektronning tinchlikdagi massasidan 270 marta katta.

**Kuchsiz ta'sirlashuv ham vektor bozonlar** deyiluvchi o'z eltuvchilariga ega. Ular uchta bo'lib:  **$W^+$  - musbat zaryad**,  **$W^-$  - manfiy zaryad**ga ega bo'lsa,  **$Z^0$  bozon elektroneytral**. Vektor bozonlarning foton va gravitonlardan asosiy farqlaridan biri **massalarning proton massasidan ham yuzlab marta kattaligidadir**. Buning asosiy sababi, kuchsiz ta'sirlashuvning juda qisqa masofa, atom yadrosidan ham ming marta kichik masofalarda o'rinni bo'lishligidir. Fundamental ta'sirlashuvlarning energiyalari quyidagi munosabatda bo'ladi: **kuchli: elektromagnit: kuchsiz: gravitatsion**= $10^2:1:10^{-12}:10^{-36}$

Zamonaviy fizika nuqtayi nazaridan materiya ikki xil: modda va maydon ko'rinishiga ega.

Korpuskular-to'liq dualizmi – materiyaning barcha turlariga xos xususiyat.

Bizni o'rab turgan dunyodagi har bir o'zgarish materiyaning harakatidir. Bu harakatning manbai esa o'zaro ta'sirlashuvlar. Ta'sirlashuv maydonlari elementar zarralarni **yadrolar, atomlar, molekullar, makrojismlar, sayyoralar** va hokazolarga birlashtirib turadi.

#### **FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:**

1. Т. Бюзен «Интеллект карты» Москва. « Манн. Иванов и Фервер» 2019 г. 25-90 стр.
2. А. Г. G'aniyev va boshqalar Fizika 11, 1-nashri Toshkent.-«Niso Poligraf»-2018-yil 173-180 bet
3. Patrick Fullick. Physics., Heinemann Advanced Science. 1994 y. p. 543-550

4. Павленко Ю. Г. Начала Физики. «Экзамен» 2007 г. (586-650 стр)
5. Бальва О. П. Физика 5-11 классы. Новей ший польный справочник школьника. М. «Eksmo Edication» 2008 г. (252-254 стр)

Raxmonova Nilufarxon Vaxobjon qizi  
Qo'qon DPI magistranti  
(Qo'qon, Uzbekistan)

## ELLIPTIK EGRI CHIZIQDA RATSIONAL KOORDINATALI NUQTALARNI ANIQLASHNING EFFEKTIV USULI

**Anotatsiya.** Mazkur maqolada elliptik egri chiziqning nuqtalarini qo'shish usullari bayon etilgan. EECh da ratsional koordinatali nuqtalarini Viyet teoremasi yordamida hisoblashning samarali usuli taklif etilgan. Ushbu usullar misollar yordamida ko'rsatib o'tilgan.

**Kalit so'zlar:** elliptik egri chiziq, ratsional nuqtalar, kesuvchi, simmetrik nuqta, Viyet teoremasi, urinma.

**Annotation.** This article describes how to add points to an elliptical curve. An effective method of calculating rational coordinate points using Viet's theorem has been proposed in the EEC. These methods are illustrated with example.

**Keywords:** elliptical curve, rational points, intersection, symmetric point, Viet's theorem, experiment.

**Аннотация.** В этой статье описывается, как добавить точки к эллиптической кривой. В ЕЭК был предложен эффективный метод вычисления рациональных координатных точек с использованием теоремы Виета. Эти методы проиллюстрированы примерами.

**Ключевые слова:** эллиптическая кривая, рациональные точки, пересечение, симметричная точка, теорема Виета, эксперимент.

Hozirda elliptik egri chiziqning axborot texnologiyalari sohasiga tadbiri keng qo'llanilmoqda. Elliptik egri chiziqda ratsional koordinatali nuqtalarini aniqlash masalasi haligacha dolzarbligicha qolmoqda.

Ushbu maqolada elliptik egri chiziq va uning nuqtalari haqida umumiy tushunchalar, hamda ularga bog'liq bo'lgan amallar bilan tanishiladi.

Elliptik egri chiziq deb, quyidagi Veyershtass tenglamasi deb ataluvchi tenglik orqali aniqlanuvchi

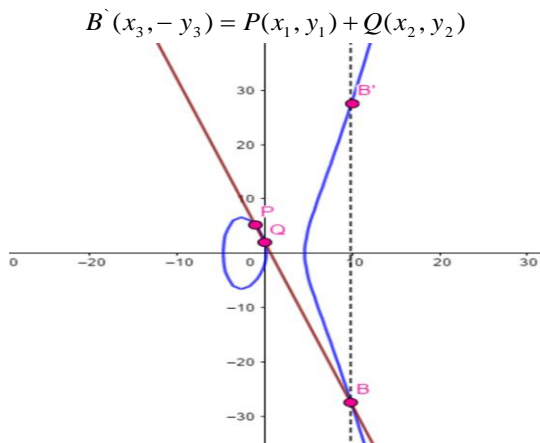
$$y^2 + a_1xy + a_3y = x^3 + a_2x^2 + a_4x + a_6 \quad (3.1)$$

egri chiziqqa aytiladi, bu yerda  $a_1, a_2, a_3, a_4, a_6$  – haqiqiy sonlar. [1. 204-b]

Biz quyidagi,

$y^2 = x^3 - 22x + 4$  elliptik egri chiziqda  $P(0; 2)$ ,  $Q(-1; 5)$  nuqtalar mavjudligini bilganimiz holda uning boshqa ratsional koordinatali nuqtalarini aniqlaylik.

Buning uchun, bu nuqtalar orqali to'g'ri chiziq o'tkazaylik. U holda, o'tkazilgan chiziq, egri chiziqni uchinchi nuqtada kesib o'tadi. Bu  $B(x_3, y_3)$  nuqta  $Ox$  o'qiga simmetrik ko'chiriladi va hosil bo'lgan  $B'(x_3, -y_3)$  nuqta,  $P$  va  $Q$  nuqtalarning elliptik egri chiziq ustida yig'indisi deb e'lon qilamiz:



**Tasdiq.** Agar  $P(x_1, y_1), Q(x_2, y_2) \in E$  nuqtalar ratsional koordinatali bo'lsa, u holda  $B(x_3, y_3)$  nuqta koordinatalari ham ratsional bo'ladi. [1. 209-b]

**Isboti.**  $P(x_1, y_1), Q(x_2, y_2) \in E$  nuqtalar orqali o'tuvchi to'g'ri chiziqning umumiy ko'rinishi:

$$y = kx + d$$

ifodaga ega bo'lib, bu yerda  $k, d$  - koefitsientlar.  $P(x_1, y_1), Q(x_2, y_2)$  - nuqtalar  $y = kx + d$  chiziqqa tegishli. Bundan esa:

$$\begin{cases} y_1 = kx_1 + d \\ y_2 = kx_2 + d \end{cases} \Rightarrow y_1 - y_2 = k(x_1 - x_2) \text{ va } k = \frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2}$$

$$d = y_1 - kx_1 = y_1 - \left(\frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2}\right) \cdot x_1 = \frac{y_2 x_1 - y_1 x_2}{x_1 - x_2}$$

ekanligi kelib chiqadi.

$y = kx + d$  to'g'ri chizig'i tiklab olindi. Demak,  $y = 2 - 3x$  to'g'ri chiziq  $P$  va  $Q$  nuqtalardan o'tuvchi to'g'ri chiziq. Keyingi qadamda  $y = kx + d$  ifoda

$$y^2 = x^3 + ax^2 + bx + c,$$

elliptik egri chiziqning tenglamasiga qo'yilsa, to'g'ri chiziq va elliptik egri chiziqning 3- nuqtasini topa olamiz, ya'ni:

$$(kx + d)^2 = x^3 + ax^2 + bx + c,$$

$$x^3 + (a - k^2)x^2 + (b - 2kd)x + c - d^2 = 0,$$



$$\begin{aligned} (2 - 3x)^2 &= x^3 - 22x + 4 \\ x^3 - 9x^2 - 10x &= 0 \end{aligned}$$

u holda uchinchi tartibli tenglama uchun Viyet teoremasiga ko'ra:

$$x_1 + x_2 + x_3 = k^2 - a = 9$$

tenglik o'rinli bo'lib, bu oxirgi tenglikda  $x_1, x_2$  ratsional sonlar bo'lganligi uchun,  $x_3$  ham ratsional son bo'ladi. Xuddi shuningdek,

$$y_3 = kx_3 + d$$

ifodaga ko'ra,  $y_1$  sonining ham ratsional ekanligi kelib chiqadi.

Bu keltirilgan tasdiq isbotidan esa  $P + Q$  yig'indi nuqta koordinatasini hisoblash formulasi keltirilib chiqariladi.  $P + Q$  nuqta  $R$  nuqtani  $Ox$  o'qiga simmetrik ko'chirishdan hosil bo'lar edi. Natijada, yig'indi nuqtaning koordinatalari  $(u, v)$  deb belgilansa, bu koordinatalar quyidagi formulalar orqali topiladi, chunki,  $u = x_3, v = -y_3$ .

$$u = k^2 - a - x_1 - x_2,$$

$$v = -ku - d = -(k(u - x_1) + y_1)$$



$$u = 9 - 0 + 1 = 10 \quad v = -(2 - 3 \cdot 10) = 28$$

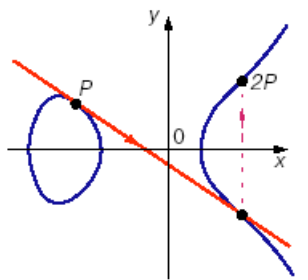
Demak,  $y^2 = x^3 - 22x + 4$  elliptik egri chiziqda mavjud 3- ratsional  $B(10, 28)$  nuqta topildi. Endi, umumiy holda,  $B$  nuqtani aniqlaylik. Buning uchun, yuqoridagi formulada  $k$  koeffisientning qiymati o'rniga qo'yilsa, ushbu:

$$\begin{cases} v = \frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2} (-u + x_1) - y_1 \\ u = \left( \frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2} \right)^2 - (a + x_1 + x_2) \end{cases}$$

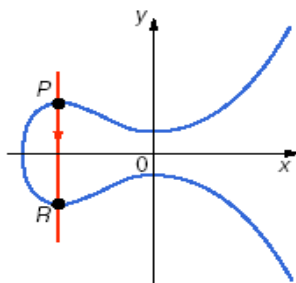
tengliklarga ega bo'linadi, bu yerda  $x_1 \neq x_2$ .

$P + P = ?$  qanday amalga oshirilishi haqida to'xtalaylik. Buning uchun elliptik egri chiziqdagi  $P$ -nuqta orqali urinma to'g'ri chiziq o'tkaziladi. Bu urinma elliptik egri chiziq grafigidagi ikkinchi qismni (giperbola qismida) biror nuqtada kesib o'tadi. Ana shu kesib o'tgan nuqtani  $Ox$ -o'qiga nisbatan simmetrik

ko'chiriladi va bu nuqta  $2P$  deb elon qilinadi: So'ngra,  $3P$ -ni topish uchun,  $3P = P + 2P$ , shu kabi  $4P = P + 3P$ ,  $5P = 4P + P$  va hokazolar amalga oshiriladi



Har doim ham  $P(x_1, y_1)$  va  $Q(x_2, y_2)$  nuqtalar orqali o'tuvchi to'g'ri chiziq elliptik egri chiziqni uchinchi nuqtada kesib o'tavermaydi. Masalan,  $P(x_1, y_1)$  va  $Q(x_1, -y_1)$  nuqtalardan o'tuvchi to'g'ri chiziq  $Ox$ -o'qiga perpendikulyar bo'lib, u elliptik egri chiziqni uchinchi nuqtada kesib o'tmaydi:



Bunday holda o'tkazilgan to'g'ri chiziq elliptik egri chiziqni cheksizlikda kesib o'tadi deb qabul qilib, cheksizlikdagi barcha nuqtalar bitta nol nuqtaga birlashtirilgan deb hisoblanadi, ya'ni cheksizlikdagi barcha nuqtalar, elliptik egri chiziq nuqtalari ustida aniqlangan qo'shish amaliga nisbatan, haqiqiy sonlarni qo'shishdagi nol qiymati kabi xossaga ega.

Bevosita hisoblashlar bilan ko'rsatish mumkinki, elliptik egri chiziq nuqtalarini qo'shish amali Abel gruppasini tashkil etadi, yani elliptik egri chiziqqa tegishli bo'lgan  $a, b, c$  -nuqtalar uchun:

- 1) kommutativlik  $a + b = b + a$  ;
  - 2) assotsiativlik  $(a + b) + c = (b + c) + a$  ;
  - 3) nol elementining mavjudligi  $a + E = a$  ;
  - 4) teskari (qarama - qarshi) elementning mavjudligi  $a + (-a) = E$
- Abel gruppasining aksiomalari o'rinlidir. [2. 116b]

Agar  $x_1 = x_2$  bo'lsa, u holda kesuvchi to'g'ri chiziq o'rniga urinma o'tkazilib, quyidagi formulalar keltirilib chiqariladi:

$$\begin{cases} u = -2x_1 - a + \frac{(3x_1^2 + 2ax_1 + b)^2}{4y_1^2} \\ v = -y_1 - \frac{3x_1^2 + 2ax_1 + b}{2y_1} (u - x_1) \end{cases}$$

Shunday qilib, hech bo'lmasa bitta  $P$  ratsional nuqta elliptik egri chiziqdagi nuqta bo'lsa, u holda yuqoridagi formula yordamida  $2P, 3P, 4P, \dots$  va hokazolarni topishimiz mumkin bo'ladi.

**Misol.** Elliptik egri chiziq  $y^2 = x^3 - 13$ , unga tegishli nuqta  $P(17; -70)$  berilgan bo'lsa, bu nuqtaning yig'indisini ifodalovchi nuqtalar topilsin.  $2P=?$ ,  $3P=?$ ,  $4P=?$ ,  $5P=?$

**Yechish.** (1) va (2) formuladan foydalanilsa,

$$\begin{aligned} y^2 &= x^3 + ax^2 + bx + c, a = 0, b = 0, c = -13 \\ u &= -2x_1 - a + \frac{(3x_1^2 + 2ax_1 + b)^2}{4y_1^2} = -2 \cdot 17 - 0 + \frac{(3 \cdot 17^2 + 2 \cdot 0 \cdot 17 + 0)^2}{4 \cdot (-70)^2} \\ &= 4 \frac{6889}{19600} \\ v &= -y_1 - \frac{3x_1^2 + 2ax_1 + b}{2y_1} (u - x_1) = -8 \frac{906837}{2744000}, \end{aligned}$$

**Javob.**  $2P = \left( 4 \frac{6889}{19600}; -8 \frac{906837}{2744000} \right)$ .



Demak, elliptik egri chiziqda yotuvchi kamida bitta ratsional nuqtani bilganimiz holda qolgan istalganicha ratsional nuqtalarni topish imkoniyati mavjud. Tanlab olingan elliptik egri chiziqda tartibi yetarli katta bo'lib, bu tartibni aniqlovchi son tub son bo'lishi samamrali amaliy tadbirlarga asos bo'ladigan ratsional koordinatali nuqtalarni topish masalasi yechimi muhimdir. Shu masala yechimiga bag'ishlangan adabiyotlar ro'yhatida keltirilgan [1-5] manbaalarda berilgan.

**FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:**

1. Akbarov D.E. Axborot xavfsizligini ta'minlashning kriptografik usullari va ularning qo'llanilishi – Toshkent, “O‘zbekiston markasi”, 2009 – 434 bet.
2. “Rational points on Elliptic curves” Alexandru Gica. April. 2006
3. “Rational points on an Elliptic curve” Dr. Carmen Bruni University of Waterloo. 2015
4. “Elliptic curve cryptography”. November. 2013
5. Xarin YU. S., Bernik V.I., Matveev G. V., Agievich S. G. «Matematicheskie i kompyuternye osnovy kriptologii» OOO «Novoe znanie» 2003 g. 381 str

УДК 519.4

**Аскарова Аружан Женисовна**  
**Западно Казахстанский университет имени Махамбета Утемисова**  
**(Уральск, Казахстан)**

### О ТРЁХ ТИПАХ ИДЕАЛОВ РЕШЕТКОЙ КОНГРУЭНЦИИ

**Annotation.** This paper establishes a connection between the types of elements and the types of ideals generated by these elements in an arbitrary lattice  $L$ .

**Key words:** lattice, modularity, standard, distributive ideal, neutral, congruence, binary relation, interval, permutation, neutral element, non-principal ideal

Идеалы делятся на дистрибутивные, стандартные и нейтральные.

**Определение 1.** Идеал  $I$  решетки  $L$  называется *дистрибутивным, стандартным или нейтральным*, если  $I$  является соответственно дистрибутивным, стандартным или нейтральным элементом решетки  $\mathfrak{S}(L)$  всех идеалов решетки  $L$ .

Чтобы установить связь между типами элементов и типами идеалов, порожденных этими элементами, нам понадобится следующая лемма.

**Лемма 2.** Пусть  $L$  – решетка,  $I$  – идеал в  $L$  и  $p, q$  – некоторые  $n$ -арные решеточные термы. Предположим, что для любого элемента  $a \in I$  существует элемент  $b \in I$ , такой, что  $a \leq b$  и

$$p(b, c_1, \dots, c_{n-1}) = q(b, c_1, \dots, c_{n-1})$$

для всех  $c_1, \dots, c_{n-1} \in L$ . Тогда равенство

$$p(I, J_1, \dots, J_{n-1}) = q(I, J_1, \dots, J_{n-1})$$

истинно в решетке  $\mathfrak{S}(L)$  для всех  $J_1, \dots, J_{n-1} \in J(L)$ .

Доказательство. В § 1.4 (при выводе леммы 1.4.8) была доказана формула

$$p(I_0, \dots, I_{n-1}) = \{x | x \leq p(i_0, \dots, i_{n-1}) \text{ для некоторых } i_0 \in I_0, \dots, i_{n-1} \in I_{n-1}\}.$$

Следовательно,

$$p(I, J_0, \dots, J_{n-1}) = \{x | x \leq p(j_0, \dots, j_{n-1}) \text{ для некоторых } a \in I, j_1 \in J_1, \dots, j_{n-1} \in J_{n-1}\} = \{x | x \leq p(b, j_1, \dots, j_{n-1}), \text{ где } b \in I \text{ удовлетворяет равенству } p(b, c_1, \dots, c_{n-1}) = q(b, c_1, \dots, c_{n-1}) \text{ для всех}$$

$$c_1, \dots, c_{n-1} \in L, \text{ и } j_1 \in J_1, \dots, j_{n-1} \in J_{n-1}\} = \{x | x \leq p(b, j_1, \dots, j_{n-1})\} = q(I, J_1, \dots, J_{n-1}).$$

**Следствие 3.** Элемент  $a$  решетки  $L$  дистрибутивен, стандартен или нейтрален тогда и только тогда, когда идеал  $\{a\}$  дистрибутивен, стандартен или нейтрален соответственно.

Основные характеристизационные теоремы могут быть доказаны так же, как теоремы 2.2-2.4.

**Теорема 4.** Пусть  $L$  – решетка и  $I$  – идеал в  $L$ . Следующие условия равносильны:

- i. Идеал  $I$  дистрибутивен.
- ii. Конгруэнция  $\Theta[I]$  может быть описана следующим образом:  
 $x \equiv y(\Theta[I]) \Leftrightarrow x \vee i = y \vee i$  для некоторого  $i \in I$ .

Доказательство. Если в условии (ii) равенство  $x \vee i = y \vee i$  заменить равенством  $(x] \vee I = (y] \vee I$ , то равносильность полученного условием (ii) можно доказать так же, как в §2, поскольку сравнение  $x \equiv y(\Theta[I])$  имеет место в решетке  $L$  тогда и только тогда, когда  $(x] \equiv (y](\Theta_I)$  в решетке  $\mathfrak{Z}(L)$ . Далее если  $x \vee i = y \vee i$  для некоторого  $i \in I$ , то, очевидно,  $(x] \vee I = (y] \vee I$ . Обратно, если  $(x] \vee I = (y] \vee I$ , то  $x \leq y \vee i_0 = y \leq x \vee i_1$  для некоторых  $i_0, i_1 \in I$ . Следовательно,  $x \vee i = y \vee i$ , где  $i_0 \vee i_1 = i \in I$ .

Следующая теорема и все другие результаты этого параграфа, не имеющие ссылки на первоисточник, основаны на работах [1], [2].

**Теорема 5.** Пусть  $L$  – решетка и  $I$  – идеал в  $L$ . Следующие условия равносильны:

- i. Идеал  $I$  стандартен.
- ii. В решетке  $\mathfrak{Z}(L)$  для всех  $a, b \in L$  справедливо равенство
 
$$(a] \wedge (I \vee (b]) = ((a] \wedge I) \vee (a \wedge b).$$
- iii. Для любого идеала  $J$  решетки  $L$  справедливо равенство
 
$$I \vee J = \{i \vee j | i \in I, j \in J\}.$$
- iv. Конгруэнция  $\Theta[I]$  может быть описана следующим образом:
 
$$x \equiv y(\Theta[I]) \Leftrightarrow (x \wedge y) \vee i = x \vee y$$
 для некоторого  $i \in I$ .
- v. Идеал  $I$  дистрибутивен, и для любых  $J, K \in \mathfrak{Z}(L)$  справедлива импликация
 
$$I \wedge J = I \wedge K \text{ и } I \vee J = I \vee K \Rightarrow J = K.$$

Доказательство. Равносильность этих пяти условий можно проверить так же, как в §2. Новым является только условие (iii). Но оно следует из условия (ii). Действительно, если идеал  $I$  удовлетворяет условию (ii) и  $a \in I \vee J$ , то  $a \leq i \vee j$  для некоторых  $i \in I, j \in J$ ; отсюда  $(a] = (a] \wedge (I \vee (j]) = (\text{согласно (ii)}) = ((a] \wedge I) \vee (a \wedge j]$ . Следовательно,  $a \leq i_1 \vee j_1$ , где  $i_1 \in (a] \wedge I, j_1 \leq a \wedge j$ . Таким образом,  $a = i_1 \vee j_1$ . Заметим, наконец, что при доказательстве аналога утверждения  $\ll (i) \Rightarrow (iv) \gg$  достаточно воспользоваться условием (iii).

**Теорема 6.** Пусть  $L$  – решетка и  $I$  – идеал в  $L$ . Следующие условия равносильны:

- i. Идеал  $I$  нейтрален.
- ii. Для всех  $k, j \in L$  справедливо равенство
 
$$(I \wedge (j]) \vee ((j] \wedge (k]) \vee ((k] \wedge I) = (I \vee (j]) \wedge ((j] \vee (k]) \wedge ((k] \vee I).$$
- iii. Для всех  $J, K \in \mathfrak{Z}(L)$  погрешетка решетки  $\mathfrak{Z}(L)$ , порожденная  $I, J$  и  $K$ , дистрибутивна.
- iv. Идеал  $I$  дистрибутивен и кодистрибутивен, и для всех  $J, K \in \mathfrak{Z}(L)$  справедлива импликация
 
$$I \wedge J = I \wedge K \text{ и } I \vee J = I \vee K \Rightarrow J = K.$$

Доказательство. Используя лемму 2, можно легко показать, что  $(i) \Leftrightarrow (ii)$ . Равносильность оставшихся условий доказывается так же, как в § 2.

Заметим, что любой дистрибутивный идеал  $I$  решетки  $L$  является ядром конгруэнции  $\Theta[I]$ . Действительно, если  $i \in I, a \in J$  и  $i \equiv a(\Theta[I])$ , то  $i \vee j = a \vee j$  для некоторого  $j \in J$ ; поэтому  $a \leq i \vee j \in I$  и, следовательно,  $a \in I$ . Это замечание объясняет, как можно описать факторрешетку  $\frac{L}{\Theta[I]}$ . Описание особенно просто, если идеал  $I$  является главным,  $I = (a]$ . Тогда  $\Theta[(a)] = \Theta_a$  – представимая конгруэнция, причем конгруэнцию  $\Theta_a$  представляет коидеал  $[a]$   
отсюда

$$\frac{L}{\Theta_a} \cong [a).$$

Если  $I$  – неглавный идеал, то мы опишем решетку  $\mathfrak{Z}(L/\Theta[I])$  следующим образом.

**Теорема 7.** Пусть  $I$  – дистрибутивный идеал решетки  $L$ . Тогда решетка  $\mathfrak{Z}(L/\Theta[I])$  изоморфна решетке всех идеалов решетки  $L$ , содержащих идеал  $I$ , т.е. интервалу  $[I, L]$  решетки  $\mathfrak{Z}(L)$ .

Доказательство. Пусть  $\varphi: x \rightarrow [x]\Theta[I]$  – гомоморфизм решетки  $L$  на решетку  $L/\Theta[I]$ . Тогда соответствие  $\varphi: K \rightarrow K\varphi^{-1}$  является отображением решетки  $\mathfrak{Z}(L/\Theta[I])$  в решетку  $[I, L]$ . В действительности оно будет отображением на решетку  $[I, L]$ . Для доказательства достаточно проверить равенство  $[J]\Theta[I] = J$  для всех идеалов  $J \supseteq I$ . Действительно, если  $j \in J, a \in L$  и  $j \equiv a(\Theta[I])$ , то  $j \vee i = a \vee i$  для некоторого  $i \in I$ ; поэтому  $a \leq i \vee j \in J$  и  $a \in J$ , что и требовалось. Очевидно, что отображение  $\varphi$  является изотонным и взаимно однозначным. Следовательно,  $\varphi$  – изоморфизм.

**Следствие 8.** Если  $I$  – дистрибутивный идеал решетки  $L$ , то решетки  $L/\Theta[I]$  определяется интервалом  $[I, L]$  решетки  $\mathfrak{Z}(L)$ .

Действительно, мы знаем (§ II.3), что решетка  $\mathfrak{Z}(L/\Theta[I])$  определяется решеткой  $L/\Theta[I]$  с точностью до изоморфизма.

Назовем конгруэнцию  $\Theta$  дистрибутивной, стандартной или нейтральной, если  $\Theta = \Theta[I]$ , где  $I$  – дистрибутивный, стандартный или нейтральный идеал соответственно. Следующий результат был впервые установлен [3] для нейтральных конгруэнций и [2] в настоящем виде.

Конгруэнции  $\Phi$  и  $\Psi$  решетки  $L$  называются перестановочными, если  $\Phi \vee \Psi = \Phi \cdot \Psi$ , где  $\Phi \cdot \Psi$  – бинарное отношение, определенное следующим образом:

$$a \equiv b(\Phi \cdot \Psi) \Leftrightarrow \text{существует элемент } c \in L, \text{ такой, что} \\ a \equiv c(\Phi) \text{ и } c \equiv b(\Psi).$$

Конгруэнции  $\Phi$  и  $\Psi$  перестановочны тогда и только тогда, когда  $\Phi \cdot \Psi = \Psi \cdot \Phi$ ; это равенство в свою очередь равносильно тому, что отношение  $\Phi \cdot \Psi$  является конгруэнцией.

**Теорема 9.** Любые две стандартные конгруэнции решетки перестановочны.

Доказательство. Пусть  $\Phi$  и  $\Psi$  – стандартные конгруэнции решетки  $L$ , т.е.  $\Phi = \Theta[I], \Psi = \Theta[J]$ , где  $I, J$  – стандартные идеалы решетки  $L$ . Предположим, что  $a \equiv b(\Phi)$  и  $b \equiv c(\Psi)$ , где  $a, b, c \in L$ . Мы хотим показать, что существует элемент  $d \in L$ , удовлетворяющий соотношениям  $a \equiv d(\Psi)$  и  $d \equiv c(\Phi)$ .

Если  $x \leq y \leq z, x \equiv y(\Phi)$  и  $y \equiv z(\Psi)$ , то  $y = x \vee i$  для некоторого  $i \in I$  и  $z = y \vee j$  для некоторого  $j \in J$ . Следовательно, для элемента  $u = x \vee j$  справедливо равенство  $z = u \vee i$ , откуда  $x \equiv u(\Psi)$  и  $u \equiv z(\Phi)$ .

Применяя это к сравнениям  $a \equiv a \vee b(\Phi), a \vee b \equiv a \vee b \vee c(\Psi)$  и  $c \equiv b \vee c(\Psi), b \vee c \equiv a \vee b \vee c(\Phi)$ , получаем элементы  $e, f \in L$ , удовлетворяющие соотношениям  $a \equiv e(\Psi), e \equiv a \vee b \vee c(\Phi), a \leq e \leq a \vee b \vee c$  и  $c \equiv f(\Phi), f \equiv a \vee b \vee c(\Psi), c \leq f \leq a \vee b \vee c$ . Тогда для элемента  $d = e \wedge f$  имеем

$$a \equiv e = e \wedge (a \vee b \vee c) \equiv e \wedge f = d(\Psi), \\ c \equiv f = f \wedge (a \vee b \vee c) \equiv f \wedge e = d(\Phi).$$

Теорема 9 важна потому, что в широком классе решеток все конгруэнции стандартны. Напомним, что решетка  $L$  называется *решеткой с интервальными дополнениями*, если  $L$  имеет нуль  $0$  и все интервалы вида  $[0, a]$  решетки  $L$  является решетками с дополнениями.

**Теорема 10.** *В решетке  $L$  с интервальными дополнениями все конгруэнции стандартны.*

*Доказательство.* Пусть  $\Theta$  – конгруэнция решетки  $L$  и  $I = [0]\Theta$  – ядро конгруэнции  $\Theta$ . Предположим, что  $a, b \in L$  и  $a \equiv b(\Theta)$ . Обозначим через  $c$  дополнение элемента  $a \wedge b$  в интервале  $[0, a \vee b]$ . Тогда  $c = c \wedge (a \vee b) \equiv c \wedge (a \wedge b) = 0(\Theta)$ , откуда  $c \in I$ . Следовательно,  $a \equiv b(\Theta)$  тогда и только тогда, когда  $(a \wedge b) \vee i = a \vee b$  для некоторого  $i \in I$ . В силу теоремы 5(iv) отсюда следует, что идеал  $I$  стандартен и  $\Theta = \Theta[I]$ .

*Следствие 11.* *Пусть  $L$  – слабо модулярная решетка с интервальными дополнениями. Если она удовлетворяет условию обрыва возрастающих цепей, то все ее конгруэнции нейтральны, более того, они имеют вид  $\Theta_a$ , где  $a$  – нейтральный элемент.*

*Доказательство.* Пусть  $\Theta$  – произвольная конгруэнция решетки  $L$ . По теореме 10  $\Theta = \Theta[I]$ , где  $I$  – стандартный идеал в  $L$ . В силу условия обрыва возрастающих цепей  $I = (a)$ . Согласно следствию 3, элемент  $a$  стандартен. Так как решетка  $L$  слабо модулярна, то по теореме 2.6 элемент  $a$  нейтрален. Следовательно,  $\Theta = \Theta_a$  с нейтральным  $a$ .

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Гретцер «Standard ideals, Magyar Tud. Akad. Mat. Fiz. Oszt. Kozl.» 1959 у., 9, 81-97.
2. Гретцер, Шмидт Е. «Standard ideals in lattices, Acta Math. Acad. Sci. Hungar» 1961 у., 12, 17–86.
3. Хасимото «Ideal Theory for lattices. Math. Japan» 1952 у., 2, 149–186

УДК 519.49

Курмангалиева Айгуль Еркеовна  
 Западно-Казахстанский государственный университет имени М.Утемисова  
 (Уральск, Казахстан)

### КОЛЬЦА ЭНДОМОРФИЗМОВ ИНЪЕКТИВНЫХ МОДУЛЕЙ

**Аннотация.** Получено конструктивное описание кольца эндоморфизмов инъективной оболочки инъективных модулей

**Ключевые слова:** модуль, эндоморфизм, подмодуль, канонический эпиморфизм, инъективная оболочка, инъективный модуль.

Kurmangaliyeva Aigul Ermekovna  
 West Kazakhstan State University named after M. Utemisov  
 (Uralsk, Kazakhstan)

### ENDOMORPHISM RINGS OF INJECTIVE MODULES

**Abstract.** A constructive description of the endomorphism ring of the injective hull of injective modules is obtained

**Key words:** module, endomorphism, submodule, canonical epimorphism, injective shell, injective module.

Напомним, что подмодуль  $L$  модуля  $M_R$  называется большим, если пересечение  $L$  с любым ненулевым подмодулем  $M_R$  отлично от нуля [3].

Лемма 1. Пусть  $F \in \text{Hom}_R(M, M)$ .

- (1) Пересечение конечного числа больших подмодулей является большим подмодулем.
- (2) Если  $L$  – большой подмодуль модуля  $M_R$  и  $f \in F$ ,  $f^{-1}L = \{m \in M \mid fm \in L\}$  – большой подмодуль.
- (3) Множество всех эндоморфизмов  $g \in F$  с большими модулями в качестве ядер является идеалом кольца  $R$ .

**Доказательство.** (1) Пусть  $L$  и  $L'$  – большие подмодули, а  $K$  – ненулевой подмодуль в  $M_R$ . Так как  $L'$  – большой подмодуль, то  $L' \cap K \neq 0$ . Так как  $L$  – большой подмодуль  $L \cap L' \cap K \neq 0$ .

(2) Допустим, что  $f^{-1}L \cap K = 0$ . Тогда  $L \cap fK = 0$  и, следовательно,  $fK = 0 \subset L$ . Таким образом,  $K \subset f^{-1}L \cap K = 0$ .

(3) Если  $g$  обращается в нуль на  $L$ , а  $g'$  – на  $L'$ . То  $g + g'$  обращается в нуль на  $L \cap L'$ . Если же  $f \in F$ , то  $f g$  обращается в нуль на  $L$ , а  $g f$  – на  $f^{-1}L$ .

Нам потребуется еще одна лемма о радикале Джекобсона модуля [2].

Лемма 2. Пусть  $K$  – подмодуль модуля  $A_R$  и  $\pi: A \rightarrow A/K$  – канонический эпиморфизм. Тогда  $\pi \text{Rad} \subset \text{Rad} \pi A$ . Если  $K \subset \text{Rad} A$ , то  $\pi \text{Rad} A = \text{Rad} \pi A$ .

**Доказательство.** Каждый максимальный подмодуль модуля  $\pi A$  имеет вид  $\pi M$ , где  $M$  – максимальный подмодуль в  $A$ , содержащий  $K$ , при этом  $Rad \pi A$  является их пересечением.

Предложение 1. Пусть  $I_R$  – инъективный модуль,  $H = Hom_R(I, I)$  и  $N$  – идеал кольца  $H$ , состоящий из всех эндоморфизмов  $h \in H$  с большими модулями в качестве ядер. Тогда

- (1) Кольцо  $H/N$  регулярно в смысле Неймана;
- (2)  $N$  является радикалом Джекобсона кольца  $H$ ;
- (3) Идемпотенты можно поднимать по модулю идеала  $N$ .

Замечание. Утверждение (1) восходит к Джонсону, (2) принадлежит Утуми, а (3), кажется, было замечено независимо рядом математиков [4].

**Доказательство.** (1) пусть  $h \in H$ . Рассмотрим подмодуль  $K$  модуля  $I_R$ , являющийся максимальным среди подмодулей, пересечение которых с  $h^{-1}0 = \{i \in I | hi = 0\}$  равно нулю. В силу леммы  $h^{-1}0 + K$  – большой подмодуль в  $I_R$ . Так как ограничение  $h$  на  $K$  является мономорфизмом, то  $\varphi hk = k$  для некоторого  $\varphi \in Hom_R(hK, I)$  и при всех  $k \in K$ . Поскольку  $I_R$  – инъективный модуль, можно продолжить  $\varphi$  до  $h' \in H$ . Тогда  $hh'hi = hi$  для любого  $i \in h^{-1}0 + K$ . Таким образом,  $hh'h - h \in N$ . Следовательно,  $H/N$  – регулярное кольцо.

(2) Пусть  $\pi: H \rightarrow H/N$  – канонический эпиморфизм. В силу доказанного выше  $Rad \pi H = 0$ . Следовательно, по лемме  $2 \pi Rad H = 0$ , т.е.  $Rad H \subset N$ .

Обратно, пусть  $h \in N$ . Тогда  $h^{-1}0$  – большой подмодуль модуля  $I_R$ . Но  $h^{-t}0 \cap (1-h)^{-1}0 = 0$  и, следовательно,  $(1-h)^{-1}0 = 0$ . Таким образом, модуль  $(1-h)I_R$  изоморфен модулю  $I_R$  и, следовательно, также является инъективным, а значит, и прямым слагаемым в  $I_R$ . Но  $(1-h)i = i$  для любого  $i \in h^{-1}0$ . Тогда  $(1-h)I$  содержит  $h^{-1}0$  и, таким образом, является большим подмодулем в  $I_R$ . Отсюда следует, что  $1-h$  – обратимый элемент для любого элемента  $h \in N$ . Следовательно,  $N \subset Rad H$ .

- (3) Пусть  $u \in H$ . Допустим, что  $u^2 - u \in N$ . Тогда  $(u^2 - u)L = 0$

для некоторого большого подмодуля  $L$  модуля  $I_R$ . Инъективная оболочка модуля  $uL$ , являясь его минимальным инъективным расширением, может быть вложена в инъективный модуль  $I_R$ . Следовательно, можно считать, что она имеет вид  $eL$ , где  $e^2 = e \in H$ . Идемпотент  $e$  индуцирует на  $uL$  тождественное отображение. Следовательно,  $(eu - u)L = 0$ , поэтому  $eu - u \in N$ . К сожалению, мы не можем показать что  $e - u \in N$ . (тогда мы бы закончили доказательство). Положим  $f = e + eu(1 - e)$ . Тогда  $ef = f$ ,  $fe = e$  и  $f^2 = f$ . Пусть  $L' = (1 - e)I + uL$ . Проведя стандартную проверку, убедимся, что  $L'$  – большой подмодуль и что  $(f - eu)L' = 0$ . Таким образом,  $f \equiv eu \equiv u \pmod{N}$ , что завершает наше доказательство.

Следуя Голди, мы будем модуль  $M_R$  называть конечномерным, если в нем не существует бесконечного числа отличных от нуля подмодулей, образующих прямую сумму. Очевидно, что все нетеровы и все артиновы модули являются конечномерными.

Предложение 2. Пусть  $M_R$  – конечномерный модуль. Тогда

(1) Его инъективная оболочка  $I_R$  является прямой суммой конечного числа неразложимых инъективных модулей;

- (2) Кольцо  $H$  эндоморфизмов модуля  $I_R$  полусовершенно.

Напомним, что полусовершенство означает полную приводимость кольца  $H/N$  и возможность поднимать идемпотенты по модулю  $N = \text{Rad } H$ .

**Д о к а з а т е л ь с т в о.** (1) рассмотрим произвольное ортогональное множество  $E$  отличных от нуля идемпотентов кольца  $H$ . Тогда  $\sum_{e \in E} eI \cap M$  – прямая сумма ненулевых подмодулей модуля  $M_R$ . В силу предположения множество  $E$  должно быть конечным. Мы дважды применим это соображение.

Сначала мы покажем, что множество  $eHe$  для любого идемпотента  $e \in H, e \neq 0$ , содержит примитивный идемпотент. Действительно, если идемпотент  $eHe$  является примитивным, то  $eHe$  содержит ненулевой идемпотент  $f_1 \neq e$ . Если  $f_1$  не является примитивным идемпотентом, то  $f_1 H f_1$  содержит ненулевой идемпотент  $f_2 \neq f_1$  и т.д. идемпотенты  $e - f_1, f_1 - f_2, \dots$  образуют ортогональное множество, которое должно быть конечным.

Во-вторых, существует максимальное ортогональное множество  $e_1, e_2, \dots, e_n$  примитивных идемпотентов. Пусть  $e$  – их сумма. Предположим, что  $e \neq 1$ . Тогда множество  $(1 - e)H(1 - e)$  содержало бы примитивный идемпотент, ортогональный к  $e$ , а следовательно, и ко всем  $e_i$ , что противоречит максимальнойности. Таким образом,  $1 = \sum_{i=1}^n e_i$ . Следовательно,  $I = \sum_{i=1}^n e_i I$ , при этом каждое слагаемое – неразложимый модуль.

(2) Так как любой примитивный идемпотент кольца  $H$  остается примитивным по модулю  $N$ , то в кольце  $H/N$  также остается справедливым утверждение о том, что 1 является справедливым утверждение о том, что 1 является конечной суммой примитивных идемпотентов. Таким образом,  $H/N$  является прямой суммой конечного числа неразложимых правых идеалов. Так как кольцо  $H/N$  регулярное, то эти идеалы являются минимальными правыми идеалами. Таким образом, кольцо  $H/N$  вполне приводимо. В силу предложения 1 можно поднимать идемпотенты по модулю идеале  $N$ . Следовательно, кольцо  $H$  полусовершенное.

*Следствие 1. Пусть  $M_R$  – конечномерный модуль. Допустим, что все неразложимые компоненты инъективной оболочки модуля  $M_R$  изоморфны. Тогда кольца  $H/\text{Rad } H$  и  $H$  изоморфны кольцам эндоморфизмов конечно порожденных свободных модулей над телом и над локальным кольцом соответственно.*

**Д о к а з а т е л ь с т в о.** Утверждение относительно  $H/\text{Rad } H$  следует из классической теоремы Веддербёрна–Артина, а утверждение об  $H$  следует из [1].

*Следствие 2. Допустим, что все ненулевые подмодули модуля  $M_R$  являются большими. Тогда модуль  $I_R$  неразложим, а  $H$  – локальное кольцо).*

Более внимательное рассмотрение результатов этого параграфа показывает их справедливость в более общем случае. Джонсон и Уонг называют модель  $M_R$  квазиинъективной, если каждый частичный эндоморфизм модуля  $M_R$  допускает продолжение до полного эндоморфизма, т.е. если для любых подмодуля  $K_R$  модуля  $M_R$  и  $f = \text{Hom}_R(M, M)$ . Таким образом, предложение 1 остается справедливым, если «инъективность» заменить на «квазиинъективность».



**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Ламбек И. Кольца и модули. Пер. с англ. — М.: Мир, 1971. — 275 с.
2. Джекобсон Н. Строение колец. — М.: ИЛ, 1961. — 392с.
3. Bass, H.: Lectures on topics in algebraic K-theory,. Tata 1967.
4. Faith C., Walker E. A: Direct sum representation of injective modules, J. Algebra,5 (1967), 203-221.

**Салыбай Қанат Қайратұлы**  
**Махамбет Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан университетінің магистранты**  
**(Уральск, Қазақстан)**

### САРАЛАУ ТӘСІЛІ БОЙЫНША ТАПСЫРМА ӘДІСІМЕН ГЕОМЕТРИЯ ПӘНІН ОҚИТУ

**Annotation.** *Differentiated learning is an activity aimed at gaining knowledge. It is conducted independently, under the guidance of each teacher. One of the main types of differentiated learning is individualized learning, so many consider the concept of "differentiated learning" in close connection with the concept of "individualized learning", but give different definitions (depending on the method, type, complex, grouping, means, etc.). The use of a differentiated teaching method improves the quality of students' knowledge, and the task method allows them to improve their level of qualifications and abilities. The presence of tasks at different levels strengthens the child's self-confidence, leads him to success, increases cognitive interest.*

**Key words:** *differentiation, differentiated learning, task method, find volume*

Мемлекет басшысы «Төртінші өнеркәсіптік революция жағдайындағы дамудың жаңа мүмкіндіктері» атты 2018 жылы 10 қаңтардағы халыққа жолдауында жаңартылған мазмұн дегеніміз-халықаралық стандартқа сай келетін заманауи оқу бағдарламалары екендігін ескере отыра, болашақ ұрпаққа қажетті функционалдық сауаттылық пен сыни тұрғыдан ойлау қабілетін дарытатындығын атады [1]. Жартылған мазмұн бойынша білім беру: оқушылардың сыни тұрғыдан ойлау қабілеті, өз бетінше іздену, креативтілікті, командада жұмыс істей білу, өмір бойы білім алу дағдыларын дамыту жөніндегі міндеттерді алға қояды. Бұндай дағдылар мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартында негізгі орта білім берудің басты міндеттерінде көзделген. Олар өздігінен білім алу және тұлғалық өзін-өзі іске асыру және өзара әрекет жасау дағдыларын дамыту болып табылады.

Бұл дағдылар ХХІ ғасырда оқушылардың өзін-өзі жүзеге асыра алуы үшін қажетті дағдылар. Әрине, бұл дағдылар барлық оқушылар үшін де қажетті. Бірақ оқушылардың барлығы бірдей аталған дағдыларға қол жеткізе бермейді. Осы тұста «неге?» деген сұрақ туындауы анық. Себебін айта кетер болсам, бүгінгі таңда оқушыларды бірдей оқыту әдістемесімен қолдана отыра, бұл дағдыларды игерту қиынға соғады. Сондықтан да педагогтардың басты міндеттерінің бірі оқушыларға ақпаратты көп беру емес, сол берілген білім мен ақпаратты өз бетінше тиімді игеруі үшін жеке ерекшеліктері мен қабілеттерін ескере отыра, қажеттіліктерін қанағаттандыру. Жоспарлау мен оқыту үдерісінде бұл мәселені шешу мақсатында педагогикалық тәсілдердің бірі саралап оқытуды қолдану тиімді жол болып табылады.

Әлемдік педагогика саралап оқыту туралы ХХ ғасырдың 20-шы жылдары ойлана бастаған. Бұл кезеңде кеңестік және шетелдік педагогикада оқуды жеке даралау және саралау саласында белсенді жұмыстар жүргізген. Өткен ғасырдың басында оқыту үдерісіндегі даралас әдістерін іздеу АҚШ-та кең етек жайған. Кеңес Одағы, Батыс Еуропа және АҚШ-та білім саласындағы жеке даралау саралау бағытындағы зерттеулер бір

уақытта басталғанымен, қазіргі таңда батыстық педагогиканың бұл бағыт бойынша практикалық және теориялық тәжірибесі басым.

Саралап оқыту-бұл білім алуға бағытталған әрекет. Ол өз бетінше, әр мұғалімнің жетекшілігімен жүргізіледі. Біз қарастырып отырған саралап оқытудың теориялық негізіні салған ғалымдар Л. Выготский, А. Леонтьев, Б. Ананьев, С. Рубинштейн т.б.

Қазақ зиялы қауым өкілдерінің педагогика саласындағы еңбектерінен және әр түрлі ой-пікірлерінен баланың ерекшеліктері, оның қажеттіліктері турасында тұжырымдарын көруге болады. Мысалы, Мағжан Жұмабаевтың «Педагогика» атты еңбегінде: «Баланың әсерленуі, суреттеу, ойлау һәм сезінуі ержеткен адамнан әжептеуір басқа. Баланың бұл жан көріністерінің әрқайсысының жеке-жеке алғанда да басқалық бар»-делінген [2]. Демек, өткен ғасырдың өзінде қазақ мектептер мұғалімдеріне баланың ерекшелігі туралы бағыт берген. Осы орайда қазақ тіл білімі мен әдебиеттану ғылымдарының негізін салушы ғалым Ахмет Байтұрсынов: «Бала білімді тәжірибе арқылы өздігінен алу керек. Мұғалімнің қызметі оның біліміне шеберлігінің керек орны, өздігінен алатын тәжірибелі білімнің ұзақ жолын қысқарту үшін, сол жолдан балалар қиналмай өтуі үшін, балаға жұмысты әліне шағындап беруі мен бетін белгілеген мақсатта түзеп отыруы керек»-деп пікір білдірген. Білім беру барысында «оқуды саралау»-деп ат қойып, айдар тақпағанымен қазақ ғалымдарының еңбектерінен теориялық және тәжірибелік негіздерінің болғанын байқай аламыз. Сол кезеңнің өзінде әлемдік педагогикадағы жаңалықтарды зерделей отыра, қазақы қырынан ұсынуға тырысқанын көру қиынға соқпайды.

Қазіргі таңда білім берудің жаңартылған мазмұны жағдайында мұғалім тәжірибесін дамытуға бағытталған өзгерістер орын алуда. Осылайша жоспарлауда және оқытуда маңыздылығы артып келеді. Саралап оқыту (дифференциация) латын тіліндегі «difference» сөзінен аударылған және біртұтас затты түрлі бөліктерге, нұсқауларға, сатыларға, бөліп жіктеуді, саралауды білдіреді.

Саралап оқыту дегеніміз:

- мұғалім оқу үдерісінде маңызды болып табылатын белгілі бір ортақ ерекшеліктеріне қарай топтастырылған оқушылар тобымен жұмыс жүргізетін оқу үдерісін ұйымдастыру түрі;

- оқу үдерісін оқушылардың әртүрлі топтары үшін бейімдеуге мүмкіндік беретіндей етіп құрылған жалпы дидактикалық жүйенің құрамдас бөлігі;

- оқушылардың оқу талаптарына сәйкес оқыту үдерісін реттеу;

- оқушылардың тиімді оқуына мүмкіндік беретін кішкентайдан үлкенге дейін өзгерістер енгізу;

- оқу бағдарламасын әр түрлі жолмен жүргізу. Дағды, білім, түсінік және сан алуан тапсырмаларды берудің әр түрлі жолымен келетінін көрсету;

- оқушылардың ерекшеліктерін ескеріп және оған сәйкес жоспарлау;

- оқушылардың білімдерін кеңейту үшін жеке тұлғалардың не оқушы топтардың әр түрлі қабілеттеріне сай жұмыс беру.

Саралап оқыту - оқушыларды оқуға ынталандыруға, шығармашылық және сын тұрғысынан ойлау дағдыларын дамытуға септігін тигізеді. Саралап оқытудың негізгі түрлерінің бірі *saralapa* оқыту болып табылады, сондықтан көпшілігі «саралап оқыту»

туралы түсінікті «даралап оқыту» ұғымымен тығыз байланыста қарастырады, бірақ әр түрлі анықтама береді (тәсілі, түрі, кешені, топтастырылуы, құралдарына қарай және т.б).

**Саралап оқытудың мақсаты:**

**Әртүрлі оқушының бейімділіктерін айқындауға, қабілетін дамытуға қолайлы жағдайлар жасау**

**Оқушылардың танымдық қажеттіліктерін қанағаттандыру, ойлау қабілетін жетілдіру және болашақ кәсіби қызметіне бейімдеу**

Біз не үшін саралап оқытамыз? Бұл сұраққа жауап төмендегідей болуы мүмкін:

- екі оқушының оқу деңгейі біркелкі емес;
- барлық оқушылар бірдей деңгейге үйренбейді;
- бір балаға жақсы болған орта екінші бір балаға жақсы орта болмауы мүмкін.

Бұл «бес саусақ бірдей емес» дегенге саяды. Сыныптағы балалардың қажеттіліктері де әр түрлі.

Бұл ерекшеліктер қайдан шығады? Біздің ойымызша, ол осы уақытқа дейінгі білімдеріне, бүгінгі күнге дейінгі тәжірибелеріне, нақты мәдени құндылықтар мен нормаларына, танымдық дамуындағы биологиялық айырмашылықтарына, жетілу деңгейлеріне, мектепті және оқуды мәдени түрде қабылдауларына байланысты.

Міне осындай ерекшеліктерді көре отыра, ескеріп оқушылардың әр түрлі қажеттіліктері, ерекшеліктері, мүмкіндіктеріне қарай саралауды жүзеге асыру қажет. Сынып ішіндегі саралаудың мынадай түрлері бар: *қабілеттері бойынша саралау, деңгейлік саралау, қызығушылықтары бойынша саралау*. Ал саралау жұмысының жалпы ортақ қабылданған жеті тәсілі бар: *тапсырма, дереккөздер, қарқын, нәтиже, диалог және қолдау көрсету, бағалау, топтастыру*.

Жоспарлау және оқыту барысында тапсырманы саралаудың маңыздылығы басым. Саралаудың бұл тәсілінің мақсаты: негізгі мазмұнды қамтитын түрлі тапсырмалар ойластыру.

Тапсырма:

✓мұның құрамына білім деңгейі әртүрлі оқушыларға арналған тапсырмалар жатады;

✓оқушылардың қажеттіліктеріне қарай (көмек керек пе, әлде күрделі тапсырмалар беру керек пе) түрлі кестелерді немесе жаттығулар мен тапсырмалар жасау;

✓күрделілігіне қарай алға ілгерілеп отыратын тапсырмалары бар карточкаларды қолдану.

Оқушыларға жекелеп немесе топтарға олардың меңгерген білімдеріне негізделген тапсырмалар беріледі. Аса қабілетті оқушыларға айтарлықтай жоғары деңгейде ойлауды

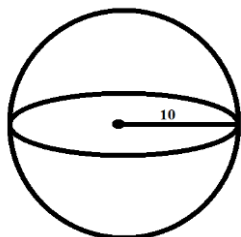
дамытуға мүмкіндік беретін, проблемаларды шешу қабілеттері мен зерттеу қабілетін пайдалануды талап ететін күрделі тапсырмалар беруге болады.

Күрделілігімен, оқу-танымдық қызығушылықтарымен, мұғалім тарапынан көмек сипатымен ерекшеленетін сараланған тапсырмаларды қолдану—сараланған оқу іс-ерекеттерін ұйымдастырудың шарты болып табылады [3]. Негізгі тапсырмалар кейінгі тапсырмаларға қарағанда жеңіл болғанымен, сыныптағы кейбір оқушылар үшін қиындық туғызуы мүмкін. Кейінгі тапсырмалар күрделірек болғанымен, негізгі тапсырманы нәтижелі орындаған оқушылар үшін қиындық келтірмеуі мүмкін. Тапсырмаларды оқушының өзіне таңдап орындауына мүмкіндік жасаңыз.

Саралап оқыту үдерісінде әр оқушы оқу материалының күрделілік деңгейін таңдау кезінде өзінің жеке ерекшеліктері мен қажеттіліктеріне байланысты шешім қабылдайды. Алайда бұл барлығына міндетті деңгейден төмен болмауы тиіс. Аздан көпке, оңайдан қиынға, жақыннан алысқа қарай жылжыта отыра оқыту заңы қолданылады. Есептің де сондай жолы бар [4].

Мысалы: Радиусы 10 см болатын шардың көлемін табыңыз... Бұл есептің жауабы кейбір оқушылар үшін қызықсыз болуы мүмкін. Сондықтан да сыныптағы қабілетті оқушылардың қажеттілігін ескеруіміз тиіс. Бұл есепті келесідей кеңейтілген түрге құрастырып, өздерінің таңдауына мүмкіндік береміз:

- 1) Радиусы 10 см болатын шардың көлемін табыңыз.
- 2) Табан радиусы 8 см, ал шар центрінен қима жазықтығына дейінгі қашықтық 6 см болса, шардың көлемін табыңыз.
- 3) Шар центрінен 6 см қашықтықта орналасқан қиманың ауданы  $64\pi$  см<sup>2</sup>. шар көлемін табыңыз.
- 4) Шардың екі параллель қималарының аудандары  $64\pi$  см<sup>2</sup> және  $36\pi$  см<sup>2</sup>. Қималардың арақашықтығы 14 см және шардың центрі қималарының арасында орналасқан. Шардың көлемін табыңыз.

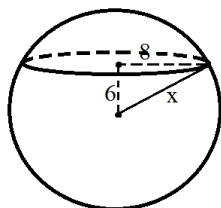


1-тапсырма

Шешуі:  $R = 10$  см  $V = \frac{4}{3}\pi R^3$

$$V = \frac{4}{3}\pi \cdot 1000 = \frac{4000\pi}{3} \text{ см}^3$$

Бағалау критерийі	Дескриптор
	Білім алушы
Шардың көлемін табады	- шардың көлемін табады.



2-тапсырма

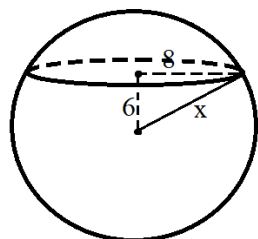
Шешуі:  $r = 8$  см  $h = 6$  см

Пифагор теоремасы бойынша:

$$R^2 = 8^2 + 6^2 = 100; R = 10$$

$$V = \frac{4}{3}\pi R^3 = \frac{4}{3}\pi \cdot 1000 = \frac{4000\pi}{3} \text{ см}^3$$

Бағалау критерийі	Дескриптор
	Білім алушы
Шардың көлемін табады	- есептің шарты бойынша сызбаны салады;
	- Пифагор теоремасын қолданып, шардың радиусын табады;
	- шардың көлемін табады.



3-тапсырма

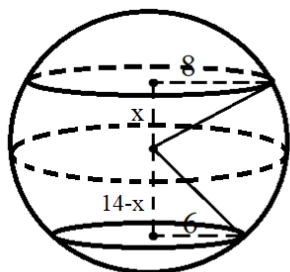
Шешуі:  $S = \pi r^2 = 64$ ,  $r^2 = 64$ ,  $r = 8$ ,  $h = 6$  см

Пифагор теоремасы бойынша:

$$R^2 = 8^2 + 6^2 = 100; R = 10$$

$$V = \frac{4}{3}\pi R^3 = \frac{4}{3}\pi \cdot 1000 = \frac{4000\pi}{3} \text{ см}^3$$

Бағалау критерийі	Дескриптор
	Білім алушы
Шардың көлемін табады	- есептің шарты бойынша сызбаны салады;
	- қиманың радиусын табады;
	- Пифагор теоремасын қолданып, шардың радиусын табады;
	- шардың көлемін табады.



4-тапсырма

$$\text{Шешуі: } S_1 = \pi r_1^2 = 64\pi \quad S_2 =$$

$$\pi r_2^2 = 36\pi$$

$$r_1^2 = 64, r_1 = 8 \quad r_2^2 = 36, r_2 =$$

6

Пифагор теоремасы бойынша:

$$\begin{cases} x^2 + 8^2 = R^2 \\ (14 - x)^2 + 6^2 = R^2 \end{cases}$$

$$x^2 + 64 = (14 - x)^2 + 36$$

$$x^2 + 64 = 196 - 28x + x^2 + 36$$

$$28x = 168, x = 6$$

$$\text{Онда, } R^2 = 8^2 + 6^2 = 100 \quad R^2 =$$

$$100, R = 10$$

Демек, шардың көлемі:

$$V = \frac{4}{3}\pi R^3 = \frac{4}{3}\pi \cdot 1000 = \frac{4000\pi}{3} \text{ см}^3$$

Бағалау критерийі	Дескриптор
	<i>Білім алушы</i>
Шардың көлемін табады	- есептің шарты бойынша сызбаны салады;
	- бірінші қиманың радиусын табады;
	- екінші қиманың радиусын табады;
	- Пифагор теоремасын қолданып, өрнек құрастырады;
	- шардың центрінен жазықтықтарға дейінгі арақашықтықты анықтайды;
	- шардың көлемін табады.

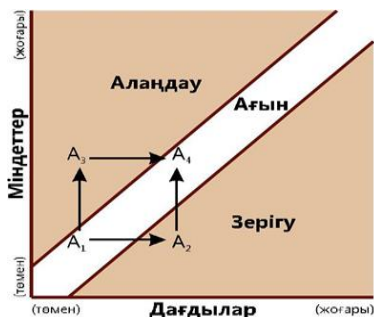
Оқушы өз деңгейін біліп, сәйкес тапсырманы таңдаса қиындыққа кезікпейді және тапсырма орындау барысында ілгерілеп отырады. Мысалы, 2-ші тапсырманы орындау оқушыға ешқандай қиындық тудырмаса 3-ші тапсырманы орындауға көшеді. Осылайша оқушы күрделенген тапсырманы орындауға дағдыланады. Бірақ мынадай жағдай да орын алуы мүмкін екенін ескеруіміз тиіс. Оқушы тапсырма таңдау барысында өз деңгейінен төмен немесе өз деңгейінен жоғары тапсырмаларды таңдаған болса, келесі екі жағдай туындайды:

- Оқушының таңдауы өз білімінен төмен деңгейдегі тапсырмаға түсті делік, бұл жағдайда оқушы алдымен таңдаған тапсырмасын орындайды. Одан соң оңайдан қиынға принципінә сүйене отырып алға жылжиды.

- Ал енді оқушы өз деңгейінен жоғары тапсырма таңдап, орындау барысында қиындыққа кезіксе, осы деңгейден жеңіл тапсырма беріледі. Жеңілдетілген есептің шешімін тапқан оқушы алғаш таңдаған тапсырмасына қайта оралады. Осылайша оқушы күрделі есеп шығаруға дағдыланады.

Есепті кеңейтілген түрде беру барысында оқушылардың таңдауына мүмкіндік болады. Тапсырмаларды кеңейтіп бере отыра, оқушылардың алаңдауын, мазасыздануын алдын-алып, қызығушылықтарын арттыруға болады. Сәйкесінше, нәтижесінде жұмыс сапасы да артады [5].

Мұғалім оқушылардың зер салып тыңдауын сақтап қалу мақсатында сыныпта орындалатын жұмыстың барынша күрделі және әртүрлі болуын қадағалайды. Бұл ретте оқушылардың бойында тапсырмаларды орындау үшін қажетті дағдыларды қалыптастырып, білім береді. Мұғалім оқушыларда «өзіндік мақсат» деп атайтын қасиеттердің болуына жағдай жасауы тиіс. Егер оқушыға берілген оқу тапсырмалары өте жеңіл болса, ол *зерігіп* кетуі мүмкін. Ал, өте қиын болса алаңдауы мүмкін. Сондықтан да мұғалім әр баланы жақсы біліп, оқушыларды *ағында* ұстауы қажет [6].



Кеңестік педагог Н.К. Крупская мұғалімдердің сабаққа әзірленгенде үй тапсырмасын беру барысында әр оқушының деңгейіне сәйкес тапсырма құрастыру қажеттілігін ескертеді: «Тапсырманы дараландыру керек, оқушының олқы жерлерін, оның білімі мен дағдыларының жиынтығын есепке алу қажет, сабаққа күштірек оқушыларға берілетін тапсырмалар оларды тым алға сүйреп әкетпей, олардың алған білімін тереңдете, оның сапасын жақсартып түсетін болсын»-деген болатын [7]. Осыған сүйене отыра тапсырманы күрделендіруде оқушылардың берілген оқу мақсатына сай терең ойланып, терең түсінуіне мүмкіндік жасаған дұрыс. Саралау әдістерін үй жұмысында ғана емес сабақтың әр сатысында қолданған ескерген жөн. Сыныптағы саралау әдістері жекелеген оқушылардың нені үйренгенін анықтауға және бағалауға мүмкіндік береді.

Қорытындайтын болсақ, саралап оқыту әдісін қолдану оқушылардың білім сапасын арттырса, тапсырма тәсілі олардың біліктілік деңгейі мен қабілеттерін жақсартуға мүмкіндік береді. Тапсырманың түрлі деңгейде болуы баланың күш жігеріне деген сенімін нығайтады, оны табысқа жетелеп, танымдық қызығушылығын арттырады. Мысалда көрсетілгендей деңгейлік есептерді шығару оқушыларға сенімді түрде алға жылжып, қарқынды жұмыс істеуге ынталандырады. Сәйкесінше, дәл осы тұста педагог жұмысы да өз өнімділігін жоғарылата бастайды. Сондықтан оқушының тандауы түскен тапсырманы орындату оқу ынтасының қалыптасуына әсер ететін естен шығармайық. Әр оқушының жүрегіне жетер жол әр түрлі. Ізденімпаз педагог қана білім шыңында қалықтайды.



**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Мемлекет басшысы Н.Ә.Назарбаевтың «Төртінші өнеркәсіптік революция жағдайындағы дамудың жаңа мүмкіндіктері» атты Қазақстан халқына жолдауы. 2018 жыл 10 қаңтар. [http://www.akorda.kz/kz/addresses/addresses\\_of\\_president/kazakstan-respublikasynyn-prezidenti-n-nazarbaevty-n-kazakstan-halkyna-zholdauy-2018-zhylgy-10-kantar](http://www.akorda.kz/kz/addresses/addresses_of_president/kazakstan-respublikasynyn-prezidenti-n-nazarbaevty-n-kazakstan-halkyna-zholdauy-2018-zhylgy-10-kantar)
2. М. Жұмабаев. Педагогика. 1922 жыл, 15 сентябрь, Қызылжар. [https://qamba.info/site/book/online/maghzhan-zhumabaev-pedaggika/content/content\\_1.xhtml/](https://qamba.info/site/book/online/maghzhan-zhumabaev-pedaggika/content/content_1.xhtml/)
3. «Қазақстан тарихы» пәні бойынша оқу бағдарламасы (орта білім беру мазмұнын жаңарту аясында). Негізгі орта білім беру (5-9 сыныптар)
4. Ж. Аймауытов. Бес томдық шығармалар жинағы. Бесінші том. Алматы. Ғылым. 1999. 304 бет.
5. Күрделендірілген тапсырмалармен таныстыру. «Тиімді оқыту мен оқу» бағдарламасы, 3 апта, 5 күн материалдарынан.
6. Мұғалімге арналған нұсқаулық. «НЗМ» ДББҰ. ПШО, 2016.
7. Ж. Әбиев, С. Бабаев, А. Күдиярова. Педагогика. Оқу құралы. Алматы. Дарын. 2004. 448 бет

**SECTION: POLITICAL SCIENCE**

**Rixsiboyev Boburjon**  
**TDSHU talabasi**  
**(Tashkent, Uzbekistan)**

**ZAMONAVIY XITOIY TASHQI SIYOSATIDA AFG'ON MUAMMOSINI  
HAL ETISH MASALALARI**

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada Xitoy Xalq Respublikasi va Afg'oniston Islom Respublikasi o'rtasidagi ikki tomonlama aloqalar, XXR tomonidan afg'on muammosini hal etishga qaratilgan masalalar, strategik yondashuvlar, ilgari surilgan takliflar, Afg'onistonda mavjud bo'lgan Tolibon harakati bilan XXR o'rtasidagi muzokaralar va ularning natijalari, ikki davlatni bog'lovchi manfaatlar va Afg'onistondagi siyosiy beqarorlikni Xitoy ichki siyosatidagi ahamiyati, XXRning afg'on muammosini hal qilishdagi milliy manfaatlari va mintaqaviy diplomatik vositachi bo'lish tashabbuslari tahlil qilingan.

**Kalit so'zlar.** Xitoy Xalq Respublikasi, Afg'oniston Islom Respublikasi, rasmiy Kobul, Tolibon harakati, Shanxay Hamkorlik Tashkiloti (SHHT) "Bir makon, bir yo'l" loyihasi.

**Kirish.** XXR 1949-yilda o'z davlat mustaqilligini qo'lga kiritgandan so'ng o'zining yangi davr tashqi siyosatini yurita boshladi. Xitoy erkin, mustaqil va tinch tashqi siyosat olib boradi. Uning vazifasi – tinchlikni asrash va umumiy taraqqiyotga yordam ko'rsatishdan iborat.<sup>86</sup>

Xitoy tashqi siyosatidagi ustuvor yo'nalishlardan biri bu: Terrorizmning barcha ko'rinishlariga qarshi chiqish va unga qarshi kurashishdan iborat. Bu boradagi xalqaro hamkorlikni mustahkamlash lozim, terrorizmga zarba berish va uni butun kuch bilan ildizini quritish.

Xitoyning xavfsizlik borasidagi strategik yondashuvlarida XX asr oxiri XXI asr boshlariga kelib ancha jiddiy o'zgarishlar ko'zga tashlanganligini ko'rishimiz mumkin. Bunday o'zgarishlar mamlakat hukumati tomonidan e'lon qilingan "yangi tipdagi xalqaro munosabatlarni shakllantirish" g'oyasida o'z ifodasini topgan.<sup>87</sup>

Bu xususida XXR davlat rahbari Si Zinpin shunday xulosalarni aytib o'tgan edi: "Biz umrguzaronlik qilayotgan zamonda tinchlik, taraqqiyot, hamkorlik va o'zaro manfaatli yutuqqa erishishimiz maqsadlari yetakchi bo'lishi zarur. Bunday hamkorlikning asosida esa butun dunyoda tinchlik, taraqqiyotni mustahkamlash tamoyillari yotadi..."<sup>88</sup> Afg'oniston Xitoy uchun global siyosatda muhim ahamiyatga ega. Bir tomondan ushbu davlat Xitoy uchun xavfsizlik

<sup>86</sup> Муҳаммадсидиқов М.М., Мустапова Ҳ.И., Битўраев Ў.Б. (2013). Жаҳон сиёсатининг минтақавий жиҳатлари. Тошкент.

<sup>87</sup> Каримов Ф. Э. (2016) Яқин Шарқдаги этносиёсий муаммолар ва минтақавий хавфсизлик масалалари. Монография. – Т.: "Sharq" нашриёти. Тошкент давлат шарқшунослик институти.

<sup>88</sup> Кўчаров Ч. Марказий Осиёнинг минтақавий интеграцион жараёни муаммолари (геосиёсий таҳлил тажрибаси). (2008). Тошкент. Фан.

masalasida ahamiyat kasb etsa, ikkinchi tomondan tranzit vazifasini bajaruvchi hudud hisoblanadi. Ikki davlat hukumati bugungi kunda ko'pqirrali aloqalarni rivojlantirib kelmokdalar. Bular qatoriga "Bir makon, bir yo'l" loyihasini kiritish mumkin.

"Bir makon, bir yo'l" loyihasi Xitoyga quruqlik va dengiz bo'ylab Yevropa va Osiyoning bir qancha davlatlari bilan bog'lash uchun keng imkoniyatlar yaratadi. Afg'oniston esa bu loyihaga erishish uchun asosiy bog'lin bo'lishi mumkin. So'nggi vaqtda Xitoy Afg'oniston va Tolibon harakati bilan muzokaralar jarayoniga yanada ko'proq e'tibor qaratdi. Bunga asosiy sabab AQSH tomonidan Eron generali Qosim Sulaymoniyning o'ldirilishi va natijada uning ta'siri Afg'onistondagi notinchlik vaziyatini yanada kuchaytirganidir. Xitoy ushbu vaziyatni Afg'onistonga kiritgan investitsiyalari va maqsadlariga salbiy ta'sir ko'rsatishini istamaganligi uchun ham doim Afg'onistonda tinchlik o'rnatishga harakat qiladi.

Xitoy ayrim davlatlarning aralashuviga yo'l qo'ymaslik siyosatiga qaramay, Afg'oniston hukumati bilan muzokaralarni boshlash va o'z diplomatik vositalarini taklif qilish uchun toliblar bilan assotsiatsiya va savdo munosabatlaridan foydalangan holda vositachilik qilishga va tinchlik jarayonida ishtirok etishga harakat qilmoqda. O'z navbatida, bu Afg'onistonda rivojlanish, farovonlik va uzoq muddatli o'sish uchun katta imkoniyatlarni taqdim etgan holda mintaqadagi xavfsizlik holatini yaxshilash yo'lidagi hal qiluvchi qadam bo'lib xizmat qiladi. Bundan tashqari, afg'on-toliblar tinchlik jarayonining tarafdori sifatida, Xitoy o'zini AQSh va Afg'onistonga aloqador boshqa manfaatdor tomonlarga nisbatan Afg'oniston taraqqiyoti va maqsadlarini ishonchli vositachisi va targ'ibotchisi sifatida ko'rsatmoqda.<sup>89</sup>

Hozirgi vaqtda Xitoyning o'zining ushbu siyosatiga qaramay Afg'oniston yerlariga tinchlik masalalarida o'z harbiy bazalarini joylashtirmagan. Ammo, u Tojikistonda strategik Vaxon yo'lagi oldida harbiy baza tashkil qilgani haqida turli habarlar tarqalgan. Bu xitoy tomonidan ham tasdiqlangan. Tahminimcha bu baza uyg'ur jangarilarga qarshi terrorizmga qarshi kurash va g'arbiy Xitoy chegarasidan o'tayotgan boshqa isyonchilarga qarshi kurash uchun mo'ljallangan. Bundan ko'rish mumkinki Afg'onistondagi ichki notinchliklar Xitoyning Shinjon viloyatida yashovchi musulmon uyg'ur muammosiga ham ta'siri bor. Bu masala Xitoyning Afg'oniston muammosini yumshatish uchun xavfsizlik jihatdan yana oldinga undashiga sabab bo'lishi mumkin.

O'zbekistonlik olim F. Tolipov "aksilterror bo'yicha xizmat ko'rsatuvchi bozor"<sup>89</sup> deb ta'riflagan Shanxay Hamkorlik Tashkiloti doirasida ham Xitoyning afg'onistondagi siyosiy vaziyatni yumshatishga qaratilgan takliflarini ko'rishimiz mumkin. SHHT doirasidagi keltirilgan Xitoy tomonidan ilgari surilgan takliflar ham aynan shuning yaqqol ifodasidir. Masalan:

- birgalikda sa'y-harakatlar bilan mintaqaviy tinchlik, xavfsizlik va barqarorlikni ta'minlash.

Xitoy uchun Afg'on muammosini hal qilishga eng yaxshi vositalardan biri SHHT hisoblanadi. Sababi mazkur mamlakatdagi qurolli nizolarni va kelishmovchiliklarni oldini olmasdan turib Xitoy Markaziy Osiyo hududida o'ziga kerakli va xatarsiz bo'lgan mintaqani shakllantirishda muammolarga duch keladi.

<sup>89</sup> www.thediplomat.com."one way, one belt". (2019)

<sup>90</sup> Tolipov, F. Multilateralism, Bilateralism, and Unilateralism in Fighting Terrorism in the SCO Area // China and Eurasia Forum Quarterly. (2006)

Shu bois, Afg'oniston muammosi SHHT doirasida asosiy muhokama obyektlaridan biri sanaladi. 2005-yil 4-noyabrda Xitoy tashabbusi bilan Shanhay Hamkorlik Tashkiloti va Afg'oniston Islom Respublikasi o'rtasida o'zaro manfaatlarga xizmat qiluvchi taklif va munozaralarni ishlab chiqish maqsadida "SHHT-Afg'oniston" muloqot guruxi tashkil qilindi.

2015-yil fevral oyida Xitoy tashqi ishlar vaziri Van I Tolibon va Afg'oniston rasmiy hukumati o'rtasida tinchlik munosabatlarini o'rnatish uchun vositachilik qilishga Xitoy doimo tayyorligini bildirdi va shunday fikrni aytib o'tgan edi "Biz Afg'oniston hukumati va turli siyosiy guruxlar, xususan Tolibon harakati o'rtasida kelishuv o'rnatishga va kerakli hamkorlikni ta'minlashga har qanday vaqtda tayyormiz".<sup>91</sup>

Yuqorida ta'kidlangan fikrni tahlil qilsak Xitoy uchun Afg'onistonda o'rnatiladigan tinchlik va xavfsizlik qay darajada muhim ekanligini anglaymiz. Quyida Xitoy uchun Afg'onistonning siyosiy beqarorligi qanday ta'sir etishi mumkinligini tahlil qilamiz:

1. Afg'oniston ichidagi tinchlikni o'rnatishga bo'lgan jarayonlar to'xtab qolsa, u holda Xitoy o'z tranzit maydonlarining biridan mosuvo bo'lishi mumkin. (*Bir makon bir yo'l loyihasida*)

2. Xitoy doimo ko'p tomonlama kelishuvni bir tomonlama muzokaralardan ustun qo'yadi, Afg'oniston va Tolibon harakatini yarashtirishga o'zidan boshqa davlatlar ro'lini kamaytirishga urinadi. Buni Xitoy o'z rejalariga to'siq deb hisoblaydi.

3. "Xitoy ko'p qirrali xavfsizlik tartibini Afg'onistondagi iqtisodiy rivojlanish harakatlari uchun zarur shart deb biladi. Xitoylik mutaxassislar so'nggi o'n yil ichida ikkita mega-infratuzilma loyihasining - Anyak mis koni va Amudaryo neft loyihasining muvaffaqiyatsizligini bir necha bor mamlakatda xavfsizlik muhiti yomonligi, davom etayotgan mojaro paytida infratuzilma qurilishi va resurslarni qidirib topish mumkin emasligi bilan izohladilar. Garchi Afg'onistonning iqtisodiy jozibasi Xitoyni jalb qilish uchun yetarli bo'lmasa-da, mahalliy ishonch va ko'p tomonlama qo'llab-quvvatlanayotganda Xitoy katta iqtisodiy roldan bosh tortmaydi. "Mahalliy ishonch" masalasida Xitoy Tolibondan Afg'onistondagi kelajakdagi loyihalari xavfsizligi va himoyasi to'g'risida, masalan, Qandahorgacha temir yo'l orqali Xitoy-Pokiston iqtisodiy koridorini kengaytirish kabi masalalarni qo'llab quvvatlashiga erishdi."-deb ta'kidlab o'tishadi Xitoylik siyosatchilar.<sup>92</sup>

Xitoyning Afg'onistonga nisbatan yana bir asosiy tashvishi uning xavfsizlik holatida, beqarorlik va radikallashuvning Xitoyga o'tib ketishidir. Ushbu muammoni hal qilish Xitoydan Kobul bilan ham, Tolibon bilan ham ishlashni talab qiladi. Natijada, Pekin doimiy ravishda siyosiy inklyuzivlikni va ikki tomonning yarashishini qo'llab-quvvatlaydi. Xitoyning toliblarga qarshi Shimoliy alyansni ilgari qo'llab-quvvatlashiga qaramay, uning toliblar haqidagi qarashlari asta-sekin rivojlanib, Qo'shma Shtatlarga qarshi bo'lgan guruxlar va islomiy radikallashuvni targ'ib qiluvchi guruxlar o'rtasida ajralib turdi. Bundan tashqari, tranzaksion munosabatlar Xitoyning toliblarga uyg'ur jangarilarining xavfsiz joylarini inkor etishiga bo'lgan ehtiyojini va toliblarning Xitoyning o'z nomidan advokatlik rolini o'ynashiga bo'lgan ehtiyojini hisobga olgan holda paydo bo'la boshladi. 2014 yildan boshlab Tolibon delegatsiyalari ochiq va muntazam

<sup>91</sup> The Frontier Post. 18.02.2015.

<sup>92</sup> H.A. Замараева. (2015) Китай, Пакистан и процесс национального примирения в Афганистане. С. 521.

ravishda Xitoyga tashrif buyurishni boshladilar, natijada Xitoy Urumchida Kobul va Tolibon o'rtasida yordam bergan maxfiy muzokaralar bilan yakunlandi.<sup>93</sup>

Mintaqadagi terroristik harakatlar Xitoyning sarmoyaviy loyihalariga ham salbiy ta'sir ko'rsatishi mumkin. AQSH Iqtisodiy va xavfsizlikni qayta ko'rib chiqish bo'yicha komissiyasining ma'lumotlariga ko'ra, Pekin Afg'oniston va unga qo'shni mamlakatlar mintaqasidan kelib chiqadigan tobora kuchayib borayotgan islomiy terrorizm tahdidiga duch kelmoqda, bu yerda bugungi kunda dunyoda faoliyat yuritayotgan 98 terroristik tashkilotning 20 tasi joylashgan. Terrorizm XXRning Ichki Osiyodagi eng yirik transport tarmog'ini yaratish ambitsiyalari uchun jiddiy tahdididir. Xususan, Pekin Xitoyning Shinjon viloyatidan kelgan Uyg'ur millatchi va islomiy harakati bo'lgan Sharqiy Turkiston Islomiy Harakati Tolibon bilan aloqada bo'lib, Afg'oniston mojarosida qatnashayotganidan qo'rqadi. Shu sababli ham Xitoy hukumati o'zining Afg'oniston masalasida iqtisodiy va siyosiy manfaatlarini amalga oshirishi uchun rasmiy Kobul bilan ham munosabatlarni yaxshilashga harakat qiladi. Umuman olganda, XXR Afg'onistondagi terorizm va ekstremizm muammolarini hal etishga va unga qarshi kurashda mintaqaviy konsensusni kuchaytirishga faol ravishda chaqiradi, afg'on mojarosini hal qilish butun mintaqa uchun muhimligini ta'kidlaydi va ikki tomonlama formatda ham, ko'p tomonlama darajadagi hamkorlikni ham faol qo'llab-quvvatlaydi.<sup>94</sup>

Xitoy va Afg'oniston davlatining istiqboldagi munosabatlarni tahlil qilsak, ko'rishimiz mumkinki munosabatlar iliq va doimiy bo'lishi uchun asosiy omil Afg'onistondagi tinchlikning o'rnatilishi bilan bog'liq. 2001-yil noyabrda, Kobulda Tolibon qulaganidan so'ng, Pekin Afg'onistonga 250 million dollar sarmoya kiritadi.<sup>95</sup> Bundan ko'rinib turibdiki, Xitoy Afg'onistonda tinchlik kafolatlangan daqiqalardan boshlab u yerga o'zining yangi strategiyalari bilan tranzit vazifasini bajaruvchi hududini mustahkamlashga, yanada ko'proq sarmoyalar kiritishga tayyor.

Hammamizga ma'lumki Qatarning Doha shahrida Tolibon va rasmiy Kobul o'rtasida AQSH vositachiligida tinchlik bitimi imzolandi. Ammo bu bitim Xitoylik siyosatchilar tomonidan unchalik ham qo'llab quvvatlanmadi. Ular bu bitimni tinchlikni kafolatlashiga ishonch hosil qilmaganliklarini bildirishdi. Afsuski, bitim imzolanganidan so'ng ham qonli nizolar davom etmoqda. Afg'onistondagi toliblarning kuchaygan qonuniyligi, roli va ta'sirini kutib, kelajakda Xitoy ushbu tashkilot bilan aloqalarini yaxshilashi mumkin. Xitoy Ashraf G'ani va uning hukumatini qo'llab-quvvatlashni davom ettirar ekan, xitoylik tahlilchilarning Tolibonga nisbatan ijobiy qarashlari tobora ortib bormoqda. Ammo fikrimcha, Xitoy Tolibon harakatini kuchayishini istamaydi. Chunki Afg'onistonda Tolibon harakatining maqsadi Afg'onistonda halifalik qurish deb ta'kidlangan. Bunday holat Xitoyning Shinjonda yashovchi musulmonlarining hayotiga ta'sir o'tkazib Xitoy uchun turli muammolarni keltirib chiqarishi turgan gap. Shuning uchun Xitoy Tolibon va rasmiy Kobul bilan ham aloqalarni asrashga doim harakatda bo'ladi.

Xulosa qilib aytganda, zamonaviy Xitoy tashqi siyosati uchun Afg'oniston muammosini hal etish Xitoyning ham ichki ham tashqi siyosati uchun muhimdir.

<sup>93</sup> Dirk van der Kley. (2014) China's foreign policy in Afghanistan. LOWY INSTITUTE.

<sup>94</sup> Мухамеджанова Г.Р. (2020) Современная стратегия Китая в отношении Исламской Республики Афганистан.

<sup>95</sup> Н.А. Замараева. (2015). Китай, Пакистан и процесс национального примирения в Афганистане.

Xitoy sarmoyasi Afg'on diyorining mojarodan keyingi kelajakda tiklanishi va iqtisodiy rivojlanishi uchun juda muhim ahamiyatga ega degan fikirdaman. Bu mamlakatda o'rnatilajak tinchlik butun Markaziy Osiyo uchun ham ahamiyatlidir. Afg'onistonda tinchlik jarayoni uchun hali ko'p vaqt bor va Xitoy bundan chetda qolmaydi, chunki Afg'oniston e'tiborsiz qoldirib bo'lmaydigan hududdir. Istiqbolda Xitoy o'z xavfsizligi uchun zarur bo'lgan tinchlikni ushbu diyorda qaror toptirishga va tashqi iqtisodiy va siyosiy imkoniyatlarini kengaytirishda davom etadi.

#### **FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:**

1. Мухаммадсидиқов М.М., Мустапова Ҳ.И., Битўраев Ў.Б. (2013). Жаҳон сиёсатининг минтақавий жиҳатлари. Тошкент.
2. Каримов Ф. Э. (2016) Яқин Шарқдаги этносиёсий муаммолар ва минтақавий хавфсизлик масалалари. Монография. – Т.: “Sharq” нашриёти. Тошкент давлат шарқшунослик институти.
3. Кўчаров Ч. Марказий Осиёнинг минтақавий интеграцион жараёни муаммолари (геосиёсий таҳлил тажрибаси). (2008). Тошкент. Фан.
4. Tolipov. F. Multilateralism, Bilateralism, and Unilateralism in Fighting Terrorism in the SCO Area //China and Eurasia Forum Quarterly. (2006)
5. Dirk van der Kley. (2014) China's foreign policy in Afghanistan. LOWY INSTITUTE.
6. Мухамеджанова Г.Р. (2020) Современная стратегия Китая в отношении Исламской Республики Афганистан.
7. Н.А. Замараева. (2015). Китай, Пакистан и процесс национального примирения в Афганистане.

#### **INTERNET SAYTLARI:**

1. [www.thediplomat.com](http://www.thediplomat.com). "one way, one belt". (2019)
2. The Frontier Post. 18.02.2015.
3. [www.waronrocks.com](http://www.waronrocks.com)

## SECTION: SCIENCE OF LAW

Qo'chqarova Umidaxon Baxtiyor qizi

Toshkent davlat yuridik universiteti magistraturasi Jinoyat qonunchiligini qo'llash nazaryasi va amaliyoti yo'nalishi talabasi,

Niyozova S. S.

Ilmiy rahbar (maslahatchi): TDYU Jinoyat huquqi, kriminologiya va korrupsiyaga qarshi kurashish kafedrasida professor vazifasini bajaruvchi yuridik fanlar doktori (Tashkent, Uzbekistan)

### VOYAGA YETMAGANLARGA NISBATAN TAYINLANADIGAN JAZOLARNI LIBERALLASHTIRISHDA INSONPARVARLIK TAMOYILI

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada muallif tomonidan sud-huquq islohatlari davrida jinoyat qonunchiligini liberallashtirish masalalari haqida fikr yuritilgan. Bunda asosan, liberallashtirish so'zining mazmun-mohiyati, ahamiyati va qisqacha tarixi haqida ma'lumotlar berilgan. Milliy qonunchiligimizda liberallashtirish bosqichlari, liberallashtirishdan ko'zlangan maqsad kabi masalalar yoritilgan. Shuningdek, voyaga yetmaganlar orasida sodir etilayotgan jinoyatlar turi va ularga nisbatan tayinlanadigan jazo masalasiga alohida to'xtab o'tilgan. Ayrim xorijiy davlatlarda voyaga yetmagan shaxslarga nisbatan tayinlanadigan jazo turlari qiyosiy tahlil qilingan. Voyaga yetmagan shaxslarga nisbatan qo'llaniladigan jarima jazosining mazmun-mohiyati va ahamiyati haqida qisqacha bayon qilingan. Shu bilan bir qatorda, jinoyat qonunchiligimizni yanada takomillashtirish yuzasidan ayrim moddalarni depenalizatsiya qilish yuzasidan takliflar keltirilgan.

**Kalit so'zlar:** liberallashtirish, voyaga yetmagan shaxs, insonparvarlik, adolat, jarima, ozodlikdan mahrum qilish, o'lim jazosi, yarashuv instituti, jinoyat tarkibi, depenalizatsiya.

Istiqlol yillarida mamlakatimizda inson sha'ni va qadri oliy qadriyat sifatida e'tirof etildi. Buning natijasi o'laroq sud-huquq sohasida keng qamrovli islohotlar amalga oshirildi. Mamlakatimizda sud-huquq tizimi sohasida o'tkazilayotgan islohotlarning asosini insonparvarlik tamoyillari tashkil etmoqda. Insonparvarlik liberallashtirish jarayonining tarkibiy qismi sifatida unga mutanosib bo'lgan holda u orqali hozirgi kunda jazolash xususiyati bilan ajralib turadigan xuquqni qo'llash sohasini erkinlashtirish mumkin. Chunki liberallashtirish siyosatining eng asosiy bog'ini bo'lmish jamiyatni demokratlashtirish jarayonida insonparvarlik katta ahamiyat kasb etadi.

Insonparvarlik xar bir insonni bir xil jinoiy-huquqiy ximoyalashni talab etadi. Lekin shu tamoyillarning o'zi shaxsga nisbatan bo'lgan aybdorlik shakli, sabablari va maqsadlar bo'yicha farqlanadigan tajovuzlarga aynan bitta jazo chorasini tayinlashga yo'l qo'ymaydi. Jinoyat huquqi ijtimoiy mohiyatiga ko'ra jabrlanuvchilarni emas, balki jinoyatlarni ular sodir etgan qilmishlar xususiyati va og'irlik darajasiga ko'ra farqlaydi [1].

“Mamlakatimizni demokratik yangilashning bugungi bosqichidagi eng muhim yo‘nalishlaridan biri bu – qonun ustivorligi va qonuniylikni mustahkamlash, shaxs huquqi va manfaatlarini ishonchli himoya qilishga qaratilgan sud-huquq tizimini izchil demokratlashtirish va liberallashtirishdan iboratdir. Bir so‘z bilan aytganda, yurtimizda huquqiy davlat asoslarini yanada takomillashtirish va aholini huquqiy ongi va madaniyatini yuksaltirish biz uchun hal qiluvchi vazifa bo‘lib qolmoqda” [2].

O‘zbekiston Respublikasining mustaqillik va suverenitetiga erishishi davlat va jamiyat oldida huquqiy demokratik davlat hamda fuqarolik jamiyatni qurish bo‘yicha dolzarb va yuksak vazifa, maqsadlarni yuzaga keltiradiki, bu borada Jinoyat qonunini liberallashtirish uning muhim institutlari, jumladan, jinoiy javobgarlik, jazo tizimi va jazo tayinlash qoidalari, shuningdek, boshqa institutlarini isloh qilishni taqazo etadi.

Jinoyat qonunini liberallashtirish masalasi haqida fikr yuritishdan avval liberallashtirish atamasining lug‘aviy ma‘nosiga to‘xtalib o‘tish maqsadga muvofiqdir. Liberallashtirish so‘zi lotincha liberalis - hur fikrli, erkin degan ma‘nolarni anglatadi. Lekin bu so‘zni to‘g‘ridan-to‘g‘ri tarjima qilsak, bu so‘zning to‘la mohiyatini ochib bermagan hisoblanamiz, ya‘ni u shunchaki erkinlik emas, balki insonning erkin fikrlash, inson faoliyatining turli sohalarida hukm chiqarish, shu jumladan, har qanday siyosiy tuzumga baho berish, uni tanqid qilish qobiliyatini ifodalaydi.

Liberalizm atamasi XVII-XVIII asrlarda Yevropa mamlakatlarida yuzaga kelgan, u Jon Lokk, Adam Smit, Sharl Lui Monteskye va boshqalarning mutlaq hokimiyatga qarshi qaratilgan nazaryalarga asoslanadi. Liberalizm g‘oyalari ilk bor AQSH konstitutsiyasi hamda “Inson va fuqaro huquqlari deklaratsiyasi”da mujassam bo‘lgan.

Sud-huquq islohotlari davrida 2001-yil 29-avgustda qabul qilingan “Jinoiy jazolarning liberallashtirilishi munosabati bilan O‘zbekiston Respublikasining Jinoyat, Jinoyat-protsessual kodekslari hamda Ma‘muriy javobgarlik to‘g‘risidagi kodeksiga o‘zgartishlar va qo‘shimchalar kiritish haqida”gi qonuni liberallashtirish siyosatining muhim tarkibiy jarayonlarini boshlab berdi [3].

Ushbu Qonun natijasida Jinoyat kodeksining 105 ta moddasiga jinoiy jazolarning liberallashtirilishi yuzasidan o‘zgartish va qo‘shimchalar kiritildi.

Quyida ular haqida ma‘lumot beramiz:

Jinoyat kodeksida belgilangan jinoyatlar tasnifi tubdan o‘zgardi. Jumladan, og‘ir va o‘ta og‘ir hisoblangan jinoyatlarning 75 foizga yaqini ijtimoiy xavfi katta bo‘lmagan va uncha og‘ir bo‘lmagan jinoyatlar toifasiga o‘tkazildi, jinoiy jazo tizimidan ayrim jazo turlari chiqarilib, jazo tizimi yanada liberallashtirildi, jinoyat qonunchiligida yarashuv instituti joriy etildi, jazoni o‘tash muddatidan ilgari shartli ozod qilish va jazoni yengilrog‘i bilan almashtirish uchun belgilangan muddatlar qisqartirildi. Hozirgi vaqtda jinoyat kodeksida 600 ta jinoyat tarkibi mavjud bo‘lib, shulardan 259 ta (43,1%) – ijtimoiy xavfi katta bo‘lmagan jinoyatlar, 147 ta (24,5%) – uncha og‘ir bo‘lmagan jinoyatlar, 132 ta (22%) – og‘ir jinoyatlar va 62 ta (10,3%) – o‘ta og‘ir jinoyatlardir[4].

Jinoiy jazolarni liberallashtirish borasidagi bunday choralar natijasida O‘zbekistonda bugungi kunda ozodlikdan mahrum qilinganlar soni jahon miqyosida eng past ko‘rsatkichni qayd etmoqda. 2020-yil 1-avgust holatiga ko‘ra, AQSHda har yuz ming odamdan 639 nafari, Rossiyada 340 nafari, Turkiyada 335 nafari, Belarusda 343 nafari, O‘zbekistonda 68 nafari jazoni ijro etish muassasalarida jazo muddatini o‘tamoqda. Ushbu ko‘rsatkichlar



O‘zbekistondagi jinoyat-huquqiy siyosat qanchalik darajada liberal ekanini ko‘rsatib turibdi [5].

Jinoyat qonunchiligi va jazo tizimini liberallashtirish voyaga yetmaganlar, ayollar va keksalarga nisbatan ular tomonidan sodir etilgan huquqbuzarlik uchun choralar belgilashda insonparvarlik, rahmdillik ruhi bilan sug‘orilgan normalarning ustuvorligini belgilab qo‘ydi. Bu qatlam ichida voyaga yetmaganlar alohida diqqat e‘tiborni talab qiladi. Odatda voyaga yetmagan shaxs hayotiy tajribaga ega bo‘lmaganligi ongi va irodasi to‘liq shakllanmaganligi sababli ishonuvchan boshqalar ta‘siriga beriluvchan bo‘ladi [6].

1989-yil BMT Bosh assambleyasi tomonidan “Bolalar huquqlari to‘g‘risida”gi Konvensiya qabul qilingan bo‘lib, u jinoiy yo‘lga kirib qolgan bolalar va voyaga yetmaganlarning huquqlarini himoya qilish bo‘yicha qator normalarni o‘z ichiga oladi. Konvensiyaga muvofiq, bolalar deganda o‘n sakkiz yoshga to‘lmagan shaxslar tushuniladi. Bu ta‘rif O‘zbekiston Respublikasi Jinoyat Kodeksidagi voyaga yetmaganlar tushunchasiga mos keladi.

Bugungi kunda voyaga yetmaganlar orasida qotillik, og‘ir tan jarohati yetkazish, nomusga tegish, bosqinchilik, talonchilik, bezorilik, o‘g‘rilik, giyohvand moddalarni iste‘mol qilish yoki sotish bilan bog‘liq og‘ir jinoyatlar uchrab turibdi.

Statistikaga ko‘ra, respublikada voyaga yetmaganlar tomonidan sodir etilgan jinoyatlar soni 2018-yilda 938 tani, 2019-yilda 739 tani, 2020-yilning birinchi yarmida 338 tani tashkil etgan [7].

O‘zbekiston Respublikasi Jinoyat Kodeksining oltinchi bo‘limida voyaga yetmaganlar javobgarligining xususiyatlari, voyaga yetmaganlarga nisbatan qo‘llaniladigan jazo tizimi va turlari batafsil yoritilgan. Amaldagi kodeksga asosan voyaga yetmaganlarga nisbatan jarima, axloq tuzatish ishlari, majburiy jamoat ishlari, ozodlikni cheklash va ozodlikdan mahrum qilish jazolari tayinlanadi [8].

Albatta, sudlar tomonidan jazo tayinlash paytida voyaga yetmagan shaxsning rivojlanish darajasi, turmush sharoiti va tarbiyasi, sog‘ligi, jumladan, ruhiy rivojlanish darajasi, jinoyat sodir etish motivi va boshqa holatlar e‘tiborga olinadi [9].

Xo‘sh, boshqa davlatlarda voyaga yetmaganlarga nisbatan qanday jazolar qo‘llaniladi? Quyida ushbu jazo turlarini tahlil qilamiz:

Armaniston Respublikasi Jinoyat Kodeksi o‘n to‘rtinchi bobida voyaga yetmaganlar jinoiy javobgarligiga oid normalar belgilangan. Armaniston Jinoyat Kodeksining 86-moddasida voyaga yetmaganlarga tayinlanadigan jazo turlari keltirilgan bo‘lib, ularga: jarima, jamoat ishlari, qamoq, ozodlikdan mahrum qilish kiradi.

Tojikiston jinoyat kodeksiga ko‘ra, voyaga yetmagan uchun jazo turlari sifatida: jarima, majburiy ishlar, axloq tuzatish ishlari, biror bir faoliyat bilan shug‘ullanish huquqidan mahrum qilish, ozodlikdan mahrum qilish kabilar belgilangan.

Ukraina Jinoyat Kodeksining o‘n beshinchi bobi voyaga yetmaganlarning jinoiy javobgarligi deb nomlangan. Ularga nisbatan qo‘llaniladigan jazo turlari: jarima, majburiy jamoat ishlari, axloq tuzatish ishlari, qamoq, ozodlikdan mahrum qilish belgilangan.

Ko‘pgina xorijiy davlatlar Jinoyat qonunchiligini qiyosiy tahlil etarkanmiz voyaga yetmaganlar huquq va erkinliklarini, manfaatlarini himoya qilish, voyaga yetmaganlar tomonidan jinoyatlar sodir etilishining oldini olishda ularga tayinlanadigan jazolar muhim

ahamiyatga egadir. Ushbu maqolamizda milliy qonunchiligimizdagi jarima jazosiga alohida to'xtalib o'tamiz.

Jarima jazosi – voyaga yetmaganlarga nisbatan Jinoyat Kodeksi 82-moddasiga muvofiq bazaviy hisoblash miqdorining ikki baravaridan yigirma baravarigacha miqdorida tayinlangan.

Mahkum jarima to'lashdan olti oy mobaynida bo'yin tovlasa, sud to'lanmagan jarima miqdorini bazaviy hisoblash miqdorining bir baravari miqdoridagi jarimani majburiy jamoat ishlarining ikki soatiga tenglashtirgan xolda hisoblab, majburiy jamoat ishlari tariqasidagi jazo bilan almashtiradi, yoki bazaviy hisoblash miqdorining ikki baravari miqdoridagi jarimani axloq tuzatish ishlarining bir oyiga tenglashtirgan xolda hisoblab axloq tuzatish ishlari tariqasidagi jazo bilan almashtiradi [10].

Demak, majburiy jamoat ishlari faqat mehnatga layoqatli voyaga yetmaganlarga nisbatan oltmish soatdan ikki yuz qirq soatgacha bo'lgan muddatga tayinlanadi. O'n olti yoshdan o'n sakkiz yoshgacha bo'lgan shaxlar tomonidan majburiy jamoat ishlarini bajarish muddati, agar qonunda boshqacha muddat belgilanmagan bo'lsa, olti oy davomida kuniga ikki soatdan oshmasligi, mahkumga bog'liq bo'lmagan holatlar yuzaga kelgan taqdirda esa, bir yilgacha bo'lgan muxlatda kuniga ikki soatdan oshmasligi kerak.

Axloq tuzatish ishlari faqat mehnatga layoqatli voyaga yetmaganlarga nisbatan o'z ish joyida o'tash, aybdor hech qayerda ishlamasa, ushbu jazo ijrosini nazorat qiluvchi organlar belgilab beradigan o'zi yashaydigan hududdagi boshqa joylarda o'tash tariqasida bir oydan bir yilgacha bo'lgan muddatga tayinlanadi.

O'zbekiston Respublikasi Jinoyat Kodeksining 42-moddasiga asosan jazo tayinlashdan asosiy maqsad mahkumni axloqan tuzatish, uning jinoiy faoliyatini davom ettirishga to'sqinlik qilish hamda mahkum shuningdek, boshqa shaxslarni jinoyat sodir etishining oldini olishdir. Ushnu jumladan ko'rinib turibdiki, jazo tayinlashdan asosiy maqsadlar ichida mahkumni tarbiyalash birinchi o'rinda kelmoqda. Demak, asosiy maqsadlarimizdan biri tarbiyalashdir.

Tarbiyalash maqsadidan kelib chiqadigan bo'lsak, barchamizga ma'lumki voyaga yetmagan shaxs ota-onasi yoki uning o'rnini bosuvchi shaxs qaramog'ida bo'ladi. Shunday ekan, voyaga yetmagan shaxsga nisbatan jarima tayinlanganda, jarima voyaga yetmagan shaxs ota-onasi yoki uning o'rnini bosuvchi shaxs tomonidan qoplanadi. Bunday holda voyaga yetmagan shaxs o'z qilmishining huquqiy oqibatini to'liq anglab yetmaydi. O'z qilmishidan pushaymon bo'lib, tuzalish yo'lga o'tmaydi. Biz ushbu vaziyatda voyaga yetmagan shaxs o'rniga uning ota-onasini tarbiyalagan bo'lib qolamiz. Shunday ekan, ushbu vaziyatda jazodan ko'zlangan maqsadga qay darajada erishgan hisoblanamiz?

Darhaqiqat, sud voyaga yetmagan shaxsga nisbatan jarima jazosini tayinlashda voyaga yetmagan shaxsning mustaqil daromadga, ish haqi yoki mulkka ega ekanligi e'tiborga olinadi, ya'ni sud tomonidan voyaga yetmaganlarga nisbatan jarima tayinlashi faqat uni ijro etish uchun xususiy mablag'larga ega bo'lgan vaziyatlardagina qo'llaniladi. Lekin buni har tomonlama to'g'ri yondashuv deb hisoblamaymiz. Darvoqe, yuqorida bir nechta xorijiy davlatlarining Jinoyat Kodeksini qiyosiy tahlil qilganimizda voyaga yetmaganlarga nisbatan jarima jazosi tayinlanishi haqida ma'lumot berib o'tdik. Lekin, har bir davlat o'z urf-odat, an'ana va qadriyatlari bilan birdan farqlanib turadi. Bunga quyida bir necha asoslarni keltirishimiz mumkin.

Ijtimoiy asos: barchamizga ma'lumki, o'zbek xalqi qadimdan bolajon xalq hisoblanadi. Hech qaysi bir davlatda farzandga biz kabi e'tibor berib, g'amxo'rlik qilmaydi. Farzandiga tikon kirs, ulardan ortiq aziyat chekishadi. Farzandi voyaga yetib, mustaqil insonga aylangan taqdirda ham ularga bola sifatida qaraydi, hamisha qo'llab-quvvatlashga intiladi. Hech bir davlatda biz kabi oilaviy qadriyatlar mavjud emas.

Har bir ota-ona farzandlarining hayotda har tomonlama go'zal va kamchiliklardan xoli yashashlarini, farzandining kelajagi porloq bo'lishini istaydi. Uning boshqa tengqurlaridan kam bo'lmashligi uchun moddiy va ma'naviy ehtiyojlarini qondirishga harakat qiladi. Yemay yediradi, kiymay kiydiradi. Ayniqsa farzandining moddiy ehtiyojini qondirish uchun ota-ona bor kuch va imkoniyatlarini safarbar etadi. Shuning uchun ham voyaga yetmagan shaxsga nisbatan jarima jazosi tayinlanganda real hayotdan kelib chiqadigan bo'lsak, ushbu jazo chorasini ota-ona o'z zimmasiga oladi. Farzand mustaqil daromadga ega bo'lganda taqdirda ham, ota-ona ularni moddiy ta'minlashdan to'xtatib qo'ymaydi albatta. Ular farzandlarini qiyinchilik ko'rayotganlariga befarq qarab turolmaydi. Farzandlari uchun hamma narsaga tayyor bo'lishadi. Shuning uchun voyaga yetmaganlarni tarbiyalash maqsadida tayinlangan jarima jazosini birgalikda, yoki aksincha ota-onaning o'zi to'lashni afzal deb topadi. Bu holda voyaga yetmagan shaxs o'z qilmishining huquqiy oqibatini to'g'ri tushunib yetmaydi. Voyaga yetmagan shaxsni o'z qilmishidan to'g'ri xulosa chiqarib, tuzalish yo'lga o'tdi deb hisoblay olmaymiz. Shuningdek, jazodan ko'zlangan asosiy maqsad, ya'ni tarbiyalash maqsadini to'la amalga oshira oldik deb qat'iy ayta olmaymiz.

Huquqiy asos: yuqorida aytib o'tganimizdek, voyaga yetmaganlarga nisbatan tayinlanadigan jarima jazosi faqat voyaga yetmagan shaxsning mustaqil daromadga, ish haqi yoki mulkka ega bo'lgandagina tayinlanadi. O'n sakkiz yoshga yetmagan shaxslarda xususiy mablag'larning yo'qligi jarima tayinlash uchun to'siq bo'ladi. Xo'p, bundan ko'rinib turibdiki jarima jazosini tayinlash uchun mustaqil daromadga, ish haqi yoki mulkka ega bo'lishi kerak, ya'ni voyaga yetmagan shaxs biror bir tashkilot, korxonaga yoki va hokozo joylarda ishlashi kerak, yoxud biror bir mulkka ega bo'lishi kerakligi talab etilyapti. U holda jarima jazosini o'rniga ahloq tuzatish ishlari jazosini tayinlashimiz ham mumkin bo'ladi, ya'ni axloq tuzatish ishlari faqat mehnatga layoqatli voyaga yetmaganlarga nisbatan o'z ish joyida o'tash, aybdor hech qayerda ishlamasa, ushbu jazo ijrosini nazorat qiluvchi organlar belgilab beradigan o'zi yashaydigan hududdagi boshqa joylarda o'tash uchun tayinlanadigan ta'sir chorasini hisoblanadi. Axloq tuzatish ishlari jazosini tayinlash uchun ham voyaga yetmagan shaxs biror bir tashkilot, korxonaga yoki va hokozo joylarda ishlashi talab etilyapti, yoki voyaga yetmagan shaxs hech qayerda ishlamasa ushbu jazo ijrosini nazorat qiluvchi organlar belgilab beradigan o'zi yashaydigan hududdagi boshqa joylarda ishlashi nazarda tutilyapti. Vaholanki, mazmunan olib qaraydigan bo'lsak ikki jazo turi ham bir xil talabni ilgari suryapti. Fikrimizni tasdig'i sifatida yana quyidagi huquqiy asosni keltirishimiz mumkin. Mahkum jarima to'lashdan olti oy mobaynida bo'yin tovlasa, jinoyat qonunchiligimizda belgilanganidek, sud to'lanmagan jarima miqdorini axloq tuzatish ishlari yoki majburiy jamoat ishlari bilan almashtirishi mumkin bo'ladi. Ikki jazo turi ham voyaga yetmagan shaxsni mustaqil daromadga ega bo'lishi talab etyapti. Shunday ekan, jarima jazosini o'rniga axloq tuzatish ishlari jazosini tayinlash maqsadga muvofiq deb hisoblaymiz.

Xulosa o'rnida shuni aytmoqchimizki, inson yorug' dunyoga yomon odam bo'lib tug'ilmaydi, uning yomon yoki yaxshi odam bo'lib shakllanishiga oila tarbiyasi, mahalla-ko'y, lo'nda qilib aytganda jamiyatdagi mavjud muhit tufayli vujudga keladi. O'smirlar tarbiyasi juda nozik bo'lib, bu yoshdagi arzimagan harakat ham ularning kim bo'lib ulg'ayishiga ta'sir qiladi. O'smirlar orasida jinoyatchilikning ko'paymasligi uchun oiladagi muhitni yaxshilash, otanalarning savodxon bo'lishi juda muhim. O'zi bilib-bilmagan holda jinoyat yo'lga kirib qolgan yoshlarni tarbiyalash biz uchun muhim ahamiyatga ega. Bu haqda Abdulla Avloniy aytadi: "Tarbiya qiluvchilar tabib kabidirki, tabib xastaning badaniga kasaliga davo qilgani kabi tarbiyani bolaning vujudidagi jaxl maraziga "yaxshi xulq" degan davoni ichidan, poklik degan davoni ustidan berib, katta qilmog'i lozimdir". O'z xatolarini tushunib yetishlari va tuzalish yo'lga o'tishlari uchun ularga imkon bermog'imiz zarurdir. Ushbu jarayonda, insonparvarlik prinsipi va jazodan ko'zlangan maqsadga erishishdan kelib chiqqan holda voyaga yetmaganlarga nisbatan tayinlanadigan jarima jazosini depenalizatsiya qilish lozim deb hisoblaymiz.

#### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YHATI:

1. SH. Umidullayev. "Jinoyatga oid siyosatning liberallashtirilishi sharoitida residiv institutining takomillashuvi.dissertasiya. T-2003. 21-b.
2. Sh. Berdiyev. Jinoyat qonunlarining liberallashtirish jarayonida jinoiy javobgarlikdan ozod qilishni takomillashtirish muammolari. T-2011. 4-b.
3. M.X. Rustambayev, K.R. Abdurasulova, B.J. Axrorov "O'zbekiston Respublikasi Jinoyat huquqi konsepsiyasi va doktrinasini rivojlantirish muammolari".Tosh-2011. 145-b.
4. "Jinoiy jazolarni liberallashtirish munosabati bilan O'zbekiston Respublikasining Jinoyat, Jinoyat-protsessual kodekslari va Ma'muriy javobgarlik to'g'risidagi kodeksiga o'zgartirishlar va qo'shimchalar kiritish haqida"gi O'zbekiston Respublikasining 2001-yil 29-avgustdagi Qonuni// O'zbekiston Respublikasi Oliy Majlisining Axborotnomasi. –2001. – №9-10. 165-modda.
5. "Jinoiy-huquqiy siyosat istiqbollari" darslik. 2020.
6. Usmonaliyev M., Bakunov P.B. Jinoyat huquqi. Umumiy qism. Oliy o'quv yurtlari uchun darslik. – T., "Yangi asr avlodi", 2010, 664 bet.
7. R. Kabulov, I.A. Sottiyev."Jinoyat qonuni - O'zbekiston Respublikasi jinoyatchilikka qarshi kurash siyosatining huquqiy asosi" fond ma'ruzasi. 18-sonli bayonnom.
8. O'zbekiston Respublikasining Jinoyat Kodeksi. (2018 yil 1 avgustgacha bo'lgan o'zgartirishlar va qo'shimchalar bilan)
9. O'zbekiston Respublikasi Oliy Sudi Plenumining "Sudlar tomonidan jinoyat uchun jazo tayinlash amaliyoti to'g'risida" gi 2015-yil 13-noyabrdagi 18-sonli Qarori. 38-band.
10. Rustambayev M.X. O'zbekiston Respublikasi jinoyat huquqi kursi. Tom 1. Jinoyat haqida ta'limot. Darslik. 2-nashr, to'ldirilgan va qayta ishlangan – T.: O'zbekiston Respublikasi Milliy gvardiyasi Harbiy-texnik instituti, 2018. – 441 bet.  
<http://www.lex.uz>  
<http://www.tsul.uz>  
<http://www.norma.uz>  
<http://www.gov.uz>

**Qurbonov Dilmurod Almiratovich**  
**Toshkent davlat yuridik universiteti,**  
**Sport huquqi yo'nalishi magistri.,**  
**Qaraxadjayeva D. M.**  
**Ilmiy rahbar, yuridik fanlari doktori, professor**  
**(Tashkent, Uzbekistan)**

## **HUQUQ VA HUQUQBUZARLIK**

Jinoyat sodir etganlikda ayblanayotgan har bir shaxsning ishi sudda qonuniy tartibda, oshkora ko'rib chiqilib, uning aybi aniqlanmaguncha u aybdor hisoblanmaydi. Sudda ayblanayotgan har bir shaxsga o'zini himoya qilish uchun barcha sharoitlar ta'minlab beriladi. Hech kim qiynoqqa solinishi, aqliy zo'raonlik va jismoniy zo'raonlikka, shafqatsiz, jismoniy yoki ruhiy majburlash inson qadr-qimmatiga putur yetqazish qiynoqqa solish kamsitish yoki oyoq osti qilinuvchi boshqa tarzdagi tazyiqqa duchor etilishi mumkin emas. Hech kimda uning roziligisiz tibbiy yoki ilmiy tajribalar o'tkazilishi ham mumkin emas. Huquqlar, inson erkinliklari, o'zi kabi, eng yuqori qadriyatdir. Shuningdek, davlatning vazifasi inson va fuqaroning huquqlari va asosiy erkinliklariga rioya qilish, tan olish va himoya qilishdir. Darhaqiqat, ushbu huquq va erkinliklarni himoya qilish usullaridan biri bu davlat tomonidan yetkazilgan zararni qoplash huquqidir, davlat hokimiyati organlari yoki ularning mansabdor shaxslarining noqonuniy xatti-harakatlari (harakatsizligi) tufayli kelib chiqadi. Shunga asoslanib, biz xulosa qilishimiz mumkin. Davlatning huquqiy javobgarlik instituti huquq va erkinliklarning kafolatlari tizimida muhim rol o'ynashi, yetkazilgan zarar uchun javobgarlik tartibi va chegaralarini tartibga soluvchi qoidalar, shuningdek yetkazilgan zararni qoplash shartlari va asoslari fuqarolik qonunchiligida, xususan, davlat organlari, mahalliy o'zini o'zi boshqarish organlari va ularning mansabdor shaxslarining noqonuniy xatti-harakatlari (harakatsizligi) bilan fuqaro ta'sis etuvchi sub'ekti yoki tegishli shahar tashkiloti tomonidan tovon puli to'laydi. Agar fuqaroga ma'naviy zarar (jismoniy yoki ma'naviy azoblanish) uning shaxsiyatini buzadigan harakatlar bilan mulkiy bo'lmagan huquqlar yoki buzilish fuqaroga tegishli bo'lgan boshqa moddiy bo'lmagan narsalar imtiyozlar, shuningdek, nazarda tutilgan boshqa hollarda qonun, sud huquqbuzarga majburiyat yuklashi mumkin ko'rsatilgan zarar uchun pul kompensatsiyasi to'lanadi.

Masalan, zararni qoplash uchun javobgarlikni o'z zimmasiga oladi davlat kabi "Har kimning huquqi bor yetkazilgan zararni davlat tomonidan qoplash organlarning huquqiy harakatlari (yoki harakatsizligi) davlat organlari yoki ularning mansabdor shaxslari "Prokuratura organlari faoliyatini tashkil etish to'g'risida organlarning protsessual faoliyati ustidan nazorat surishtiruv "prokuratura zimmasiga majburiyat yuklaydi birinchidan, ishtirokchilarning huquqlari va qonuniy manfaatlarini himoya qilish jinoyat protsessi va boshqa shaxslarning taxalluslari va ikkinchidan, qoidabuzarlikni tiklash choralarini ko'rish huquqlar, yetkazilgan zararni qoplash. Bular normalar huquqni muhofaza qilish organlari bilan bog'liq organlar davlat hokimiyati organlariga tegishli va davlatga bo'sunadi, bu borada mas'uldir chunki ularning harakatlarini davlat zimmasiga oladi. Asosiy vosita sifatida naqd kompensatsiya shaxsiy mulkka etkazilgan zararni qoplash fuqaroning tabiiy foydalari deb belgilanadi. Sodir etilgan harakatlarning barcha holatlarini hisobga olgan holda uy oqibatlari,

ular tarkibiga quyidagilar kiradi: ayb darajasi, darajasi jismoniy va ruhiy azob-uqubatlari va boshqalar. Davlat idoralari tomonidan etkazilgan zararni himoya qilish biz tomonimizdan, albatta, tergovchining hisobidan emas yoki huquqni buzgan boshqa mansabdor shaxs, navbati bilan rasmiy shaxsga bog'liq huquqni buzgan. Bunday holda, yetkazilgan zarar qoplanadi rasmiy shaxsning aybi qanday bo'lishidan qat'i nazar, to'liq hajmda zarar qoplanadi. Maqsadga muvofiqliq byudjetga yetkazilgan zarar uchun tovon puli belgilanishi kerak. Tergov organlarining noqonuniy faoliyati tergov, prokuratura va sud davlat tomonidan buzilishi sifatida fuqarolarning huquqlari, erkinliklari va qonuniy manfaatlarini himoya qilish. Davom etayotgan davlat siyosatiga qaramay noqonuniy harakatlarning oldini olish siyosati huquqni muhofaza qilish idoralari tomonidan, ularning noqonuniy xatti-harakatlari to'g'risida shikoyatlar soni kamayib bormoqda. Shunday qilib, inson huquqlari bo'yicha muammolar bilan bog'liq fuqarolarning jinoiy va fuqarolik huquqlariga rioya etilish sud buyruqlari, shikoyatlar murojatlari asosida ko'rib chiqilmoqda. 2015 yil turli sudlar tomonidan 523 ta da'vo ariza, ariza va shikoyatlarni ko'rib chiqdi, apellyatsiya bilan bog'liq qarorlar, harakatlar (holda ichki ishlar organlarining harakatlari), shuningdek ularning olijanob odamlar tomonidan qonuniy va noqonuniy harakatlar da'vo ariza sifatida qayta ko'rildi. Albatta, aniqlangan qonunbuzarliklar uchun shaxslar jazolanishi shart, fuqarolik, intizomiy yoki ehtimol jinoyat-huquqiy xarakterga ega. Albatta, jarima solish yoki boshqa choralarini qo'llash mansabdor shaxs bo'ladimi, oddiy inson bo'ladimi barchaga jazo muqarrar. Fuqarolik qonunchiligiga muvofiq davlat, javobgarlik choralari qo'llash uchun zarur ba'zi shartlar talab qilinadi, birinchi navbatda, bu shunday harakat (harakatsizlik), ammo bizning holatlarimizda buzilish shaxsiy nomulkiy huquqlar asosan kelib chiqadi. Masalan, huquqbuzarlik kabi faol harakatlar jismoniy va aqliy yaxlitlik huquqi tergov organlari, prokuratura va sudning noqonuniy xatti-harakatlari natijasida yetkazilgan zararni qoplash shart. Surishtiruv, tergov, prokuratura va sud organlari tomonidan yetkazilgan zarar uchun javobgarlikning alohida holati, noqonuniy jinoiy ta'qib qilish va hibsga olish va tark etmaslik to'g'risida qaror qabul qilish tarzidagi ehtiyot chorasini qonunga xilof ravishda qo'llash natijasida kelib chiqqan javobgarlikdir. Ushbu holatlar insonning erkinligi va shaxsiy daxlsizligi konstitutsiyaviy huquqining buzilishi hisoblanadi. Zarar yetkazgan sub'ektlarning mansabdor shaxslari, qoida tariqasida, Shuning uchun fuqaroga yoki yuridik shaxsga yetkazilgan zarar uchun mulkiy javobgarlik davlat g'aznasi mablag'lari hisobidan qoplanadi. Bundan kelib chiqadiki, javobgarlik va zararni keltirib chiqaruvchi omil boshqacha. Bunga misol tariqasida keltirish mumkinki Demak, davlatning javobgarligini boshlash uchun moddiy asos surishtiruv, dastlabki tergov organlari, prokuratura va sudning (ularning mansabdor shaxslarining) harakatlari (harakatsizligi) bo'lib, ular moddiy va nodavlat zarar yetkazishga olib keladi. Davlatning fuqarolik javobgarligining umumiy sharti qonunga xilof harakatlar (harakatsizlik), zararining mavjudligi va jinoyatchining o'zini aybidir. Jinoyat ishini tugatishning boshqa sabablari amnistiya to'g'risidagi sabablar bo'lib, ular boshqa sabablarga ko'ra qilmish uchun va boshqa reabilitatsiya qilinmagan asoslar uchun jinoiy javobgarlikni olib tashlaydi, bu esa ushbu qilmishni normaga muvofiq qayta malakalash bilan barobardir. Zararni qoplash uchun asos bo'lmagan yengilroq jazo. Zarar qiymati u yoki bu moddiy qonunchilikka rioya qilmaslik yoki kamaytirilishi bilan teng ravishda oshkor qilinishi kerak. Muhim zararli natijalar profilaktika chorasi sifatida hibsga olish kabi noqonuniy harakatlarni keltirib chiqarishi mumkin. Demak, bu holda fuqaroning o'ziga ham, uning moddiy manfaatlariga ham zarar

yetkazilishi tushunilishi kerak. Shunday qilib, bu ishning yo'qolishiga ta'sir qilishi mumkin, shuning uchun moddiy ta'minotni yo'qotish, hatto tiklanish holatida ham uning ishlashi ko'pincha yomonlashadi. Surishtiruv, dastlabki tergov organlarining bunday harakatlari haqiqatan ham jismoniy, ham ma'naviy azob-uqubatlarning sababi bo'lib, uning oqibatlari axloqiy azob deb tushunilishi kerak. Jinoiy ta'qib qilishda, yurak xuruji, asab kasalliklari, ruhiy tushkunlik stress, o'zini o'zi boshqara olmaslik, tutqanoq va shunga o'xshash bir qancha kasalliklarni keltirib chiqaradi.

O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi 44-moddasida "Har bir shaxsga o'z huquq va erkinliklarini sud orqali himoya qilish, davlat organlari, mansabdor shaxslar, jamoat birlashmalarining g'ayriqonuniy xatti-harakatlari ustidan sudga shikoyat qilish huquqi kafolatlanadi."

Xulosa qilib aytish kerakki, prezidentimiz takidlagandek har bir O'zbekiston fuqorosi qonun himoyasidir. **O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyas 19-modda** O'zbekiston Respublikasi fuqarosi va davlat bir-biriga nisbatan bo'lgan huquqlari va burchlari bilan o'zaro bog'liqdirlar. Fuqarolarning Konstitutsiya va qonunlarda mustahkamlab qo'yilgan huquq va erkinliklari daxlsizdir, ulardan sud qarorisiz mahrum etishga yoki ularni cheklab qo'yishga hech kim haqli emas.

**20-modda** Fuqarolar o'z huquq va erkinliklarini amalga oshirishda boshqa shaxslarning, davlat va jamiyatning qonuniy manfaatlari, huquqlari va erkinliklariga putur etkazmasliklari shart.

Vaqt o'tishi bilan biz fuqarolarning huquqlarini buzish kabi hodisani o'zgartiramiz bunday hodisalar huquqni muhofaza qilish organlarining harakatlariga aylanadi. Fuqarolarning huquqlarini buzish kam uchraydigan hodisa emas. Ulardan ba'zilar shaxsiy nomulkiy huquqlarning buzilishini tashkil etadi, chunki axloqiy azob har kimda mavjud.

Albatta, qonun hukumat uning yordamida normalarni o'rnatadi. Yuqorida aytib o'tilganidek, tovonning asosiy turi zarar - bu pul kompensatsiyasi, ammo kamroq ularning ma'naviy tomoniga e'tibor beriladigan munosabatlar, bu psixologik azob haqida huquqi buzilgan shaxsga yetkazilgan zarar. Himoya kafolatini belgilaydigan normalarni joriy etish tajovuzlardan shaxsiy axloqiy huquqlar mansabdorlar tomoni, nafaqat yordam beradi jamoatimizning axloqiy va axloqiy darajasini tushunish mol-mulk, shuningdek yetkazilgan bebaho zararni qoplash uchun insonning moddiy bo'lmagan foydalari nazarda tutiladi.

#### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi –T.: O'zbekiston, 2012.
2. Jinoyat Kodeksi (167-modda birinchi qismining sanksiyasi O'zbekiston Respublikasining 2019-yil 3-dekabrda O'RB-586-sonli Qonuni tahririda – Qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi, 04.12.2019-y., 03/19/586/4106-son)
3. Jinoyat Kodeksi (167-modda to'rtinchi qismi O'zbekiston Respublikasining 2015-yil 10-avgustda O'RB-389-sonli Qonuni tahririda – O'RB QHT, 2015-y., 32-son, 425-modda)
4. Fuqorolik Kodeksi (15-moddaning matni O'zbekiston Respublikasining 2020-yil 22-yanvarda O'RB-603-sonli Qonuni tahririda – Qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi, 23.01.2020-y., 03/20/603/0071-son)

**Yakubov Shukhrat**  
**Doctor of Law, Associate Professor,**  
**Tashkent State University of Law.**  
**Professor of the Department of Constitutional Law, etc.,**  
**Usmanov Otabek Odilbek ogli**  
**Chief Legal Adviser of the LLC "Digital World Society"**  
**Tashkent Business Center. Master's degree in Public Administration Law,**  
**Tashkent State University of Law**  
**(Tashkent, Uzbekistan)**

### **CONSTITUTION AND PUBLIC CONTROL**

According to article 32 of the Constitution of the Republic of Uzbekistan, "Citizens of the Republic of Uzbekistan have the right to participate in the management of public and state affairs directly and through their representatives. Such participation is achieved through self-government, referendums and the democratic organization of state bodies, as well as the development and improvement of public control over the activities of state bodies. The procedure for exercising public control over the activities of state bodies is established by law"<sup>96</sup>.

The above constitutional norms on public control are included in the Constitution of the Republic of Uzbekistan dated April 16, 2014 "On amendments and additions to some articles of the Constitution of the Republic of Uzbekistan" (Articles 32, 78, 93, 98, 103 and 117)<sup>97</sup>. Thus, he strengthened institution of public oversight at the highest level of law, while recognizing its crucial role in ensuring the rule of law.

The example of the Constitution of the Republic of Uzbekistan shows the harmony of the basic law and the most modern legal mechanism that ensures the rule of law in society. The fact that the Institute of Public Oversight was assigned a "constitutional and legal status" indicates that Uzbekistan pays serious attention to this issue as an important condition for the development of the state and society.

As a logical continuation of these systemic reforms, the Legislative Chamber of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan on November 15, 2017 adopted the Law of the Republic of Uzbekistan "On Public Supervision". The law was approved by the Senate on March 29, 2018. It was signed by the President on April 12, 2018 and announced in the media on April 13<sup>98</sup>.

Public control is a special type of public control over the activities of state bodies and their officials. The institution of public control is becoming a major criterion in ensuring the rule of law. Effective implementation of public oversight will ensure compliance with the law in the activities of state bodies and their officials.

---

<sup>96</sup> National database on the legislation of the Republic of Uzbekistan, 06.03.2019, 19.03.1527 / 2706, 05.09.2019, 19.03.563 / 3685. <https://lex.uz>.

<sup>97</sup> Collected Legislation of the Republic of Uzbekistan, 2014, No. 16, Article 176. <https://lex.uz>.

<sup>98</sup> Word of the people. - 2018. -- April 13.



Public oversight plays an important role in the effective functioning of government agencies. This institution has a wide range of influence on the observance of the law by civil servants and the fulfillment of their duties and responsibilities. After all, the principle of people's power is one of the basic principles of our Constitution. In particular, citizens have the right to participate in the management of public and state affairs. One way to do this is to exercise public control over the activities of government agencies<sup>99</sup>.

After all, citizens have a direct impact on ensuring the rule of law in the country, exercising public control over the activities of state bodies and their officials. As a source of state power, they make a certain contribution to state administration, which is dominated by the Constitution and the rule of law.

In general, public control is such a popular, democratic form of control through which citizens control the state and officials. The development of public control as a mechanism alternative to various forms of state control serves only and only for the development of the country.

Analyzing the constitutional and legal foundations of public control, it is necessary first of all to pay attention to the fundamental norm, reflected in the Constitution of the Republic of Uzbekistan. It is also important that public oversight is assessed in terms of its object and subject matter.

According to article 32 of the Constitution, the object of public control is "the activities of state bodies". This question is the basis for some comments and discussions. Some experts ask the question: "Is public control limited to the activities of state bodies?" legitimate questions are asked.

In our opinion, the activities of the economic management bodies, which serve to ensure the socio-economic rights of many of our citizens, established by the Constitution, are not included in the scope of the object. In theory, this might be correct. However, given the current real situation in our country, it would be advisable to include the activities of economic management bodies in the scope of the object<sup>100</sup>.

We consider it expedient that an ordinary citizen, who is a subject of public control, exercised public control over the activities of economic management bodies and their officials, such as Uztransgaz, Uzbekenergo and Uzbekiston Temir Yullari. Because to ensure compliance with the requirements of the legislation in the field of protecting the rights and legitimate interests of citizens, legal entities, the interests of society; on the effective fulfillment of the tasks and functions assigned to it related to the social and public interests assigned to it; their performance in providing efficient and quality services can also be subject to public scrutiny. This question needs to be considered.

Second, we believe that there is a need for a deeper analysis of how the expansion or disadvantages of expanding the scope of public oversight. For example, if we restrict an object to only the activities of a government agency, what about cases that are currently yielding

---

<sup>99</sup> Mirakulov M. Public Oversight: Ensures that government officials comply with the law and responsibly approach their responsibilities. <https://www.uza.uz>.

<sup>100</sup> National database of legislation ([www.lex.uz](http://www.lex.uz)), - April 13, 2018; Collection of legislation of the Republic of Uzbekistan. - 2018. - No. 15. Article 304.

positive results?! In practice, not only a state body, but also economic, local, representative, non-state bodies and even the behavior of ordinary citizens are under the influence of broad public control.

In particular, the recent development of digital technologies, the emergence of various social networks, the increase in their use by citizens, the fact that there is control over every action, the fact that any violation quickly spreads through social networks and causes public discussion...

Unfortunately, this issue has its own subtleties, for example, cases of violation of the rights of others under the guise of "public control". At the same time, the subjects of public control must act within the limits of the rights and obligations established by Article 15 of the Law of the Republic of Uzbekistan "On Public Control".

Another issue is that some experts consider economic management bodies as economic entities, and there are views and approaches according to which public control over their activities leads to unjustified interference in economic activities.

In our opinion, it is necessary to pay more attention to the result, and, consequently, to improve the legislation. This is the right way if the rule of law, the constitution and the rule of law are ensured in society by expanding the scope of the object of public control. Even in current practice, although the sphere of the object is only a state body, public control over other spheres only increases the responsibility of all.

According to the constitutional and legal basis of public control, if we analyze the range of subjects, according to Article 32 of the Constitution, citizens of the Republic of Uzbekistan are objects of public control.

The Law of the Republic of Uzbekistan "On Public Supervision" defines as subjects of citizens of the Republic of Uzbekistan, self-government bodies of citizens, as well as non-governmental non-profit organizations, the media, as well as public councils and commissions. public control.

It is very important that such a right is given to citizens by the Constitution. A citizen of the Republic of Uzbekistan has the right to exercise public control in order to ensure the rule of law.

However, in the wording of the Constitution, the participation of citizens is carried out "... through the development and improvement of public control over the activities of state bodies." At this stage, "Should public control be exercised or developed and improved?" A natural question arises. In our opinion, the right to public control in this case was thus adapted to the content of previous sentences when it was subsequently added to Article 32. The main issue is the right of citizens to exercise public control.

Based on the above comments, the following suggestions and recommendations were made:

First, it is advisable to further improve the constitutional and legal framework of public control, in particular, to expand the scope of the object of public control, including not only state bodies, but also economic management bodies. In particular, in the first part of Article 32 of the Constitution of the Republic of Uzbekistan, the words "... as well as the development of public control over the activities of state bodies" shall be replaced by the words "... as well as the development of public control over the activities of state and economic bodies."

Secondly, in article 4 of the Law of the Republic of Uzbekistan "On public supervision" the words "state bodies, including law enforcement and regulatory bodies, and their officials" and their officials".

Thirdly, it is advisable for legislators to consider the issue of improving the law "On public supervision" taking into account the existing practice, advanced methods of legal regulation, the widespread use of modern information technologies in management.

ORCID.ORG/0000-0002-8998-4012

**Ботиржон Қосимов**  
Тошкент давлат юридик университети мустақил изланувчиси  
(Ташкент, Узбекистан)

**СУД ҲОКИМИЯТИ МУСТАҚИЛЛИГИ ВА ҲИСОБДОРЛИГИНИНГ МУВОЗАНАТИНИ  
ТАЪМИНЛАШ МАСАЛАЛАРИ: ЎЗБЕКИСТОН ВА АМЕРИКА ҚЎШМА  
ШТАТЛАРИ ТАЖРИБАСИ**

**Аннотация.** мақолада суд ҳоқимияти мустақиллиги ва ҳисобдорлиги ўртасида мувозанатни таъминлашнинг зарурлиги, Ўзбекистонда суд ҳоқимиятининг мустақиллиги ва ҳисобдорлиги билан боғлиқ амалдаги муаммо таҳлил этилган. Муаммони ҳал қилишга қаратилган амалий таклиф илгари сурилган. Бу борада Америка Қўшма Штатларининг тажрибасидан фойдаланилган.

**Калит сўзлар:** суд ҳоқимияти, судлар, судья, суд ҳоқимиятининг мустақиллиги, суд ҳоқимиятининг ҳисобдорлиги.

*Botirjon Kosimov*  
*Independent Researcher at Tashkent State University of Law*  
*(Tashkent, Uzbekistan)*

**ISSUES OF PROVIDING A BALANCE BETWEEN JUDICIAL INDEPENDENCE AND JUDICIAL  
ACCOUNTABILITY: PRACTICES FROM UZBEKISTAN AND THE UNITED STATES**

**Annotation.** The article analyzes the need to strike a balance between judicial independence and judicial accountability along with a current problem related to the relevant issue in Uzbekistan. The author puts forward a practical proposal to address the problem based on the practices from the United States.

**Keywords:** the judiciary, courts, judge, judicial independence, judicial accountability.

Суд ҳоқимияти мустақилдир. Бироқ, суд ҳоқимиятининг мустақиллигининг чегараси қандай? Суд ҳоқимияти мустақил экан, унинг ҳисобдорлиги масаласи қандай бўлади? Суд ҳоқимиятининг мустақиллиги билан боғлиқ бу каби кўплаб саволлар вужудга келиши мумкин.

Умуман олганда, суд ҳоқимиятининг структуравий мустақиллиги суд ҳоқимиятининг структуравий ҳисобдорлиги билан мувозанатда бўлмаса, унга путур етади. Суд ҳоқимияти мустақил, бироқ айни вақтда ҳисобдор ҳам бўлиши керак. Бироқ, бундай ҳисобдорликнинг механизми қандай бўлиши кераклиги борасида хулосага келиш изланишлар олиб боришни талаб этади.

Ўзбекистонда 2016 йилда “Халқ билан мулоқот” сиёсатига асосан “Судлар тўғрисида”ги Қонунга киритилган ўзгартишга биноан суд раислари тегишли халқ депутатлари Кенгашига ахборт бериш мажбурияти юклатилди. Ахборот фуқаролар ҳуқуқлари ва эркинликларини, корхоналар, муассасалар ва ташкилотларнинг ҳуқуқлари

ҳамда қонун билан қўриқланадиган манфаатларини суд йўли билан ҳимоя қилишни амалга оширишга доир судларнинг фаолияти ҳақида бўлиб, бир йилда камида бир маротаба тақдим этилади<sup>101</sup>. Бироқ, судлар раисларининг маҳаллий кенгашларга бундай ахбортни беришлари суд ҳокимиятининг мустақиллиги конституциявий принципига қай даражада мувофиқ келади деган саволни юзага келтиради.

А. Юлдашев, М. Хасанова ва М. Ельшовга кўра “Маҳаллий Кенгашга киритилган суд раисларининг ахбороти умумий тарихда кўриб чиқилади ва тегишли қарор қабул қилинади. Қарорда судларнинг фаолиятига баҳо берилади”<sup>102</sup>. Биз ушбу муаллифларнинг фикрига қўшила олмаймиз. Бинобарин, ахбортни маҳаллий вакиллик органининг судлар фаолиятига баҳо бериш билан яқунланадиган тарзда эшитиш суд ҳокимияти мустақиллиги принципига тўғри келмайди.

Н. Муродовнинг таъкидлашича, суд раисларининг маҳаллий кенгашлар олдида ахборт бериши Конституцияда белгиланган мақсадга мувофиқ келмаган, расмийatchилик учун ўрнатилган, суд-ҳуқуқ ислохотларининг умумий негизигига мос келмайдиган воз кечилиши керак бўлган тизимдир<sup>103</sup>. Биз ушбу фикрни қўллаб-қувватлаймиз. Суд раислари айна вақтда жамоатчиликни суднинг фаолияти тўғрисида оммавий ахборот воситалари орқали хабардор қилиб боришга мажбурдирлар<sup>104</sup>. Бу судларнинг тўғридан-тўғри аҳоли олдида ҳисобдорлигини англатиб, маҳаллий кенгашлар олидидаги ҳисобдорлигига эҳтиёж қолдирмайди.

Шунингдек, суд раиси томонидан бериладиган ахборотнинг эшитуви қандай ҳуқуқий оқибат келтириб чиқариши қонунда кўрсатиб ўтилмагани, ундан кўзланган мақсадни мавҳум қилиб қўяди. Бундан ташқари, маҳаллий вакиллик органлари сайланадиган орган бўлиб, депутатлар сайловчилар манфаатларини ифода этишлари, айна вақтда, ўзлари ҳам маҳаллий кенгашда профессионал фаолият олиб бормаслиги, тадбиркорлик ёки халқ хўжалигининг турли соҳаларида фаолият олиб боришлари ҳисобга олинса суд раисларига сиёсий ва манфаатлар тўқнашувига асосланган турли саволлар беришлари мумкин.

Маҳаллий вакиллик органларига айна вақтда ҳокимнинг раислик қилиши ҳисобга олинса, бу жиддий масала экани янада намоён бўлади. Ҳокимият органлари жавобгар бўлган фуқаролик ва маъмурий суд ишларида судья томонидан ҳокимнинг манфаатига тўғри келмайдиган қарор қабул қилиниши ҳокимда судьяга нисбатан адоватнинг уйғонишига сабаб бўлиши мумкин. Бунга ҳоким маҳаллий кенгаш мажлисида суд раисининг ахбортини эшитиш билан жавоб қайтариши мумкин. Буни реалликда содир бўлган қуйидаги ҳолат орқали кузатиш мумкин.

---

<sup>101</sup> Ўзбекистон Республикасининг “Судлар тўғрисида”ги Қонуннинг 34 ва 38-моддалари. <https://lex.uz/docs/68532>

<sup>102</sup> Юлдашев А., Хасанова М., Ельшов М. Халқ депутатлари маҳаллий Кенгашларидаги партия гуруҳлари (услубий қўлланма). – Т.: “Фуқаролик жамияти” нашриёт матбаа уйи, 2019. – Б. 70.

<sup>103</sup> Н.Муродов. Халқ депутатлари маҳаллий Кенгашларининг суд раислари ахборотини эшитишининг нафи қандай? [https://uz.uz/uz/posts/halq-deputatlari-mahalliy-kengashlarining-sud-raislari-axborotini-eshitishining-nafi-qanday\\_242802](https://uz.uz/uz/posts/halq-deputatlari-mahalliy-kengashlarining-sud-raislari-axborotini-eshitishining-nafi-qanday_242802)

<sup>104</sup> Ўзбекистон Республикасининг “Судлар тўғрисида”ги Қонуннинг 34 ва 38-моддалари. <https://lex.uz/docs/68532>

2020 йил 4 март куни Ғузур тумани ҳокими томонидан туман халқ депутатлари Кенгашининг навбатдаги сессияси чақирилиб, кун тартибига фуқаролик ишлари бўйича суд раиси С.Ақановнинг ахборини эшитиш киритилган. Бунгача ҳоким ва суд раиси ўртасида тортишув бўлган. Тортишув Н. Турсуновнинг туман ҳокимлиги ва “Ғузур деҳқон (озиқ-овқат) бозори” МЧЖга нисбатан ишга тиклаш ва иш ҳақи ундириш ҳақидаги даъво аризаси билан фуқаролик ишлари бўйича Ғузур туманлараро судига мурожаат қилгани билан боғлиқ. Ҳоким Н. Турсуновни деҳқон бозори раҳбарлиги лавозимидан ноқонуний тарзда озод қилган. Иш суд томонидан даъвогар фойдасига ҳал этилган. Суд залида ҳокимият вакили С. Усмонов жанжал кўтариб, С. Ақановга иш ноқонуний кўрилгани, унинг устидан шикоят қилиб Президентга қадар боришини айтади<sup>105</sup>.

2020 йил 26 февраль куни туман ҳоким С. Бобокулов С. Ақановга қўнғироқ қилиб қабулига келиб кетишини сўрайди. Суд раиси бунга қаршилик қилиб, рози бўлмади. Бунга жавобан ҳоким Кенгаш сессиясини чақириб, кун тартибига риоя қилмай сўзни суд раиси С. Ақановга беради. Суд раисининг ахборти эшитилгач, унга судга киритилган илтимоснома рад этилгани ва даъво аризаси қаноатлантирилгани сабаби ҳақидаги савол билан мурожаат этади<sup>106</sup>.

Юқоридаги ҳаётий вазият шуни кўрсатадики, суд раисининг маҳаллий вакиллик органлари олдида ахборот бериш мажбуриятининг ўрнатилгани суд ҳокимияти мустақиллиги ва ҳисобдорлигининг мувозанатини издан чиқариб, судьяларнинг мустақиллигини поймол этади.

Судьялар ўртасида ўтказилган сўровимизда “Суд раисларининг тегишли маҳаллий кенгашлар олдида ахборот беришлари қандай натижага олиб келади деб ўйлайсиз?” деган саволга 58,7% судьялар “Суд ҳокимияти мустақиллигининг поймол этилишига”, 53,3% “Судларни ижро этувчи ҳокимият органларига қарам бўлиб қолишига”, 10,7% “Судларни халққа хизмат қилишига”, 22,7% “Судларларнинг масъулиятининг кучайишига” деб жавоб берганлар.

Шунга асосан ҳамда судларнинг сайланадиган сиёсий орган эмаслигини ҳисобга олиб, суд раисларининг тегишли Халқ депутатлари маҳаллий Кенгашларига ахборот бериш мажбуриятини қонундан чиқариб ташлаш мақсадга мувофиқ. Бинобарин, судлар бу каби ахборотни суд ҳокимиятига путур етмайдиган тарзда тақдим этишлари мумкин.

Бу борада Америка Қўшма Штатлари тажрибаси шуни кўрсатадики, судлар бирон бир вакиллик органига ҳисобот ёки ахборот тақдим этмайди. Агар Ўзбекистонда бу суд ҳокимиятининг мустақиллигини сақлаб қолган ҳолда унинг ҳисобдорлигини ошириш мақсадида қилинган бўлса, бунинг суд ҳокимиятининг мустақиллигига путур етказмайдиган тарзда ташкил этиш керак. Америка Қўшма Штатларида судларнинг ҳисобдорлигини кучайтириш учун уларнинг фаолияти очиқ тарзда йўлга қўйилишига эътибор қаратилади. Барча судларнинг веб-сайтлари мавжуд<sup>107</sup>. Судлар ўзларининг

<sup>105</sup> Батафсил маълумот учун қаранг <https://www.gazeta.uz/uz/2020/12/14/justice/#>

<sup>106</sup> Ўша манба.

<sup>107</sup> Изоҳ: барча федерал судларнинг веб-сайтлари қуйидаги платформада мужассам қилинган <https://www.uscourts.gov/about-federal-courts/federal-courts-public/court-website-links#districtbankruptcy>

фаолияти ҳақидаги маълумотларни веб-сайтлари орқали очиқ тарзда эълон қиладилар<sup>108</sup>.

Бундан ташқари, суд материаллари билан танишмоқчи бўлган фуқаролар махсус платформа орқали онлайн тарзда уларни қўлга киритишлари мумкин<sup>109</sup>. Бу судларнинг вакиллик органи олдида эмас, балки тўғридан-тўғри халқ олдидаги масъуллигини оширади. Айни вақтда бу халқнинг судларга бўлган ишончини мустаҳкамлайди.

Юқоридагилардан келиб чиқиб, хулоса қилиш мумкинки, Ўзбекистонда суд ҳокимиятининг структуравий мустақиллиги ва ҳисобдорлиги ўртасидаги мувозанатни меъёрга келтириш лозим. Суд ҳокимиятининг мустақиллиги ва ҳисобдорлиги ўртасидаги самарали мувозанатни таъминлаш эса суд ҳокимияти мустақиллигини таъминланишига замин яратади. Ушбу мувозанатга суд раисларининг маҳаллий вакиллик органлари олдида мазмунан ҳисоботга айланган ахборт бериш мажбуриятига барҳам бериш, унинг ўрнига судлар фаолиятининг очиқлигини таъминлашнинг янгича механизмларини жорий этиш орқали эришиш мумкин.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Tarr, G.A., 2020. Creating and Debating Judicial Independence and Accountability. In Without Fear or Favor (pp. 8-37). Stanford University Press.
2. Clark, T.S., 2010. The limits of judicial independence. Cambridge University Press.
3. Burbank, S.B., 2006. Judicial independence, judicial accountability, and interbranch relations. *Geo. LJ*, 95, p. 909.
4. Burbank, S.B. and Friedman, B., 2002. Judicial independence at the crossroads: an interdisciplinary approach. *Sage*.
5. Burbank, S.B., 1998. The architecture of judicial independence. *S. Cal. L. Rev.*, 72, p. 315.
6. Fiss, O.M., 1993. The limits of judicial independence. *U. Miami Inter-Am. L. Rev.*, 25, p. 57.
7. Юлдашев А., Хасанова М., Ельшов М. Халқ депутатлари маҳаллий Кенгашларидаги партия гуруҳлари (услубий қўлланма). – Т.: “Фуқаролик жамияти” нашриёт матбаа уйи, 2019.
8. Ўзбекистон Республикасининг “Судлар тўғрисида”ги Қонун.
9. <https://uza.uz>
10. <https://www.gazeta.uz>
11. <https://www.uscourts.gov>
12. <http://www.cacd.uscourts.gov>

---

<sup>108</sup> Изоҳ: масалан, марказий Калифорния округи судининг (Central District of California Annual Report of Caseload Statistics) веб-сайтида тақдим этилган йиллик ахборот [http://www.cacd.uscourts.gov/sites/default/files/CACD\\_FY2019\\_Annual\\_Report.pdf](http://www.cacd.uscourts.gov/sites/default/files/CACD_FY2019_Annual_Report.pdf)

<sup>109</sup> Изоҳ: ушбу платформага куйидаги ҳавола орқали ўтиш мумкин <https://pacer.uscourts.gov/>

**Давлатов Жалолiddин Эргаш угли**  
**Студент магистратуры**  
**Ташкентского государственного юридического университета**  
**(Ташкент, Узбекистан)**

## **ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ЗАКОНОТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ**

**Аннотация.** Настоящая научная статья направлена на раскрытие информации о правовой основе законотворческой деятельности государства. В этой статье раскрыта фундамент законотворчества в подготовке нормативно-правовых актов, с помощью которых регулируются отношения социально-экономических отношений. А также была раскрыта какие нормы существуют в правовом регулировании социально-экономических отношений (социальная помощь, устранение бедности и сокращения малоимущих семей) в правотворчестве Узбекистана.

**Ключевые слова:** конституция, источник права, законодательный акт, правотворчество, государственные и муниципальные органы, судебные решения, правовое регулирование, социально-экономическое отношение, договор, законопроект, постановление, нормативно-правовые акты, государственный орган.

**Annotatsiya.** Ushbu ilmiy maqola davlat qonunchilik faoliyatining huquqiy asoslari to'g'risidagi ma'lumotlarni ochishga qaratilgan. Ushbu maqola ijtimoiy-iqtisodiy munosabatlarni tartibga solinadigan normativ-huquqiy hujjatlarni tayyorlashda qonun ijodkorligi asoslarini ochib beradi. Shuningdek, O'zbekiston Respublikasi qonun ijodkorligida ijtimoiy-iqtisodiy munosabatlarni (ijtimoiy yordam, qashshoqlikni qisqartirish va kambag'allikni kamaytirish) huquqiy tartibga solishda qanday me'yorlar mavjudligi aniqlandi.

**Annotation.** This scientific article is aimed at disclosing information on the legal basis of the state's legislative activity. This article reveals the foundation of lawmaking in the preparation of normative legal acts, with the help of which the relations of socio-economic relations are regulated. It also revealed what norms exist in the legal regulation of socio-economic relations (social assistance, elimination of poverty and reduction of poor families) in the lawmaking of Uzbekistan.

Правовая система каждой страны имеет свои собственные источники права, при этом одним источникам уделяется большее внимание, чем другим. При разработке инфраструктурного проекта важно определить, какие источники права применяются в принимающей стране, и их относительный вес. Ниже приведены наиболее распространенные источники:

### **Конституция**

Конституция страны - это набор основополагающих правил, определяющих полномочия различных ветвей власти (т. е. исполнительной, законодательной и судебной), а также то, как эти органы действуют и взаимодействуют между собой. Конституция может также устанавливать основные принципы, такие как основные



свободы и права. В системах гражданского права эти правила обычно воплощаются в «Кодексах».

Все страны, за исключением очень немногих, имеют письменные конституции, в которых эти фундаментальные правила могут быть легко определены (хотя их интерпретация может быть менее простой). Остальные немногие имеют неписанные конституции, основанные на давних традициях.

### **Законодательный акт**

Законодательство является вторым ключевым источником права и обычно имеет приоритет над другими источниками права, чем Конституция. В стране может быть более одного законодательного органа - центральные, провинциальные или государственные и муниципальные органы власти могут иметь отдельные законодательные полномочия. Правила определяют, в какой степени и в каких областях один законодательный орган имеет приоритет перед другим.

Основное законодательство может делегировать полномочия определенному министерству или регулирующему органу по подготовке подзаконных актов, призванных дополнить и развить принципы, изложенные в основном законодательстве. Например, руководящие принципы установления тарифов для регулирующего органа, учрежденного первичным законодательством, могут быть изложены во вторичном законодательстве. Вторичное законодательство, как правило, не подлежит полному рассмотрению парламентом и поэтому вводится в действие быстрее. Однако это может быть труднее идентифицировать, чем первичное законодательство, поскольку оно может быть зафиксировано во вспомогательных документах.

### **Судебные решения**

В некоторых странах судебные решения являются авторитетными и превращаются в источник права, известный как «прецедентное право». Прецедентное право может расширять действие законодательства и считается частью закона.

В других юрисдикциях (в основном юрисдикциях гражданского права) судебные решения формально считаются только интерпретацией существующего закона и не являются обязательным источником права, хотя на практике они часто рассматриваются как авторитетные.

### **Договоры**

Принимающая страна может подчиняться (или может вскоре стать подчиненной) законам, принятым региональной или всемирной группировкой, став участником договора. Примерами являются законы Европейского Союза, торговые договоры, правила ВТО и двусторонние договоры. Маловероятно, что страна сможет легко изменить эти правила.

Примером законов региональной группы является свод правил и директив Европейского Союза. Положения имеют прямое применение в правовых системах соответствующих государств-членов и имеют приоритет над национальными законами каждого члена. Директивы должны приниматься отдельно в законе каждым государством-членом, но государство-член должно обеспечить соответствие с основной директивой ЕС. Не только нынешние члены должны соблюдать законы ЕС. Страны, стремящиеся присоединиться к ЕС (независимо от того, было ли их присоединение

официально оформлено), должны учитывать законы ЕС и стандарты, которые они налагают (особенно относящиеся к инфраструктуре)<sup>110</sup>.

Правила и руководящие принципы также могут быть импортированы в закон посредством договора в отношении таких вопросов, как технические стандарты и руководящие принципы здравоохранения. Например, страна может принять стандарты Всемирной организации здравоохранения для питьевой воды.

Конституция имеет приоритет над любым другим источником права, и в нее обычно очень трудно внести поправки. Может существовать отдельный судебный процесс, который рассматривает конституционные вопросы, а именно, является ли какой-либо закон, постановление или административный акт несовместимым с Конституцией и, следовательно, недействительным.

Конституция Республики Узбекистан как высшей закон страны является основой для принятия и воздействия других нормативно-правовых актов государственных органов. На территориях Республики Узбекистан признается безусловное верховенство Конституции и законов Республики Узбекистан. Государство, его органы, должностные лица, общественные объединения, граждане действуют в соответствии с Конституцией и законами.

Конституция Республики Узбекистан не должна толковаться в ущерб правам и интересам Республики Узбекистан. А также, ни один закон или нормативно-правовой акт не может противоречить нормам и принципам Конституции.

К основными принципами Конституции Республики Узбекистан относятся следующие<sup>111</sup>:

- ✓ Государственный суверенитет;
- ✓ Народовластие;
- ✓ Верховенство Конституции и закона;
- ✓ Внешняя политика.

В настоящей Конституции Республики Узбекистан указаны приоритетные направления страны во всех сферах. Исходя из этого, законы, конституционные законы, кодексы и другие подзаконные акты соблюдают статью Конституции Республики Узбекистан.

По регулированию нормативно-правовых актов приведены в законе Республики Узбекистан «О нормативно-правовых актах».

К видам нормативно-правовым актам можно отнести исход из настоящего закона следующие:

- ✓ Конституция Республики Узбекистан;
- ✓ законы Республики Узбекистан;
- ✓ постановления палат Олий Мажлиса Республики Узбекистан;
- ✓ указы и постановления Президента Республики Узбекистан;
- ✓ постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан;

---

<sup>110</sup> <https://ppp.worldbank.org/public-private-partnership/legislation-regulation/framework-assessment/legal-systems/sources-of-law>

<sup>111</sup> <https://lex.uz/docs/35869>

✓приказы и постановления министерств, государственных комитетов и ведомств;

✓решения органов государственной власти на местах.

Нормативно-правовые акты являются актами законодательства и образуют законодательство Республики Узбекистан.

Конституция и законы Республики Узбекистан, постановления палат Олий Мажлиса Республики Узбекистан являются законодательными актами.

Указы и постановления Президента Республики Узбекистан, постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан, приказы и постановления министерств, государственных комитетов и ведомств, решения органов государственной власти на местах являются подзаконными актами.

Законы Республики Узбекистан регулируют наиболее важные и устойчивые общественные отношения и принимаются Олий Мажлисом Республики Узбекистан или путем проведения референдума.

Законы Республики Узбекистан могут приниматься в виде конституционных законов.

А также, кодексы утверждаются законами Республики Узбекистан.

Кроме этого, подзаконные акты содержат законодательства как основы утверждения положения, правила, инструкции и другие документы, которые являются составной частью этих актов. Вышеуказанные подзаконные акты принимаются государственными органами, и утверждается Кабинетом Министров и направляются для государственной регистрации Министерству юстиции Республики Узбекистан.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Конституция Республики Узбекистан
2. Постановление Президента Республики Узбекистан от 9 декабря 2019 года «О мерах по дальнейшему снижению бюрократических барьеров и внедрению современных принципов управления в деятельность государственных органов и организаций;
3. Закон «О нормативно-правовых актах» Республики Узбекистан

### **ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ:**

1. <https://ppp.worldbank.org/public-private-partnership/legislation-regulation/framework-assessment/legal-systems/sources-of-law>
2. <https://lex.uz/docs/35869>

**Зокирова Камола**  
**Тошкент давлат юридик университети магистратура талабаси**  
**(Тошкент, Ўзбекистон)**

**ОДАМ САВДОСИ ЖИНОЯТИНИ ТЕРГОВ ҚИЛИШНИНГ АЙРИМ МАСАЛАЛАРИ:  
ТЕРГОВГА ҚАРШИЛИК КЎРСАТИШ ВА УНИ БАРТАРАФ ЭТИШ УСУЛЛАРИ**

**Аннотация.** Мақолада одам савдоси жинояти бўйича терговга қаршилик кўрсатиш ва уни бартараф этиш усуллари илмий-назарий жиҳатдан таҳлил этилган. Хусусан, унда терговга қаршилик қилиш усуллари, жиноят механизми ва изларини иницинировка қилишга оид масалалар тадқиқ этилган. Шу билан бирга, терговга қаршилик кўрсатиш соҳасига ҳуқуқни қўллаш амалиётида юзага келаётган ҳолатлар танқидий кўриб чиқилган. Уларни бартараф этиш бўйича илмий асосланган тавсиялар берилган.

Мақола одам савдосига қарши кураш соҳасига амалга оширилган илмий-амалий тадқиқотлар, назарий-олимлар ҳамда амалиётчи ходимлар фикр-мулоҳазалари асосига тайёрланган. Мақолада соҳада юзага келаётган муаммолар тизимли, ҳуқуқий, илмий-методик жиҳатдан таҳлил этилган, бу юзасидан муаллифлик ҳулосалари шакллантирилган.

**НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЯ ТОРГОВЛИ ЛЮДЬМИ:  
СОПРОТИВЛЕНИЕ РАССЛЕДОВАНИЮ И МЕТОДЫ ЕГО УСТРАНЕНИЯ**

**Аннотация.** В статье дается научно-теоретический анализ методов противодействия и пресечения расследований торговли людьми. В частности, в нем исследовались вопросы инсценировка механизма преступления и его следов. При этом критически рассмотрена ситуация правоприменительной практики в сфере противодействия расследованию. Были даны научно обоснованные рекомендации по их преодолению.

Статья подготовлена на основе научно-практических исследований и мнений ученых-теоретиков и сотрудников-практиков в области борьбы с торговлей людьми. В статье проанализированы проблемы в данной области с системной, правовой и научно-методической точек зрения, в этой связи даны авторские выводы.

**SOME ISSUES OF INVESTIGATION OF THE CRIME OF HUMAN TRAFFICKING:  
RESISTANCE TO INVESTIGATION AND METHODS OF ITS ELIMINATION**

**Annotation.** The article provides a scientific and theoretical analysis of methods of countering and suppressing investigations of human trafficking. In particular, it investigated the issues of staging the mechanism of the crime and its traces. At the same time, the situation of law enforcement practice in the field of countering investigations is critically considered. Scientifically based recommendations were given to overcome them.

*The article is prepared on the basis of scientific and practical research and opinions of theoretical scientists and practitioners in the field of combating human trafficking. The article analyzes the problems in this area from the system, legal and scientific-methodological points of view, and in this regard, the author's conclusions are given.*

Сўнги йилларда одам савдоси жиноятига қарши кураш борасида қатор ишлар амалга оширилмоқда. Хусусан, бу борадаги муносабатларни тартибга солиш мақсадида Ўзбекистон Республикасининг “Одам савдосига қарши курашиш тўғрисида”ги қонуни янги таҳрирда қабул қилинди [1]. Мазкур қонун билан одам савдоси жиноятига қарши курашнинг ҳуқуқий асослари янада мустаҳкамланди. Шунга қарамай, республика ҳудудида мазкур жиноятлари содир этилиши ҳолатлари давом этмоқда. Хусусан, жиноят изларини яшириш ҳамда терговга қаршилиқ кўрсатиш мақсадида жиноят механизмининг мураккаблашуви кузатилмоқда.

Терговга қарши ҳаракат қилишни кенг маънода жиноятни аниқлаш, фош қилиш ва тергов қилиш жараёнига тўсқинлик қилувчи ҳар қандай қасддан содир этиладиган фаолият турларини бирлаштирувчи тушунча сифатида қабул қилиш мумкин [2].

Терговга қарши ҳаракат қилиш усуллари шартли равишда умумий ва махсус турларга бўлинади. Умумий қаршилиқ қилиш усуллари – бу барча тоифа жиноят ишлари бўйича учраши мумкин бўлган терговга тўсқинлик қилишга қаратилган ҳаракат ва усуллар мажмуи бўлса, махсус усуллари – фақатгина айрим тоифа жиноят ишлари бўйича учрайди [3].

Одам савдоси жиноятни тергов қилишнинг хусусиятларидан бири қаршилиқ қилиш субъектлари бўлиб, уларга нафақат жиноят содир этган шахслар, балки жабрланувчиларнинг ўзи ҳам киради. Бундай қаршилиқ кўрсатиш терговга тўсқинлик қилишнинг турли шаклларида – жиноят изларини яшириш ёки йўқ қилишга қаратилган фаол ҳаракатлари, кўрсатув беришдан бош тортиш, тергов, тезкор-қидирув ҳаракатларида иштирок этишдан турли сохта уйдирмалар асосида бўйин товлашда намоён бўлади. Жабрланувчиларнинг терговга қаршилиқ кўрсатиши шарт-шароитларини таҳлил қилиш, одам савдоси жабрланувчиларининг бундай хулқ-атворида туртки бўлувчи қуйидаги типик сабабларни ажратиб кўрсатиш имконини беради:

1) жабрланувчининг шаъни ва қадр-қимматида путур етказувчи маълумотларнинг, шу жумладан у эксплуатация жараёнида шуғулланишига тўғри келган фаолият тури тўғрисидаги ахборотнинг ошкор этилишини истамаслик. Бу айниқса фоҳишабозлик билан шуғулланган шахсларга тааллуқли; 2) одам савдоси билан шуғулланувчи шахслар томонидан қасд олинисидан хавотир олиш; 3) ташқи шароитлар ва атроф муҳитга кўникаш орқали ўз тақдирига тан бериш; 4) ҳуқуқни муҳофаза қилиш идоралари билан ҳамкорлик қилишга қарама-қарши бўлган ҳаётий кўникмалар; 5) одам савдоси жиноятчиларига нисбатан содиқ қолиш; 6) алоҳида руҳий омиллар таъсири, шу жумладан, бошидан ўтказган кечинмалари тўғрисидаги салбий хотираларни эслашни истамаслик; 7) ҳуқуқни муҳофаза қилиш идораларидан одам савдоси жиноятчилари томонидан далолат қилинган ҳуқуқбузарликлар ёки жиноятлар содир этганлиги фактини яшириш истаги. Бундай ҳуқуқбузарликлар сирасига давлат чегараларини ноқонуний кесиб ўтиш, қалбаки ҳужжатлардан фойдаланиш, фоҳишабозлик билан шуғулланиш,

гиёҳванд моддаларни сақлаш (истеъмол қилиш), келиб тушган давлатнинг миграция қонунчилигини ёки унда яшашнинг белгиланган тартибини бузиш.

Одам савдоси жабрланувчилари томонидан терговга қаршилик кўрсатишни бартараф этиш мақсадида терговчи ва тезкор қидирув ходими биринчи навбатда унинг реал сабабларини аниқлашлари лозим [4]. Буни жабрланувчи билан дастлабки суҳбат куриш жараёнида амалга ошириш мумкин бўлиб, ушбу жараёнда турли баҳоналар билан: 1) унинг ўзи билан содир бўлган воқеага нисбатан; 2) у шуғулланишга мажбур бўлган фаолиятга нисбатан; 3) одам савдоси бўйича ҳар бир жиноятчига нисбатан; 4) терговчига ва умуман ҳуқуқни муҳофаза қилиш идораларига нисбатан умумий муносабатини аниқлашга эришиш лозим. Шу мақсадда юқоридоғи ҳар бир ҳолат бўйича суҳбат ўтказиш ҳамда бунда суҳбатдошнинг муносабатини кузатиб бориш лозим. Унинг муносабатини нафақат суҳбат мазмунига қараб, балки унинг суҳбат давомида у ёки бу мавзу доирасида ички ҳис-туйғуларини ошкор қилувчи ташқи белгилар, жумладан, кайфияти, ҳаракатлари, овоз даражаси, юз мимикаси, фикрлаш ва сўзлаш ҳолати, ҳис-туйғуларининг ташқи ифодалари (кўз ёши, ҳаяжон)га қараб ҳам аниқлаш мумкин. Агарда, одам савдоси жинояти бўйича аниқ айбланувчилар тўғрисида эсланганда, бу жабрланувчига руҳий таъсир кўрсатса, бу унинг мазкур шахсга нисбатан салбий муносабати (ғазаб, нафрат)дан далолат беради ва бу жабрланувчи ушбу шахсни фош қилувчи кўрсатувлар бериши мумкинлигини, бироқ, кўрқаётганлиги ёки ҳуқуқни муҳофаза қилиш идораларига ишончсизлик билан муносабатда бўлишини англатади [5].

Терговга қаршилик кўрсатиш омилларини аниқлаш ва бартараф этишда муҳим маълумотни одам савдоси жабрланувчиси шахсини, хусусан, унинг умумий ҳаётий шарт-шароитларини, машғулот тури, турмуш тарзи, ғайриижтимоий майллари ва қизиқишлари, муқаддам судланганлиги ва ҳ.к.ларни ўрганиш орқали аниқлаш мумкин. Тактик жиҳатдан мақсадга мувофиқ бўлган ҳолларда жабрланувчида терговчига нисбатан ишончли муносабатларни шакллантириш мақсадида улар ҳурмат ва ишонч билан муносабатда бўлган шахслар, авваламбор, жабрланувчига руҳий ёки бошқача ёрдам кўрсатган ва терговга қарши бўлмаган ноҳуқумат ташкилотлар ходимларини ёки бўлмаса, жабрланувчининг қариндошлари ёки дўстларини дастлабки суҳбатга таклиф этиш мумкин. Ушбу шахсларнинг воситачилигида жабрланувчининг мотивлари ва ёндашувини ўзгартириш ҳамда жиноят суд иш юритуви вазифаларини ҳал қилиш учун қулай шарт-шароитлар яратиш мумкин. Шунингдек, бундай суҳбатни ташкил этишда имкон қадар, илгари жабрланувчига руҳий ёрдам кўрсатишда қатнашган руҳшунос иштирокини таъминлаш ҳам мақсадга мувофиқ.

Жабрланувчининг терговни юритаётган шахсга нисбатан муносабатини ўзгартиришнинг муҳим жиҳати бўлиб, терговчининг хатти-ҳаракатлари ҳисобланади. Жабрланувчига нисбатан хайрихоҳлик ва тушуниш билан муносабатда бўлиш унга нисбатан ишончли муносабатни шакллантиришга замин яратади. Жабрланувчи одам савдоси жиноятчиларига нисбатан садоқатли муносабатда бўлганлиги сабабли терговга қаршилик кўрсатган ҳолларда биринчи навбатда бундай ёндашувни ўзгартириш ва жабрланувчида мазкур шахслар ва уларнинг қилмишларига нисбатан солибий муносабатни шакллантиришга қаратилган чораларни кўриш лозим. Шу мақсадда айрим одам савдоси жиноятчиларининг ўз жабрланувчиларига нисбатан эгоистик, шафқатсиз

ва раҳмсиз муносабатини яққол намоён этувчи одам савдоси жиноятчилари, бошқа жабрланувчилар, гувоҳларнинг кўрсатувлари, жиноят ҳодисаси суратга олинган видео ёзувлар кўрсатилиши, жабрланувчига унинг тўғри ва ҳаққоний кўрсатувлари бошқа шахсларни шундай куйга тушиб қолишдан асраб қолиши мумкинлигини тушунтирилиши мақсадга мувофиқ. Ўз шаъни ва қадр-қимматини камситувчи маълумотларни, шу жумладан, фоҳишабозлик билан шуғулланганлиги ошкор бўлишини истамаганлиги туфайли терговга қаршилик кўрсатишни бартараф этиш мақсадида унга мазкур маълумотлар унинг шахсий ҳаёти сирини ташкил этишини ва фақатгина унинг розилиги билан ошкор қилиниши мумкинлигини, шунингдек, ЎЗР ЖК 19-моддасига мувофиқ, унинг илтимосига кўра суд мажлиси ёпиқ тарзда ўтказилиши мумкинлигини тушунтириш лозим.

Одам савдоси жиноятчиларидан қўрқуви боис терговга қаршилик қилиш жабрланувчига унинг ўзига, яқин қариндошларига нисбатан хавфсизлик чоралари кўрилиши имконияти мавжудлигини тушунтириш орқали енгилиши мумкин. Ҳуқуқни муҳофаза қилиш идораларидан одам савдоси жиноятчилари томонидан далолат қилинган ва жабрланувчи томонидан содир этилган ҳуқуқбузарликлар ёки жиноятлар содир этганлиги фактини яшириш истаги туфайли терговга қаршилик қилиш шахсни амалда пушаймон бўлиши (ЎЗР ЖК 66-моддаси) туфайли жиноий жавобгарликдан озод этилиши мумкинлигини ва бунда жабрланувчи дастлабки тергов органларига одам савдоси жиноятининг очилишига фаол ёрдам бериши лозимлигини тушунтириш лозим. Терговга қаршилик кўрсатишда одам савдоси жиноятчиларининг хатти-ҳаракатларига қарши курашиш ҳам сезиларли қийинчиликлар туғдиради. Ушбу тадқиқотда кўриб чиқиладиган жиноятни тергов қилишга нисбатан қаршилик қилишнинг нисбатан кенг тарқалган тури бу “жиноий саҳналаштириш” бўлиб, уни С.В. Андреев, Л.В. Бертовский ва В.А. Образцовлар жиноятчилар томонидан илгаридан ишлаб чиқилган режа бўйича жиноий таъқибни амалга оширувчи ва бошқа шахсларни адаштириш ва улар томонидан бошқа ҳақиқатга тўғри келмайдиган, бироқ, жиноятчилар учун фойдали бўлган вазиятни қабул қилишларига қаратилган бўлади [6].

Умуман олганда, одам савдоси тадбиркорлик, хайрия ёки бошқа ҳуқуққа мос ва қонуний фаолият турлари ниқоби остида саҳналаштирилиши мумкин. Шу мақсадда қонуний ёки сохта юридик шахслар ташкил этилиши ва уларни беҳабар бўлган ёки бегона кишилар (гиёҳванд, ичкиликбоз ёки доимий турар ёки яшаш жойи бўлмаган шахслар ва б.к.), вафот этган шахслар номига очиш, шунингдек, йўқолган ёки ўғирланган паспортдан фойдаланган ҳолда ёхуд умуман рўйхатдан ўтказмай, яъни сохта ҳужжатлар асосида ташкил этиш мумкин. Бундай фирмалар қонуний асосларда банкда ҳисоб рақами очиши, муайян турдаги тадбиркорлик фаолиятини амалга ошириш учун лицензия олиши ёхуд бундай лицензияларнинг сохта намуналаридан фойдаланиши мумкин. Жиноий фаолиятини амалга ошириш учун бундай юридик шахслар офис хоналарини ижарага оладилар, оммавий ахборот воситаларида реклама эълонларини жойлаштирадилар, қоида тариқасида ташкилотнинг жиноий фаолиятдан беҳабар бўлган шахсларни ишга ёллайдилар.

Шахсни эксплуатация қилишни қонуний фаолият турларига (массаж, рақс ва ҳ.к.) саҳналаштириш мақсадида эксплуатация қилинаётган шахсларнинг хизматини сотиш

ҳаммом, сауна, массаж салонлари, клуб, бар, ресторан ва бошқа кўнгилочар муассасаларда амалга оширилиши, бир маънода тушунилмайдиган мазмундаги эълонлар жойлаштирилиши мумкин. Жабрланувчиларни бошқа мамлакатга ташиш вақтида уларни чегарадан ўтказиш учун виза олиш мақсади ҳам саҳналаштирилиши мумкин. Иш ёки меҳмон сифатида бўлиш учун визалар олиш мақсадида фуқаро, корхона, муассаса ёки ташкилотларнинг сохта ёки қалбаки таклифларидан фойдаланилиши мумкин. Жабрланувчини олиб чиқишнинг қонунийлигини саҳналаштириш мақсадида сохта никоҳ, фарзандликка олиш, суррогат оналик билан боғлиқ турли йўналишлардан фойдаланилиши мумкин. Шунингдек, одам савдоси жиноятининг, шунингдек, унинг жабрланувчиларининг аниқланишининг олдини олиш мақсадида сохта исмларга тайёрланган қалбаки ҳужжатлардан фойдаланилиши мумкин.

Хулоса қилиб айтганда, терговчи одам савдоси жиноятига қарши курашда ушбу тавсияларга амал қилиши жиноятни очиш ва олдини олишда терговчига иш самарадорлигини оширишга ёрдам беради. Бу орқали ортиқча иш ва меҳнат сарфи тежаллади. Шу билан бирга, фуқароларнинг қонуний ҳуқуқ ва эркинликларини ишончи ҳимоясини таъминлаш учун қонунни қўлловчи аниқ услубий кўрсатмаларга эга бўлади.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Ўзбекистон Республикасининг “Одам савдосига қарши курашиш тўғрисида”ги қонуни янги таҳрир 2020 йил 17 август.
2. Т.Э. Арипов Тактико-криминалистические приемы преодоления противодействия расследованию. Автореф. дис...канд.юрид.наук. – Ташкент: ТГЮИ, 2000. – С.22.
3. Зорин Г. А. Теоретические основы криминалистики. – Минск: Амалфея, 2005. 336 с.; Иванов И. И. Криминалистическая профилактика преступлений (комплексное научно-практическое исследование). -СПб.: СПб университет МВД РФ, 2004. 320 с.; Коновалов С. И. Теоретико-методологические основы криминалистики: современное состояние и проблемы развития. - Ростов-на-Дону: 2001. 312 с.; Косарев С. Ю. Криминалистические методики расследования преступлений. –СПб.: СПбУ МВД РФ, 2004. 259 с.
4. Рogaва Инга Георгиевна (2017). Проблемы первоначального этапа расследования торговли людьми. Пробелы в российском законодательстве. Юридический журнал, (3), 245-246.
5. Т.Э. Арипов Тактико-криминалистические приемы преодоления противодействия расследованию. Автореф. дис...канд.юрид.наук. – Ташкент: ТГЮИ, 2000. – С. 18.
6. Андреев С.В., Бертовский Л.В., Образцов В.А. К вопросу о понятии, содержании и видах криминальной инсценировки как предмета криминалистической дискуссии // «Черные дыры» в российском законодательстве. – № 4. – 2004. – С. 185.



**Иркабаев Алишер Адхамович**  
**Тошкент давлат юридик университети магистранти**  
**(Ташкент, Узбекистан)**

## **ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА ПРЕЗИДЕНТЛИК ИНСТИТУТИНИНГ ВУЖУДГА КЕЛИШ ТАРИХИ ВА УШБУ ИНСТИТУТНИНГ ДЕМОКРАТИК ЖАМИЯТДАГИ АҲАМИЯТИ**

Ўзбекистон Республикаси Конституциясининг XIX боби президентлик институтига бағишланган. Унга кўра Ўзбекистон Республикасининг Президенти давлат бошлиғидир ва давлат ҳокимияти органларининг келишилган ҳолда фаолият юритишини ҳамда ҳамкорлигини таъминлайди.

Бундан бир неча йиллар муқаддам, 1990 йил 24 мартда демократия жараёнларини янада ривожлантириш, сиёсий ўзгаришларни чуқурлаштириш, конституцион тузумни, фуқароларнинг ҳуқуқлари, эркинликлари ва хавфсизлигини мустаҳкамлаш, Ўзбекистон Республикаси давлат ҳокимияти ва бошқаруви олий органларининг ўзаро алоқасини такомиллаштириш мақсадида МДХ давлатлари ичида эса биринчи бўлиб Ўзбекистон Республикасида Президенти лавозими таъсис этилди [1].

Ўзбекистон мустақилликка эришгандан кейин давлат бошқарувининг янги, замонавий ва самарали тизими – Президентлик бошқаруви шаклини ривожлантиришга киришилди. Ўзбекистон Республикасида президентлик институтининг вужудга келиши мамлакатимиз миллий давлатчилигининг ривожланишида мутлақо янги босқични бошлаб берди. 1990-йил 1-ноябрда қабул қилинган Ўзбекистон Республикасининг «Ўзбекистон Республикасида ижроия ва бошқарув ҳокимиятининг тузилишини такомиллаштириш ҳамда Ўзбекистон ССР Конституцияси (Асосий Қонуни)га ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш тўғрисида»ги Қонуни билан давлат бошқарувининг уйғун тизимини ёълга қўйиш муҳим эканлигини ҳисобга олиб, президентлик ҳокимияти билан Министрлар Советининг ижроия-бошқарув ҳокимияти қўшиб юборилди. Ўзбекистон Республикаси Министрлар Совети Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Вазирлар Маҳкамасига айлантирилди. Ўзбекистон Республикаси Президенти айна вақтда Вазирлар Маҳкамасининг Раиси бўлиши, Ўзбекистон Республикаси Президентининг ва Ўзбекистон Республикаси Министрлар Советининг аппарати Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги битта аппаратга бирлаштирилиши белгиланди.

Мазкур қонун мамлакатимизда давлат бошқарув шакли – президентлик республикасига асосланишини мустаҳкамлаб қўйди. Президентлик институти таъсис этилганидан сўнг давлатимизда кенг қамровли ислохотлар бошланди. 1991-йил 18-ноябрда мамлакатимизда президентлик сайловларини тартибга солувчи «Ўзбекистон Республикаси Президенти сайлови тўғрисида»ги Қонун қабул қилинди. Шу асосда, 1991-йил 29-декабрда Ўзбекистон Республикаси Президентлигига муқобиллик асосида сайлов бўлиб ўтди.

Ўзбекистон тарихида илк мартаба жорий этилган Республика Президенти лавозими янги Ўзбекистон давлат ҳокимияти органлари тизимида марказий ўринни эгаллади. У сиёсий тизимнинг ўзаги бўлиб қолди. Президентлик ҳокимиятида

Президентнинг давлат бошлиғи ваколатлари мужассамлашган. Бу ҳокимият жамиятдаги барқарорликнинг ва Ўзбекистон ислохотлар ёлидан муваффақиятли олға боришининг кафолати бўлгани ҳолда, янги ўзбек давлатчилиги биносининг асосий таянчига айланиб қолди [2].

Ўзбекистон Республикасида президентлик лавозими миллий анъаналаримиз, кадриятларимиз билан ривожланган демократик давлатлар тажрибасини уйғунлаштириш натижасида вужудга келди.

Ўзбекистонда таъсис этилган Президент лавозимининг ҳуқуқий асосларини таҳлил қилиб баралла айтишимиз мумкинки, мамлакатимизда Президентнинг сайланиши, ваколатлари демократик стандартларга мос тўла келади.

Дунёда президент лавозими мавжуд бўлган давлатларни шартли равишда 3 га ажратилиб, президентлик ва парламентар, аралаш республикалар деган таснифлаш мавжуд. Бунда асосий мезонлардан бири бўлиб, Президентнинг сайланиш усули ҳисобланиб, бевосита халқ томонидан тўғридан-тўғри сайланган Президент кучли ваколатларга эга бўлади. Президент тўғридан-тўғри сайланганда фуқаролар унинг сайловолди дастури билан бевосита танишиш, мамлакат ва фуқароларни қизиқтираётган масалаларга номзодлар эътиборини қаратиш имконияти мавжуддир. Конституциямиз 90-моддасига кўра Ўзбекистон Республикасининг Президенти Ўзбекистон Республикасининг фуқаролари томонидан умумий, тенг ва тўғридан-тўғри сайлов ҳуқуқи асосида яширин овоз бериш ёли билан беш йил муддатга сайланади. Президентни умумий, тенг, тўғридан-тўғри сайлов асосида яширин овоз бериш йўли билан сайлаш дунёнинг 110 та давлатида қабул қилинган усулдир. [4]

Ўзбекистондаги Президентлик институтининг ўзига хослиги шундаки, бизда давлат бошлиғининг ваколатида фуқароларнинг ҳуқуқлари ва эркинликларига, Ўзбекистон Республикасининг Конституцияси ва қонунларига риоя этилишига кафиллик белгиланганлиги, давлат ҳокимияти органларининг келишилган ҳолда фаолият юритишини ҳамда ҳамкорлигини таъминлаши, Президент сайлови куни Конституцияда аниқ белгилаб қўйилгани, сайлов комиссияларининг аъзолари сайловдан манфаатдор бирон бир партия аъзоси, ёки номзод, унинг ишончли вакили бўлиши мумкин эмаслиги, Президент сайловининг молиявий таъминоти давлат маблағлари томонидан қопланиши ва тенг тақсимланиши, номзодлардан ҳеч қандай сайлов гарови, сайлов фондини ташкил этиш талаб қилинмаслиги, номзодларга сайловолди ташвиқотини ўтказиш учун давлат ҳисобидан тенг эфир вақти ва босма майдон ажратилиши, йиғилишлар ва учрашувлар ўтказиладиган вақт ҳамда жой ҳақида сайловчиларга барвақт хабар қилиниши, давлат органлари, жамоат бирлашмалари, корхоналарнинг, муассасаларнинг, ташкилотларнинг раҳбарлари, фуқароларнинг ўзини ўзи бошқариш органлари Ўзбекистон Республикаси Президентлигига номзодларга сайловчилар билан учрашувлар ўтказишни ташкил этишда, зарур маълумот ва ахборот материаллари олишда ёрдам кўрсатишлари шартлиги кабиларда кўришимиз мумкин.

Хулоса қилиб айтганда мамлакатимизда президентлик институти Ўзбекистонни давлат мустақиллигига эришишининг асосий омили бўлди, республикамиз учун суверенитет ва давлатчиликда принцип жиҳатдан янги босқичга ўтилишини билдирди

ҳамда президентлик институти қайсидир маънода давлат мустақиллиги қафили ҳамда давлат рамзига айланди.

Президентлик институти таъсис этилишини ҳаётнинг ўзи, мураккаб ва зиддиятли жараёнлар ечими тақозо этди. Президентлик институти ҳуқуқий давлатнинг муҳим белгиси бўлган ҳокимият бўлиниши принципнинг таркибий қисми сифатида ҳуқуқий тизимимизга киритилди. Президент лавозими таъсис этилиши билан қонун чиқарувчи, ижро этувчи, суд тармоқлари фаолиятини ўзаро келиштириш, аввало қонун чиқарувчи ва ижро этувчи органлар фаолиятини мувофиқлаштириш механизмлари яратилди.

Президентлик институти жамиятдаги барқарорликнинг кафолати бўлгани ҳолда, янги ўзбек давлатчилиги биносининг асосий таянчи вазифасини бажармоқда.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Ўзбекистон Республикаси Олий Кенгашининг Ахборотномаси, 1990. – № 10-11, 197-модда.
2. Каримов И.А. Хавфсизлик ва барқарор тараққиёт йўлида. Т. 6. – Т.: Ўзбекистон, 1998. – Б. 140.
3. Каримов И.А. Ўзбекистон мустақилликка еришиш остонасида. – Тошкент: Ўзбекистон, 2011. – Б. 142, 144.
4. Гордийенко С.В. Институт Президентства в России, США, Франции: концептуальные основы, политико-административная практика (сравнительный анализ). – М. 2004. Дисс.канд.полит.наук. – С. 4.

**Исмоилов Шахзод Зоир угли**  
**Тошкент давлат юридик университети магистранти**  
**ТДЮУ Жиноят процессуал ҳуқуқикафедраси,**  
**Хидоятлов Б.**  
**ю.ф.н.**  
**(Ташкент, Ўзбекистан)**

### **ОЛИБ ҚЎЙИШ ТЕРГОВ ҲАРАКАТИНИ ЎРГАНИШДА ХОРИЖ ТАЖРИБАСИ**

**Аннотация.** *Мазкур тезисга олиб қўйиш тергов ҳаракатининг мазмун моҳияти, турлари ва далилларни тўplashдаги аҳамияти ва унинг ўтқазилиш босқичлари назарда тутилган. Шунингдек, ёзишмаларини ҳибсга олиш ва уларни олиб қўйишнинг ўзига хос хусусиятлари ҳамда хатлаш тартиби, дастлабки тергов жараёнида ўтқазиладиган олиб қўйиш тергов ҳаракатининг хорижий давлатлар тажрибаси билан мамлакатимиз тажрибасининг қиёсий таҳлили ҳамда олиб қўйиш процессуал тартибининг чет эл тажрибаси ёритилган.*

**Калит сўзлар:** *тергов ҳаракати; олиб қўйиш; почта-телеграф ёзишмаларини ҳибсга олиш ва уларни олиб қўйиш; дипломатик иммунитетга эга шахслардан олиб қўйиш.*

Мустақилликка эришилгандан кейин жамият олдида инсонпарвар демократик ҳуқуқий давлат қуриш вазифаси турган ҳозирги шароитда ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органлар фаолиятида қонунийликка риоя қилиш талаблари ошиб бормоқда. Бу борада биринчи Президентимиз И.А. Каримов таъкидлаб ўтганларидек: “қонунчилик ва ҳуқуқ-тартибот тантана қилмас экан, ҳуқуқий давлат қуришни тасаввур қилиб бўлмайди”<sup>112</sup>.

Ислохотларнинг давоми сифатида Президентимиз Ш.М. Мирзиёев ҳам, ҳуқуқий давлат барпо этиши ва унда ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органларини мамлакатда ҳуқуқ-тартиботни таъминлашдаги ролини инobatта олиб, “ҳуқуқни муҳофаза қилиш фаолиятида очиқлик ва ошкораликни таъминлаш учун биз фуқаролик жамияти институтлари, оммавий ахборот воситалари ва аҳоли билан самарали ҳамкорликни кенг йўлга қўямиз”,<sup>113</sup> деб таъкидлаганларини айтиб ўтиш жоиз.

Мамлакатимизни демократик янгилашнинг бугунги босқичида энг муҳим йўналишларидан бири бу-қонун устуворлигини ва қонунийликни мустаҳкамлаш, шахс ҳуқуқи ва манфаатларини ишончли ҳимоя қилишга қаратилган суд ҳуқуқ тизимини изчил демократлаштириш ва либераллаштиришдан иборатдир. Бир сўз билан айтганда юртимизда ҳуқуқий давлат асосларини янада такомиллаштириш ва аҳолининг ҳуқуқий онги ва маданиятини юксалтириш биз учун ҳал қилувчи вазифа бўлиб қолмоқда.

<sup>112</sup> Каримов И.А. Ўзбекистон-бозор муносабатларига ўтишнинг ўзига хос йўли. Т.: Ўзбекистон, 1993. 71-б.

<sup>113</sup> Мирзиёев Ш.М. Ўзбекистон Республикаси конституцияси қабул қилинганлигининг 24 йиллигига бағишланган маърузаси.

Айнан шунинг учун ҳам мамлакатимиз мустақиллигининг дастлабки йилларидан бошлаб ислохотларнинг мазкур йўналишига алоҳида эътибор қаратилганлиги бежиз эмас. Ана шундай ёндашув туфайли бу борадаги ишларни кўлами, миқёси самарадорлиги кейинги ўн йилликда ниҳоятда кенгайиб янги босқичга кўтарилганлигини кўп-кўп мисолларда кўриш мумкин. Мамлакатимизда жиноятчиликка қарши кураш ва уни олдини олиш борасида ички ишлар органларининг фаолияти замон талабларига жавоб берадиган даражада тубдан ислоҳ қилинди. Жумладан, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 10 апрелдаги “Ички ишлар органлари фаолияти самарадорлигини тубдан ошириш жамоат тартиби, фуқаролар ҳуқуқлари, эркинликлари ва қонуний манфаатларини ишончли ҳимоя қилинишини таъминлашда уларни масъулиятини кучайтириш чора тадбирлари тўғрисида” ги ПФ–5005 сонли Фармони ва 2018 йил 24 декабрда “Жамоат хавфсизлигини таъминлаш самарадорлигини ошириш бўйича қўшимча чора-тадбирлари тўғрисида” ги Қарори қабул қилинди.

Олиб қўйиш тинтувга жуда ҳам ўхшашдир. Худди тинтув сингари бу тергов ҳаракати ҳам фуқародан, шунингдек, турли хил корхона, муассаса ва ташкилотлардан жиноий ишга аҳамияти бўлган ҳужжат ва предметларни олишга қаратилган. Аммо тинтувдан фарқли ўлароқ олиб қўйиш ҳар доим аниқ маълум бир буюм ва ҳужжатларга нисбатан, улар қаерда ва кимда эканлиги аниқ бўлганда қўлланилади. Олиб қўйишда қидирув ишларига ҳожат йўқ, бинобарин, олиб қўйишни ўтказишда фуқароларнинг манфаатларига таъсир нисбатан камроқ бўлади. Олиб қўйишда терговчининг вазифаси бирор-бир шахсга ёки раҳбарга маълум бир ҳужжатни ёки предметни беришни таклиф қилишдир. Рад жавоби олинганда эса нарса ёки ҳужжатни мажбурий олиб қўйиш қўлланилади. Давлат сирига эга бўлган ҳужжатларни олиб қўйиш ҳолатларидан ташқари олиб қўйиш учун прокурорнинг санкцияси талаб қилинмайди. Олиб қўйиш дипломатик ваколатхоналар жойлашган ерларда ёки уларнинг оила аъзолари истиқомат қиладиган жойларда ўтказилса, уларнинг розилиги билан ва албатта прокурор ва Ташқи ишлар вазирлиги ходими ҳузурда ўтказилиши зарур. Олиб қўйишда иштирокчилар доираси худди тинтувдаги сингаридир. Тинтувда қўлланиладиган асосий тавсиялар олиб қўйишга нисбатан ҳам ишлатилиши мумкин. Агар маълум бир жойда керакли ҳужжат ёки предметлар бўлмаса, уларни бошқа ердан қидириш мумкин эмас, чунки унда бу олиб қўйиш эмас, тинтув бўлади. Олиб қўйиш тинтувнинг бир қисми эмас, балки мустақил тергов ҳаракатидир. Олиб қўйишда айнан иш учун аҳамиятли нарсани ёки ҳужжатни, копиясини эмас, унинг асл нусхасини олишни таъминлаш зарур. Ана шундай хавф-хатар мавжуд бўлганда, олиб қўйишга тинтувдаги сингари мутахассисни таклиф этиш мақсадга мувофиқдир. Масалан, бухгалтерия ҳужжатларини олиб қўйишда ревизор, аудитор ёки экспертни таклиф қилиш зарур. Агар ўғирланган (тортиб олинган, тамагирлик йўли билан олинган) буюмларни олиб қўйиш кўзда тутилган бўлса, жабрланувчини таклиф қилиш мумкин. Олиб қўйишни муваффақиятли ўтиши кўп ҳолларда терговчининг олиб қўйилаётган шахс билан, олиб қўйиш ўтказилаётган ташкилот вакили билан алоқасига боғлиқ. Бундай вазиятда шунингдек, кузатувчанлик ва керакли ҳамма нарса олинганлигига ишонч ҳам катта аҳамиятга эга. Агар терговчи объектларни яширилганлигини ҳис қилса, у ҳолда тинтув ҳақида қарор чиқаради ва тинтувга киришади. Олиб қўйишнинг алоҳида турига почта-телеграф ёзишмаларини ҳибсга олиш

ва уларни олиб қўйиш киради. Ёзишмаларни олиб қўйиш одатда, яширинаётган шахсни, ўғирланган мулкни, беркитилган қимматбаҳо бойликларни ва бошқаларни топиш учун ишлатилади. Почта-телеграф ёзишмаларини олиб қўйиш фақат прокурорнинг санкцияси ёки суд қарори билан амалга оширилади. Ҳибсга олиш (олиб қўйиш) ҳақидаги қарорда кимнинг ёзишмалари ва нима муносабат билан Ҳибсга олинганлигини кўрсатиш зарур. Қарор одатда, терговни қизиқтираётган ёзишмалар келиб тушиши лозим бўлган (ёки доимо келиб тушадиган) алоқа бўлими раҳбари томонидан ижро этилади. Амалда алоқа бўлими раҳбари қарорда кўрсатилган ёзишмани ушлаб туради ва терговчини бундан бохабар қилади. Терговчи ёзишмаларни олиб қўйишни холислар ҳузурида амалга оширади ва баённома билан қайд қилади.

Олиб қўйишнинг асосий процессуал хусусияти шундаки, уни ўтказиш учун жиноят иши учун аҳамиятга молик нарса ва ҳужжатларнинг айнан кимда ва қаерда эканлиги маълум бўлиши ҳамда уларни қидиришнинг ҳожати бўлмаслиги керак. Шундагина олиб қўйиш ўтказилади, акс холда дастлаб тинтув ўтказилиб, ундан сўнгра олиб қўйиш тергов ҳаракати ўтказилиши мумкин бўлади.

Олиб қўйиш аниқ предмет, бойлик, ҳужжатлар ва бошқа жиноят иши учун аҳамият касб этувчи объектларни ихтиёрий ёки мажбурий равишда тартиб олишга йўналтирилган тергов ҳаракати ҳисобланади. Бунда ушбу предметлар кимда ва қаерда эканлиги ҳақида аниқ маълумотлар мавжуд бўлади (олиб қўйишда қидирув олиб борилмайди, акс холда у тинтувга айланиб кетади).

Олиб қўйишнинг қуйидаги турлари мавжуд:

- предмет ва ҳужжатларни олиб қўйиш.
- давлат сирини ёхуд бошқа, қонун томонидан муҳофаза этилган сирлар ҳақидаги маълумотларга эга предмет ва ҳужжатларни олиб қўйиш.
- почта телеграф ўтказмаларини олиб қўйиш.
- дипломатик иммунитетга эга шахслардан олиб қўйиш.<sup>114</sup>

Ўзаро тажриба, фикр алмашиш ва ижобий жиҳатларни ўзлаштириш барча даврларда, хоҳ шахслар, хоҳ жамоалар, хоҳ давлатлар ўртасида бўлсин, ҳаммаша ўзининг ижобий самарадорлигини берган. Шундай экан, олиб қўйиш тергов ҳаракати мавзусидаги изланишлар давомида хорижий давлатлар қонунларига эътибор бермаслик мумкин эмас.

Жиноятларга доир иш юритув соҳаси жуда долзарб ва муҳим аҳамият касб этиши боис, ҳар бир давлат ўз миллий қонунчилигида бу соҳани тартибга солиб турувчи алоҳида қонун тизимини яратади. Бироқ ҳар бир давлатнинг ўз миллий қонунчилигида жиноят ишларини юритишга доир маълум тартиб ва қоидалар ўзига хос хусусиятлари билан бир биридан фарқ қилади.

Хорижий давлатлар қонунчилигида тергов ҳаракати сифатида олиб қўйиш билан боғлиқ процессуал тартибга оид қоидалар мазмуни, уларнинг ютуқ ва камчиликларини ўзаро қиёсий ўрганиш орқали нарса ва олиб қўйиш тергов ҳаракатини тартибга солиб турувчи миллий қонунчиликни такомиллаштириш борасида ижобий натижаларга эришиш имконияти туғилади.

<sup>114</sup> А.Х. Рахмонқулов, Д.М. Миразов. “Дастлабки Тергов” дарслиги Тошкент 2012 йил 301-308 бетлар.

Шу мақсадда айрим давлатлар қонунчилигида олиб қўйиш тергов ҳаракатининг тартибга солинишини қиёсий жиҳатдан қараб чиқамиз. Аввало, мамлакатимизнинг қонунчилик тизимига ўхшаш бўлган Мустақил давлатлар ҳамдўстлиги давлатларининг қонунларини таҳлил қилиб чиқамиз.

Россия Федерациясининг 2001 йил 18 декабрда қабул қилинган Жиноят процессуал кодексда олиб қўйиш усули сифатида турли хил тергов ҳаракатлари акс этган, шунингдек, ушбу тергов ҳаракатларини ўтказиш асослари, тартиби ва шартлари ҳамда расмийлаштириш хусусиятлари ҳам қайд этилган.

Қозоғистон Республикасининг 1997 йил 13 декабрда қабул қилинган Жиноят процессуал кодексда ҳам олиб қўйиш усули сифатида тергов ҳаракатларидан фойдаланиш Ўзбекистон Республикаси Жиноят процессуал қонуни таҳририга яқин бўлиб, унда ҳам тергов ҳаракатларини ўтказиш асослари, шартлари ва тартиби билан боғлиқ қоидалар қайд этилган.

Тожикистон Республикасининг 2009 йил 3 декабрда қабул қилинган Жиноят процессуал кодексда ҳам олиб қўйиш усули сифатида тергов ҳаракатларидан фойдаланиш қайд этилган. Ушбу Жиноят процессуал кодекснинг Туркменистон Республикасида амалда бўлган Жиноят процессуал кодексда ҳам тергов ҳаракатлари турлари, уларни ўтказиш асослари ва тартиби белгилаб ўтилган бўлиб, унда акс этган қоидалар бизнинг Жиноят процессуал кодексимизда ҳам ифодаланган.

Юқорида кўриб чиқилган Мустақил давлатлар ҳамдўстлиги давлатларининг Жиноят процессуал кодексларига кўра тергов ҳаракатларини ўтказиш ваколати судга қадар иш юритиш босқичида суриштирувчи, терговчи, прокурор зиммасига юклатилганини кўришимиз мумкин. Қозоғистон Республикаси Жиноят процессуал кодексда белгиланишича тергов ҳаракатлари дастлабки тергов босқичида суриштирувчи, терговчи ва прокурор томонидан ўтказилади. Олиб қўйиш деб номланган 33-боб, 259-261-моддаларни ўз ичига олади ва унда ушбу тергов ҳаракатини ўтказиш билан боғлиқ қоидалар қайд этилган. Ушбу моддаларда қайд этилган қоидаларни таҳлил қиладиган бўлсак, ўзига хос бўлган ҳолатларни кўришимиз мумкин.

Қозоғистон Республикаси Жиноят процессуал кодексда учта модда олиб қўйиш тергов ҳаракатини тартибга солиб туради. Ўзбекистон Жиноят процессуал кодексидан фарқли равишда ушбу тергов ҳаракати билан боғлиқ қоидалар бирмунча ихчамроқ тарзда ифода этилган, хусусан олиб қўйиш тергов ҳаракатини қонунда икки хил тури назарда тутилган. Биринчи тури сифатида 259-моддада олиб қўйиш шахсларнинг ташаббусига кўра дастлабки терговни олиб боровчи ваколатли шахсга тақдим этилиши назарда тутилган. Иккинчи тур сифатида эса 260-моддада олиб қўйиш дастлабки терговни олиб бораётган шахснинг талабига биноан тақдим этилиши назарда тутилган.

Юқоридаги моддалар таҳлили шуни кўрсатадики олиб қўйиш шахслар томонидан иш юритишга масъул бўлган органларга тақдим қилиниши ягона модда таркибида бўлиб, нарса ва ҳужжатни иш юритишга масъул бўлган органлар талаби билан тақдим этиш ҳам бир модда таркибида акс эттирилган.

Шахслар томонидан ўз ихтиёрлари билан иш учун аҳамиятли бўлган нарса ва ҳужжатларни олиб қўйиш бўйича қайд қилинган қоидалар бизни қонунчилигимизга яқин ҳолатда баён қилинган. Бунда асосий фарқли жиҳатлар иш юритишга ваколатли

органлар томонидан шахслардан талаб қилинганда кўзга ташланади. Бизни қонунчилигимизда асосан талаб қилиш суриштирувчи, терговчи, прокурор ва суд томонидан жиноят процессининг дастлабки тергов ва суд тергови босқичларида фуқаролардан, корхона муассаса ташкилотлардан талаб қилиш мумкин бўлади. Қозоғистон Республикаси Жиноят процессуал кодексининг 260-моддасига асосан эса иш учун аҳамиятга эга бўлган нарса ва ҳужжатларни талаб қилиш фақат дастлабки тергов босқичида амалга оширилиши мумкинлиги белгилаб ўтилган. Шу билан бирга ушбу модда таркибига кирувчи ваколатли шахслар томонидан ҳужжатларни талаб қилиш ҳам белгилан бўлиб, бу қоидалар ҳам бизники билан бир хилда акс этган.

Муайян шахслар томонидан олиб қўйилиши лозим бўлган нарса ва ҳужжатлар ихтиёрий тақдим қилинганда ҳам, ваколатли шахслар томонидан талаб қилинганда ҳам бизни қонунчилик билан бўладиган умумий фарқ сифатида бизда талаб қилиб оладиган шахслар сифатида нарсани талаб қилишда суриштирувчи, терговчи ва суд ҳужжатни талаб қилишда эса ушбу шахсларга қўшимча сифатида прокурор назарда тутилган. Қозоғистон Жиноят процессуал кодексига эса олиб қўйилиши лозим бўлган нарса ва ҳужжатларни тақдим қиладиган шахс сифатида ҳам талаб қилиб оладиган шахс сифатида ҳам муайян шахслар доираси назарда тутилмаган, балки судга қадар иш юритишга ваколатли шахслар деб белгиланган.

Бундан ташқари Европа давлатлари орасидан Франция Республикасининг Жиноят процессуал қонунчилигига назар ташлайдиган бўлсак, бу давлатнинг Жиноят процессуал қонунчилиги бизнинг миллий қонунчилигимиздан бироз фарқланади. Қуйида Франция Республикаси жиноят процессуал кодексига олиб қўйиш тергов ҳаракати бўйича келтирилган қоидалар билан танишамиз.

Perquisition – тинтув (фр), лотинча – perquisitus сўзидан олинган бўлиб, қидириш, излаш деган маънони билдиради. Тергов ҳаракати ўз олдига тергов текширишларидан фойдаланиб, ҳуқуқбузарлик мавжуд бўлишига йўл қўйиб берган элементларни аниқлашни мақсад қилиб қўяди. У ўзининг натижаларига кўра иш юритувда бўлган ягона ёки шахслар гуруҳини гумон қилинувчи сифатида жалб этилишига ва ушлаб турилишига сабаб бўлади.

Франция Республикаси Конституциясига кўра, қамал ҳолати тўғрисидаги декрет Вазирлар кенгагининг навбатдан ташқари йиғилишида чиқарилади. Бу декрет ўзида ҳарбий идораларга мамлакат фуқароларининг турар жойларида тунда ҳам олиб қўйиш ва тинтув тергов ҳаракатларини ўтказишга ҳуқуқ беради<sup>115</sup>. Тергов амалиёти нуқтайи назаридан олиб қараганда, тинтув тергов ҳаракати стадияси ўзида бир қатор ижобий томонларни намоён қилади, булардан энг асосийси эса ҳаракат натижасида махфий, яширилган жойлардан топилган ашёларнинг олиб қўйилишидадир. Операциялар кетма-кетлиги натижасида одатдаги умумий терговнинг бир қисми бўлган тинтув протоколи тузилади. Агарда тинтув ва олиб қўйиш натижасиз тугаса, бу ҳақида протоколда ҳам қайд қилинади ва тинтувга ордер берган судьяга хабар берилади<sup>116</sup>.

<sup>115</sup> (Article 36 de la Constitution du 4 octobre 1958 et Loi du 9 août 1849)lois speciales

<sup>116</sup> Article 134 du code de procédure pénale.



Францияда олиб қўйиш ва тинтув тергов ҳаракатининг ўтказилиши жараёни бироз ўзига хос хусусиятларга эга. Ўзининг табиатига кўра мажбурий бўлмаган ва мажбурий бўлган тинтув тергов ҳаракати бир-биридан ҳуқуқий асосларга муносабатига кўра фарқланади. Жиноят процессуал кодекси 76-моддаси 1-хатбошида куйидаги кўрсатма мавжуд, яъни тинтув, турар жойни тинтув қилиш ва ашёвий далилларни олиб қўйиш тергов ҳаракатлари ҳолбуки, бу ҳаракатлар кимга нисбатан ўтказилаётган бўлса ўшанинг аниқ ифодаланган ёзма розилиги билангина ўтказилиши лозим. Унинг ёзма рухсатсиз бу ишларни амалга ошириш қонунга зид. Аризанинг аниқ формулировкаси кодекснинг ўзида белгилангани кишини ҳайратга солади. “Менинг турар жойимда тинтув ўтказишга қаршилик қилиш ҳуқуқим борлигини тўла тўқис англаб турган ҳолда, мен тинтувнинг жорий тергов учун фойдали материаллар тақдим этиши мумкинлигини англаб, ўз уйимда тинтув ўтказилишига очиқ-ойдин розилик билдираман”<sup>117</sup>.

Дипломатик иммунитетга эга шахсларга нисбатан олиб қўйиш тергов ҳаракати Франция куйидагича Элчихона ва унда истиқомат қилувчилар, уларнинг оила аъзолари, шунингдек маъмурий ва техник ходимлари дахлсизлик ҳуқуқидан фойдаланадилар. Фақат дипломатик корпус раҳбарининг расмий рухсатномаси бўлсагина у ерда тинтув ва олиб қўйиш ҳаракатларини ўтказиш мумкин. Бу ҳуқуқ уларнинг уйларига ва транспортларига шунинг дипломатик ва консуллик ҳужжатлари сақланадиган архивларига нисбатан ҳам амал қилади<sup>118</sup>.

Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг 2020 йил 29 декабрдаги Олий Мажлисга мурожаатномасида Инсон ҳуқуқ ва эркинликларини кафолатли ҳимоя қилиш, қонун устуворлигини таъминлашга қаратилган ислохотлар кейинги йилда ҳам изчил давом эттирилиши билан биргалликда тезкор-қидирув, тергов ва жазони ижро этиш соҳасида қийноқларнинг олдини олиш тизимини тубдан такомиллаштириш зарурлиги, шунингдек ушбу ҳолатлар ҳали ҳам учраб тургани, фақароларда жиддий эътирозларни келтириб чиқараётгани ҳамда мамлакатимизнинг халқаро нуфузига салбий таъсир кўрсатаётгани ҳам айти ҳақиқат эканлиги тақидлаб ўтилди. Бундан шундай хулосага келишимиз мумкинки, бугунги кунда амалдаги қонунчилигимизда тергов ҳаракатлари билан боғлиқ нормаларни қайта кўриб чиқиб, уларни тубдан ислох қилиш юзасидан илмий изланишларни олиб боришимиз мақсадга мувофиқ.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг 2020 йил 29 декабрдаги Олий Мажлисга мурожаатномаси.
2. Мирзиёев Ш.М. Ўзбекистон Республикаси конституцияси қабул қилинганлигининг 25 йиллигига бағишланган маърузаси.
3. А.Х. Раҳмонқулов, Д.М. Миразов. “Дастлабки Тергов” дарслиги Тошкент–2012 йил 301-308 бетлар.
4. Article 134 du code de procédure pénale.

<sup>117</sup> Article C.136 al 2 de la circulaire d'application du Code de procédure pénale

<sup>118</sup> Articles 1 et 30 - 37 de la convention de Vienne.

5. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 10 апрелдаги “Ички ишлар органлари фаолияти самарадорлигини тубдан ошириш жамоат тартиби, фуқаролар ҳуқуқлари, эркинликлари ва қонуний манфаатларини ишончли ҳимоя қилинишини таъминлашда уларни масъулиятини кучайтириш чора тадбирлари тўғрисида” ги ПФ-5005 сонли Фармони
6. (Article 36 de la Constitution du 4 octobre 1958 et Loi du 9 août 1849)lois speciales
7. Article C.136 al 2 de la circulaire d'application du Code de procédure pénale
8. Articles 1 et 30 - 37 de la convention de Vienne.
9. <https://online.zakon.kz/>
10. [www.lex.uz](http://www.lex.uz)
11. [www.legislationline.org](http://www.legislationline.org)

Кушербаев Расул Хидиралиевич  
Магистр  
Тошкент давлат юридик университети  
(Ташкент, Узбекистан)

## ОЛИЙ ТАЪЛИМ СОҲАСИДА КОРРУПЦИЯГА ҚАРШИ КУРАШНИНГ ДОЛЗАРБЛИГИ

*Мақолада олий таълим соҳасида коррупцияга қарши курашнинг долзарблигини белгиловчи омиллар, сўнги йиллардаги соҳага оид ўзгаришлар таҳлил қилинган.*

**Калит сўзлар:** олий таълим соҳасида коррупция, масаланинг долзарблик асослари, коррупциясиз соҳа.

Сўнги йилларда мамлакатимизда коррупцияга қарши курашиш соҳасида муҳим ташкилий-ҳуқуқий ислоҳотлар амалга оширилмоқда. Аҳолининг ҳуқуқий онги ва маданиятини оширишга, жамиятда коррупцияга қарши муросасиз муносабатни шакллантиришга йўналтирилган тизимли чоралар кўрилмоқда.

Коррупциядан ҳоли жамият ва давлатни яратиш мамлакат тараққиётининг мустаҳкам кафолати бўлади. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёев 2018 йил 7 декабрь куни Конституциямизнинг 26 йиллигига бағишланган маросимда сўзлаган нутқларида “Коррупция билан ҳеч қачон мақсадимизга эриша олмаймиз” [1] деб, таъкидлаган эдилар.

Давлатнинг коррупцияга қарши йўналтирган барча ислоҳотлари фуқароларнинг ҳуқуқ ва манфаатларини кўзлаб амалга оширмоқда.

Айниқса, таълим соҳасида коррупцияга нисбатан муросасиз муносабатни шакллантириш орқали мустақил фикрлайдиган, юксак маънавий-ахлоқий фазилатларга эга, рақобатбардош кадрларни тайёрлашга алоҳида эътибор қаратмоқда.

Хусусан, Президентимиз 2020 йил 24 январь куни Олий Мажлисга йўллаган мурожаатномаларида, “*олий маълумот оламан, ўз устимда ишлаб, илмли бўламан, деган, юрагиди ўти бор, жўшқин ёшларимизнинг таҳсил олиши учун ҳамма қўлайликларни яратишимиз шарт. Шунинг учун мактаб битирувчиларини олий таълим билан қамраб олиш даражасини 2020 йилда камиди 25 фоизга ва келгусида 50-60 фоизга етказамиз*”, деб таъкидлаб ўтдилар [2].

Жахон Банки томонидан келтирилган таҳлилий маълумотда, мамлакатимизда меҳнат бозорининг ривожланиши иқтисодиётнинг ўзгариши билан бирга содир бўлаётгани, бу ҳолат турли касб эгаларига бўлган талабни ўсишига олиб келаётгани, меҳнат бозори талабларини қондиришда сифатли олий таълим муҳим аҳамият касб этиши таъкидлаб, олий таълим тизимидаги ислоҳотларни меҳнат ва иқтисодиёт соҳасидаги ўзгаришларга мувофиқ амалга ошириш тавсия этилган [3].

Олий таълим соҳасида коррупцияга қарши курашиш долзарб масала эканлигини турли омиллар билан белгилашимиз мумкин, бироқ куйида келтирилайдиган омиллар энг устуворлари ҳисобланади:

1) замонавий давлат бошқаруви ва хусусий секторда касб турлари шиддат билан кўпаяётган бир вазиятда малакали кадрларга бўлган талабнинг ортиши ва ижобий

натижаларга эришишда етук кадрлар хизматидан фойдаланиш хал қилувчи аҳамият касб этаётгани;

2) бугунги бозор иқтисодиёти шароитида фаровон ҳаёт кечириш, касбий ва инсоний ҳурмат эътиборга эга бўлиш учун олий маълумотли кадр бўлиш;

3) юқорида келтирилган икки омил асосида тарафлар ўртасида вужудга келадиган муносабатларга коррупциянинг аралашуви натижасида келиб чиқадиган жиддий салбий оқибатлар.

Давлат ва хусусий секторда малакали кадрларга бўлган талаб ва шахсни олий маълумотга эга бўлиш орқали моддий ҳамда маънавий манфаатни қўлга киритишга интилиши субъектлар ўртасида муносабатлар ортишига ва қонуний муносабатларни коррупциявий муносабатларга ўзгаришига кучли таъсир қилади. Зеро, олий маълумот олиш ва малакали кадр бўлиш оғир меҳнат талаб этиши, ҳамма ҳам ўз кучи ва қобилияти билан унга эриша олмаслиги уларни коррупция усулидан фойдаланишга ундайди.

**Биринчи асос бўйича**, давлатнинг олий таълимга бўлган юқори эътибор ва эҳтиёжи куйида келтириладиган рақамлар ҳам исботланган.

Бугунги кунда, Республикада 117 та олий таълим муассаси (мантда ОТМ шаклида) мавжуд бўлиб, уларнинг 96 таси миллий, 21 таси хорижий муассасалар ҳисобланади. Уларда бакалаврият таълим йўналиши бўйича 410 минг, магистратура йўналиши бўйича 13 минг нафар талабалар таълим олмақда.

Сўнги уч йил давомида олий таълим соҳасида 200 дан ортиқ қонун ҳужжатлари қабул қилинди. Бу даврда мамлакатимизда 6 та ОТМ, 17 та филиаллар, 14 та хорижий олий ўқув юртлари ташкил этилди, юздан ортиқ бакалаврият ҳамда 94 та магистратура йўналишлари бўйича кадрлар тайёрлаш йўлга қўйилди, 2019-2020 ўқув йилидан 59 та олий ўқув юртида сиртки, 10 тасида кечки таълим жорий қилинди.

Мазкур чора-тадбирлар натижасида ёшларни олий таълим билан қамраб олиш даражаси 9 фоиздан 20 фоизга ошди.

Соҳага бюджетдан ажратилаётган маблағлар миқдори йилдан-йилга ортиб, 2018 йилда 879 млрд. сўм, 2019 йилда 1 трлн. 288 млрд. сўм маблағлар ажратилган бўлса, жорий йилда бу кўрсаткич 1 трлн. 888 млрд. сўмни ташкил этмоқда.

Профессор-ўқитувчиларнинг маоши 2018 йилда ўртача 25 фоизга оширилган бўлса, 2019 йил 1 январдан 20 фоизга, 1 июлдан эса 25 фоизга оширилди [4].

**Иккинчи асос бўйича**, коррупцияга қарши курашишда олий таълим муҳим аҳамиятга эга соҳа сифатида ажралиб туради, чунки олий таълим меҳнат фаолиятига йўлланма берувчи якуний узлуксиз таълим босқичи ҳисобланади. Бутун дунёда ва мамлакатимизда олий таълим олишга бўлган интилиш жуда юқори ва бу борадаги кучли рақобат коррупциявий ҳолатлар келиб чиқиш эҳтимолини оширади.

Рақамларга мурожаат қилсак, соҳада ўтган 2019 йилда аввалги битирувчилар билан бирга 1.066.922 нафар номзодлар ОТМга кириш имтиҳонларини топширган бўлиб, уларнинг 121 минг нафари талабалikka тавсия этилган. Кўриш мумкинки, номзодларни олий таълимга қамраб олиш даражаси 11.3 фоизни ташкил қилмоқда.

**Учинчи асос бўйича**, олий таълим “коррупциянинг дастлабки мактаби” ҳисобланади, чунки бу фаолиятда талаба вояга етган мустақил шахс сифатида ўқитувчи билан тўғридан-тўғри ҳуқуққа зид фаолиятга киришади ва унда коррупцияга мойил

шахсият шаклланиб боради [5]. Келажакда коррупциявий хусусиятга мойил кадрни масъулятли лавозимни эгаллаши салбий оқибатларга сабаб бўлади. Демак, олий таълимда коррупцияни мавжуд бўлиши бошқа соҳаларга ҳам коррупцияни кенг тарқалишига йўл очиб беради. Соҳадаги коррупция билимсиз талабаларни шакллантириш билан бирга, юқумли касаллик мисоли илми талабаларни ҳам коррупция йўлини танлашга ундайди[6].

Яқинийси, етарли билим ва кўникмага эга бўлмаган, маънавий қашшоқ ёш авлодни қийинчиликсиз давлат сиёсатидан оғдириш, турли салбий йўлларга етаклаш мумкин бўлади ва бу эса ўз навбатида давлатдаги сиёсий ва маънавий ҳолатга салбий таъсир кўрсатади.

Юқорида келтирилган муҳим омилларни инобатга олган ҳолда давлат томонидан олий таълимга долзарб соҳалардан бири сифатида эътибор қаратилиб, чинакам “коррупциясиз соҳага” айлантириш мақсадида жадал ислоҳотлар амалга оширилмоқда.

Ўзбекистон Республикасининг 1997 йил 29 августдаги “Таълим тўғрисида”ги Қонуннинг 14-моддасида, олий таълим юқори малакали мутахассислар тайёрлашни таъминлаб бериши кўрсатилган [7].

Шунга кўра, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 8 октябрдаги “Ўзбекистон Республикаси Олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида”ги ПФ-5847-сонли Фармони қабул қилиниб [8], коррупцияга қарши курашиш ва шаффофликни таъминлашнинг таъсирчан механизмларини жорий этиш белгиланди.

Шунингдек, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги ПФ-4947-сонли Фармонида, таълим ва ўқитиш сифатини баҳолашнинг халқаро стандартларини жорий этиш асосида ОТМ фаолиятининг сифати ҳамда самарадорлигини ошириш, ОТМга қабул квоталарини босқичма-босқич кўпайтириш белгиланган бўлса, [9] 2018 йил 5 июндаги “Олий таълим муассасаларида таълим сифатини ошириш ва уларнинг мамлакатда амалга оширилаётган кенг қамровли ислоҳотларда фаол иштирокини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3775-сонли Қарори асосида олий таълим тизимида амалга оширилаётган ислоҳотлар бўйича “йўл харитаси” тузилди, [10] 2019 йил 11 июндаги “Олий ва ўрта махсус таълим соҳасида бошқарувни ислоҳ қилиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-5763-сонли Фармонида, олий таълим соҳасида самарали бошқарув тизимини яратиш кўзда тутилди [11].

Бундан ташқари, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 27 майдаги “Ўзбекистон Республикасида коррупцияга қарши курашиш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида” ПФ-5729-сонли Фармони асосида 2019 йил 1 августдан бошлаб эксперимент тариқасида олий таълим соҳасида “коррупциясиз соҳа” лойиҳасини амалга ошириш белгиланди [12].

Давлатимиз раҳбари томонидан олий таълим тизимида қаратилаётган алоҳида эътибор ва ғамхўрликларга қарамасдан, соҳада коррупция ҳолатлари, жиддий муаммо ва нуқсонлар сақланиб қолмоқда. Шунинг учун биринчи навбатда олий таълим соҳасида

мавжуд коррупциявий хавф-хатарларни аниқлаш ва уларни бартараф этиш лозим бўлади.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Ш.М. Мирзиёев, Ўзбекистон Республикаси Конституциясининг 26 йиллигига бағишланган тантанали маросимдаги маъруза, 2018 йил 7 декабрь, [http:// газета.uz](http://газета.uz).
2. Ш.М. Мирзиёев, Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисига йўллаган мурожаатномаси, 2020 йил 24 январь, Интернет манзили: <http://uza.uz>.
3. Final Report of World Bank Group, "Uzbekistan Education Sector Analysis" 2018, p –11
4. Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлар маълумотлари миллий базаси, 2019 й., 06/19/5847/3887-сон.
5. Кнауэ И.С. "Коррупция учреждениях высшего профессионального образования: Магистерская диссертация". Томск.: 2016. – 4 с.
6. Nataliya L. Taxonomy of Corruption in Higher Education Peabody Journal of Education", Newly Emerging Global Issues, 2005,p – 81-92.
7. Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлиси Ахборотномаси, 2013 й., 41-сон, 543-модда.
8. Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлар маълумотлари миллий базаси, 2019 й., 06/19/5892/4134-сон
9. Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлар маълумотлари миллий базаси, 2018 й., 07/18/3775/1313-сон.
10. Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлар маълумотлари миллий базаси, 2019 й., 06/19/5763/3410-сон.
11. Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлар маълумотлари миллий базаси, 2019 й., 06/19/5769/3450-сон.
12. Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлар маълумотлари миллий базаси, 2019 й., 06/19/5847/3887-сон.

УДК 342.9 (575.1)

ORCID: 0000-0002-4513-5211

**Махкамова Фатима Абдукаюмовна**  
**Магистрант Ташкентского государственного**  
**юридического университета**  
**(Ташкент, Узбекистан)**

## **МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ АКЦИОНЕРОВ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН**

**Аннотация.** *Предмет:* механизмы защиты прав акционеров в Республике Узбекистан;

*Цель:* исследовать механизмы защиты прав акционеров;

*Метод/методология исследования:* методологическая основа настоящего исследования сформировалась в результате изучения и использования теоретического и практического материала, законодательных и иных правовых актов, официальных документов, литературных источников и публикаций. Кроме того, применялись формально-логический, комплексный, диалектический, метод правового моделирования и другие методы.

*Актуальность:* в настоящее время экономические отношения развиваются с большим охватом деятельности людей. Ввиду этого меняется не только практика взаимоотношений между организациями и государством, сколько само законодательство. Ввиду этого, актуальным становится изучение отдельных аспектов применения некоторых механизмов защиты прав акционеров в целом.

*Результаты работы:* следовательно, в настоящей научной статье автор раскрывает теоретические предпосылки защиты прав акционеров, которые исходят, прежде всего из практики корпоративных взаимоотношений.

*Область применения результатов:* судебная практика, правоприменительная практика внутри организаций.

*Выводы:* в научной статье были раскрыты гражданско-правовой механизм и средства, обеспечивающие осуществление прав акционеров; привели понятие и виды механизмов осуществления прав акционеров; раскрыли наиболее важные вопросы по корпоративному договору как механизму осуществления прав акционеров.

**Ключевые слова:** акционер, акция, механизм, способы, возмещение, судебный порядок

**Subject:** *mechanisms of protection of shareholders ' rights in the Republic of Uzbekistan;*

*Purpose:* to explore mechanisms for protecting the rights of shareholders;

*Research method/ methodology:* the methodological basis of this study was formed as a result of the study and use of theoretical and practical material, legislative and other legal acts, official documents, literary sources and publications. In addition, the formal-logical, complex, dialectical, legal modeling method and other methods were used.

*Relevance: currently, economic relations are developing with a large coverage of people's activities. In view of this, it is not only the practice of relations between organizations and the State that is changing, but also the legislation itself. In view of this, it becomes relevant to study certain aspects of the application of certain mechanisms for protecting the rights of shareholders in general.*

*Results of the work: therefore, in this scientific article, the author reveals the theoretical prerequisites for protecting the rights of shareholders, which are based primarily on the practice of corporate relations.*

*Scope of application of the results: judicial practice, law enforcement practice within organizations.*

*Conclusions: in the scientific article, the civil law mechanism and means ensuring the exercise of shareholders' rights were disclosed; the concept and types of mechanisms for the exercise of shareholders' rights were given; the most important issues on the corporate contract as a mechanism for the exercise of shareholders rights were revealed.*

**Keywords:** shareholder, share, mechanism, methods, compensation, judicial procedure

**Мавзу:** Ўзбекистон Республикасида акциядорлар ҳуқуқларини ҳимоя қилиш механизмлари;

**Мақса:** акциядорлар ҳуқуқларини ҳимоя қилиш механизмлари ўрганиш;

**Тағқиқот методи / методологияси:** ушбу тағқиқотнинг методологик асослари назарий ва амалий material, қонунчилик ва бошқа ҳуқуқий ҳужжатлар, расмий ҳужжатлар, адабий манбалар ва нашрларни ўрганиш ва улардан фойдаланиш натижасида шаклланди. Бундан ташқари, formal-мантиқий, мураккаб, диалектик, ҳуқуқий моделлаштириш усули ва бошқа усуллардан фойдаланилди.

**Долзарблиги:** ҳозирги кунда иқтисодий муносабатлар халқ фаолиятини кенг ёритиш билан ривожланиб бормоқда. Шунинг назарда тутилган ҳолда, у нафақат ташкилотлар ва давлат ўртасидаги ўзаро муносабатлар амалиёти, балки қонунчиликнинг ўзи ҳамдир. Шунинг назарда тутиб, умуман акциядорлар ҳуқуқларини ҳимоя қилишнинг муайян механизмларини қўллашнинг муайян жиҳатларини ўрганиш долзарб бўлиб қолади.

**Ишнинг натижалари:** шунинг учун ҳам ушбу илмий мақолада муаллиф, аввало, корпоратив муносабатлар амалиётига асосланган акциядорлар ҳуқуқларини ҳимоя қилишнинг назарий шарт-шароитларини очиб беради.

**Натижаларнинг қўлланиш доираси:** суд амалиёти, ташкилотлар ичидаги ҳуқуқни қўллаш амалиёти.

**Хулосалар:** илмий мақолада акциядорлар ҳуқуқларини амалга оширишни таъминловчи фуқаролик ҳуқуқи механизми ва воситалари очиб берилди; акциядорлар ҳуқуқларини амалга ошириш механизмлари тушунчаси ва турлари берилди; акциядорлар ҳуқуқларини амалга ошириш механизми сифатида корпоратив шартнома бўйича енг муҳим масалалар аниқланди.

**Калит сўзлар:** акциядорлар, улуш, механизми, усуллари, компенсация, суд тартиби



## **Введение.**

**Актуальность темы исследования.** В настоящее время экономические отношения развиваются с большим охватом деятельности людей. Ввиду этого меняется не только практика взаимоотношений между организациями и государством, сколько само законодательство. Ввиду этого, актуальным становится изучение отдельных аспектов применения некоторых механизмов защиты прав акционеров в целом.

Исследование в научной статье основано на изучении научных трудов таких авторов, как Окуюлов О., Раҳмонкулов Ҳ.Р, Исоқов Х., Толипов К., Бегматова Д.Б, Ходиев Б. Ю., Карлибаева Р.Х., Акромова Н.И. и многих других отечественных ученых.

Методология исследования в настоящей научной статье сформировалась в результате изучения и использования теоретического и практического материала, законодательных и иных правовых актов, официальных документов, литературных источников и публикаций. Кроме того, применялись формально-логический, комплексный, диалектический, метод правового моделирования и другие методы.

## **Основная часть**

Использование термина «механизм» достаточно распространено как в законодательстве, так и в юридической доктрине.

Механизмы осуществления прав акционера, в более практическом значении – это закрепленные в нормах гражданского права способы и приемы правового воздействия, направленные на достижение частноправовых целей лица, владеющего акцией (акциями), и обеспечивающие реализацию его имущественных и неимущественных прав, а также их охрану и защиту [1, 91 с.].

Гражданско-правовые средства подразделяются в зависимости от разных категорий прав акционеров [2, 203 с.]. Такая охрана – в числе главных задач государства, обеспечивающих экономическое развитие и повышение уровня жизни населения [3].

В Узбекистане собственная национальная модель корпоративного управления, которая начала формироваться на этапе приватизации крупных и средних государственных предприятий. На данный момент очевидна тенденция уменьшения количества мелких акционеров [4, 43 – 50 с.].

Механизмы корпоративного управления разграничиваются на внутренние и внешние: воздействие внешней среды и внутренние процедурные механизмы управления в корпорации. К внешним механизмам также относят корпоративное законодательство, его исполнительскую инфраструктуру, контроль финансового рынка и т.п [5, 150 с.].

Механизмы защиты прав акционеров – это совокупность гражданско-правовых средств правового воздействия, которые закреплены в нормах гражданского права. С помощью составляющих данного механизма на практике реализуются равенство сторон, автономия воли, диспозитивность, предоставленные юридически равным субъектам и направленные на обеспечение реализации частноправовых целей, в целом, эффективность в реализации прав акционеров.

Поскольку конфликт интересов между мажоритарными и миноритарными акционерами возможен как в рамках, имеющихся у них прав, так и через деятельность

компании, то целью государственной защиты прав держателей акций является сохранение баланса интересов и обеспечение функционирования механизма защиты.

К государственной форме защиты относят один из следующих способов:

1. Гражданско-правовой, который предполагает подачу искового заявления в арбитражный суд и восстановление нарушенных прав по итогу судебного разбирательства.

2. Административно-правовой, где права акционеров получают защиту через суд. При этом свойство данного механизма состоит в компенсации и применении штрафных санкций к виновным в нарушении корпоративных прав лицам;

3. Уголовные меры ответственности за нарушения прав акционеров, если будут доказаны факты злоупотреблений при эмиссии акций, или неправомерные действия руководителей при банкротстве общества (преднамеренное или фиктивное банкротство), факты мошенничества в обращении с ценными бумагами и др.

Теперь перечислим некоторые особенности **негосударственной формы защиты**. Так, к негосударственной форме защиты можно отнести:

1. Защита прав акционеров участников рынка ценных бумаг. Но такие общества могут защищать только тех акционеров, чьи общества являются ее членами:

- контролируют своих участников;
- рассматривают жалобы на действие других членов АО;
- рассматривают споры в третейском суде;
- разрабатывают охранительные нормы по деятельности акционерных обществ;
- возмещают акционерам ущерб за счет средств из компенсационного фонда [6, 172 с.].

Вышеуказанные механизмы защиты прав акционеров требуют либо постоянства в их применении, либо профессиональной помощи со стороны специализированных юристов. Главными стоит указать владение акционером информацией о деятельности общества и участие акционера в общих собраниях.

В ситуации, когда право акционера уже нарушено, первоначально стоит обратиться за защитой в **административном порядке**. По итогам проверок нарушенные права очень часто восстанавливаются, а с виновника удерживается внушительный штраф, что служит превентивной мерой относительно возможных будущих нарушений.

Также акционеры не ограничены в общении за защитой права в **судебном порядке**. В каждом конкретном деле предмет доказывания и доказательства будут отличаться [7]. При этом нужно заметить, что нормальная защита прав акционеров не подразумевает ущемления прав прочих инвесторов, а выгоды от нее распределяются равномерно между всеми владельцами акций.

Также считаем нужным рассказать подробно о таком распространенном способе, как защита крупного и среднего бизнеса - диверсификации имущественных и, отчасти, финансовых рисков [8].

Применение тактических способов защиты не требует серьезных стратегических и организационных новаций. Однако для их эффективного применения должна быть заранее подготовлена почва в виде системы внутренних документов предприятия,

регламентирующих возникновение прав и принятие обязательств. При формировании такого пакета документов особое внимание необходимо уделить следующим направлениям:

- регламентация формирования и деятельности органов управления;
- регламентация сделок с акциями;
- система мониторинга текущего состояния [9].

**Теперь считаем нужным рассмотреть сделки с акциями как зона повышенного риска.** Наиболее популярный способ получения контроля над акционерным обществом - это скупка его акций. При выстраивании защиты от поглощения через консолидацию пакетов акций особое внимание следует обратить на минимально необходимые требования, предъявляемые в этой связи к уставу и к регистратору общества.

Но, разработав и приняв максимально защищающий устав, не нужно допускать элементарных ошибок. Например, отдельным вопросом защиты является выбор регистратора. При выборе регистратора надо помнить, что не каждый регистратор может устоять от искушения нарушить норму закона в интересах агрессора [10, 211 с.].

Нужно признать, что юридической основой защиты общества должны стать разработанные внутренние документы (Устав, Положения об органах управления, Договор с Управляющей компанией и т.п.) [11, 474 с.], соответствующие выбранной стратегии защиты. Зачастую к этим документам относятся как к неприятной формальности, повторяя в них императивные нормы корпоративного законодательства.

Следует признать, что разделение и выделение могут носить не только позитивный, но и деструктивный характер. Разделение (выделение) юридических лиц будет эффективным при соблюдении следующих условий:

- экономическая обоснованность проводимой процедуры, что выражается в получении экономического эффекта посредством обособления и усиления специализации в производстве тех или иных видов товаров;
- добровольный характер принятия решения о разделении и выделении, отсутствие внутренних корпоративных конфликтов;
- известность на рынке правопродественника разделившихся юридических лиц среди клиентелы - потребителей товаров и получателей услуг [12].

Сегодня актуальной является проблема защиты прав участников корпоративных соглашений, и все они реализуются через определенные гражданским законодательством способы защиты [13, 319 с.] (большинство из которых перечислены в статье 11 Гражданского кодекса Республики Узбекистан).

Возмещение убытков, как основа любой имущественной ответственности в гражданском праве, является универсальным способом защиты гражданских прав [14]. Законодатель допускает ограничение имущественной ответственности, но лишь в исключительных, предусмотренных законом или договором случаях. Особенность данного способа в том, что он используется и в сочетании с другими самостоятельными способами защиты гражданских прав. Но в научном кругу всегда найдутся взгляды, которые критикуют этот способ [15, 633 с.].

На данный момент стоит признать, что доказать размер и характер убытков сейчас тяжело, они косвенные по своему характеру, редко непосредственно связаны с фактов нарушения корпоративного договора.

Следовательно, говоря о недостатке данного способа защиты, нужно выделять практические трудности в доказывании размера убытков, а также причинно-следственной связи с фактом нарушения договорных обязательств.

Взыскание неустойки, в свою очередь, не требует от потерпевшего доказывания наступления неблагоприятных последствий, и причинной связи тоже. В этом случае достаточно только будет установить факт несоблюдения условий договора другой стороной. Удобность данного способа очевидна.

Однако данный способ также не лишен некоторых недостатков. Так, если подлежащая уплате неустойка явно несоразмерна последствиям нарушения обязательства, суд вправе уменьшить неустойку. Данный способ является недостаточно надежным.

Следует отметить, что в науке активно обсуждается вопрос о возможности применения в случае понуждения к исполнению обязанности в натуре. Этот способ мог бы повысить эффективность корпоративных договоров, у сторон таких договоров появилась бы реальная возможность обеспечить исполнение взятых на себя обязательств. Этот способ более целесообразен в части потребности участников корпоративных отношений. В этом плане наглядно приводится опыт стран англосаксонской правовой семьи института исполнения - "specific performance" [16, 5 с.].

### **Заключение**

Понимаемые как совокупность гражданско-правовых средств правового воздействия, которые закреплены в нормах гражданского законодательства, правовые механизмы защиты корпоративных прав акционеров позволяют на практике реализовать равенство сторон, автономии воли акционеров, диспозитивность в правоотношениях акционеров, эффективную реализацию предоставленных акционерам прав. Широкий диапазон действий (механизмов), с помощью которых можно защитить корпоративные права, позволяет сегодня акционерам хорошо ориентироваться в действующем законодательстве.

Приведенный выше перечень мер не является закрытым. Поэтому, сторонам договоров предоставлена свобода в выборе способов защиты прав. Применение большинства из способов вызывает затруднения. Это значит, поиск надежных средств защиты прав сторон корпоративных соглашений должен изучаться дальше. Также, должны постоянно анализироваться практика и опыт использования корпоративных договоров в зарубежных странах.

Таким образом, права сторон корпоративного договора защищаются следующими механизмами: возмещение убытков, взыскание неустойки, выплата компенсации, признание недействительной сделки, совершенной стороной корпоративного договора в нарушение его условий, признание недействительным решения органа хозяйственного общества.

Наше исследование, посвященное механизмам реализации прав акционеров в корпоративных правоотношениях, подошло к концу. Содержание исследования было

обогащено материалом, благодаря которому мы раскрыли гражданско-правовой механизм и средства, обеспечивающие осуществление прав акционеров; привели понятие и виды механизмов осуществления прав акционеров; раскрыли наиболее важные вопросы по корпоративному договору как механизму осуществления прав акционеров.

В Республике Узбекистан **в части совершенствования механизмов реализации прав акционеров** необходимо: уточнить понятие **механизмы защиты прав акционеров** – это совокупность гражданско-правовых средств правового воздействия, которые закреплены в нормах гражданского права. С помощью составляющих данного механизма на практике реализуются равенство сторон, автономия воли, диспозитивность, предоставленные юридически равным субъектам и направленные на обеспечение реализации частноправовых целей, в целом, эффективность в реализации прав акционеров.

Сейчас особенно необходимо внести некоторые изменения в Закон "Об акционерных обществах и защите прав акционеров" за счет введения обязательного досудебного этапа использования процедуры медиации, установленной Законом РУз «О медиации» (2018) при возникновении отдельных наиболее сложных категорий корпоративных споров, в частности, в области эмиссии ценных бумаг и соблюдения прав акционеров, слияний и поглощений, заключения крупных сделок и сделок с заинтересованностью, и иных случаях, существенным образом затрагивающих права и интересы участников корпоративных правоотношений в акционерном обществе.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Axmadullin R.I. Grajdansko-pravovye sredstva osushhestvleniya prav akcionera: dis. ... kand. yurid. nauk: 12.00.03. Kazan'. Ахмадуллин Р.И. Гражданско-правовые средства осуществления прав акционера: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.03. Казань, 2016. 250 с. – С. 91.
2. Filippova S.Yu. Instrumental'niy podxod v nauke chastnogo prava: dis. ... d-ra. yurid. nauk: 12.00.03. M.: Statut. Филиппова С.Ю. Инструментальный подход в науке частного права: дис. ... д-ра. юрид. наук: 12.00.03. М.: Статут, 2013. 350 с. - С. 203-204.
3. Zashita prav akcionerov i grinmeyl – v chyom raznisa? Kak otlichit' zakonnoe pravo ot zloupotrebleniya i shantaja. Защита прав акционеров и гринмейл – в чём разница? Как отличить законное право от злоупотребления и шантажа. Дата: 20.01.2020 г. // Источник: <https://journal.open-broker.ru/investments/zashita-prav-akcionerov-i-grinmeyl-v-chem-raznisa/>
4. Tolipov K. Predposilki formirovaniya sistemi korporativnogo upravleniya na predpriyatiyah i perspektivi yee razvitiya v Uzbekistane // Upravlenie predpriyatiem. Толипов К. Предпосылки формирования системы корпоративного управления на предприятиях и перспективы ее развития в Узбекистане // Управление предприятием – 2007. №1. – С. 43 – 50.
5. Begmatova D.B. Sovershenstvovanie metodov osenki effektivnosti korporativnogo upravleniya v akcionernix obshestvax. Diss. doktora po filosofii i ekonomicheskim naukam. Бегматова Д.Б. Совершенствование методов оценки эффективности корпоративного

- управления в акционерных обществах. Дисс. доктора по философии и экономическим наукам. Т.: 2017. 150 с.
6. Xodiev B. Yu., Karlibaeva R.X., Akromova N.I. Korporativ boshkaruv: ukuv kullanma. – Т.: Chalpon, Ходиев Б. Ю., Карлибаева Р.Х., Акромова Н.И. Корпоратив бошкарув: укув кулланма. – Т.: Chalpon, 2011. – 304 с. – С. 172.
  7. K voprosu o narusheniyaх prav akcionerov. K voprosu o narusheniyaх prav akcionerov // Источник: [https://zakon.ru/blog/2019/03/15/k\\_voprosu\\_o\\_narusheniyaх\\_prav\\_akcionerov](https://zakon.ru/blog/2019/03/15/k_voprosu_o_narusheniyaх_prav_akcionerov)
  8. Popova A.V. Konseptual'no o korporativnom upravlenii. //«Biznes-obozrenie», № 8, oktyabr' 2005 g. Попова А.В. Концептуально о корпоративном управлении. //«Бизнес-обозрение», № 8, октябрь 2005 г. <http://www.nccg.ru>
  9. Jdanov A. Yu. Korporativnoe upravlenie – tochnaya nauka. Жданов А. Ю. Корпоративное управление – точная наука. [http://vestnik.fa.ru/1\(29\)2004/3.html7](http://vestnik.fa.ru/1(29)2004/3.html7). // Sm. takje: Butrin D. Atakuyushiy klass // Den'gi. См. также: Бутрин Д. Атакующий класс // Деньги, 2001, вып.1.
  10. Gololobov D. V. Aksionernoe obshestvo protiv akcionera: Protivodeystvie korporativnomu shantaju. Гололобов Д. В. Акционерное общество против акционера: Противдействие корпоративному шантажу. М., 2014. С. 211.
  11. Rahmonqulov H.R, Gulyamov S.S. Korporativ huquq. Huquqshunoslik oliy o'quv yurt-lari uchun darslik. – Т.: TDYuI, Раҳмонқулов Ҳ.Р, Гулямов С.С. Корпоратив ҳуқуқ. Ҳуқуқшунослик олий ўқув юрт-лари учун дарслик. – Т.: ТДЮИ, 2006. 474 б.
  12. David Rene; Joffre-Spinozi Kamilla. Osnovnie pravovie sistemi sovremennosti: Per. s fr. V.A. Tumanova. М.: Mejdunar. Otnosheniya. Давид Рене; ЖофFRE-Спинози Камилла. Основные правовые системы современности: Пер. с фр. В.А. Туманова. М.: Междунар. Отношения, – 1999. – 400 с.
  13. Suyunov D.X. Korporativ boshkaruv mexanizmi: muammo va schimlar. Monografiya. – Т.: Akademiya. Суюнов Д.Х. Корпоратив бошкарув механизми: муаммо ва счимлар. Монография. – Т.: Академия, 2007. – 319 с.
  14. O'zbekiston Fuqarolik kodeksiga 10 yil: tajriba va rivojlanish istiqbollari. Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallari / Mas'ul muharrir: yu.f.n. H-M. Isoqov. – Т.: nashriyot nomi: 2007. Ўзбекистон Фуқаролик кодексига 10 йил: тажриба ва ривожланиш истиқболлари. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари / Масъул муҳаррир: ю.ф.н. Ҳ-М. Исоқов. – Т.: нашриёт номи: 2007.
  15. Kommentariy k Grajdanskomu kodeksu Respubliki Uzbekistan t. 1 (chast' pervaya) Ministerstvo Yustisii. Комментарий к Гражданскому кодексу Республики Узбекистан т. 1 (часть первая) Министерство Юстиции. Ташкент 2010 г. 633с.
  16. Borodkin V.G. Sposobi zashiti storoni korporativnogo dogovora [Elektronniy resurs] // Pravo i ekonomika. 2015. - 10. S. 5. Elektron. versiya pechat. publ. Dostup iz sprav. pravovoy sistemi «KonsultantPlyus». Бородкин В.Г. Способы защиты стороны корпоративного договора [Электронный ресурс] // Право и экономика. 2015. - 10. С. 5. Электрон. версия печат. публ. Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс».

**УЧЕБНИКИ, МОНОГРАФИИ, ПОСОБИЯ:**

1. Gololobov D. V. Aksionernoe obshestvo protiv aksionera: Protivodeystvie korporativnomu shantaju. М. Гололобов Д. В. Акционерное общество против акционера: Противодействие корпоративному шантажу. М., 2014. 211 с.
2. Kommentariy k Grajdanskomu kodeksu Respubliki Uzbekistan t. 1 (chast' pervaya) Ministerstvo Yustitsii. Комментарий к Гражданскому кодексу Республики Узбекистан т. 1 (часть первая) Министерство Юстиции. Ташкент 2010 г. 633 с.
3. Rahmonqulov H.R, Gulyamov S.S. Korporativ huquq. Huquqshunoslik oliy o'quv yurt-lari uchun darslik. Рахмонкулов Ҳ.Р, Гулямов С.С. Корпоратив ҳуқуқ. Ҳуқуқшунослик олий ўқув юрт-лари учун дарслик. – Т.: ТДЮИ, 2006. 474 б.
4. Suyunov D.X. Korporativ boshkaruv mexanizmi: muammo va schimlar. Monografiya. Суюнов Д.Х. Корпоратив бошқарув механизми: муаммо ва счимлар. Монография. – Т.: Академия, 2007. – 319 с.
5. Xodiev B. Yu., Karlibaeva R.X., Akromova N.I. Korporativ boshkaruv: ukuv kullanma. Ходиев Б. Ю., Карлибаева Р.Х., Акримова Н.И. Корпоратив бошқарув: укув кулланма. – Т.: Chalpon, 2011. – 304 с.
6. David Rene, Joffre-Spinozi Kamilla. Osnovnie pravovie sistemi sovremennosti: Per. s fr. V.A. Tumanova. М.: Mejdunar. Otnosheniya. Давид Рене, Жоффре-Спинози Камилла. Основные правовые системы современности: Пер. с фр. В.А. Туманова. М.: Междунар. отношения, – 1999.— 400 с.

**НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ:**

1. Tolipov K. Predposilki formirovaniya sistemi korporativnogo upravleniya na predpriyatiyah i perspektivi yee razvitiya v Uzbekistane // Upravlenie predpriyatiem. Толипов К. Предпосылки формирования системы корпоративного управления на предприятиях и перспективы ее развития в Узбекистане // Управление предприятием – 2007. №1. – С. 43 – 50.

**ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ:**

1. Borodkin V.G. Sposobi zashiti storoni korporativnogo dogovora [Elektronniy resurs] // Pravo i ekonomika. 2015. - 10. S. 5. Elektron. versiya pechat. publ. Dostup iz sprav. pravovoy sistemi «KonsultantPlyus». Бородкин В.Г. Способы защиты стороны корпоративного договора [Электронный ресурс] // Право и экономика. 2015. - 10. С. 5. Электрон. версия печат. публ. Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Porova A.V. Konseptual'no o korporativnom upravlenii. // «Biznes-obozrenie». Попова А.В. Концептуально о корпоративном управлении. // «Бизнес-обозрение», № 8, октябрь 2005 г. <http://www.nccg.ru>
3. Zashita prav aksionerov i grinmejл – v chyom raznisa? Kak otlichit' zakonnoe pravo ot zloupotrebleniya i shantaja. Защита прав акционеров и гринмейл – в чём разница? Как отличить законное право от злоупотребления и шантажа. Дата: 20.01.2020 г. // Источник: <https://journal.open-broker.ru/investments/zashita-prav-akcionerov-i-grinmejл-v-chem-raznisa/>

4. Jdanov A. Yu. Korporativnoe upravlenie – tochnaya nauka. Жданов А. Ю. Корпоративное управление – точная наука. [http://vestnik.fa.ru/1\(29\)2004/3.html7](http://vestnik.fa.ru/1(29)2004/3.html7).

**ИНТЕРНЕТ-ИСТОЧНИКИ:**

1. K voprosu o narusheniyah prav akcionerov. К вопросу о нарушениях прав акционеров // Источник: [https://zakon.ru/blog/2019/03/15/k\\_voprosu\\_o\\_narusheniyah\\_prav\\_akcionerov](https://zakon.ru/blog/2019/03/15/k_voprosu_o_narusheniyah_prav_akcionerov)

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

1. O‘zbekiston Fuqarolik kodeksiga 10 yil: tajriba va rivojlanish istiqbollari. Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallari / Mas’ul muharrir: yu.f.n. H-M. Isoqov. Ўзбекистон Фуқаролик кодексига 10 йил: тажриба ва ривожланиш истиқболлари. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари / Масъул муҳаррир: ю.ф.н. Ҳ-М. Исоқов. – Т.: нашриёт номи: 2007.

**ДИССЕРТАЦИИ И АВТОРЕФЕРАТЫ:**

1. Axmadullin R.I. Grajdansko-pravovie sredstva osushествleniya prav akcionera: dis. ... kand. yurid. nauk: 12.00.03. Kazan'. Ахмадуллин Р.И. Гражданско-правовые средства осуществления прав акционера: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.03. Казань, 2016. 250 с.
2. Begmatova D.B. Sovershenstvovanie metodov osenki effektivnosti korporativnogo upravleniya v akcionernix obshestvax. Diss. doktora po filosofii i ekonomicheskim naukam. Бегматова Д.Б. Совершенствование методов оценки эффективности корпоративного управления в акционерных обществах. Дисс. доктора по философии и экономическим наукам. Т.: 2017. 150 с.
3. Filippova S.Yu. Instrumental'niy podxod v nauke chastnogo prava: dis. ... d-ra. yurid. nauk: 12.00.03. M.: Statut. Филиппова С.Ю. Инструментальный подход в науке частного права: дис. ... д-ра. юрид. наук: 12.00.03. М.: Статут, 2013. 350 с.

**REFERENCES:**

1. Gololobov D. V. Joint-stock company against the shareholder: Countering corporate blackmail. Moscow, 2014. 211 p.
2. Commentary to the Civil Code of the Republic of Uzbekistan vol. 1 (part one) Ministry of Justice. Tashkent 2010 633 p.
3. Rahmonkulov X, R, Gulyamov S. S. Corporate law. - T.: TDYUI, 2006. 474 b.
4. Suyunov D. Kh. Corporate governance mechanisms. Monograph. - T.: Akademiya, 2007 – 319 p.
5. Khodiev B. Yu., Karlibaeva R. Kh., Akromova N. I. Corporate governance: a textboo. k- T.: Chalpon, 2011. - 304 p.
6. David Rene, Joffre-Spinosi Camille. The main legal systems of modernity: Per. s fr. V. A. Tumanov. M.: Mezhdunar. relations, - 1999. - 400 p.



**SCIENTIFIC JOURNALS:**

1. Tolipov K. Prerequisites for the formation of a corporate governance system at enterprises and prospects for its development in Uzbekistan // Enterprise Management-2007. No. 1. - p. 43-50.

**ELECTRONIC JOURNALS:**

1. Borodkin V. G. Ways to protect the parties to a corporate contract [Electronic resource] / / Pravo i ekonomika. 2015. - 10. p. 5. Electron. the pechat version. publ. Access from help.
2. Popova A.V. Conceptually about corporate governance. // "Business Review", No. 8, October 2005. <http://www.nccg.ru>
3. Protection of shareholders ' rights and greenmail – what is the difference? How to distinguish legal right from abuse and blackmail. Date: 20.01.2020 / / Source: <https://journal.open-broker.ru/investments/zashita-prav-akcionerov-i-grinmejlv-chem-ravnica/>
4. Zhdanov A. Yu. Corporate governance – an exact science. [http://vestnik.fa.ru/1\(29\)2004/3.html7](http://vestnik.fa.ru/1(29)2004/3.html7).

**ONLINE SOURCES:**

1. On the issue of violations of shareholders ' rights / / Source: [https://zakon.ru/blog/2019/03/15/k\\_voprosu\\_o\\_narusheniyah\\_prav\\_akcionerov](https://zakon.ru/blog/2019/03/15/k_voprosu_o_narusheniyah_prav_akcionerov)

**CONFERENCE MATERIALS:**

1. Ўзбекистон Фуқаролик кодексига 10 йил: тажриба ва ривожланиш истиқболлари. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари / Масъул муҳаррир: ю.ф.н. Ҳ-М. Исоқов. – Т.: нашриёт номи: 2007.

**DISSERTATIONS AND ABSTRACTS:**

1. Akhmadullin R. I. Civil-legal means of exercising the rights of a shareholder: dis.... cand. jurid. sciences': 12.00.03. Kazan, 2016. 250 p.
2. Begmatova D. B. Improving methods for evaluating the effectiveness of corporate governance in joint-stock companies. Diss. doctor of Philosophy and Economic Sciences, Vol.: 2017. 150 p.
3. Filippova S. Yu. Instrumental approach in the science of private law: dis.... dr. jurid. sciences': 12.00.03. Moscow: Statute, 2013. 350 p.

**Маъруфов Ойбекжон Ўктамович**  
**Тошкент давлат юридик университети**  
**магистранти**  
**(Ташкент, Ўзбекистан)**

## **МУЛК ҲУҚУҚИНИ ҲИМОЯ ҚИЛИШНИНГ АШЁВИЙ-ҲУҚУҚИЙ УСУЛЛАРИ**

Мулк ҳуқуқини ҳимоя қилиш барча ҳуқуқ соҳаларида, айниқса цивилистика фанида асосий ўринни эгаллайди. У ёки бу фуқаролик-ҳуқуқий муносабатларда ҳуқуқий ҳимоя усулини танлаш долзарб аҳамиятга эга. Зеро, мулк ҳуқуқи ҳимоя этилмас экан, мулк муносабатлар нормал тарзда ривожлана олмайди<sup>119</sup>. Бу эса, барча ҳуқуқ соҳаларида турли тушунмовчиликлар, ечими йўқ низоларни келтириб чиқариши табиий.

Юртимизда мулк ҳуқуқини ҳимоя қилишга доир қонунчилик шаклланган бўлиб, Ўзбекистон Республикасининг Фуқаролик кодекси, “Ўзбекистон Республикасида мулкчилик тўғрисида”ги ва “Хусусий мулкни ҳимоя қилиш ва мулкдорлар ҳуқуқларининг кафолатлари тўғрисида”ги қонунлари ҳамда бир қатор қонун ости ҳужжатлари бу борада асосий ўринни эгаллайди. Шундай бўлсада, мулк ҳуқуқини бузилиши ҳолатлари давом этаётганлиги сабабли ҳам бугунги ривожланиш шароитида “хусусий мулк дахлсизлигини таъминлаш – барча даражадаги давлат органларининг асосий вазифаси бўлиши лозим”<sup>120</sup>. Бу эса, мулк ҳуқуқи ва уни ҳимоя қилишга доир бутун дунёда мавжуд бўлган қоидалар, асосий тушунчаларни аниқлаш, уни татбиқ этишни ўрганиш долзарб масалалардан биридир.

Гарчи мулк ҳуқуқини ҳимоя қилиш усуллари ҳақидаги ҳуқуқий қоидалар шаклланишга улгурган ва бу борада муайян ёндашувлар аниқ бўлсада, ҳозирги кунда ҳам ҳал қилинмаган масалалар мавжуд. Аксарият ҳолларда эса, даъвогарлар томонидан мулк ҳуқуқини ҳимоя қилиш усуллари билмаган ҳолда ўзларининг важдарини келтириш ва низога суднинг ўзи баҳо берган ҳолда ҳуқуқларини ҳимоя қилиш ҳақидаги мурожаатлар кўпчиликини ташкил қилади.

Фуқаролик ҳуқуқий муносабат асосан мулк ҳуқуқи билан боғлиқ. Мажбурият-ҳуқуқий муносабатларда ҳам объект сифатида мулк назарда тутилади. Бундай ҳолларда мулк ҳуқуқини ҳимоя қилишда мажбурият-ҳуқуқий усуллар қўлланиладими ёки ашёвий-ҳуқуқий усулларни қўллаш ҳақида сўз бориши зарурми? деган ўринли савол туғилади.

Фуқаролик ҳуқуқида анъанавий равишда Рим ҳуқуқидан маълум бўлган ашёвий-ҳуқуқий даъволар алоҳида назарда тутилган:

- виндикацион (ўзганинг ноқонуний эгалигидан талаб қилиб олиш);

- негатор (эгалик қилишдан маҳрум этиш билан боғлиқ бўлмаган, мулкдан фойдаланишган бўлган тўсқинликларни бартараф этиш).

Виндикацион даъво ашёвий ҳуқуқларни ҳимоя қилишнинг энг кенг тарқалган тури ҳисобланади. Рим ҳуқуқида ҳам ушбу усул қўлланилган. Виндикация лотинча сўздан

<sup>119</sup> Муаллифлар жамоаси. Фуқаролик ҳуқуқи. Дарслик. 1-қисм. Т.: ТДЮУ, 2017. 15-17-б.

<sup>120</sup> Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси. //https://president.uz/uz/lists/view/4057. 29.12.2020й.

олинган бўлиб, “*vim dicere*” – куч ишлатиш ҳақида эълон қилиш маъносини англатади. Мазкур даъво ашёнинг мулкдорнинг қўл остидан ноқонуний равишда чиқиб кетиш ҳолларида қўлланилади ва ўзганинг ноқонуний эгалигидан мол-мулкни мажбурий равишда қайтариб олиш ҳақидаги талабни ўзида ифодалайди. Мазкур даъво ашёга нисбатан эгаликни амалга ошира олмаётган мулкдорнинг – мулкдор бўлмаган шахснинг ноқонуний эгалигидан талаб қилиш ҳақидаги даъво ҳисобланади.

Виндикацион даъвони қилувчи субъект мулкдор ёки бошқа титул эгаси, яъни қонуний эга ҳақли ҳисобланади. Масалан, хўжалик юришти хуқуқи субъекти ҳам бундай даъвони қила олади. Мазкур даъво натура ҳолатда сақланган хусусий аломатли ашёни ҳимоя қилишга нисбатан қўлланилади<sup>121</sup>. Агарда у йўқолган ёки мулкдорга қайтаришнинг иложи бўлмаган ҳолларда фақатгина келтирилган зарарни қоплаш ҳақида сўз борада ва бунда ашёвий хуқуқий ҳимоя ҳақида эмас, балки мажбурият-хуқуқий ҳимоя ҳақида сўз боради. Зеро, виндикацион даъвонинг мазмуни муайян ашёни қайтаришга йўналтирилган бўлиб, бир ашёни бошқаси билан алмаштиришга асло қаратилмайди.

Виндикацион даъво тақдим қилинган тараф – мажбурият эгаси сифатида ноқонуний эгалик қилувчи, яъни талаб қўйилган вақтда ашёга нисбатан ноқонуний эгалик қилувчи шахс ҳисобланади. Агар даъво қилинган вақтда ашё мавжуд бўлмаса, у ҳолда виндикацион даъво қаноатлантирила олмайди. Чунки, виндикацион даъвонинг предмети мавжуд бўлмайди<sup>122</sup>. Бундай ҳолларда мулк хуқуқини ҳимоя қилишнинг ашёвий-хуқуқий усулини қўллаб бўлмайди.

Виндикацион даъвонинг объекти ҳар доим хусусий аломати билан белгиланадиган ашё ҳисобланади. Алоҳида, фақат ўзигагина хос, уни бир хил ашёлар орасидан ажратиб турадиган ва шу тариқа хусусий аломатларга эга бўлган ашё хусусий аломатлари билан белгиланган ашё ҳисобланади. Хусусий аломатлари билан белгиланган ашёлар жумласига ноёб, яъни ўзи бир донга бўлган ашёлар, шунингдек муайян усул билан ажратиб қўйилган ашёлар (муҳр босиш, алоҳида белгилар тушириш, номер, рақам бериш ва шу кабилар) киради. Хусусий аломатлари билан белгиланган ашёлар бошқаси билан алмаштириб бўлмайдиган ашёлардир. (ФК 87-модда).

Виндикацион даъво тақдим қилиниши орқали мулкдор уни бошқаси билан алмаштиришни эмас балки, муайян ашёни қайтаришни назарда тутаяди. Шу боисдан мазкур даъвони тақдим қилишда ашёнинг хусусий аломатларини аниқланмаган бўлса у ҳолда даъво қаноатлантирилмайди<sup>123</sup>.

Агар бир турдаги ҳамма ашёларга хос аломатларга эга бўлган ҳамда сони, оғирлиги, ўлчови ва шу кабилар билан белгиланадиган ашёлар турга хос аломатлари билан белгиланадиган ашёлар сифатида қабул қилинади. Турга хос аломатлари билан белгиланадиган ашёлар бошқаси билан алмаштирса бўладиган ашёлар бўлгани сабабли виндикацион даъво қўлланилмайди.

<sup>121</sup> Суханов Е.А. Вещное право: Научно-познавательный очерк. – М.: Статут, 2017. – 560 с.

<sup>122</sup> Гражданское право: В 4 т. Том 2: Вещное право. Наследственное право. Исключительные права. Личные неимущественные права: Учебник. 3-е издание, переработанное и дополненное. Под ред. Е.А. Суханова. М. Волтерс Клувер, 2008. 3-б.

<sup>123</sup> Петраш С.О. Виндикация как способ защиты гражданских прав Молодой ученый. – 2019. – № 52 (290). – С. 162-164.

Ашёвий ҳуқуқлар билвосита бузилиши ҳолатлари ҳам учрайди. Масалан, мажбурият ҳуқуқини бузилиши натижасида. Бунда мулкдор ўз ашёсини ижара ёки омонат сақлаш шартномаси асосида топширгандан сўнг уни олган шахс мулкни қайтаришни рад этиши ёки уни шикастланган ҳолда топшириши мумкин. Бундай ҳолларда албатта мажбурият-ҳуқуқий ҳимоя ҳақида сўз боради. Чунки, бу ўринда шартномавий муносабат мавжуд ва мажбурият-ҳуқуқий ҳимоя усули нисбий хусусиятга эга.

Мулк ҳуқуқини ҳимоя қилишда қўлланиладиган навбатдаги ашёвий-ҳуқуқий ҳимоя усули бу негатор даъводир. Мазкур даъво тури ҳам Рим ҳуқуқидан маълум бўлиб, “actio negatoria” – “даъвои рад этиш” маъносини англатади. Негатор даъво мулк ҳуқуқидан чекланган ашёвий ҳуқуқлар ажралиб чиққан даврда пайдо бўлган<sup>124</sup>.

Бугунги кунда негатор даъво Германия, Австрия, Италия ва бошқа мамлакатлар қонунчилигида мавжуд. Франция қонунчилигида гарчи негатор даъво тақдим қилиш назарда тутилмаган бўлсада, француз олимлари ва судлар бундай даъво берилиши мумкинлигини кўрсатади. Германия Фуқаролик Тузуқларида ашёвий ҳуқуқий ҳимоя усули сифатида негатор даъво мавжуд. ГФТ § 1004 да агар мулк ҳуқуқи ноқонуний равишда эгаликдан маҳрум қилиш билан боғлиқ бўлмаса, мулкдор бундай тўсқинликларни бартараф этишни талаб қилиш ҳуқуқига эга деб нормаланган.

Агар мулк ҳуқуқининг бузилиши келгусида давом этиш хавфи мавжуд бўлса, мулкдор бундай ҳаракатлардан тийилишни талаб қилишга ҳақли. Бундай ҳолларда негатор даъво муҳим қийматга эга бўлган мулкка нисбатан ҳуқуқий аҳамиятга эга бўлган хавф-хатардан субъектив мулк ҳуқуқини ҳимоя қилиш сифатида кўрилади<sup>125</sup>.

Квебек фуқаролик қонунчилигида агар ашёга нисбатан бир йилдан ортиқ муддат узлуксиз эгалик қилаётган бўлса негатор даъвои қўллаш мумкинлиги назарда тутилган. Англия ва АҚШда мулкдан фойдаланиш шароитларини бузилишига қарши даъво кенг тарқалган. Бу даъво ёмонликка қарши, ноқулайликларга қарши (nuisance) даъво деб номланади. Нидерландия фуқаролик қонунчилиги негатор даъвои назарда тутмайди, бироқ мазкур институт зарар етказишдан келиб чиқадиган даъволарда белгиланган<sup>126</sup>.

ФКнинг 231-моддасига мувофиқ, мулкдор ўз ҳуқуқларининг ҳар қандай бузилишини, гарчи бу бузиш эгалик қилишдан маҳрум этиш билан боғлиқ бўлмаса ҳам, бартараф этишни талаб қилиши мумкин (негатор даъво). Бунда ўз мол-мулкни эгаллаб туришдан маҳрум бўлмаган мулк эгаси ушбу мулкдан эркин фойдаланишда мавжуд бўлган муайян тўсқинликларни бартараф қилишга қаратилган даъво маъносини беради. Масалан, кўп квартирали уйнинг биринчи этажида истиқомат қилувчи шахснинг квартирадаги ойна (дераза) рўпарасида бошқа бир шахс ўзбошимчалик билан автомобил гаражини қуриб қўйиши натижасида квартира эгаси аввалги офтоб нуридан, ҳаво юришдан фойдаланиш имкониятларидан маҳрум бўлади. Бундай тўсқинликларни бартараф қилиш мақсадида квартира эгаси судда негатор даъво кўғатиши мумкин.

<sup>124</sup> Усачева К.А. Негаторный иск в исторической и сравнительно-правовой перспективе // Вестник гражданского права. 2013. № 5. С. 87–119; № 6. С. 84–130.

<sup>125</sup> Суханов Е.А., Маттеи У. Основные положения права собственности. М.: Юрист, 1999. 384 с.

<sup>126</sup> Андреев Ю.Н. Соседские отношения в гражданском праве России: теория и практика. М.: НОРМА, ИНФРА-М, 2016. 208 с.

Шунинг билан унинг ўзига тегишли бўлган квартирадан тўла-тўқис фойдаланиш учун бўлган ҳуқуқи тикланади<sup>127</sup>.

Негатор даъвонинг субъекти бўлиб мулкдор ёки бошқа титул эгалик қилувчи шахс ҳисобланади. Бунда ашё унинг тасарруфидан чиқиб кетмайди, балки ундан фойдаланишда тўсқинликлар мавжуд бўлади. Масалан, негатор даъвони мулкдор умумий мулк ҳуқуқидаги улушни ҳимоя қилиш учун бошқа мулкдорлардан ҳимоя қилиш мақсадида қўллаши мумкин<sup>128</sup>.

Мажбурият эгаси (жавобгар шахс) бўлиб эса, ноқонуний ҳаракат қилиб мулкдор ҳуқуқларини бузувчи шахс кўрилади. Мазкур даъво одатда мулкдан фойдаланиш ҳуқуқи билан боғлиқ. Агар мулкдан фойдаланиш имкониятининг чекланиши қонуний ҳаракат натижаси содир бўлса, масалан уй олдидан қувур ўтказгич ўтказилган бўлса, у ҳолда унинг қонунийлигини аниқлаш зарур. Бу эса, негатор даъво воситасида амалга оширилмайди.

Бугунги кунда виндикацион даъво ва реституцияни қўллаш борасида муайян баҳслар ҳам учрайди. Бу борада айниқса суд амалиётида ашёвий-ҳуқуқий даъвони қўллаш ёки битимни ҳақиқий эмаслигини қўллаш борасида низоли ҳолатлар юз бериши мумкин.

Мутахассисларнинг фикрича, реституция ҳуқуқни ҳимоя қилишнинг мустақил тури эмас. Реституция ҳақида даъво қилинган ҳолларда виндикация ёки асоссиз бойлик орттириш оқибатида келиб чиқадиган мажбуриятлар ҳақидаги қоидалар автоматик равишда қўлланилади<sup>129</sup>.

Т.П. Подшиваловнинг фикрича, амалдаги негатор даъво ҳақидаги нормаларда муайян камчиликлар мавжуд. Биринчидан, негатор даъво тушунчаси эскирган ва замонавий ўзгаришлар ҳисобга олинмаган. Иккинчидан, “мулкдор ўз ҳуқуқларининг ҳар қандай бузилишини...” тарзида ифодаланиши формал-юримдик ёндашув бўлиб, виндикацион даъводан бошқа ҳар қандай даъво ҳам негатор даъво ҳисобланади деган ҳулосага сабаб бўлади<sup>130</sup>.

Бу ўринда муаллиф гарчи негатор даъво ҳақида тушунча эскирганлигини кўрсатсада, мавжуд ҳуқуқий воқелик ўзгармаслигига, мулк ҳуқуқини ҳимоя қилишнинг анъанавий усули ўз аҳамиятини сақлаб қолганига эътибор қаратмайди. Қолаверса, қонун чиқарувчи бу борада мулк ҳуқуқини ҳимоя қилишга доир имкониятни бериш орқали мулкдор учун муайян кафолатлар тизимини яратади.

Бугунги кунда эгалик ҳуқуқини белгилаш юзасидан суд амалиёти кенг доирада мавжудлигини қайд этиш мумкин. Бу вазият аввало, мавжуд воқеликда мол-мулк (кўчмас мулк)нинг баҳо паст бўлган шароитда уни расмийлаштиришнинг қимматлиги сабабли ўз

<sup>127</sup> Ҳ. Раҳмонқулов, Ш. Рўзиназаров, О. Оқюлов, Х. Азизов, Н. Имомов. Хусусий мулк объектларининг ҳуқуқий мақоми. Т.: 2006. 14-6.

<sup>128</sup> Зарубин А.В. Особенности применения вещно-правовых способов защиты к доле в праве общей собственности // Гражданское право. 2017. № 5. С. 21–24.

<sup>129</sup> Иванова С.И. Актуальные проблемы виндикации // Вестник нижегородской правовой академии, 2017. № 12. С. 71–73.

<sup>130</sup> Подшивалов Т.П. Негаторный иск: проблемы теории и правоприменительной практики // Российский судья. 2010. № 10. С. 11–14.

вақтида ҳуқуқларни расмийлаштириш натижасида рўй берганлигини айтиш мумкин. Шундай бўлсада, баъзида тилхат, бошқа ҳолларда ишончнома орқали сотиб олганлиги кўрсатилиб, ФКнинг 112-моддасига мувофиқ олди-сотди шартномасини ҳақиқий деб топиш ёки ФКнинг 187-моддасига кўра, белгиланган муддат келганидан сўнг эгалик ҳуқуқини беришни сўраб даъво аризаси берилаётганлигини кузатиш мумкин.

Эгалик ҳуқуқини белгилаш ҳақидаги мулк ҳуқуқини ҳимоя қилишнинг қайси усулига мансуб? деган ўринли савол туғилади. Кўчмас мулкка нисбатан амалда эгалик қилувчи шахснинг судга мулк ҳуқуқини белгилаш ҳақидаги талаб билан қилган даъвоси негатор даъво сифатида тан олинади. Бундай ёндашув ҳозирги кунда Россия Федерацияси суд амалиётида кузатилмоқда<sup>131</sup>. Бу ўринда эгалик қилувчи томонидан ҳуқуқбузарлик содир этилмаган деб ҳисобланиши мумкин.

Негатор даъво абсолют ҳуқуқнинг бузилиши билан боғлиқ. Шу боисдан ушбу даъвони фақатгина эгалик қилувчи мулкдор ёки титул эгаси агар унинг мулк ҳуқуқини бузилиши хусусий аломати билан белгиланган ашёга нисбатан эгаликнинг бекор бўлишига олиб келмаган бўлса, уни қўллаши мумкин. Бунда мулкдор ёки титул эгаси қуйидаги шартларни исботлаши зарур:

1. Ҳуқуқбузарлик содир этилган мулкка нисбатан даъвогарнинг мулк ҳуқуқи мавжудлиги;
2. Негатор даъво билан мурожаат қилган шахс ушбу мулкка эгалик қилаётганлиги;
3. Ҳуқуққа хилоф ҳаракат ёки ҳаракатсизлик эгалик қилишдан маҳрум этиш билан боғлиқ эмаслиги;
4. Даъвогар ва жавобгар ўртасида шартномавий ёки бошқа мажбурият-ҳуқуқий муносабатнинг мавжуд эмаслиги<sup>132</sup>.

Суд амалиётига мурожаат қиладиган бўлсак, 2021 йил 20 апрель куни Наманган вилоят судининг фуқаролик ишлари бўйича ҳайъатида даъвогар Мирхаликова Манзуранинг жавобгар Мансуров Дилшод Алимович ва Усманов Махаммадумарларга нисбатан ўзбошимчалик билан қурилган иморатларни буздириш ҳақидаги даъво аризаси юзасидан чиқарилган фуқаролик ишлари бўйича Наманган туманлараро судининг 2021 йил 22 февралдаги ҳал қилув қарорига нисбатан даъвогар М.Мирхаликова томонидан берилган апелляция шикоятини фуқаролик иши билан биргаликда кўриб чиқилган<sup>133</sup>.

Даъвогар М. Мирхаликова ўзининг даъво аризасига Наманган шаҳар, Мингчинор МФЙ, Ирригатор кўчаси, 13-уйда 2007 йилдан буён яшаб келаётганлигини, ён томонидаги кўшни ҳисобланган Наманган шаҳар, Мингчинор МФЙ, Ирригатор кўчаси, 15-уй олди-сотди шартномасига асосан Д. Мансуровга тегишли эканлигини, жавобгар томонидан ўртадаги девор бузиб ташланиб, ўзбошимчалик билан бино қуриб олинганлигини, мазкур биноларнинг баландлиги сабабли унинг ҳовлисига қуёш нури тушмаслигини, шу сабабли дов-дарактлари қуриб қолаётганлигини асос сифатида келтирган.

<sup>131</sup> Постановление Президиума ВАС РФ от 21.09.2010 № 6436/09 по делу N A24-4243/2008 // СПС Консультант плюс.

<sup>132</sup> Меденцева Е.В. Подусовская В.В. Негаторный иск как один из способов гражданско-правовой защиты права собственности на землю // Вопросы экономики и права. 2018. № 10 (124). С. 26–33.

<sup>133</sup> Наманган вилоят суди (2-1601-2005/4503) Ажрим 3-150/2021.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2006 йил 30 декабрдаги “Якка тартибда уй жой қурилиши тўғрисида”ги 272-сонли Низоми ва Шаҳарсозлик Нормалари Қоидаларининг 21.1-банди талабига кўра, шахсий турар-жой бинолари ва боғ, дала-ҳовли қурилмалари жойлашган туманларда турар-жой бинолари (хоналар, ошхоналар ва айвонлар) деразаларидан кўшни ер участкалари жойлашган уй ва ҳўжалик бинолари деворларига бўлган масофа 6 метрдан кам бўлмаслиги (яққол кўринмаслик талабларини, шунингдек кўшни ер участкаларини пана қилмаслик талабларига риоя қилган ҳолда) зарур деб кўрсатилган.

Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш Вазирлиги Наманган вилоят санитария-эпидимиологик осойишталик ва жамоат саломатлиги бошқармасининг 2021 йил 12 февралдаги хулосасига кўра, Наманган шаҳар, Ирригатор кўчаси, 13-уй Ирригатор кўчаси, 15-уйдан жанубда жойлашганлиги сабабли куёш нурлари 13-уйга аввал тушади ва куёш нури кун давомида ховлига тушиб туриши САН М ва Қ талабларига мос келади. Хонадонни шамоллатиш, ҳовлидаги дарахтларни тартибга солиб буталаб, шамолни ҳовлида айланиши учун шароит яратилса, меъёр талабларига мос келиши кўрсатилган.

Наманган вилояти гидрометеорология бошқармасининг маълумотномасида, Наманган шаҳар, Ирригатор кўчаси, 13-уйда шамолнинг йўналиши ўрганилганлиги, шамолнинг йўналиши кучсизлиги, жанубий ва шимолий ғарбий тарафга эсаётганлиги ва 15-уй девори атрофида кузатилганда, асбобда ҳаракатсизлик штиль ҳолати бўлганлиги маълум қилинган. Бироқ, мазкур маълумотномада мутахассис томонидан айнан Ирригатор кўча, 15-уйда қурилган бино шамолни тўсаётганлиги хусусида фикр билдирилмаган.

Бундан ташқари, Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш Вазирлиги Наманган вилоят санитария-эпидимиологик осойишталик ва жамоат саломатлиги бошқармасининг 2021 йил 12 февралдаги хулосасида, Наманган шаҳар, Ирригатор кўчаси, 13-уйга куёш нури кун давомида ховлига тушиб туриши Сан М ва Қ талабларига мос келиши, хонадонни шамоллатиш, ҳовлидаги дарахтларни тартибга солиб буталаб, шамолни ҳовлида айланиши учун шароит яратилса, меъёр талабларига мос келиши кўрсатилган.

Наманган вилояти Қурилиш бош бошқармаси вакили М. Артиқов ўзининг тушунтиришларида, Наманган шаҳар, Ирригатор кўчаси, 15-уйдаги қурилган бир қаватли иморатларни лойиҳаси мавжуд эмаслигини, шу сабабли мазкур иморатлар шаҳарсозлик нормалари ва қоидаларига мос келиши ёки келмаслиги ҳақида бирор-бир фикр айта олмаслигини, фуқаролик ишидаги мавжуд 2021 йил 17 март кунги Ер тузиш ва кўчмас мулк кадастри давлат корхонаси Наманган шаҳар филиалининг қурилиш (реконструкцияси) тугалланган якка тартибдаги турар-жойни фойдаланишга қабул қилиш ҳақидаги Т-188-сонли далолатномасидан кўринишича, биноларга нисбатан жавобгар Д. Мансуров номига мулк ҳуқуқи вужудга келганлигини, иморатлар жавобгарга тегишли ҳудудда қурилганлигини, даъвогар М. Мирхаликова манфаатларига ҳеч қандай зарар етказилмаганлигини баён қилди.

Апелляция инстанциясининг қарор билан Фуқаролик ишлари бўйича Наманган туманлараро судининг 2021 йил 22 февралдаги мазкур иш юзасидан чиқарилган ҳал қилив қарори ўзгаришсиз, апелляция шикоятни қаноатлантирилмасдан қолдирилган.

Юқоридаги суд амалиётидан кўринадики, низо бевосита негатор даъвога яқин туради. Зеро, мулкдор ўз ҳуқуқларининг ҳар қандай бузилишини, гарчи бу бузиш эгаллик қилишдан маҳрум этиш билан боғлиқ бўлмаса ҳам, бартараф этишни талаб қилиши мумкинлиги ҳақидаги қоида ФКнинг 231-моддасида назарда тутилган. Бироқ, даъвогар ҳовлисига қуёш яхши тушмаётганлигини, шу сабабли дарахтлари қуриб қолаётганлигини важ қилиб келтирган бўлса-да, важдарини исботловчи далилларни судга тақдим этмаганлиги таъсир кўрсатган.

Фикримизча, негатор даъво бўйича талабнинг объекти бўлиб давом этаётган ҳуқуқбузарлик (ҳуқуққа хилоф ҳолат) ҳисобланади ва даъво тақдим қилинган вақтда ҳам мавжуд бўлади. Шу боисдан негатор даъвога нисбатан даъво муддатининг амал қилиши таъсир қилмайди – негатор даъвои ҳуқуқбузарлик давом этаётган исталган вақтда тақдим этиш мумкин. Агар ҳуқуққа хилоф ҳолатни юзага келтирган ҳуқуқбузар томонидан вазият бартараф этилган бўлса, у ҳолда етказилган зарарни қоплаш ҳақида даъво кўзғатилиши мумкин.

Виндикацион ва негатор даъвои нафақат мулкдор, балки бошқа субъектлар – барча қонуний эгаллик қилувчилар (титул эгалари) ҳам тақдим этишлари мумкин. Улар қаторига аввало хўжалик юритиш ҳуқуқи ва оператив бошқарув ҳуқуқи субъектлари, сервитуарий, гаровга олувчи, мерос қилиб қолдирилган ер участкасига умрбод эгаллик қилувчилар ва бошқа ашёвий ҳуқуқ эгалари ҳақли. Бундан ташқари ўзгаларнинг мол-мулкига эгаллик қилувчи мажбурият ҳуқуқи субъектлари (ижарага олувчи, омонат сақловчи, юк ташувчи, ишончли бошқарувчи ва ҳ.к.) ҳам ушбу даъвои қўллашлари мумкин. Демак, чекланган ашёвий ҳуқуқ субъектлари, шунингдек мол-мулкка нисбатан бошқа титул эгалари ҳам ўз ҳуқуқларини ҳимоя қилиш учун моҳиятан олиб қараганда мулкдорлар каби (абсолют, ашёвий-ҳуқуқий) ҳимоядан фойдаланишлари мумкин.

Хулоса сифатида айтиш мумкинки, виндикацион ва негатор даъво Рим ҳуқуқида пайдо бўлиб, асосан романо-герман ҳуқуқ оиласига кирувчи мамлакатларнинг фуқаролик қонунчилигида ўз ифодасини топган. Негатор даъвоининг предмети эгаллик қилишни бузиш билан боғлиқ бўлмаган моддий-ҳуқуқий талабдир. Негатор даъво предмети доирасига шунингдек, мулк ҳуқуқини келгусида бузилишига олиб келувчи ҳаракатлардан тийилишга мажбур этиш ҳам киритилиши мумкин. Негатор даъво Рим ҳуқуқида мавжуд бўлган прогибитор даъвои ҳам қамраб олади.

Ўзбекистон Республикаси фуқаролик қонунчилигида негатор даъвога нисбатан даъво муддати жорий этилмайди. Чунки, мулк ҳуқуқини бузилиши давомий хусусиятга эга ва унга нисбатан бундай талабни қўллаб бўлмайди. Ўзбекистон Республикаси Фуқаролик кодексининг 231-моддасига негатор даъвои татбиқ этиш бўйича қуйидаги тарзда ўзгартиришларни киритиш мақсадга мувофиқ:

**231-модда. Мулкдорнинг ҳуқуқларини эгаллик қилишдан маҳрум этиш билан боғлиқ бўлмаган ҳуқуқбузарликлардан ҳимоя қилиш (негатор даъво)**

Агар мулкдорнинг ҳуқуқлари эгаллик қилишдан маҳрум этиш билан боғлиқ бўлмаган усулда бузилаётган бўлса, бундай ҳуқуқбузилишини бартараф этишни талаб қилиш ҳуқуқи эга.



Ушбу модданинг биринчи қисмида назарда тутилган ҳуқуқбузарлик келгусида юзага келиш хавфи мавжуд бўлса, мулкдор бундай хавф-хатарни вужудга келтирувчи ҳаракатларни бартараф этишни талаб қилишга ҳақли.

Ушбу ўзгартириш мулкдор ва бошқа шахсларнинг мулк ҳуқуқини ҳимоя қилишни такомиллаштиришга, фуқаролик муомаласининг барқарорлигини таъминлашга хизмат қилган бўлар эди.

**Саидов Фирдавс Ибрагимович**  
**Ўзбекистон давлат жаҳон тиллари университети ўқитувчиси**  
**(Ташкент, Ўзбекистан)**

## **ЎЗБЕКИСТОНДА ОММАВИЙ АХБОРОТ ВОСИТАЛАРИ ФАОЛИЯТИНИНГ ҲУҚУҚИЙ ТАРТИБИ**

**Аннотация.** *Оммавий ахборот воситалари фаолиятини ташкил қилиш соҳада қабул қилнган халқаро ва миллий қонунчилик тизими асосида тартибга солинади. Ушбу мақолада Ўзбекистон қонунчилик тизимида ОАВ фаолиятини ҳуқуқий тартиби, ОАВ соҳасида миллий сиёсат, мамлакатда сўз эркинлигини таъминлаш, ахборот билан ишлашда журналистларнинг ҳуқуқ ва мажбуриятлари билан боғлиқ билимлар қамраб олинган. Шунингдек ОАВнинг жамиятдаги турли ижтимоий институтлар билан ҳуқуқий муносабатлари, ахборот соҳасида бошқарувни ташкил этиш, мамлакатда сўз ва матбуот эркинлигининг қонуний таъминланишига оид назарий билимлар ўрганилади.*

**Калит сўзлар:** *Халқаро меъёрлар, Конституциявий меъёрлар, қонуности ҳужжатлар, муассис, ратификация, ахборот хуружи, ахборот хавфсизлиги, ахборот манбаси*

**Ўзбекистонда ОАВ фаолиятини йўлга қўйишнинг ҳуқуқий тартиби.** Мустақиллик йилларида Ўзбекистонда оммавий ахборот воситаларининг сони қарийб 4 баробар кўпайиб, ҳозирги кунда 1850 дан ортганлиги ушбу тармоқда ўсиш, ўзгариш жараёнлари изчил давом этаётганини кўрсатади. Улар фаолиятини тартибга солувчи мустақкам қонуний асос яратилган. Жаҳон тажрибасида оммавий ахборот воситалари фаолияти қонунчилигини тартибга солувчи ҳуқуқий меъёрлар асосан учга бўлинади. Булар қуйидагилардир:

1. *Халқаро меъёрлар.*
2. *Конституциявий меъёрлар.*
3. *Қонунлар ва қонуности ҳужжатлар.*

*Халқаро меъёрлар деганда бу халқаро доирада қабул қилинган, икки ва ундан ортиқ мамлакатларда амал қилиниши кўзда тутилган ҳужжатлар (Декларацилар, Протоколлар, шартномалар ва ҳоказолар) тушунилади. Оммавий ахборот воситалари фаолияти қонунчилиги биринчи навбатда ушбу халқаро меъёрлар асосида тартибга солинади. Бироқ шу нарсани унутмаслик лозимки, маълум бир малакатда қайсидир халқаро меъёрларга амал қилиниши учун ушбу ҳужжат давлат томонидан ратификация (тан олиш) қилинган бўлиши шарт. Ратификация қилинмаган ҳужжатлар асосида ОАВ фаолиятини тартибга солинишига йўл қўйилмайди.*

*Ана шу меъёрларни ахборот ҳуқуқи, оммавий ахборот эркинлиги нуқтаи назаридан кўриб чиқадиغان бўлсак, Халқаро ҳуқуқий меъёрларининг аввали Инсон ҳуқуқлари Умумжаҳон Декларацияси (ИХУД), аниқроғи, Декларациянинг 19-моддасидир. Яъни: “Ҳар бир инсон эътиқод эркинлиги ва уни эркин ифода қилиш ҳуқуқига эга; бу ҳуқуқ ҳеч бир тўсиқсиз ўз эътиқодига амал қилиш эркинлигини ҳамда ахборот ва*

ғояларни ҳар қандай восита билан, давлат чегараларидан қатъий назар, излаш, олиш ва тарқатиш эркинлигини ўз ичига олади”.

Бундан ташқари “Фуқаролик ва сиёсий ҳуқуқлар тўғрисидаги Халқаро Пакт”да, “Инсон ҳуқуқлари ва асосий эркинликлар тўғрисида Европа Конвенцияси”, “Матбуот эркинлиги Хартияси”, “Женева конвенцияси”, “Адабий ва бадий асарларни ҳимоя қилиш тўғрисида Берн конвенцияси” каби ва бошқа халқаро ҳуқуқий меъёрлар ҳам ОАВ воситалари фаолиятининг тартибга солувчи ҳужжатлар саналади.

*Конституциявий меъёрлар* деганда давлат Конституцияда ОАВ фаолиятини тартибга солишга оид моддалар назарда тутилади.

Ўзбекистонда оммавий ахборот воситаларининг ҳуқуқий ҳолати дастлаб давлатнинг бош қомуси Конституцияда белгилаб берилган. Унинг XV боб, 67-моддасида: “Оммавий ахборот воситалари эркиндир ва қонунга мувофиқ ишлайди. Улар ахборотнинг тўғрилиги учун белгиланган тартибга жавобгардирлар. Цензурага йўл қўйилмайди”<sup>134</sup>, дейилган.

Ўзбекистон Республикаси Конституциясида инсон ҳуқуқлари ва эркинликларини кафолатловчи меъёрлар халқаро меъёрларга зид келмаслигини кўриш мумкин.

*Қонун ва қонун ости ҳужжатлар.* Ушбу меъёрларга ОАВ фаолиятини тартибга солиш мақсадида парламент томонидан ишлаб чиқилган Қонунлар, Президент фармонлари, шунингдек, ҳукумат томонидан қабул қилинган қарорлар, фармонлар, фармойишлар, буйруқлар ва бошқа ҳужжатларни киритиш мумкин.

Ўзбекистон Республикасида 20 га яқин бевосита ва билвосита оммавий ахборот воситалари фаолиятига тааллуқли бўлган қонунлар қабул қилинган бўлиб улар турли масалаларда соҳадаги ҳуқуқий муносабатларни тартибга солишга хизмат қилади. Мазкур қабул қилинган қонунлар журналистика соҳасидаги барча жабҳаларининг ҳуқуқий тартибини белгилаб беради. Жумладан, ОАВнинг ташкил этилиши, журналистлар фаолиятининг эркинликлари, журналист ҳуқуқлари кафолатлари ва ҳоказолар ушбу қонунларнинг асосий мезони ҳисобланади. Уларнинг айримлари ҳақида қисқача тўхталиб ўтамиз.

“Оммавий ахборот воситалари тўғрисида”ги Қонун Ўзбекистон Республикасидаги ОАВ фаолиятининг энг асосий меъёрий ҳужжатиدير. Мазкур қонун республикада оммавий ахборот воситасини ташкил этиш ҳамда унинг фаолиятини аниқ тизим асосида йўлга қўйишнинг ҳуқуқий тартибини белгилаб берувчи қонун ҳисобланади.

Қонунда оммавий ахборот воситалари фаолиятини ташкил этиш ҳуқуқи кафолатланади. Мазкур қонунда оммавий ахборот воситаларини Ўзбекистон Республикасининг юридик ва жисмоний шахслар томонидан таъсис этиш ҳуқуқига эгаллиги кўрсатилган (8-10 моддалар). Шунга кўра оммавий ахборот воситалари муассислар томонидан тузилиши ва ўз Низоми (Устави) асосида иш олиб бориши, мазкур Низомда ариза, оммавий ахборот воситаларининг муассис (лари), қандай номланиши, қайси тилда эълон қилиниши, манзили, мақсад ва вазифалари, аудиторияси, яъни қандай доирадаги одамларга мўлжалланганлиги, даврийлиги, ҳажми, моддий техник таъминоти ва пул билан таъминланиш манбалари кўрсатилиши керак бўлади (11 – модда).

<sup>134</sup> Ўзбекистон Республикаси Конституцияси. <http://www.lex.uz/acts/20596>

Шунингдек, кимлар оммавий ахборот воситаларига кимлар муассис бўла олади деган саволга ҳам “Оммавий ахборот воситалари тўғрисида”ги қонундан жавоб олиш мумкин. Қонунинг 8-моддасида муассисга шундай таъриф берилади: “Юридик ва жисмоний шахслар, нашриётлар ва матбаа корхоналарининг муассислари (ҳаммуассислари) бўлиши мумкин. Муассис (ҳаммуассис) ноширнинг ихтисослашувини белгилайди ва низоми (устави)ни тасдиқлайди. ОАВ билан муайян муассислар ва ноширлар ўртасидаги муносабатлар, моддий ва молиявий алоқалар ўзаро тузилган таъсис шартномасига асосан амалга оширилади”.

Қонунга мувофиқ қуйидагилар оммавий ахборот воситасининг муассиси бўлиши мумкин эмас:

- *ўн саккиз ёшга тўлмаган шахс;*
- *қасддан соғир этган жинояти учун судланганлик ҳолати тугалланмаган ёки судланганлиги олиб ташланмаган ёхуд суд томонидан муомалага лаёқатсиз деб топилган шахс;*
- *фаолияти қонун билан тақиқланган ногавлат нотижорат ташкилоти;*
- *устав фондида чет эл инвестицияларининг улуши ўттиз ва ундан ортиқ фоизни ташкил этган юридик шахслар.*

Оммавий ахборот воситаси қандай тарқатилади? Ўзбекистон Республикаси “Оммавий ахборот воситалари тўғрисида”ги қонуннинг тўртинчи боби оммавий ахборот воситалари маҳсулотини тарқатиш тартибларини белгилайди. Унга кўра ОАВ маҳсулотларини бевосита ноширнинг ва таҳририятнинг ўзи ёки шартнома асосида алоҳида корхоналар, бошқа юридик ва жисмоний шахслар тарқатиши мумкин. Босма оммавий ахборот воситалари маҳсулотини тарқатиш уларга обуна ташкил этиш, шунингдек чакана савдо тармоғи орқали амалга оширилади. Рўйхатдан ўтказилган даврий босма нашрлар ададини чакана савдо орқали, шу жумладан қўлда сотиш нашрлар таҳририятларининг штатдаги тарқатувчилари томонидан ёки савдо тармоғига эга бўлган юридик шахслар, шунингдек яқка тартибдаги тадбиркорлар томонидан, қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда амалга оширилади.

ОАВ нинг ҳар бир алоҳида сонини тарқатишга муҳаррир (бош муҳаррир) уни чоп этишга, (эфирга беришга) рухсат этилгандан кейингина йўл қўйилади.

Шу ўринда яна савол туғилади, айрим оммавий ахборот воситаларини Матбуот ва ахборот агентлигидан рўйхатдан ўтказмасдан туриб ҳам тарқатиш мумкинми? Қандай ахборот воситалари бундай ҳуқуққа эга? Бу саволларга жавоб бериш икки хил ёндашувни талаб этади. Биринчидан, ОАВни рўйхатдан ўтказмасдан туриб тарқатиб бўлмайди. Иккинчидан, тарқатиш ҳуқуқини олган ҳамма ахборотлар ҳам ОАВ бўлавермайди. Яъни кенг жамоатчиликка мўлжалланмаган ахборотлар, алоҳида расмий нашрларнинг норматив ҳужжатлари, ахборотномалар, бюллетенлар, ўз бошқарув органларининг ахборот материаллари ҳамда бошқа қўлёзма тарзида кўпайтирилиши лозим бўлган материал ва ҳужжатлар ана шундай ахборотлар сирасига киради.

Ўзбекистон Республикасининг “Ноширлик фаолияти тўғрисида”ги Қонуннинг 10-моддасида қайд этилишича, матбаа маҳсулотларини тарқатиш муассис, ношир, матбаачи ва муаллифнинг келишувига мувофиқ ёки шартнома асосларида бошқа юридик ва жисмоний шахслар томонидан амалга оширилиши мумкин. Матбаа маҳсулоти ношир

ёки унинг ваколати билан иш кўрувчи шахс рухсат бергандан кейингина тарқатишга чиқарилади.

Мазкур қонуннинг 5-боби оммавий ахборот воситаларининг фуқаролар ва ташкилотлар билан муносабатларига бағишланган. Унда муаллиф материалларидан фойдаланиш, ахборот манбаини ошкор қилмаслик, раддия бериш тартиби ҳақида сўз боради. Мутахассисларнинг фикрича, янги мустақил давлатларда оммавий ахборот воситаларининг мустақиллиги ва эркинлиги асосан, уч омилга: *биринчидан*, махсус қонунлар ва қоидаларнинг мавжудлигига, *иккинчидан*, ишнинг кўзини биладиган раҳбарларнинг ва бозор иқтисодиёти шароитида иқтисодий кун кечири олиш қобилиятининг мавжудлигига ҳамда, *учинчидан*, касб маҳорати ва ўз сўзи учун масъулият ҳиссининг даражасига боғлиқ. Бизнингча, бу ерда яна бир муҳим жиҳат мавжуд. У ҳам бўлса таҳририятларга мулкчилик ҳуқуқини бериш. Иқтисодий жиҳатдан мустақил бўлган таҳририятгина ахборотни етказишга нисбатан шаффофликни таъминлайди.

### **Ўзбекистонда ОАВ фаолияти эркинлигининг қонуний кафолатлари**

Ўзбекистон Республикаси суверен давлат сифатида ОАВ фаолиятига бевосита алоқаси бўлган бир қатор халқаро ҳужжатларни ратификация қилган. Ўз навбатида Ўзбекистон Республикаси ўз қонунчилиги устидан халқаро ҳуқуқий меъёрларнинг устуворлигини тан олади. Чунки мамлакатимизда демократия инсон, унинг ҳаёти, эрки, ор-номуси, қадр-қиммати ва бошқа ажралмас ҳуқуқларини олий қадрият ҳисоблайдиган умуминсоний тамойилларга асосланади. Шу нуқтаи назардан мамлакатда ОАВ эркинлигини таъминлашнинг асосий қонуний асос бу халқаро меъёрий ҳужжатлардир. Ушбу меъёрларга “Инсон ҳуқуқлари Умумжаҳон Декларацияси”, “Фуқаролик ва сиёсий ҳуқуқлар тўғрисидаги Халқаро Пакт”, “Инсон ҳуқуқлари ва асосий эркинликлари тўғрисидаги Европа Конвенцияси”, “Женева конвенцияси”, “Матбуот эркинлиги Хартияси” ва яна бир қатор халқаро ҳуқуқий ҳужжатларни киритиш мумкин. Мазкур ҳужжатлар Ўзбекистон ҳукумати томонидан ратификация қилинган бўлиб ОАВга оид қонун ва қонуности ҳужжатларни қабул қилиш жараёнида дастуруламал бўлиб хихмат қилиб келмоқда. Шунингдек, Ўзбекистон Республикаси Конституциясининг инсон ҳуқуқлари ва эркинликларини кафолатловчи аксарият меъёрлари юқорида кўрсатилган халқаро қонунчилик меъёрларига уйғунлашганининг, бу меъёрлар деярли бир хил ифода этилиши, мазкур асосий қонунимиз халқаро майдонда тан олинганлигини кўрсатиб туради.

Демократик ҳуқуқий давлат барпо этиш ва фуқаролик жамиятини шакллантираётган мамлакат сифатида Ўзбекистон халқаро ҳуқуқ меъёрларини тан олади ва қадрлайди. Бу тамойил Ўзбекистон Республикасининг Конституциясида ҳам, қонунларида ҳам ўз аксини топган. Шунингдек, мамлакатда ҳам ОАВнинг эркин фаолият юритилиши учун миллий қонунчиликда ҳам етарли ҳуқуқий асослар яратилди.

*Биринчидан*, ОАВ эркинлигини таъминловчи асосий ҳужжат бу Ўзбекистон Республикасининг Конституцияси ҳисобланади.

Жумладан, Конституциянинг 29-моддаси: “*Ҳар ким фикрлаш, сўз ва эътиқод эркинлиги ҳуқуқига эга. Ҳар ким ўзи истаган ахборотни излаш, олиш ва уни тарқатиш*

хуқуқига эга, амалдаги конституциявий тузумга қарши қаратилган ахборот ва қонун билан белгиланган бошқа чеклашлар бундан мустаснодир”.

**67-моддаси:** “Оммавий ахборот воситалари эркиндир ва қонунга мувофиқ ишлайди. Улар ахборотнинг тўғрилиги учун белгиланган тартибда жавобгардирлар. Цензурага йўл қўйилмайди”.

Ушбу моддалар мамлакатда сўз ва матбуот эркинлигини таъминловчи асосий меъёрлар ҳисобланади.

Иккинчидан, ОАВ соҳасига тааллуқли бўлган қонунларда ушбу меъёрлар ўз аксини топганлигини кўриш мумкин. Жумладан, “Оммавий ахборот воситалари тўғрисида”, “Журналистик фаолиятни ҳимоя қилиш тўғрисида”, “Ахборот олиш кафолатлари ва эркинлиги” каби қонунлар мамлакатда оммавий ахборот воситаларининг эркин фаолият юритишини таъминловчи асосий ҳужжатлар ҳисобланади.

“Оммавий ахборот воситалари тўғрисида”ги Қонуннинг 5-моддасида: “Ўзбекистон Республикасида оммавий ахборот воситалари эркиндир. Ҳар ким, агар қонунда бошқача қоида назарда тутилмаган бўлса, оммавий ахборот воситаларида чиқиш, ўз фикри ва эътиқодини ошқора баён этиш ҳуқуқига эгадир. Давлат оммавий ахборот воситаларининг фаолияти ва ахборотдан фойдаланиш эркинлигини, мулк ҳуқуқини, давлат органларининг ғайриқонуний қарорларидан, улар мансабдор шахсларининг ғайриқонуний ҳаракатларидан (ҳаракатсизлигидан) ҳимоя қилинишини кафолатлайди. Оммавий ахборот воситаларининг фаолиятига тўсқинлик қилиш ёки аралаштириш тақиқланади. Оммавий ахборот воситалари қонун ҳужжатларига мувофиқ ахборотни излаш, олиш, тадқиқ этиш, тарқатиш, ундан фойдаланиш, уни сақлаш ҳуқуқига эга ҳамда тарқатилаётган ахборотнинг холислиги ва ишончлилиги учун белгиланган тартибда жавобгар бўлади”, дейилади.

“Журналистик фаолиятни ҳимоя қилиш тўғрисида”ги Қонуннинг 4-моддасида эса “Ўзбекистон Республикасида оммавий ахборот воситаларининг цензура қилинишига йўл қўйилмайди. Ҳеч ким журналистдан эълон қилинаётган хабарлар ёки материаллар олдиндан келишиб олинини, шунингдек уларнинг матни ўзгартирилишини ёхуд уларнинг нашрдан бутунлай олиб ташланишини (эфирга берилмаслигини) талаб қилиш ҳуқуқига эга эмас.” дейилган. Шунинг мазкур қонуннинг 8-моддаси меъёр орқали журналистикнинг дахлсизлиги ҳам ҳимоя қилинишини белгилаб қўйган. Жумладан, унда шундай дейилган: “Журналист журналистик фаолиятини амалга ошириш чоғида шахс дахлсизлиги кафолатидан фойдаланади. Танқидий материаллар эълон қилганлиги учун журналистни таъқиб қилишга йўл қўйилмайди.” Бу каби меъёрларни мамлакатда қабул қилинган яна бир қатор қонун ва қонуности ҳужжатларда учратиш мумкин. Кўриниб турганидек мамлакатда сўз ва матбуот эркинлигини таъминлаш учун мустақкам қонунчилик базаси яратилган.

Хулоса сифатида айтиш мумкинки, халқаро миқёсда қабул қилинган ва юқорида тўхтаб ўтилган меъёрий ҳужжатлар жаҳон журналистикасининг ривожига муҳим аҳамият касб этади. Шунингдек, ўз қонунчилик асосларини яратган миллий журналистикамиз учун ҳам халқаро ҳуқуқий меъёрлар асосий мезон вазифасини ўтайди.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Инсон ҳуқуқлари Умумжаҳон Декларацияси. – Т.: Адолат, 1992.
2. Фуқаролик ва сиёсий ҳуқуқлар тўғрисидаги Халқаро Пакти. – Т.: Адолат, 1992.
3. Ўзбекистон Республикаси Конституцияси. - Т.: Ўзбекистон, 2002.
4. Ўзбекистон Республикаси “Оммавий ахборот воситалари тўғрисида”ги қонуни. Оммавий ахборот воситалари фаолияти соҳасидаги меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар тўплами. – Тошкент. 2009.
5. Копылов В.А. Информационное право. Учебник. - М.: Юрист, 1997.
6. Законы и практики Средства Массовой Информации в странах Европы, Америки. - М.: Издательство “Галерея”, 1999.
7. Лазутина Г.В. Основы профессиональной деятельности журналиста. Учебник. - М., “Аспект-пресс”, 2004.
8. Тошпўлатова Н. Журналистиканинг халқаро ҳуқуқий асослари. Т: 2012.
9. Дўстмуҳаммад Х. Тошпўлатова Н. Журналистика ҳуқуқи ва этикаси. Т: 2019.
10. Тошпўлатова Н. Саидов Ф. Журналистиканинг ҳуқуқий асослари. Т: 2020

**Эргашев И. Ш.**  
**ТДЮУ магистранти,**  
**Гулямов С.**  
**Илмий раҳбар,**  
**ТДЮУ ю.ф.д, Халқаро хусусий ҳуқуқ кафедраси профессори**  
**(Ташкент, Ўзбекистан)**

## **ХАЛҚАРО АРБИТРАЖ СУДИ ҚАРОРЛАРИНИ ИЖРО ЭТИШ ВА ТАН ОЛИШ БЎЙИЧА МИЛЛИЙ ҚОНУНЧИЛИГИМИЗ ТАҲЛИЛИ**

Президентимиз Шавкат Мирзиёевнинг 2017 йил 7 февралдаги “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги ПФ-4947-сон фармони<sup>135</sup> иқтисодийни ривожлантириш ва либераллаштиришнинг устувор йўналишларини белгилашда ҳамда суд-ҳуқуқ соҳасида янги бир босқични бошлаб берди. Шу муносабат билан жамиятда юз бераётган ижтимоий муносабатларнинг ўзгариши, халқаро ташкилотларнинг тавсиялари ҳамда илғор хориж тажрибаси асосида бир қатор ўзгартириш ва қўшимчалар киритилмоқда. Хусусан, халқаро арбитраж суди қарорларини ижро этиш ва тан олиш тизмини ислоҳ қилиш соҳасида салмоқли ишлар амалга оширилмоқда.

Ўзбекистон Республикаси кўпчилик ривожланган давлатлар сингари халқаро арбитраж судлари қарорларини тан олиш ва ижрога қаратишни ҳуқуқий жиҳатдан тартибга солиш мақсадида 1954 йил 1 мартдаги “Фуқаролик процесси масалалари тўғрисида”ги Гаага Конвенциясини Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисининг 1995 йил 22 декабрдаги 183-И-сонли “1954 йил 1 мартда имзоланган Фуқаролик процесси масалаларига доир Гаага Конвенцияси ратификация қилиш тўғрисида”ги қарори билан ратификация қилган ҳамда 1958 йил 10 июндаги “Чет эл мамлакатлари арбитраж қарорларини тан олиш ва ижрога қаратиш тўғрисида”ги Нью-Йорк Конвенциясига Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисининг 1995 йил 22 декабрдаги 184-И-сонли “1958 йил 10 июндаги халқаро ҳакамлик қарорларини ижросини таъминлаш ва уларни тан олиш бўйича Нью-Йорк Конвенциясига қўшилиш тўғрисида”ги қарори билан қўшилган.

“Чет эл мамлакатлари арбитраж қарорларини тан олиш ва ижрога қаратиш тўғрисида”ги 1958 йил 10 июндаги Нью-Йорк Конвенцияси нодавлат (ҳакамлик) судларининг қарорларини эътироф этиш ва ижро этиш тартибини ҳамда бевосита бир давлатнинг халқаро арбитраж суди қабул қилган қарорнинг бошқа бир давлат ҳудудидан тан олиниши ва ижрога қаратилишини ёхуд ижрога қаратишни рад этиш шартлари билан боғлиқ муносабатларни тартибга солишни назарда тутди.

Мазкур Нью-Йорк Конвенцияси 16 моддадан иборат бўлиб, нодавлат (ҳакамлик) судларининг қарорларини эътироф этиш ва ижро этишининг халқаро стандартларини ҳамда ижро этишининг тартибини белгилаб беради. Ушбу халқаро стандартлар ўз

---

<sup>135</sup> Ўзбекистон Республикаси Президентининг ПФ-4947-сонли “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги Фармони // Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами, 2017 й., 6-сон, 70-модда.



навбатда Конвенцияни ратификатция қилган давлатлар учун умуммажбурий бўлиб ҳисобланади.

Ўзбекистон халқаро ҳуқуқнинг тўлақонли субъекти сифатида халқаро ҳуқуқ нормалари ва халқаро ташкилотлар томонидан чиқарилган қарорларни тан олиш, уларни миллий қонунчилигимизга мослаштириб бормоқда. Бу билан давлатнинг халқаро миқёсдаги обрўсини ошиб бориши ҳамда мамлакатимизда инвестиция муҳитини шаклланишига олиб келади. Айниқса, халқаро савдо сотиқларни амалга оширишда юзага келадиган низоларни тўғри ҳал этиш давлатнинг ва тадбиркорлик фаолияти субъектларининг манфаатларига таъсир кўрсатади.

Шу муносабат билан, 2021 йил 16 февралда қабул қилинган “Халқаро тижорат арбитражи тўғрисида”ги қонуни<sup>136</sup> халқаро тижорат арбитражларининг фаолияти соҳасидаги муносабатларни тартибга солишда янги бурилиш ясади.

Мазкур Қонун Ўзбекистон Республикаси ва бошқа давлат (давлатлар) ўртасида амалда бўлган келишувларга риоя этган ҳолда халқаро тижорат арбитражга нисбатан ҳамда халқаро тижорат арбитражга тарафларнинг келишувига биноан тижорат хусусиятига эга бўлган ҳам шартномавий, ҳам шартномадан ташқари барча муносабатлардан юзага келадиган низолар берилиши мумкин.

Халқаро тижорат арбитражларида иш кўрилиши кўп жиҳатдан савдо-сотиқ битими қатнашчиларининг хоҳиш-иродасига боғлиқ бўлганлиги сабабли, уларнинг ташкил этилиши бериладиган ваколатлар, низони кўриб ҳал этиш тартиби, низо юзасидан чиқарилган ҳал қилув қарорларининг албатта бажарилишини таъминлаш масалалари ҳам низо иштирокчиларининг хоҳиши билан, яъни улар ўртасидаги арбитраж келишувлари ва арбитраж изоҳларига кўра белгиланади.

Халқаро савдо-сотиқ муносабатлари чоғида юзага келадиган низоларни ҳал этишнинг ҳуқуқий тизимлари яратилган бўлиб, унинг асосий шакли халқаро тижорат арбитражлари (ҳакамлик судлари)дир. Халқаро тижорат арбитражи бу савдо-иқтисодий низони низолашаётган томонлар танлаган ва келишиб ваколат берган бир ёки бир неча арбитражлар томонидан кўриб ҳал этишга қаратилган, нодавлат суд органи бўлиб, унинг қарорлари мажбурий тарзда бажарилиши назарда тутилади<sup>137</sup>.

Дарвоқеа, одил судловни амалга оширишнинг шартли белгиси бу – суд қарорларини ижро этиш ҳисобланади. “Халқаро тижорат арбитражи тўғрисида”ги қонуннинг 30-моддасига кўра, арбитраж суди томонидан белгиланган таъминлаш чораси мажбурий кучга эга деб тан олинади ва, агар арбитраж суди томонидан бошқача тартиб назарда тутилмаган бўлса, ушбу Қонуннинг 31-моддаси қоидаларига риоя этилган тақдирда, арбитраж жойидан қатъи назар, судга мурожаат этиш орқали ижрога қаратилади. Демак, арбитраж суди қарорлари мажбурий ҳисобланиб, тегишли тартибда судга мурожаат қилиш орқали ижрога қаратиш ҳуқуқи берилган.

<sup>136</sup> Ўзбекистон Республикасининг “Халқаро тижорат арбитражи тўғрисида”ги қонуни. (Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 17.02.2021 й., 03/21/674/0123-сон).

<sup>137</sup> Халқаро савдо ҳуқуқи. Дарслик // Муаллифлар жамоаси / ю.ф.д., проф. С. Гулямов умумий таҳрири остида. –Т.: ТДЮУ, 2016. 331-бет.

Иқтисодий процессуал кодекси<sup>138</sup>нинг 248-моддасига мувофиқ, чет давлатлар судларининг ва арбитражларининг иқтисодиёт соҳасида юзага келадиган низолаҳ ҳамда бошқа ишлар бўйича қабул қилинган ҳал қилув қарорлари, агар бундай қарорларни тан олиш ва ижрога қаратиш Ўзбекистон Республикасининг тегишли халқаро шартномалари ҳамда қонун ҳужжатларида назарда тутилган бўлса, улар Ўзбекистон Республикаси иқтисодий судлари томонидан тан олинади ва ижрога қаратилади.

Чет давлат судининг ва арбитражининг ҳал қилув қарорини тан олиш ҳамда ижрога қаратиш масалалари иқтисодий суд томонидан низо бўйича ҳал қилув қарори ўз фойдасига чиқарилган тарафнинг аризаси бўйича ҳал этилади.

Ушбу Кодекс мақсадлари учун чет давлат суди деганда чет давлатнинг тарафлар ўртасидаги низо ҳал этувчи ваколатли органи тушунилади, чет эл арбитражи деганда чет давлатнинг тарафлар ўртасидаги низо ҳал этиш учун доимий ёки вақтинча асосда фаолият кўрсатадиган нодавлат ташкилоти тушунилади.

Чет давлат судининг ёки арбитражининг ҳал қилув қарори, агар Ўзбекистон Республикасининг халқаро шартномасида бошқача қоида назарда тутилмаган бўлса, у қонуний кучга кирган пайтдан эътиборан уч йил муддат ичида, тан олиш ва ижрога қаратиш учун тақдим этилиши мумкин.

Мазкур Кодекснинг 249-моддасига асосан чет давлат судининг ёки арбитражининг ҳал қилув қарорини тан олиш ва ижрога қаратиш тўғрисидаги ариза аризаچи томонидан Қорақалпоғистон Республикаси суди, вилоятлар ва Тошкент шаҳар судларига қарздорнинг жойлашган ери ёки яшаш жойи бўйича ёхуд, агар қарздорнинг жойлашган ери ёки яшаш жойи номаълум бўлса, қарздор давлат рўйхатидан ўтказилган жой бўйича берилади.

Кодекснинг 258-моддасига кўра, чет давлат судининг ва арбитражининг ҳал қилув қарорини ижрога қаратиш чет давлат судининг ёки арбитражининг ҳал қилув қарорини тан олиш ва ижрога қаратиш тўғрисида ажрим чиқарган суд томонидан бериладиган ижро варақаси асосида Ўзбекистон Республикасининг қонун ҳужжатларида назарда тутилган тартибда амалга оширилади.

Юқорида чет давлат судининг ёки арбитражининг ҳал қилув қарорини тан олиш ва ижрога қаратилишининг айрим масаларига тўхталиб ўтдик. Ҳозирги кунгача ушбу соҳага оид муносабатларни тартибга солувчи ягона қонун ҳужжати мавжуд эмаслиги ҳамда тарқоқ ҳолда тартибга солиниши сабабли кўплаб қийинчиликлар юзага келган. Холбуки, Англия, Франция ҳамда Россия давлатларида арбитраж қарорларини тан олиши ва ижро этиш бўйича ягона норматив-ҳуқуқий ҳужжат мавжуд. Шунининг илоҳатга олган ҳолда мамлакатимизда 2021 йил 16 февралда “Халқаро тижорат арбитражи тўғрисида”ги қонуни қабул қилинди. Ушбу Қонун орқали халқаро тижорат арбитражларининг фаолияти соҳасидаги муносабатларни тартибга солишга қаратилган бўлиб, халқаро тижорат арбитражлари қарорларини тан олиш ва ижро этиш Иқтисодий процессуал кодекси орқали амалга оширилиши белгиланган. Бироқ, ушбу соҳага оид қуйидаги камчиликлар ҳам мавжуд.

---

<sup>138</sup> Ўзбекистон Республикасининг Иқтисодий процессуал кодекси. (Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 13.01.2021 й., 03/21/663/0013-сон).

Биринчидан, ИПК ва ФПК бўйича фақатгина Ўзбекистон Республикасининг тегишли халқаро шартномасида ва қонун ҳужжатларида назарда тутган ҳоллардагина (ҳуқуққий ёрдам кўрсатиш бўйича икки ва кўп томонлама шартнома назарда тутилмоқда) арбитраж қарорларни тан олиш ва ижро этишни сўраб мурожаат қила олиш мумкинлиги, ўз навбатида, Ўзбекистон Республикаси билан шартномавий муносабатларга киришмаган, ёки Нью-Йорк Конвенсияси ёки шунга доир бошқа халқаро шартномаларни имзоламаган давлатлар, уларнинг жисмоний ва юридик шахслари билан бўладиган ҳуқуқий муносабатлар очиглигича қолмоқда. Ваҳоланки, Халқаро хусусий ҳуқуқда ўзаролик тамойили мавжуд. Бу тамойил орқали икки томонлама ҳамкорлик ёки ҳуқуқий ёрдам тўрисида шартноманинг бўлиш бўлмаслигидан қатъий назар муносабатларга киришиш мумкинлигини назарда тутди. Англияда, масалан, 1996 йилда қабул қилинган Қонуннинг (The Arbitration Act 1996) 101 бўлимига асосан, агар Конвенсияга ҳам аъзо бўлмаган, шартнома ҳам мавжуд бўлмаса, инглиз судларига қилинган мурожаатлар, айнан тан олиш ва ижро этилиш билан боғлиқ мурожаатлар, судлар томонидан кўриб чиқилиши мумкин. Миллий қонунчилигимизда бу масала ҳал этилмаган.

Иккинчидан, тан олиб ижрога қаратилган ва МИБ томонидан ижроси таъминланган қарорларнинг натижалари ҳақида ундирувчиларга тегишли тартибда хабардор қилиш механизмини ҳам тартибга солиш зарур. Сабаби, амалиётда ижроси таъминланган арбитраж қарорлари ҳақида ундирувчиларга маълумот тақдим этилмаганлиги натижасида, улар қайта мурожаат қилишга мажбур бўлишмоқда. Юқоридагиларни инобатга олиб, шу каби муносабатларни тартибга соладиган норматив-ҳуқуқий ҳужжат қабул қилиниши ўринли деб топилди.

Учинчидан, ИПК 254-моддасига асосан тан олиш ва ижро этиш бўйича ариза келиб тушган кундан этиборан **олти ойдан ошмаган муддатда** суд мажлисида кўрилиши белгиланган. Тарафларга эса ҳеч қандай муддат берилмаган, яъни далиллар тақдим этиш ва жавобгарга рад этиш учун асослар дақдим этишга. Буюк Британияда қабул қилинган “The Arbitration Act 1996”нинг 101 ва 66 бўлимларига кўра тарафларга суд томонида белгиланган муддатлар берилиши мумкин.

Тан олиш ва ижро этишни сўраб мурожаат қилинган, аризани кўриб чиқиш учун қабул қилган суд, тақдим этилган ҳужжатларни жавобгарга йўллади ва муддат беради. Бу муддат давомида тараф рад этиш сўраб мурожаат қилиши ёки ижро этиб бўлмаслиги тўғрисида маълумотлар тақдим этиши учун. Агарда тараф ҳужжат тақдим этмаса, суд ижро этиш тўғрисида қарор қабул қилишидан олдин жавобгарга яна муддат биради ва бу муддат жавобгар томондан арзни тан олиш ёки судда ўзини ҳимоя қилиш мақсадида далиллар тўплаш учун берилади. Агарда, жавобгар томонидан ижро этиш бошланган бўлса, у қайси этапда бўлишидан қатъий назар, суд далиллар ва аризалар алмашинуви бўйича кўрсатмалар беради.

Бу амалиёт кўплаб хорижий мамлакатлар, жумладан, Франция ва Швецияда қўлланилади. Буюк Британия тажрибасини ўрганиш натижасида, агар ушбу амалиёт, яъни ишни кўриш учун белгиланган олти ойнинг ўрнига юқоридаги тажрибани амалиётга қўллаш учун қайта кўриб чиқиш лозим. Бу тажриба миллий қонунчилигимизда ҳам жорий этилса, жавобгар судда ўз позициясини мустаҳкамлаши ёки суд процесси учун зарур

материлларни тўплаши ёки ижрони таъминлаш чораларини қўриши учун муддатлар берилиши мақсадга мувофиқ бўлар эди.

Тўртинчидан, Ўзбекистон Республикаси ваколатли судлари томонидан халқаро арбитраж қарорларини тан олиш ва ижро этиш билан боғлиқ процессларда, судяларга амалиёт, хорижий тажрибалар кам ўрганилганлиги учун, маълум бир камчиликларга йўл қўймоқдалар. Шунинг учун, судяларнинг ҳуқуқни қўллаш жараёнида малакасини ошириш мақсадида малака курслари ташкил этиш лозим теб топилди. Бу малака курсларида судяларга, ҳам тан олиш ва ижро этишга доир ҳуқуқни қўллаш амалиёти, ҳам хорижий давлатлар тажрибалари ўргатилса мақсадга мувофиқ бўлар эди.

**Эркабоев Анваржон Асқаралиевич**  
**Тошкент Давлат Юридик Университети**  
**Магистратура 1-курс**  
**Давлат бошқаруви ҳуқуқи йўналиши магистри**  
**(Ташкент, Ўзбекистан)**

## **МИГРАЦИЯ СОҲАСИДАГИ ДАВЛАТ БОШҚАРУВИГА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИ ТАТБИҚ ҚИЛИШ МАСАЛАЛАРИ: МАВЖУД МУАММОЛАР ВА ТАКОМИЛЛАШТИРИШ ЙЎЛЛАРИ**

Мамлакатимизда олиб борилаётган ислохотларнинг асоси фуқароларнинг муносиб турмуш тарзига эришиш, меҳнат қилишига бўлган конституциявий ҳуқуқларини амалга ошириш ҳисобланиб, соҳада давлат сиёсатининг тараққиётида иш ўринлари яратиш, бандликни таъминлаш ва шу тариқа аҳоли фаровонлигини ошириш асосий вазифалардан бири саналади. Мамлакатимизда ушбу долзарб масалага дастурий ёндашув асосида жиддий эътибор қаратилиб, аниқ манзилли чора –тадбирлар амалга ошириб келинмоқда.

Ташқи меҳнат миграцияси тизимини янада такомиллаштириш, унинг ташкилий шакллари тубдан кенгайтириш, меҳнат фаолиятини амалга ошириш учун республика ташқарисига кетаётган фуқароларнинг меҳнат ва ижтимоий ҳуқуқлари ҳимоя қилинишини таъминлаш, хориждан қайтиб келган меҳнат мигрантларини тадбиркорлик ва меҳнат фаолиятига жалб этишни кенгайтириш, шунингдек, 2017 – 2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясида белгиланган вазифаларни изчил амалга ошириш мақсадида: Ўзбекистон Республикаси президентининг 2018 йил 5 июлда, ПҚ-3839-сонли “Ўзбекистон Республикасининг ташқи меҳнат миграция тизимини янада такомиллаштириш бўйича кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарори қабул қилинди.

Юқоридаги қарорга мувофиқ ташқи меҳнат миграцияси жараёнларини тартибга солиш, хорижда меҳнат фаолиятини амалга ошириш учун фуқароларни ташкиллаштирилган тарзда йиғиш юзасидан халқаро шартномалар тузиш, уларнинг республика ташқарисида иш жойларига хавфсиз тарзда етиб боришини таъминлаш учун қулай шарт-шароитлар яратиш, шунингдек, меҳнат миграциясидан қайтиб келган шахсларнинг бандлигини таъминлаш юзасидан вазифалар белгиланган.

Шунингдек мазкур қарорга кўра Ўзбекистон Республикаси Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлиги ҳузурида Хорижда меҳнат фаолиятини амалга оширувчи шахсларни қўллаб-қувватлаш ҳамда уларнинг ҳуқуқ ва манфаатларини ҳимоя қилиш жамғармаси ташкил этилди.

Жамғарманинг асосий вазифалари этиб қуйидагилар белгиланди:

хорижда меҳнат фаолиятини амалга ошириш даврида зўравонлик, мажбурий меҳнат ва камситишдан жабрланган, меҳнат ва бошқа ҳуқуқлари бузилган, оғир молиявий аҳволга тушган ва шахсини тасдиқловчи ҳужжатларсиз, тирикчилик учун маблағсиз қолган фуқароларни ҳуқуқий ва ижтимоий ҳимоя қилиш, шунингдек, уларга моддий ёрдам кўрсатиш;

меҳнат миграциясида бўлган даврда жароҳатланиш, бахтсиз ҳодиса сабабли тиббий хизмат кўрсатиш талаб этилган фуқароларга, кўрсатилган тиббий хизматлар ҳаққини меҳнат мигрант ҳисобидан тўлаш имконияти бўлмаган ҳолларда тўланган маблағлар ушбу фуқаролар томонидан кейинчалик қоплаб берилиши шарти билан, тиббий хизмат кўрсатиш;

ишга жойлашган давлатнинг тегишли муассасалари томонидан тасдиқланган ҳолларда республикадан ташқарида меҳнат миграциясида бўлган даврда вафот этган фуқароларнинг жасадаларини, шунингдек, хориждаги меҳнат фаолияти вақтида меҳнат қобилиятини йўқотишга олиб келган шикастланиш ёки жиддий жароҳатланган фуқароларни олиб келиш;

меҳнат фаолиятини амалга ошириш учун хорижга ташкиллаштирилган тарзда илгари юборилган ва ишга жойлашган мамлакатнинг қонун ҳужжатларини бузиш оқибатида ушбу мамлакат ҳудудидан чиқариб юборилган (депортация қилинган) фуқароларни, тўланган маблағлар ушбу фуқаролар ҳисобидан кейинчалик қоплаб берилиши шарти билан, шунингдек, келишилган меҳнат шароитлари чет эллик иш берувчилар томонидан таъминлаб берилмаган фуқароларни қайтариш;

республика ҳудудларида хорижга меҳнат фаолиятини амалга ошириш учун кетаётган фуқароларни кетишдан олдинги мослаштириш, касбий тайёрлаш, хорижий тилларга ўқитиш ва билим даражаси юзасидан тест синовлари ўтказиш, фуқароларнинг касбий малакасини тасдиқлаш маркасларини ташкил этиш ҳамда жиҳозлаш;

норасмий меҳнат миграциясининг олдини олишга қаратилган, фуқароларни хорижда ишга ташкиллаштирилган тарзда жойлаштириш тизимини такомиллаштириш масалалари бўйича ахборот-маърифий тадбирларни ўтказиш.<sup>139</sup>

Ўзбекистон Республикаси фуқароларининг чет элларда меҳнат фаолиятини амалга ошириши ҳуқуқини рўёбга чиқаришда ишга жойлаштиришга номзодлар билан дастлабки кўникув тадбирларини ўтказиш йўли билан уларга кўмаклашиш. Ўзбекистон Республикаси фуқароларининг чет элларда ва хорижий фуқароларнинг Ўзбекистон Республикасидаги меҳнат фаолиятини мувофиқлаштириб бориш фуқароларни чет элларда ишга жойлаштириш бўйича хўжалик ҳисобидаги минтақавий бюролар шунингдек чет элларга кетаётган фуқароларни олдиндан кўниктириш ва ўқитиш маркази фаолиятини мувофиқлаштириш, хорижий ишчи кучларини ёлловчи чет эл фирмалари билан ҳамкорликни ривожлантириш йўлга қўйилган.

Шу билан бир қаторда миграцион жараёнларнинг ортиши кўплаб муаммоларни ҳам келтириб чиқармоқда. Жумладан, бошқа давлатларга келаётган кишиларнинг тил билмаслиги, маҳаллий аҳоли урф-одатларини билмаслиги, маҳаллий аҳоли билан турли низоларнинг келиб чиқиши, диний омил, ишчиларнинг оддий гигиеник қоидаларга риоя қилмасликлари, турли юкумли касалликларнинг келиб чиқиши, тиббий хизматнинг вақтида олинмаслиги, шунингдек, турли жамоат жойларида ўзини тутиш қоидаларини билмаслиги ёки риоя қилмаслиги каби омилларни кўрсатиш мумкин.

---

<sup>139</sup> “Ўзбекистон Республикасининг ташқи меҳнат миграция тизимини янада такомиллаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-3839-сон. 05.07.2018й

Юқоридаги ҳолатларнинг авж олиб кетмаслиги учун миграцион жараёнларни бошқариш тушунчаси қўлланилади. Жараёни бошқаришда эса қонунийлаштириш, тартибга солиш ҳамда назоратни амалга ошириш давлатнинг олдида турган муҳим вазифа ҳисобланади.

Ишчи кучининг халқаро миграцияси туфайли иккала давлат ҳам ўзаро манфаатли натижаларга эришади.

Меҳнат миграцияси ички иқтисодиётга пул ва маҳсулот заҳираларининг сезиларли даражада жамланиши омили ҳисобланади. Халқаро ҳуқуқий ҳужжатларда ишсизликни камайтириш, мигрант ишчилардан валюта маблағларини кириб келиши, қабул қилувчи мамлакатда уларга етарли даражадаги турмуш шароитини таъминлашга кўмак бериш учун миграцион сиёсат олиб борилиши қайд этилади.

Мигрантларнинг асосий қисмини 30-40 ёшдагилар ташкил этади, уларнинг хорижга чиқиши ички меҳнат бозоридаги рақобатни юмшатиш имкониятини беради.

Ишчи кучи экспортининг ўзига хос ижобий томонлари мавжуд:

Ишчи кучи экспорти туфайли республика миллий даромадига хориждан маблағ келиб қўшилади;

Хорижда ишлаб келган фуқароларимиз ўзлари билан бирга энг замонавий билимларни, ишлаб чиқаришдаги илғор тажрибаларни, замонавий технологияни ва янги техникани бошқаришни ўрганиб қайтадилар;

Фуқаролар хориж корхоналарида мавжуд бўлган меҳнатни ташкил этиш, меҳнат интизоми, ишлаб чиқариш жараёнини бошқариш, унумли меҳнат қилиш, замонавий билимларни эгаллайдилар;

Мамлакатимизни ўз меҳнатсеварликлари билан жаҳонга танитадилар, чет тилларини ўрганадилар, меҳнат қилиш ва малака ошириш усулларини ўрганиб келадилар.

Узоқ вақт давом этган хорижий фаолиятдан сўнг бу ишчиларнинг умумий касб-маҳорати даражаси ортади ва улар ўз ватанларида иқтисодий ҳаётнинг янги соҳаларида ишлашга тайёр бўлишини киритиш мумкин.

Ишчи кучининг чет элга юборилишининг салбий жиҳатлари ичида энг асосийси меҳнатга лаёқатли ва юқори малакали мутахасисларнинг йўқотилиши ҳисобланади.

Ишчи кучини импорт қилувчи мамлакатлар одатда, мигрантлар сони ва сифат таркибини тартибга солиб боровчи иқтисодий жиҳатдан ривожланган давлатлардир. Тартибга солиш дастаклари сифатида миграцион квоталар ва турли чеклашлардан (мигрантнинг ёши, маълумотлилиқ савияси, касб маҳорати даражаси, соғлиги кабилар) фойдаланилади.

Ишчи кучи экспортининг миллий иқтисодиётимизга салбий таъсир кўрсатувчи яна бир жиҳати. Бу энг аввало “Ақлли кишиларнинг кетиб қолиши” деб аталувчи юқори малакали мутахасисларнинг хорижга кетиб қолиши билан боғлиқдир. Бу жараённинг моҳияти шундаки, мутахасислар турмуш даражаси паст давлатлардан юқори иш ҳаққи, яхши меҳнат шароитлари, ижодий имкониятларни амалга оширишга етарли шарт-шароит ва албатта ижтимоий кафолатлар яратиб бера оладиган мамлакатларга кетиб қолади.

“Юқори сифатли” ишчи кучини ўзига жалб қилувчи асосий марказлар энг бой мамлакатлар: АҚШ, Канада, Германия, Франция, Буюк Британия, Швеция, Жанубий Корея камроқ даражада Япония, Сингапур, Тайван саналади. Ақлли кишиларнинг чиқиб кетишининг асосий каналлари биринчидан, хорижий талабалар ва аспирантларни чет элдаги университетлари томонидан жалб этилиши, иккинчидан, тажрибали мутахассисларни халқаро компанияларда ишга таклиф этилиши ҳисобланади.

Меҳнат миграциясига ахборот комуникация технологияларини давлатлар томонидан соҳага тадбиқ этилиши, бир қатор тизимли муаммоларни ҳал қилинишини таъминлайди. Жумладан хорижга мигрант сифатида чикувчи фуқаролар маълумотлари ягона тизимда шаклланади. Улар ҳақидаги умумий маълумотлар, қайси давлатда нима мақсадда юрганлиги, хориж мамалакатдаги аниқ яшаш манзили каби маълумотларни ягона тизимда шаклланиши миграция ресурсларини экспорт импорт қилувчи давлатлар ҳамда мигрантлар учун ҳам бир қатор қулайликларни келтириб чиқаради.

Соҳага ахборот комуникация технологияларини жорий қилиш бўйича ҳам мамлакатимизда бир қатор чора-тадбирлар белгиланмоқда.

**Ўзбекистон Республикаси Президентининг** “Ягона миллий меҳнат тизими” идоралараро дастурий-аппарат комплекси жорий қилинишини ва унинг ишлашини таъминлашга доир ташкилий чора-тадбирлар тўғрисидаги қарорида:

хорижга вақтинчалик меҳнат фаолиятини амалга ошириш учун кетадиган фуқароларни онлайн рўйхатдан ўтказиш, ташкилий тартибдаги меҳнат миграцияси тўғрисидаги келишувга асосан Ўзбекистон Республикаси Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлиги ҳузуридаги Ташқи меҳнат миграцияси агентлиги ваколатхоналари ҳамда Ўзбекистон Республикасининг чет элдаги дипломатик ваколатхоналари ва консуллик муассасаларида меҳнат миграцияси масалалари бўйича атташе томонидан хорижда ишга жойлаштирилган фуқаролар ҳақида маълумотлар базасини яратиш, шунингдек, ишга жойлаштирилаётган мамлакатда бўлиш қоидалари, меҳнат шароитлари, ижтимоий ва яшаш-турмуш таъминоти, чет эллик иш берувчилар билан тузиладиган меҳнат шартномаларининг ҳуқуқий жиҳатлари, қонунчиликда назарда тутилган молиявий қўллаб-қувватлаш чоралари тўғрисида онлайн тартибда маълумотлар тақдим этиш имконияти;

меҳнат бозорининг, ҳудудлар, жинс ва ёш омиллари, соҳалар ва мутахассисликлар кесимида ишчи кучига бўлган талаб ва таклифнинг ривожланиш тенденциялари прогнозини шакллантириш;

Ўзбекистон Республикаси Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлигининг амалга оширилган ва амалга оширилиши режалаштирилаётган ахборот ресурслари билан интеграциялаш;

Ўзбекистон Республикаси Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлигига меҳнат ва аҳоли бандлиги соҳаларида давлат бошқаруви бўйича юклатилган функцияларни тўла ҳажмда ва тезкорлик билан амалга оширишга доир чора тадбирлар белгиланган.<sup>140</sup>

<sup>140</sup> «Ягона миллий меҳнат тизими» идоралараро дастурий-аппарат комплексини жорий қилиш чора-тадбирлари тўғрисида ПҚ-4502-сон 31.10.2019й



Ҳозирги пайтда пандемия шароитига ҳамда юқоридаги чора-тадбирлар кўрилишига қарамасдан, ҳамон катта миқдордаги ноқонуний меҳнат миграцияси мавжуд.

Ўзбекистон учун меҳнат миграцияси билан боғлиқ муаммоларни ҳал қилишнинг мумкин бўлган ечимларидан бири бу Евроосиё Иқтисодий Иттифоқи билан ҳамкорлик қилиш ҳисобланади. Иттифоққа аъзо давлатлар фуқаролари иттифоқ таркибидаги умумий меҳнат бозорининг афзалликларидан фойдаланади, расмий меҳнат шартномасига эга аҳоли эса Иттифоқ ҳудудида муддатсиз қолишлари мумкин.

2020 йил декабрь ойида Ўзбекистон Евроосиё Иқтисодий Иттифоқида кузатувчи мақомини олди. Шу нуқтаи назардан ташкилот доирасидаги меҳнат миграциясининг Ҳозирги ҳолати ва истиқболларини кўриб чиқиш алоҳида қизиқиш уйғотади.

Иттифоқ шартномаси аъзо давлатларга иттифоқ доирасида меҳнат миграцияси сиёсатини тартибга солиш соҳасидаги сиёсатни ҳамкорликда олиб бориш мажбуриятини юклайди. Шу билан бирга ишчи кучининг ижтимоий таъминоти, тиббий хизмати, иш стажини ҳисобга олиш ва албатта пенсия тизими билан боғлиқ масалаларни тартибга солади.

Ўзбекистон ҳалқаро миграция алоқаларининг келажақда янада ривожланишидан манфаатдор. Мамлакат иқтисодиётида таркибий ўзгаришларни амалга ошириш, ташқи бозорларда маҳсулотлар рақобатбардошлигини юксалтириш халқаро ҳамкорликни мустаҳкамлайди ва халқаро меҳнат миграциясининг фаоллашувига олиб келади.

## **SECTION: TECHNICAL SCIENCE. TRANSPORT**

**Auchynnikau Yauheni**  
**Doctor of Science**  
**Yanka Kupala State University of Grodno**  
**(Grodno, Belarus)**

### **CORROSION RESISTANT ELECTRIC SPARK COATINGS**

*It was found that the conditions for the formation of electrospark coatings have a significant effect on the corrosion resistance of the resulting protective layers. Corrosion resistance of coatings also depends on the chemical composition of the electrodes. It is shown that two-component coatings have the highest resistance to aggressive media.*

**Key words:** *structure, corrosion, coatings, electrospark alloying.*

The fundamental role in the protection of machine parts and mechanisms from corrosive effects is played by multifunctional coatings formed by various technological processes. This class of coatings has a different classification, which is based on different approaches. However, the determining factor in the case of widespread practical application is the economic aspect. The main parameters are the low cost of equipment and materials that are used to create coatings, the manufacturability of the deposition process, high efficiency in tribocontact and corrosive conditions. One of the directions for the further development of surface engineering is the creation of multifunctional coatings that combine various performance characteristics, in some cases mutually exclusive.

Multifunctional coatings are produced by electrospark alloying. This method is based on the melting of the electrode material during an electric discharge and subsequent deposition on a solid substrate. According to the data of a number of works, under certain conditions of deposition of the electrode material, plasma can arise, as a result of which the properties of the formed coating differ sharply from those obtained in an electric spark discharge.

The aim of this work is to study the resistance of nanocomposite coatings obtained by the method of electrospark alloying to the effect of aggressive media.

The studied objects were multicomponent coatings obtained from metal compounds, whose compositions are given in Table 1. The formation of coatings was carried out on the "Impuls-1A" installation (manufactured by the Institute of Applied Physics of the Academy of Sciences of Moldova). The modes of obtaining coatings are shown in Table 1.

Table 1 - Modes of formation of coatings, compositions of electrodes

Coating formation mode, J	40X13 (substrate)				
	1	2	3	4	5
0,9	Ti+Al+C	Ti+Si+C	Ti+Al+N	Ti+C	W+C

The electrochemical study of the corrosion process was carried out on a Multi Autolab M 204 potentiostat-galvanostat (Metrohm AG, Switzerland) in a 3% NaCl solution. For corrosion tests, a 3% NaCl solution in distilled water was used as a background solution. Figure 1 shows typical polarization curves for the samples under study.

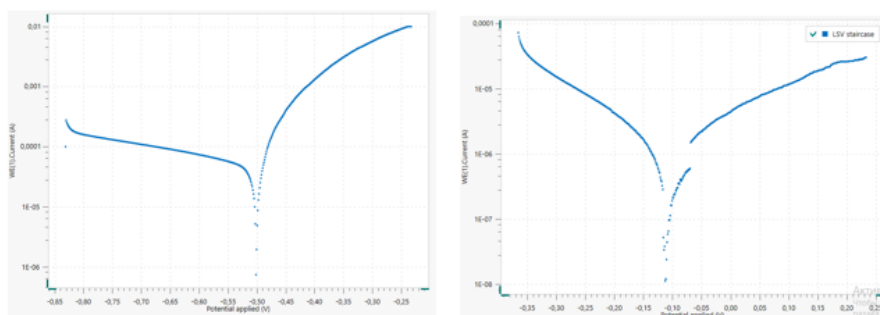


Figure 1. Polarization curves of electrospark coatings: a - sample No. 1; b- sample No. 5.

Based on the studies carried out, it has been established that coatings based on tungsten and carbon have the highest corrosion resistance. According to the studies of morphology carried out by scanning electron microscopy methods, the possibility of the formation of nanocomposite phases in the structure of the coatings has been shown. By means of optical microscopy, it was found that coatings No. 5 have a smoother relief, with less inclusion of foreign phases in comparison with samples No. 1-4. Thus, an increase in the corrosion resistance of compounds formed from an electrode containing tungsten and carbon (sample No. 5) can be explained on the basis of the formation of a less defective coating, which has low-dimensional objects in its structure. The work was funded under the project T19MLDG-004

**REFERENCES:**

1. Ovchinnikov, E.V. Thin films of fluorine-containing oligomers: bases of synthesis, properties and application / E.V. Ovchinnikov, V.A. Struk, V.A. Gubanov. - Grodno: GGAU, 2007.- 326 p.
2. Lazarenko BR, Lazarenko NI Electrospark processing of conductive materials. - M.: Publishing house of the Academy of Sciences of the USSR, 1958.- 183 p.
3. Mikhailov, V.V. Features of electrospark alloying of aluminum and its alloys / V.V. Mikhailov, A.P. Abramchuk // Electronic material processing. - 1986. - №2. - S. 36-41.

4. Electric Spark Alloying of Metal Surfaces. / A.E. Gitlevich [et al.]. - Kishinev: Stiintsa, 1985.- - 196 p.
5. Gitlevich, A.E. Electrode processes during electrospark alloying - transformations at the cathode. / A.E. Gitlevich, A.I. Mikhailuk and V.V. Mikhailov // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. - 1995. - №3. - pp. 16 - 32.
6. GOST 9.311-87 Unified system of protection against corrosion and aging. Metallic and non-metallic inorganic coatings. Corrosion damage assessment method. - Introduction. 07/01/1988. - Moscow: USSR State Committee for Standards: Publishing House of Standards, 1987. - 16 p.

**Muratov G'ulomjon G'ofurovich**  
**Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti Olmaliq filiali**  
**dotsent v.b.**  
**(Tashkent, Uzbekistan)**

### KO'P PARAMETRLI BO'LUVCHI AVTOMATIKANING ISHLASH SAMARADORLIGI

**Annotatsiya.** maqolada elektr ta'minoti tizimidagi bir qator asosiy masalalar ya'ni elektr energiyasi tarmoqlarini avtomatik boshqarishda ko'p parametrlil bo'luvchi avtomatikadan foydalanishning bir qator tushunchalari qisman keltirilgan.

**Kalit so'zlar:** ko'p parametrlil bo'luvchi avtomatika, reaktiv quvvat, avtomatik qayta yoqish, chastotani qisqa muddatli tushirish.

Muratov Gulamjan Gafurovich

Acting assistant professor

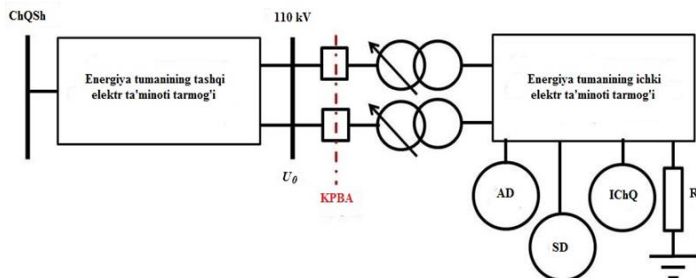
Almalyk branch Tashkent State Technical University named after Islam Karimov  
 (Tashkent, Uzbekistan)

#### OPERATION EFFICIENCY OF MULTI-PARAMETER DIVIDING AUTOMATION

**Abstract.** The article partially highlights a number of key issues in the power supply system, namely the use of multi-parameter automation in the automatic control of electrical networks.

**Keywords:** multiparameter dividing automatics, reactive power, automatic restart, short-term underfrequency.

KPBA (ko'p parametrlil bo'luvchi avtomatika) ni ishga tushirish bilan bog'liq bo'lgan bir qator asosiy masalalarni tahlil qilamiz. Ichki elektr ta'minoti tarmog'iga ega bo'lgan energiya tumani, ekvivalent ikki qutb bilan ifodalangan tashqi elektr ta'minoti tarmog'iga nisbatan yopiq holda bo'lgan umumiy sxemani ko'rib chiqamiz. Energiya tumanining soddalashtirilgan sxemasi 1-rasmda keltirilgan, bu erda ChQSh - cheksiz quvvatli shinalar - kuchlanish energiya tumanidagi jarayonlarga bog'liq bo'lmagan hisoblash sxemasining nuqtasi; transformatorlar va elektr uzatish liniyalari:  $Z = 6.5 + j8.7 \text{ Om}$  (110 kV),  $K_t = 10.175$ .



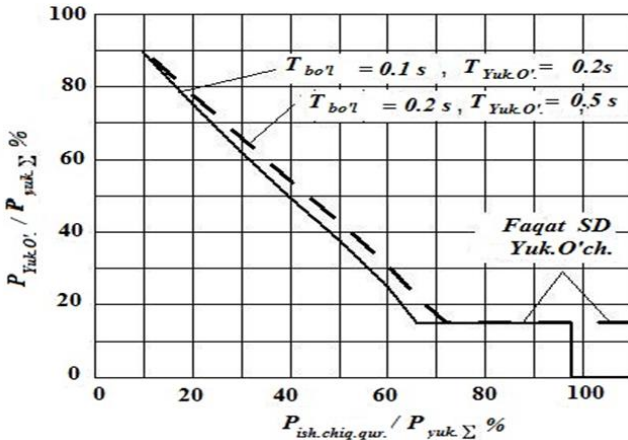
1-rasm. Energiya tumanining tashqi aloqali soddalashtirilgan hisobli sxemasi

KPBA ning tashqi elektr ta'minot tarmog'idagi kuchlanish tushgan paytdan boshlab javob berish vaqti  $T_{bo1} = 0,1$  va  $0,2$  s ga teng, KPBA dan yuklamani o'chirish (YuO') bo'yicha boshqarish harakatini amalga oshirish vaqti tarmoqqa qarab  $T_{YuO'} = 0,2$  va  $0,5$  s ga teng. Asosiy blokni aktiv quvvat jihatidan yuklanishi 100% ga teng bo'ladi, unchalik katta bo'lmagan yuklamani tushirish bilan KPBA ning muvaffaqiyatli harakatlari kengayadi. Qisqa muddatli quvvat zaxirasi 10%, asosiy blokni qo'zg'atishni boshqarish kuchlanishning og'ishiga asoslangan, ZAU (zaxiraini avtomatik ulash) sozlamalari 10,2 kV (quyidagi chegaralar ichida:  $Q_{min} = 0$ ,  $Q_{max} = Q_{nom}$ ). Chastotani va kuchlanishni kamaytirish uchun releli himoya qurilmalari KPBA ishlashiga to'sqinlik qilmasligi qabul qilingan.

Reaktiv quvvatga ega bo'lgan asosiy blokning yuklamasi uchun shuni hisobga olish kerakki, agar avariya holatgacha reaktiv yuklamaning katta qismi asosiy blok tomonidan qoplanadigan bo'lsa, u holda avtonom kuchlanishga o'tish paytida reaktiv yuklama avariya holatgacha bo'lganiga nisbatan elektr quvvati tumanining tugunlarida normal darajadan yuqori bo'ladi, sababi, tashqi elektr ta'minoti tarmoqlarida asosiy blokda qo'zg'atishni kuchaytirish va kuchlanish ko'tarilishi biroz vaqtni talab etadi ( $T'_{bo10}$  soniyaning o'ndan biriga teng, bu ko'rib chiqilayotgan jarayonlar uchun juda ko'p).

Elektr energiyasi ulushining hisob – kitoblarida TG (taqsimlangan generatsiya) obyekti uchun ishlab chiqaruvchi qurilmalar avariya rejimining oldini olish uchun asosiy o'zgaruvchan parameter 1 hisoblanadi. Yuklamaning eng muhim parametrlari: asinxron dvigatellarning umumiy dvigatel yuklamasidagi ulushi: o'rtacha - 50%, *min* - 20%, *max* - 80%; AD larning o'rtacha ko'rsatkichlari: yuklama koeffitsiyenti - 0,7,  $T_j$  (doimiy mexanik inertsiya) = 0,8 s, nominal zo'riqishida maksimal momentning ko'pligi - 2,2; to'liq yuklamadagi SD ulushi: o'rtacha - 15%, *min* - 0, *max* - 50%; SD ning o'rtacha parametrlari:  $k_{yuk} = 0,85$ ,  $\cos\varphi = 0,9$ . Hisob-kitoblarda sinxron dvigatellar aniq qutblangan qilib o'rnatiladi, chunki ular odatda barqarorlikni buzib, sezilarli qarshilik bilan asinxron rejimga o'tgandan keyin SD ning sinxronizatsiyasini ta'minlamaydigan asinxron xususiyatlarga ega bo'lib qoladilar. Yuklamani o'chirishdagi hisob-kitoblar quyidagilarni - barcha SD lar va yuklamaning qolgan qismini o'z ichiga oladi (AD va statik elektr qabul qiluvchilar, ularning dastlabki va o'chirilgan yuklamalari uchun kuchlari nisbati bir xil). Yuklamani o'chirishning umumiy hajmi  $\Delta P_{Yuk.O'}$  qiymati bilan butun boshlang'ich yuklamaning foizida aniqlanadi. Tashqi elektr ta'minoti tarmog'idagi buzilishlarning barcha mumkin bo'lgan variantlaridan eng og'iri  $U_0 = 0$  (uch fazali qisqa tutashuvga yaqin) ko'rib chiqildi.

KPBA samaradorligining asosiy ko'rsatkichi – energiya mintaqasini avtonom ish rejimiga ajratish bilan KPBA ning muvaffaqiyatli ishlashini ta'minlash uchun zarur bo'lgan yuklamani o'chirishning minimal hajmidir, ya'ni yuklamani o'chirish hajmi qancha kichik bo'lsa, KPBA samaradorligi shuncha yuqori bo'ladi. Ishlab chiqaruvchi qurilmalar uchun  $T_{Yuk.O'} = 0,2$  va  $0,5$  s bo'lgan  $T_{bo1} = 0,1$  va  $0,2$  s uchun asosiy birlikning har xil umumiy quvvatlaridagi yuklamani o'chirishning kerakli hajmlari 2-rasmda ko'rsatilgan.

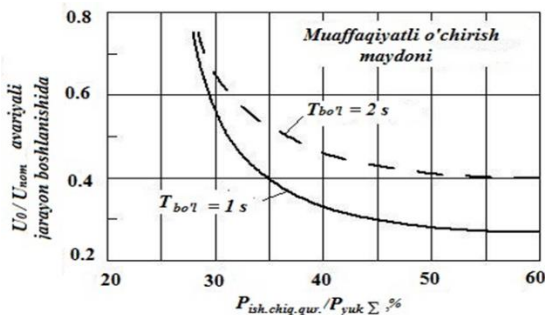


2-rasm. Ishlab chiqaruvchi qurilmaning har xil umumiy quvvatlarida zarur bo'lgan yuklamani o'chirish hajmlarining jadvali.

Shuni ta'kidlash kerakki, ajratilgan quvvat tumanida aktiv va reaktiv energiyani ishlab chiqarish va iste'mol qilish muvozanati, asosiy quvvatning aktiv quvvati ruxsat etilgan ortiqcha (10%) yukidan foydalanish orqali erishiladi, asosiy blokni qo'zg'atishga majbur qiladi (yuqori qo'zg'alish - 1,6) va AD hamda SD ning o'z-o'zini qo'zg'atishi tufayli chastotani qisqa muddatli tushirishga olib keladi.

KPBA ta'sirida yuklamani o'chirishni amalga oshirish uchun, vaqt chegarasi, energiya tumanining avtonom ish rejimida chastota va kuchlanishni normallashtirish uchun kerak bo'ladi va asosan aktiv quvvat va toklar bilan ishlab chiqaruvchi qurilmaning haddan tashqari yuklanishiga ruxsat etilgan muddatlari bilan belgilanadi.

3-rasmda KPBA ning javob tezligi, qo'shimcha, yuklamani o'chirmasdan turib, energiya tumanini tanlash muvaffaqiyatiga ta'siri turli xil buzilishlar uchun har xilligi (yuklama tarkibi - o'rtacha) keltirilgan.



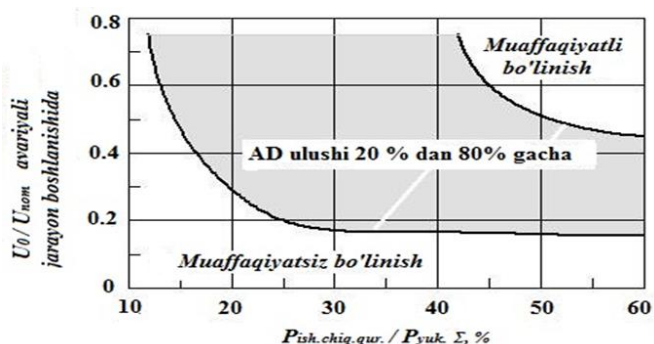
3-rasm. KPBA javob tezligining qo'shimcha yuklamani o'chirishsiz muvaffaqiyatga erishish ta'sirining grafigi

Agar tashqi elektr ta'minoti tarmog'ida kuchlanishning pasayishi yetarlicha chuqur bo'lsa, u holda elektr energiyasi tumanidagi kuchlanishning kotarilishi tez rivojlanadi, bu esa KPBA ning maksimal tezligini talab qiladi.

3-rasmda,  $T_{bol} = 0,1$  s va  $0,2$  s uchun olingan  $U_0 / U_{nom} = f(P_{ish.chiq.qur.} / P_{yuk.Σ})$  chegaralarining egri chiziqlari o'rtasida sezilarli farqlar aniq ko'rinadi. Aksincha, tashqi elektr ta'minoti tarmog'ida ( $U_0 / U_{nom} \approx 0,7-0,8$  da) kuchlanish pasayganda, ko'rsatilgan egri chiziqlar amalda birlashadi.

AD ko'inishidagi yuklamasi ustun bo'lgan sanoatli quvvatli tumanlar uchun  $P_{ish.chiq.qur.} / P_{yuk.Σ}$  va  $U_0 / U_{nom}$  koordinatalarida muvaffaqiyatli bo'linish sohasi chegaralarining holati, energiya tumanida KPBA ta'sirida avtonom ish rejimiga taqsimlanganda, 4-rasmda ko'rsatilganidek, ko'rib chiqilayotgan energiya tumanidagi elektr qabul qiluvchilarning parametrlariga qat'iy bog'liqdir.

Hisob-kitoblar  $T_{bol} = 0,1$  s uchun ta'sirni boshqarishsiz yuklamani o'chirich bo'yicha (dastlabki aktiv quvvat tanqisligidan yuqori) amalga oshirildi, shu bilan birga muvaffaqiyatli bo'linish maydoni barcha parametrlar ruxsat etilgan rejimlar oralig'ida bo'lgandagina shunday sxemali rejim sharoitlari bilan tavsiflanadi.



4-rasm. Yuklama tarkibining o'zgarishidan kelib chiqib muvaffaqiyatli bo'linish hududi chegarasi holatining grafik bog'liqligi ko'rinishi

4-rasmda ko'rsatilgan grafikdan ko'rinib turibdiki, KPBA ta'sirida muvaffaqiyatli bo'linish maydonining chegarasi, ma'lum bir yuklama tarkibiga ega bo'lgan, ko'rib chiqilgan quvvat tumani uchun, rejimlarning ko'plab hisob-kitoblari asosida KPBA ni loyihalash bosqichida aniqlanishi lozim bo'ladi. Aks holda, KPBA uchun ishlash algoritmlari va sozlamalari bo'yicha to'g'ri texnik qarorlarning qabul qilinishini ta'minlash, shu jumladan yuklamani o'chirishni amalga oshirish uchun hajmlar va joylarni tanlashni ta'minlash mumkin emas va shuning uchun KPBA harakati bilan yuklamani o'chirish tanlovning muvaffaqiyati tasodifiy bo'ladi.



**FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:**

1. Muratov, G. G. (2021). ELEKTR ENERGIYASI REJIMLARINING XUSUSIYATLARI VA ULARNING PARAMETRLARI. ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES, 2(3), 432-437. <https://doi.org/10.24411/2181-1385-2021-00420>
2. Muratov G' G., Anarbayev S. A., Shoyimov Y. Yu., Gafurov B. E. Higher harmonics of the primary current of rectifiers for control with double switching ON/ OFF valves "International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology". India. Vol. 7, Issue 2, February 2020. Pp. 12760-12765.
3. Муратов Г.Г., Ганиев С.Т., Райхонов Ш.З., Юлдошов Х.Э., Жураев А.Ш. Автоматизированные системы управления технологическими процессами // Журнал «Точная наука». Кемерово 21 мая 2018 г –С. 16-19 стр.
4. Muratov G.G., Anarbayev S. A., Shoyimov Y. Yu., Maxamadjanov R. K. Automated control systems of technological processes. International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology Vol. 7, Issue 6, June 2020. Pp. 14072-14075.

**Nosirov Utkir Fatidinovich**  
**Deputy Director for Research and Innovation of the Almalyk branch of the National**  
**Research Technological University "MIS & S" in Almalyk, Professor,**  
**Khasanov Obid Abdullaevich**  
**Senior Lecturer of the Mining Department of the Almalyk branch**  
**Tashkent State Technical University named after I. A. Karimov,**  
**Nodirova Shakhlo Murod kizi**  
**Master's student of Almalyk branch of Tashkent State University**  
**Technical University named after I. A. Karimov**  
**(Almalyk, Uzbekistan)**

### **IMPROVING THE EFFICIENCY OF POWERFUL EXCAVATOR-CAR COMPLEXES OF QUARRIES**

**Abstract.** *The article presents a solution to this problem implemented using an expert system for planning the work of the EAC. Expert systems, being applied systems of artificial intelligence (AI), in which the knowledge base is a formalized empirical knowledge of highly qualified specialists (experts) in a narrow subject area, are intended for consulting when solving problems by experts due to their insufficient number, insufficient efficiency or in dangerous (harmful) conditions for them. Expert systems based on production rules are the most widely used.*

**Keywords:** *excavator, car, load capacity, raw materials, quarry, mining development, useful component, concentrate, development*

The development of technological methods for managing the quality of mining enterprise products is an urgent task, one of the ways to solve it is to plan the operation of excavator-automobile complexes (EAC), which allows to ensure a minimum deviation from the specified ratio of the grade of ores issued from the quarry, to increase the use of technical resources, the productivity of the EAC, and also to reduce the complexity of the process.

In the conditions of the modern economy, the current level of prices for raw materials and the costs of their transportation allows, depending on the mineralogical type of ore, to note the validity of taking into account the costs of processing processing when choosing a decision on the purchase of a material that provides the maximum effect from its use. Taking into account the quality of raw materials and the cost of processing it allows you to bring ore materials into a comparable form for ranking raw materials suppliers, which, in turn, causes the maximum economic effect.

Over the past 30 years, there have been significant changes in the structure of the rock mass, as a result of which the EAC has become the predominant position in the operation of quarries. This is due to the fact that the volume of road transport from 1985 to 2004 increased by 70 % [1] in the industry as a whole, and at the Uralasbest plant - by 100 %. Many quarries, due to the increasing depth, use vehicles in the form of an assembly unit for transporting rock mass, as, for example, at the quarries of AK ALROSA (Yakutia), Kovdorsky and Vysokogorsky GOKS [2].

On the other hand, due to the development of poorer and different types of ores, the management of road transport becomes more complicated [3]. The work of the EAC is particularly complicated in the conditions of complex-structured ore deposits.

In the current conditions, the development of a methodology for planning the work of the EAC is an urgent task both at the planning stage and at the management of the loading and transport process.

It should be taken into account that modern methods of planning the operation of mining and transport equipment are focused on the sequential calculation of technological parameters according to established methods and analytical dependencies, and the calculations do not take into account the non-formalized parameters very well.

The task of rapid transmission and accounting of information is particularly acute due to the fact that, if in the 70s of the last century there were 2-3 models of dump trucks in most quarries, at present there are up to 9 models only of BelAZ, not counting dump trucks of foreign production [2]. The load capacity of quarry vehicles has increased from 27-40 tons to 120-180 tons or more [4, 5, 6, 7]. In this regard, systems and technologies integrated with instrumental measurement systems (GPS) are being actively introduced into the practice of planning and management today [8]. These systems are increasingly used in the planning and management of the loading and transport process.

The analysis of the planning practice shows that the production activity at the quarries during the month is regulated by the plans of structural divisions (development of mining operations, work of drilling rigs, excavators, transport and auxiliary workshops, schedules of repairs, mass explosions, etc.), the indicators of which are interrelated in general quantitative terms for the whole month.

The progress of work in the quarry and the requirements of the processing processing in terms of volume and quality are taken into account by weekly and daily schedules. However, the rapid introduction of adjustments due to the complexity of the organizational relationship is ineffective in terms of the productive work of the enterprise and is mainly carried out by regulating the intensity of loading of excavators.

The volume and quality indicators often do not meet the requirements of the processing process, which, in turn, leads to a decrease in the quality of commercial products, a decrease in the content of the useful component in the concentrate.

#### **REFERENCES:**

1. Yakovlev V. L. On the issue of accounting for the impact of the depth of the quarry on the efficiency of road transport / Trudy IGD MCHM USSR. - Sverdlovsk.: IGD MCHM SSSR-1977. - Issue 54. - 8-13.
2. Research of the influence of the service life on the technical and economic performance of heavy-duty vehicles / V. M. Nopov, A. A. Bobylev // Trudy IGD MCHM SSSR. - Sverdlovsk.: IGD MCHM USSR-1968. - Issue 30. - 77-80. 136
3. Dialogovaya sistema operativnogo upravleniya dobychnymi raboty / V. M. Alenichev, S. Golovin, Yu. S. Petrov et al. // Gorny zhurnal. -1988. - X29. - 36-38.

4. Bronshtein I. N. Handbook of mathematics for engineers and students; ikhsya vtuzov / I. N. Bronshtein, K. A. Semendyaev. - 13th ed., corrected. - M.: Nauka, Gl. ed. fiz.- mat, lit., 1986. - 544 p.
5. Kolomnikov S. Substantiation of a set of replaceable buckets for mechanical shovels in the open development of complex-structured localities/ Mining Industry, 2002. - JVb 5. - 12-18.
6. Kuznetsov K. K. Network methods of planning and management in the coal industry. / K. K. Kuznetsov, P. I. Rappoport-M.: Nedra, 1975. - 208 p.
7. Maslov V. P. Study of the formation and operational distribution of the technological fleet in the quarries of Kuzbass: Abstract of the dis.... cand. tech. nauk.: - M.: MGI, -1975. -21 p.
8. Zaraisky V. I. Averaging of ores / V. N. Zaraisky, K. I. Nikolaev, K. V. Kazansky-M.: Nedra, 1975. - 296 p.

**Zulunova Moxlaroyim Abdurashid qizi,  
Qosimjonova Hamidaxon Botirjon qizi  
Andijon davlat universiteti, Fizika-matematika fakulteti,  
2-bosqich 3-guruh talabalari  
(Andijon, Uzbekistan)**

## **VAKUUMLI DIODNING VOLT-AMPER XARAKTERISTIKASINI O'RGANISH**

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada vakuumli diodning volt-ampere xarakteristikasini katodni qizdirish kuchlanishining uch qiymatidagi natijalari va hajmiy manfiy zaryadning anod maydoniga qarshi ta'sir sohasini va VAX ining to'yinish sohasi aniqlangan. Bundan tashqari vakuumli diod va diodning xarakteristikasini o'lchash uchun ekperimental qurilmasi tavsifi, Lengmyur-Chayld tenglamasi haqida qisqacha nazariya ham yoritilgan.

**Kalit so'zlar:** Vakuumli diod, yarimo'tkazgichli diod, anod, katod, to'yinish sohasi, chegaralanish sohasi, qizdirish kuchlanishi, hajmiy zaryad.

Ilmiy-texnikaning zamonaviy yo'qanishi elektronikaning rivojlanishi bilan chambarchas bog'liqdir. Elektronika gaz, qattiq jism, vakuum va boshqa muxitdagi elementar zaryadlangan zarrachalarga elektromagnit maydon ta'sir natijasida xosil bo'lgan elektr o'tkazuvchanlikni o'rganish va undan foydalanish masalalari bilan shug'ullanadigan fan sohasidir. Elektronika yutuqlari natijasi sifatida elektrovakuum va yarim o'tkazgichli asboblarning turli xil va ijobiy xususiyatlarida namoyon bo'ladi. Zamonaviy elektornikani o'rganish uchun avvalambor radioelektronika asboblarning tuzilishi, ishlash printsipi va fizikaviy asoslarini bilib olish kerak. Ushbu malakaviy bitiruv ishi shu muammolarga bag'ishlanadi. Hozirgi vaqtda elektronika asboblarning turli xildagi turlarining soni shunchalik ko'pki, ularning har birini qarab chiqishning imkoni yo'q [1].

Elektron – nur trubkalarida radiopriyomniklarning elektron lampalarida va boshqa ko'pgina qurilmalarda elektronlar vakuumda harakatlanadi. Vakuumda elektron oqimlari qanday hosil qilinadi? Ularning qanday xossalari bor? Ikki elektroli shisha nayda mustaqil gaz razryadi gazning bosimi uncha yuqori bo'lmagan sharoitdagina yuz berishi mumkin. Gaz bosimi 0,0001 mm sim. 5ust dan pasaytirilsa nay elektrodlarida kuchlanish noldan farqli bo'lgan taqdirda ham razryad to'xtaydi, ya'ni tok kuchi nolga teng bo'lib qoladi. Buning sababi shundaki bu holda gazda atomlar juda kamayib elektron zarbidan ionlashish va ionlarning katoddan elektronlar urib chiqarish hisobiga tok o'tib turishini ta'minlay olmay qoladi. Bosim yanada pasayganda ham siyraklashgan gaz tok o'tkazmaydi. Naydagi gazni so'rib olaverib uning konsentratsiyasini shu darajaga yetkazish mumkinki bunda molekullar bir devordan ikkinchi devorga bir – biri bilan bir marta to'qnasha olmay yeta oladigan bo'ladi. Naydagi gazning bunday holati vakuum deb ataladi.

Siyraklashgan gaz ionlashtiruvchining ta'siri tufayli o'tkazgichga aylanib qoladi. Agar naydagi gaz juda ham kamaygan ya'ni vakuum holatida bo'lsa elektrodlar orasidagi sohani elektr o'tkazuvchan qilish uchun nay ichiga zaryadli zarralar manbai kiritish kerak bo'ladi. Bunday manbaning ishlashi ko'pincha yuqori temperaturagacha qizdirilgan jismlarning elektronlar chiqarish xossasiga asoslangan bo'ladi. Termoelektron emissiya hodisasi amalda

nixoyatda keng qo'llaniladi. Hozirgi zamon elektron - vakuum asboblarining ko'pchiligida zaryadli zarralar manbai qizdirilgan katoddir [2].

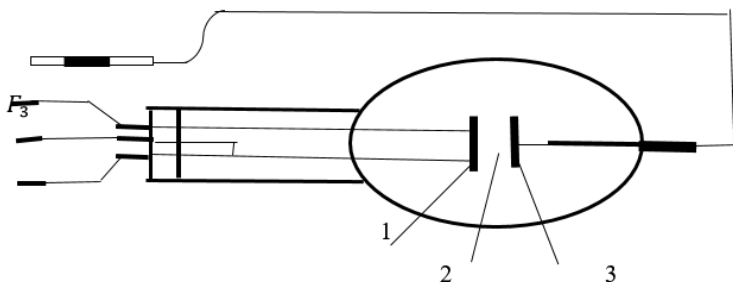
**Tajribalarning maqsadi:**

- Vakuumli diodning volt-ampere xarakteristikasini katodni qizdirish kuchlanishining uch qiymatida o'lchash.

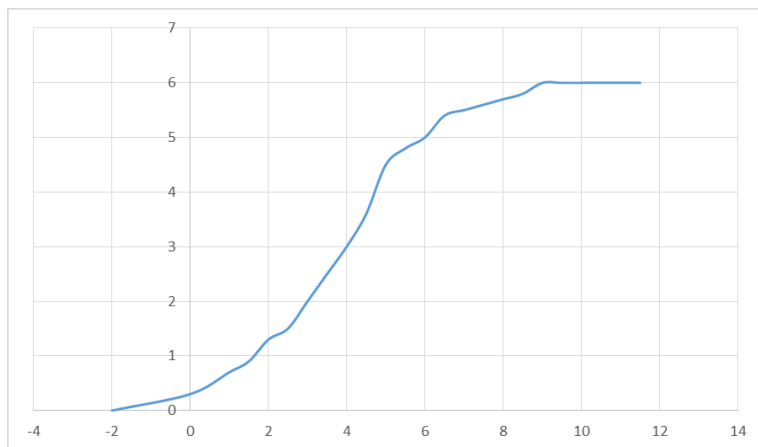
- Xajmiy manfiy zaryadning anod maydoniga qarshi ta'sir sohasini va VAX ining to'yinish sohasini aniqlash.

**Asosiy ma'lumotlar.**

Vakuumli diod ichida vakuum hosil qilingan, germetik yopiq ikki elektrodni o'z ichiga olgan shisha lampadan iborat o'zidan elektronlar chiqaradigan termoionik katod va anod. (I-rasmga qarang). Agar lampaning katodi va anodi orasiga yetarlicha kuchlanish qo'yilsa shu ikki kutb o'rtasida elektr toki vujudga keladi. Katod elektr toki yordamida qiziydigan simdan iborat bo'lib u elektr kuchlanishi ta'sirida elektronlarni ajratib chiqaradi. Qizigan katod o'zidan elektronlarni chiqaradi (termoelektron emissiya). Agar anod potentsiali katod potentsaliga nisbatan musbat bo'lsa elektronlar anodga tomon tezlanish oladi va anod toki hosil bo'ladi. Anod tokining qiymati, boshqa narsalardan tashqari, anod va katod o'rtasidagi kuchlanishdan (anod kuchlanish) bog'liq bo'ladi. Agar anod kuchlanishning yo'nalishi qarama-qarshiga o'zgartirilsa katoddan chiqayotgan elektronlar qarama-qarshi yo'nalgan maydonga qarshi harakatlanish uchun anod toki hosil bo'lmaydi. Shuning uchun vakuumli diod filtrlash bloke sifatida yoki o'zgaruvchan toklarning to'g'rilagichi sifatida foydalanish mumkin. Demak, umuman olganda, vakuumli diod yarim o'tkazgichli diodga o'xshash xossalarga ega. Yarimo'tkazgichli diodlar rivojlanish bilan vakuumli diodlar tobora muhimligini yo'qotib bormoqda. Bugungi kunda integral zanjirlarda kam joy egallaganliklari uchun asosan yarimo'tkazgichli qurilmalardan foydalanilmoqda. Bu tajribada vakuumli diodning VAX o'rganiladi. VAX anod toki IA ning anod kuchlanishi UA dan bog'liqligini ifodalaydi. 2-rasmda diodni VAX ning tipik shakli ko'rsatilgan [3].



1-rasm. P diodning diagrammasi: 1-qizdiruvchi vilka, 2-katod plastinkasi, 3-katod qizdirgich simi, 4-Anod, 5-anodni ulash simi.



### Kerakli asboblari:

1. 1 planar diod P.....555 210
2. 1 universal taglik P.....555 200
3. 1 DC energiyamanbai 0....500 V .....521 65
4. 1 amperemeter, AC, I <10 mA.....531 100
5. 1 voltmeter, DC, U < 500 V.....531 711
6. 1 taqsimlash qutisi .....502 04
7. 3 xavfsiz ulash kabellari, 100 sm, qizil.....500 641
8. xavfsiz ulash kabellari, 100 sm, ko'k .....500 642
9. 1 xavfsiz ulash kabellari, 50 cm, ko'k.....500622
10. 1 ulash kabeli, sariq/yashil, 200 sm. ....501 43

Volt-amper xarakteristikasida uch sohani bir-birida farqlash mumkin.

*Teskari kuchlanish sohasi (A):*

Anod potentsiali katod potentsialiga nisbatan manfiy soha. Bu sohada elektronlar elektr maydoniga qarshi yo'nalishda harakatlana olmaydi. Elektronlar katoddan  $E_{kin}$  kinetik energiya bilan ajralib chiqqanlari uchun anod kuchlanishi eng tez elektronlarni to'xtatib qolguniga qadar anod toki mavjud bo'ladi.

*Hajmiy zaryadlar chegaralanish sohasi (B):*

Kichik maydon kuchlanganligida katoddan ajralib chiqayotgan elektronlarning barchasi ham anodga yetib bora olmaydi. Ular katodni atrofida xuddi bulutga o'xshab manfiy fazoviy zaryadni hosil qiladi. Shuning uchun past kuchlanishlarda anodda boshlanadigan elektr maydon kuch chiziqlari katodgacha yetib bormasdan shu elektronlarning fazoviy manfiy zaryadida tugaydi. Anoddan boshlanib chiqayotgan elektr maydon shunday qilib to'siqqa uchraydi. Qachonki kuchlanishning ortishi maydon kuch chiziqlarini katod atrofi sferasiga chuqurroq va chuqurroq kiritib olganda anod toki orta boradi. Anod tokining katod kuchlanishidan bog'liqligini Lengmyur-Chayld tenglamasi yordamida ifodalanadi:

$$IA \sim UA^{3/2} \text{ yoki } IA^{3/2} \sim UA(I)$$

Xavfsizlik choralari (eslatmalar). -Vakuimli diod P yupqa shisha devorli vakuum lampa hisoblanadi. Uning portlash xavfi mavjud! Vakuimli diod ishlayotganda universal shtativning ulash sohasida xavfli kontakt kuchlanish bo'lishi mumkin!

- Vakuimli diodga mexanik kuchlanish ta'sir etkazmang.

- Universal shtativning ulash sohasida faqat xavfsiz ulash kabellaridan foydalaning.

- Diod P (555210) ning va universal shtativ P (555200) ning instruksiyalaridagi izohlami o'qing.

- Tok kuchi to katodning atrofidagi faziviy zaryadlar tarqalib ketguncha ortadi. Keyin anod toki o'zining to'yinish qiymatiga erishadi. Anod kuchlanishining keying ortishi anod tokiga boshqa ta'sir etmaydi.

To'yinish sohasi (C).

To'yinish sohasida emissiya toki anod kuchlanishidan bog'liq emas. Ammo u katoddan ajralib chiqayotgan elektronlar sonini oshirish bilan orttirilish mumkin. Bunga esa qizdiruvchi kuchlanishni orttirish bilan erishish mumkin. Shunday qihb to'yinish tokining kattaligi katodning tempraturasidan bog'liq bo'ladi va har bir qizdirish kuchlanishga alohida VAX mos kaladi [4].

### **Tajriba qurilmasi.**

Tajriba qurilmasi 3-rasmda tasvirlangan. Qurilmani ulash quyidagi ketma-ketlikda bajariladi:

- P diodni universal shtativga kiritish uchun shisha shtiftlami yaxshilab joyiga yo'naltiring va keyin barcha shtift kontaktlari ularning rozetkalariga o'ratguncha ehtiyotlik bilan bosiladi.

- Tok manbaini taqsimlash shiti orqali tarmoqqa ulandi.

- Qizdirish kuchlamshi chiqishining(a) manfiy qutbini vat ok manbaidagi 500 V chiqish (b) ni xavfsiz ulash kabellari bilan ulang va bundan tashqari ulami taqsimlash shitining "yer" razetkasiga ulandi.

- Qizdirish kuchlanishi chiqishning manfiy qutbini universal shtativning F4 razetkasiga va musbat qutbini F3 rozetkasiga ulash uchun xavfsiz ulash kabellaridan foydalanildi.

- **IA** anod tokini o'lchash uchun anod ulash kabelini ampermetming minus klemmasiga ulang va ampermetming plyus klemmasini 500 V chiqishning musbat qutbiga ulandi.

- **UA** anod kuchlanishini o'lchash uchun voltmetmi 500 V chiqishga ulang.

- Mos keluvchi o'lchash diapazonini tanlandi (maslan, ampermetrda mA va voltmetrda 500 V).

- Tokk maribaini va ampermetmi kuting. Diodning qizdirish simi birdaniga qizil bolib yonish kerak.

- Agar zarurat tug'lsa diodni tekshirib ko'rish uchun oling va universal shtativ P diod o'rtasidagi kontaktlar yaxshi ulanganligini tekshirib ko'rildi.

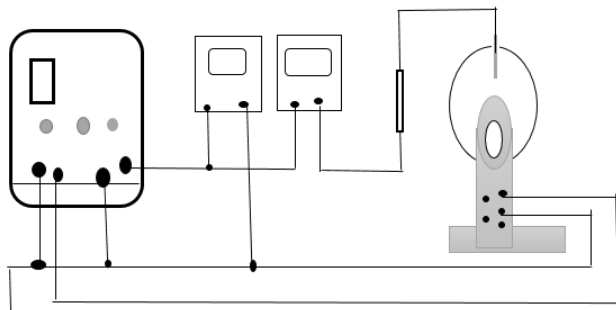
### **Tajribalarni o'tkazish**

Eslatma: Vakuimli diodga qizdirish kuchlanishi ulanganda yoki kuchlanishning qiymati o'zgarganda qizdirgich yangi temperaturaga bir necha sekund ichida erishadi. Shuning uchun qizdirgich ulangandan tajribalarni boshlash mumkin.

- Aylanma potensiometr yordamida 5.0 V qizdirish kuchlanishini o'matildi.



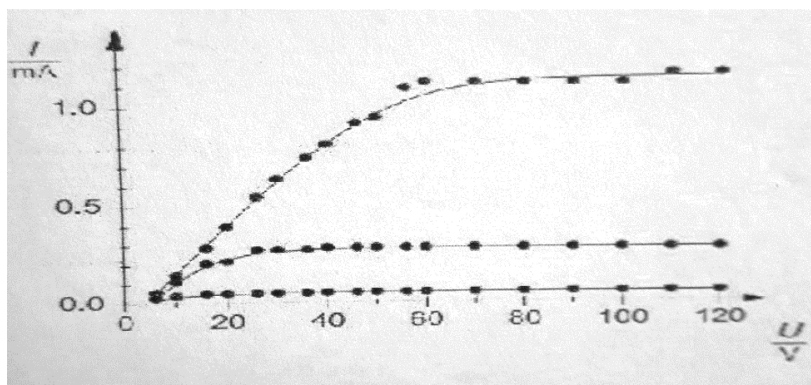
- UA anod kuchlanishini aylanma potentsiometr (b) yordamida 0 V dan boshlab orttira borib bir qancha kuchlanishlar uchun anod toki IA ni yozib olindi (o'lchash misollariga qarang).
- Kuchlanishning 5.5 V va 6.0 V qiymatlari uchun ham tajribalarni takrorlandi.



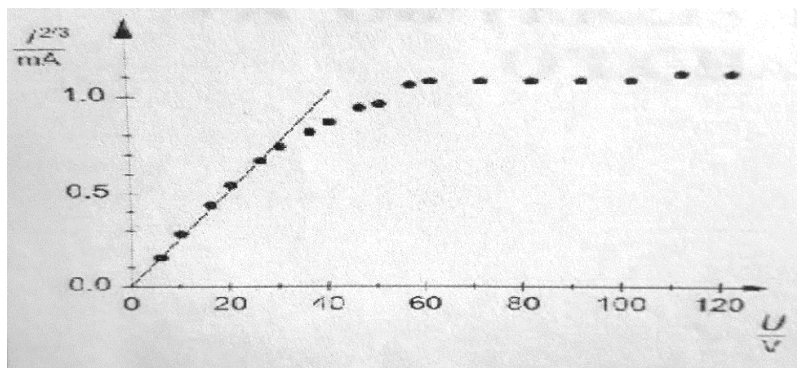
3-rasm. Diodning xarakteristikasini o'lchash uchun eksperimental qurilma [5].

### Hisoblashlar va natijalar

4-rasmda Qizdirish kuchlanishining uch har xil qiymati  $U_1$ ,  $U_2$  va  $U_3$  lar uchun anod toki IA ning anod kuchlanishi UA dan bog'liqligi keltirilgan. Hajmiy zaryadlarning chegaralash sohasi va to'yinish sohasi C aniq ajralib turibdi. Qizdirish kuchlanishining kattaroq bo'lishi to'yinish tokining kattaroq bo'lishiga olib keladi. Bu esa to'yinish tokining katoddan ajralib chiqayotgan elektronlar soniga to'g'ri proporsional bo'lish faktini tasdiqlaydi. Lengmyur-Chayld tenglamasini tekshirib ko'rish uchun  $IA^{2/3}$  anod tokining anod kuchlanishi UA dan bog'liqligi 5-rasmda chizilgan. (1) tenglamaga asosan chiziqli bo'lishi kutilayotgan bog'lanish grafikdan aniq ko'rinadi va bu qonunning to'g'riligini tasdiqlaydi.



4-rasm. Qizdirish kuchlanishining uch har xil qiymati  $U_1$ ,  $U_2$ , va  $U_3$  lar uchun anod toki IA ning anod kuchlanishi UA dan bog'liqligi.



5-rasm. Hajmiy zaryadlarning chegaralash sohasi  $I^2/3A$  anod kuchlanishi  $UA$  ning funksiyasi sifatida. Lengyur-Chayld tenglamasiga asosan natija to'g'ri chiziqdan iborat bo'ladi.

#### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. B.T. Qo'lyiyev "Tabiatning fizik xossalari bitmas-tuganmasdur", Qarshi-2005.
2. O.I. Ahmadjonov "Fizika kursi" I-III-tom, Toshkent-1989.
3. Andijon Davlat Unversiteti "Elektr va magnitizmdan labarotoriya ishlari tavsiflari to'plami" Andijon -2019
4. M.I. Vahobova, U.N. Isломov, L.I. Jo'rayev, M.I. Axrorov Fizika fanining "Elektr va magnitizm" bo'limidan labarotoriya ishlari to'plami, Buxoro-2020
5. P. Mavlonov, A. Qosimov, J. Roziqov "Elektr va magnitizm bo'limidan labarotoriya ishlari to'plami" II-qism, Farg'ona-2017

УДК 656.073.27

**Бобренко Вікторія Юріївна**  
**Національний транспортний університет**  
**(Київ, Україна)**

**«SMART TRANSPORTATION» ТА ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ  
НА РИНКУ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ ПОСЛУГ**

**Анотація.** У статті розглянуто теоретичні відомості про розумне перевезення що являє собою розумне перевезення та його мета, які саме технології впроваджено у розумне перевезення та яку користь гадають споживачам.

**Ключові слова:** склад, розумний транспорт, інтелектуальні транспортні системи, технології, користь системи.

*Bobrenko Viktoriia Yuriivna*  
*National transport university*  
*(Kyiv, Ukraine)*

**«SMART TRANSPORTATION» AND INNOVATIVE APPROACHES TO THE MARKET OF  
TRANSPORT AND LOGISTICS SERVICES**

**Abstract.** The article considers theoretical information about smart transportation, which is smart transportation and its purpose, what technologies have been introduced into smart transportation and what benefits consumers think.

**Keywords:** composition, smart transport, intelligent transport systems, technology, system benefits.

Інтелектуальна транспортна система (ITS, англ. Intelligent transportation system) – транспортна система, що застосовує інноваційні розробки в моделюванні і регулюванні транспортних потоків, в результаті якого кінцевим споживачам надається більша інформативність і безпека, й якісно підвищує рівень взаємодії учасників руху в порівнянні зі звичайними транспортними системами.

Інтелектуальні транспортні системи (абр. ІТС)– це системна інтеграція сучасних інформаційних, комунікаційних технологій і засобів автоматизації з транспортною інфраструктурою, транспортними засобами та користувачами, яка орієнтована на підвищення безпеки й ефективності транспортного процесу, комфортності для водіїв та користувачів транспорту.

Задачі інтелектуальної транспортної системи:

- Оптимальне керування алгоритмами світлофорних об'єктів;
- Автоматична фіксація порушень Правил дорожнього руху;
- Забезпечення пріоритету руху громадського транспорту;
- Моніторингу умов руху в режимі реального часу;
- Інформування учасників руху про дорожні умови;

- Інформування щодо наявності вільних паркувальних місць;
- Управління рухом громадського транспорту;
- Інформування щодо графіків руху громадського транспорту;
- Інформування щодо прокату велосипедів тощо.

ITS дає можливість:

- Зниження рівня завантаженості вулиць і доріг;
- Зменшення затрат часу на переміщення;
- Підвищення безпеки дорожнього руху;
- Забезпечення учасників дорожнього руху актуальними інформацією і даними щодо поточної дорожньо-транспортної ситуації та оптимальних маршрутів руху (для індивідуального і громадського транспорту);
- Забезпечення безперебійної роботи громадського транспорту;
- Збір оплати за проїзд;
- Збереження навколишнього середовища світу.

Інтелектуальне перевезення, ключове вертикальне застосування Інтернету, стосується інтегрованого застосування сучасних технологій та стратегій управління в транспортних системах.

Метою даних технологій є забезпечення інноваційних послуг, що стосуються різних видів транспорту та управління дорожнім рухом, оснащують споживачів інформацією й безпечніше та «розумніше» використовувати транспортні мережі.

У 2010 році Європейський Союз визначив «Інтелектуальні транспортні системи» (ITS) як системи, «в яких інформаційно-комунікаційні технології застосовуються в галузі автомобільного транспорту, включаючи інфраструктуру, транспортні засоби та користувачів, а також в управлінні трафіком та управлінні мобільністю». що стосується інтерфейсів з іншими видами транспорту."

Розумне перевезення включає використання декількох технологій - від базових систем управління, таких як автомобільна навігація; системи управління сигналами дорожнього руху; системи управління контейнерами; автоматичне розпізнавання номерних знаків або камери швидкості для моніторингу додатків, таких як системи відеоспостереження безпеки; і до більш досконалих додатків, які інтегрують живі дані та зворотній зв'язок з ряду інших джерел.

Технології ITS дозволяють користувачам краще використовувати транспортну мережу, а також прокладають шлях для розвитку розумнішої інфраструктури для задоволення майбутніх потреб.

Еволюція інтелектуальних транспортних систем забезпечує все більшу кількість технологічних рішень для менеджерів з транспорту, оскільки вони прагнуть більш ефективно працювати та підтримувати системи та підвищувати їх ефективність.

За даними Інтелектуального транспортного товариства Америки, технологія ITS дозволяє:

- Використовувати навігаційну систему, щоб знайти найкращий оптимальний маршрут на основі умов реального часу;
- Вчасно оснащувати водіїв інформацією щодо потенційно небезпечних ситуацій, щоб уникнути аварій;

- Орієнтуватися на вільне місце для паркування розумним знаком;
- Їхати на автобусі, який на підході перетворює світлофори в зелений колір;
- Виявляти та оперативно реагувати на дорожньо-транспортні пригоди;
- Перенаправляти рух у відповідь на дорожні умови або надзвичайні погоди;
- Надавати мандрівникам звіти про рух у режимі реального часу та погоду;
- Дозволити водіям керувати витратами палива;
- Налаштовувати обмеження швидкості та часовий сигнал, залежно від реальних умов;
- Поліпшення відстеження, перевірки, безпеки та ефективності вантажоперевезень;
- Зробити громадський транспорт більш зручним та надійним;
- Контроль структурної цілісності мостів та іншої інфраструктури

Приклад переваг впровадження інтелектуальних технологій транспорту можна знайти в Австрії, де країна Autobahn and Highway Financial Stock Corporation (ASFiNAG) звернулася до рішень Cisco Connected Roadways, щоб принести "Інтернет речей" до своїх придорожніх датчиків. У результаті виходить автодорога, призначена для моніторингу, передачі інформації водіям та прогнозування руху, щоб запобігти затору смуг руху.

Вони підключили понад 70 000 датчиків і 6500 камер дорожнього руху через волоконно-оптичні мережі. Ці пристрої надають дані про дороги, щоб допомогти проїхати спеціальним машинам та надати водіям актуальну інформацію".

Австрійська компанія співпрацювала з Cisco в проекті, використовуючи міцні комутатори та маршрутизатори. Система взаємодії з інтелектуальною сумісністю та співпрацею Cisco була розгорнута для сприяння передачі інформації владі через різні радіостандарти.

Транспортна фірма використовує підключену дорожню дорогу Cisco, систему, розроблену для створення конвергентної мережевої інфраструктури для надійного підключення різних інтелектуальних транспортних систем для поліпшення потоку руху, зменшення інцидентів на дорогах та надання централізованого виду систем автомобільних доріг. Цей погляд включає інформацію про стан дорожнього руху, інформацію про рух, будівництво та транзит.

Підключене шосе ASFiNAG використовує датчики для збору даних про дорожній, дорожній та погодний стан та передає інформацію водіям. Якщо система виявить повільний рух, вона може знизити обмеження швидкості доріг, перш ніж в'їжджаючи автомобілі подадуть до заторів.

#### **СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ТА ЛІТЕРАТУРИ:**

1. <https://apluss.pro/upravlinnya-transportnoyu-systemoyu/intelektualni-transportni-sistemi-its/>
2. [https://stud.com.ua/120718/informatika/intelektualni\\_transportni\\_sistemi](https://stud.com.ua/120718/informatika/intelektualni_transportni_sistemi)
3. [https://uk.m.wikipedia.org/wiki/%D0%86%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0\\_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%BD%D0%B0\\_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0](https://uk.m.wikipedia.org/wiki/%D0%86%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%BD%D0%B0_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0)
4. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/7008>

Махамаджонов Ровшанбек Камилджанович  
Ташкентский государственный технический университет им. Ислама Каримова  
Алмалыкский филиал  
(Алмалык, Узбекистан)

## ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК

**Аннотация.** Данная статья посвящена вопросам анализа проектирование обогатительных фабрик. Рассмотрены разработки автоматизации обогатительных фабрик.

**Ключевые слова:** технологическая схема, технологический процесс, приточно-вытяжная вентиляция, очистные сооружения.

*Makhamadzhonov Rovshanbek Kamiljanovich  
Tashkent State Technical University named after Islam Karimov  
Almalyk branch  
(Almalyk, Uzbekistan)*

## FEATURES OF DESIGNING AUTOMATION SYSTEMS CONCENTRATING FACTORIES

**Abstract.** This article is devoted to the analysis of the design of concentration plants. The development of automation of concentration plants is considered.

**Key words:** technological scheme, technological process, supply and exhaust ventilation, treatment facilities.

Проектируемые обогатительные фабрики должны отвечать современным требованиям:

- технологическая схема и режим должны учитывать новейшие достижения науки и техники, обеспечивать максимально возможное извлечение металлов в концентраты, извлечение металлов-спутников и благородных металлов, использование нерудных компонентов для различных целей и т. д.;

- предприятие должно быть высоко рентабельным и экономически выгодным;

- технологический процесс должен быть максимально механизирован и автоматизирован, вплоть до использования АСУ и АСУТП, что обеспечивает высокую производительность труда;

- условия труда работающих должны отвечать санитарным нормам, установленным для фабрик проектируемого типа; на фабриках должны быть хорошая приточно-вытяжная вентиляция, освещение, необходимые бытовые помещения, столовая и т. д.;

- обогатительные фабрики должны иметь необходимые очистные сооружения для промстоков и воздуха. Вода и воздух должны быть чистыми

необходимость совместного проектирования технологических агрегатов (производств) и управляющих систем, как тесно взаимосвязанных элементов целостной системы управления, до сих пор нет даже общих постановок задач совместного проектирования объекта управления и управляющей системы. Традиционно преобладает раздельное проектирование объектов управления (технологических агрегатов и производств) и управляющих систем

Автоматизация процессов рудоподготовки позволит снизить затраты средств на наиболее ресурсоемкие операции, так как доля средств только на дробление и измельчение руды составляет значительную часть общих вложений и до половины эксплуатационных расходов обогатительных фабрик.

Разработки, техническая реализация, настройка и последующая эксплуатация такой системы требует гораздо больших затрат, чем могло быть при более рациональных (с точки зрения управления) решениях в технологической части проекта. Зачастую ввод систем автоматизации в действие приходится выполнять поэтапно, в процессе эксплуатации, наращивая информационное обеспечение (по мере комплектации, монтажа и наладки средств контроля) функции АСУ научно-методическое и техническое обеспечение испытаний, настройки и наладки сложных алгоритмических и программно-технических систем автоматизации управления, исключая вопросы создания комплексных полигонов

Временные характеристики отображения информации должны быть не хуже следующих показателей:

- время полной смены кадра не более 1-2 с;

- время цикла обновления оперативной информации на видеокдрах:

а) 0,25 с для сигнализации;

б) 1 с для дискретной информации;

в) 2 с для малоинерционных параметров (расход, уровень и др.);

г) 3 с для инерционных параметров (температура, химические показатели качества воды, состава газов).

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Muratov, G. G. (2021). ELEKTR ENERGIYASI REJIMLARINING XUSUSIYATLARI VA ULARNING PARAMETRLARI. ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES, 2(3), 432-437. <https://doi.org/10.24411/2181-1385-2021-00420>
2. Muratov G' G', Anarbayev S. A., Shoyimov Y. Yu., Gafurov B. E. Higher harmonics of the primary current of rectifiers for control with double switching ON/ OFF valves "International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology". India. Vol. 7, Issue 2, February 2020. Pp. 12760-12765.
3. Муратов Г.Г., Ганиев С.Т., Райхонов Ш.З., Юлдошов Х.Э., Жураев А.Ш. Автоматизированные системы управления технологическими процессами // Журнал «Точная наука». Кемерово 21 мая 2018 г –С. 16-19 стр.
4. Muratov G.G., Anarbayev S. A., Shoyimov Y. Yu., Maxamadjanov R. K. Automated control systems of technological processes. International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology Vol. 7, Issue 6, June 2020. Pp. 14072-14075.

**Шойимов Йулчи Юсупович,  
Махамаджонов Ровшанбек Камилджанович  
Ташкентский государственный технический университет  
им. Ислама Каримова Алмалыкский филиал  
(Алмалык, Узбекистан)**

### **ДАТЧИКИ ТОКА С МНОГОВИТКОВЫМИ СЕРДЕЧНИКАМИ**

**Аннотация.** данная статья посвящена вопросам анализа бесконтактных электромагнитных датчиков. Рассмотрены разработки электромагнитных датчиков тока.

**Ключевые слова:** магнитная цепь, концентрические ферро магниты, дифференциальные уравнения, магнитный поток, бесконтактные электромагнитные датчики.

*Shoyimov Yulchi Yusupovich, Makhamadzhonov Rovshanbek Kamiljanovich  
Tashkent State Technical University named  
after Islam Karimov Almalyk branch  
(Almalyk, Uzbekistan)*

### **MULTI-ROUND CURRENT SENSORS**

**Annotation.** This article is devoted to the analysis of non-contact electromagnetic sensors. The development of electromagnetic current sensors is considered.

**Key words:** magnetic circuit, concentric ferromagnetic magnets, differential equations, magnetic flux, non-contact electromagnetic sensors.

Для преобразования больших токов широко применяются бесконтактные электромагнитные датчики. В Ташкентском институте инженеров железнодорожного транспорта разработаны датчики больших токов (ДБТ) с многовитковым сердечником (МВС) традиционного и дистанционного типов. Магнитная цепь этого датчика имеет свои особенности: во-первых, если во многих известных конструкциях магнитных систем с распределенными параметрами перераспределение магнитного потока по длине цепи происходит через воздушный зазор с одного полюсного наконечника (ферромагнитного стержня) на другой, то в разработанном ДБТ с МВС силовые линии магнитного поля переходят через воздушный зазор с одного витка на другой виток одного и того сердечника, во-вторых, намагничивающая обмотка или шина с преобразуемым током и измерительная обмотка одновременно охватывают несколько витков МВС, в третьих, если в традиционных ДБТ, в которых МВС охватывает шину с преобразуемым током, источник МДС находится в самом МВС, то в дистанционных ДБТ источник МДС находится вне МВС. Кроме того, если в магнитных цепях гальваномагнитных ДБТ с несколькими концентрическими ферромагнитными кольцами кольцевые зазоры между соседними ферромагнитными кольцами являются рабочими, то в разработанном ДБТ с



МВС зазоры между соседними витками МВС являются нерабочими. Эти обстоятельства существенным образом влияют на распределение магнитного поля в рабочих и нерабочих зазорах. Поэтому исследование магнитных цепей разработанных ДБТ с МВС представляет определенный интерес.

Особенность магнитной цепи разработанного ДБТ при учете нелинейности основной кривой намагничивания заключается в том, что в отличие от магнитной цепи с П-образным магнитопроводом при любой координате вдоль магнитной цепи индукции в соседних витках МВС неодинаковые.

Усовершенствована известная методика расчета нелинейных магнитных цепей датчиков с распределенными параметрами на примере разработанного ДБТ с МВС. Особенность предлагаемой методики заключается в том, что коэффициенты аппроксимации основной кривой намагничивания определяется отдельно для каждого каскадно-соединенного участка магнитной цепи. Показано, что, точность методики расчета зависит от точности определения коэффициентов аппроксимации основной кривой намагничивания, магнитных сопротивлений МВС, ферромагнитной переемычки, соединяющая концы МВС и магнитной емкости зазора между ними, а также от количества каскадно-соединенных участков магнитной цепи ДБТ с МВС.

Анализом полученных математических моделей магнитных цепей ДБТ с МВС установлено, что: - в них силовые линии магнитного поля переходят через воздушный зазор с одного витка на другой виток одного и того сердечника; -намагничивающая обмотка или шина с преобразуемым током и измерительная обмотка одновременно охватывают несколько витков МВС; - наибольшее значение магнитное напряжение достигает в начале и в конце МВС, магнитный поток у традиционных ДБТ с МВС – в конце первого и в начале последнего витка, а у дистанционных ДБТ с МВС - в начале первого и в конце последнего витка МВС; - с ростом коэффициента затухания магнитного потока в магнитопроводе  $\beta$  степень непостоянства магнитного напряжения и магнитных потоков вдоль витков МВС увеличивается.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Muratov, G. G. (2021). ELEKTR ENERGIYASI REJIMLARINING XUSUSIYATLARI VA ULARNING PARAMETRLARI. ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES, 2(3), 432-437. <https://doi.org/10.24411/2181-1385-2021-00420>
2. Muratov G' G., Anarbayev S. A., Shoyimov Y. Yu., Gafurov B. E. Higher harmonics of the primary current of rectifiers for control with double switching ON/ OFF valves "International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology". India. Vol. 7, Issue 2, February 2020. Pp. 12760-12765.
3. Муратов Г.Г., Ганиев С.Т., Райхонов Ш.З., Юлдошов Х.Э. Жураев А.Ш. Автоматизированные системы управления технологическими процессами // Журнал «Точная наука». Кемерово 21 мая 2018 г – С. 16-19 стр.
4. Muratov G.G., Anarbayev S. A., Shoyimov Y. Yu., Maxamadjanov R. K. Automated control systems of technological processes. International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology Vol. 7, Issue 6, June 2020. Pp. 14072-14075.

## **SECTION: VETERINARY SCIENCE**

УДК 636.933.2

Хакимов У. Д., Турсунов Х. Ш.  
Научно-исследовательский институт каракулеводства и экологии пустынь  
(Самарканд, Узбекистан)

### **ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЕКЦИИ КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ БУХАРСКОГО ПОРОДНОГО ТИПА**

**Аннотация.** В этой статье речь идёт от развитии одна из важнейшей отрасль животноводство это каракулеводство. Для производство продукции каракулеводство необходимо развивать селекцию увеличить поголовья стада и снизить себестоимость продукции повесить рентабельность.

**Ключевые слова:** Каракулеводства, себестоимость, рентабельность, управления, форма, организация, рынка, ассоциация, фонд развития, производство продукции, переработка, реализация продукт, улучшение пастбищ, технология, поголовья, стада овец.

Каракульские овцы созданы длительной народной селекцией в суровых условиях знойного пустынного и полу-пустынного климата Бухарского оазиса. Они обладают исключительной выносливостью, хорошо переносят летнюю жару и вместе с тем отличаются повышенной приспособленностью к зимним холодам, нетребовательны к качеству травостоя, довольствуются даже солоноватой водой, очень подвижны при перемещении на пастбищах. В следствие этого каракульские овцы получили широкое распространение в таких районах, где разведение других видов сельскохозяйственных животных и даже овец других пород невозможно или связано с большими трудностями, их разводят более чем в 40 странах мира. Поэтому каракульское овцеводство является важной отраслью пастбищного животноводства, служит источником производства продуктов питания (мясо, молоко) и сырья для промышленности (каракуль, овчина, шерсть и др). Этим и объясняется их широкое распространение во многих странах мира, где они с учетом климатических условий приобрели своеобразие производимой продукции и необходимые хозяйственно - биологические особенности. Так, производимые в странах юго-западной Африки смушки характеризуются укороченностью волосяного покрова, сильным блеском, тонкой мездрой и плоскозавитковостью, если внимательно присмотреться к шкуркам или фотоснимкам южно-Африканских ягнят, то можно заметитьодно общее для всех ягнят и для всех шкурок свойство- стандартность параллельно- прямого рисунка;завиток начинается у боковой линии с одной стороны тела ягнёнка переходит через хребет и спускается к боковой линии с другой стороны. На бедре же завитки горизонтальные, прямые, которые на крестце переходят в извилистыеблагодаря встрече двух направлений.Такой рисунок

встречается у всех смушковых типов и во всех сортах шкурок. Различия сводятся к форме завитка. У муарового - волны, у плоского так называемые ленты, а у ребристого-недоизвитые вальки. [2, с. 432]. Производимый в Афганистане каракуль характеризуется крупной площадью, тонкой мездрой, укороченностью волосяного покрова. Здесь разводят около 4,0- 5,0 млн голов каракульских овец, наибольшее распространение и значение имеют овцы черные, серые, сур и штури [1, стр. 73], Каракулеводство как отрасль сельского хозяйства сложилось здесь только в конце 19 и начале 20 века, когда на привольные пастбища левобережья Амударьи переселились с многочисленными стадами чарводары из Узбекистана и Туркмении.

Для разведения каракульских овец отведены районы расположенные севернее горного хребта Гиндыкуш. Территориально зона каракулеводства начинается примерно в 50-100 км восточнее города Кундуза с пастбища Дашти-Арчи и простирается на запад до границ с Туркменией, Узбекистаном и Ираном. В окрестностях Андхая, Ахча, Шибеган разводят племенные стада каракульских овец. Из общей численности каракульских овец на долю черных приходится 35-40%, серых 50-55%, сур, малаи и других окрасок 5-10%.

В связи с конъюнктурой мирового рынка, требованиями моды и повышением цен на серые смушки каракулеводы Афганистана за последние два десятилетия взяли курс на увеличение производства серого каракуля и добились в этом определенных успехов [1, с. 73].

В настоящее время, когда на мировом рынке большим спросом пользуются только шкурки с высоким качеством завитков и волосяного покрова, оригинальных окрасок и расцветок, актуальным становится вопрос использования генетического потенциала овец из других регионов разведения, отличающихся своеобразием завитков, качества волосяного покрова, окрасок и расцветок. Исхода из этих соображений в Бухару в 2018 году в ООО «Когон-Чинор» было завезено 39 голов овец разных окрасок и возрасте из Афганистана. В всего было завезено 40 голов. В процессе диспансеризации один ягненок пал, из общего числа 18 голов было черной окраски по 11 голов сур и серой окрасок и 21 голов баранчики и 19 голов ярочек. (см. таб.1)

Завезенные животные в основной массе были тощими и имели явные признаки недоразвитости. Так, от общего количества завезенных 41,0% животных были оценены как имеющую нежную и крепкую конституции. Особой недоразвитостью характеризовались ягнята текущего года рождения. По словам афганских специалистов такое состояние овец стало результатом сильнейшей засухи и бескормицы этого года. Эти овцы были завезены в Бухарскую область в июле месяце и сразу поставлены на усиленный режим кормления.

Таблица 1.

Пол	Обще кол-во (гол)	В том числе					
		Черные		Сур		Серые	
		Гол	%	Гол	%	Гол	%
Баранчики	21	9	42,8	6	28,6	6	28,6
Ярочки	19	9	47,4	5	26,2	5	26,2
Всего	40	18	45,0	11	27,5	11	27,5

Таблица 2.

**Конституция овец**

Окраска	Пол	Кол-во	Конституциональные типы					
			Нежный		Крепкий		Грубый	
			Гол	%	Гол	%	Гол	%
Черные	Ярочки	9	4	44,4	3	33,4	2	22,2
	Баранчики	8	4	50,0	3	37,5	1	12,5
Сур	Ярочки	5	2	40,0	2	40,0	1	20,0
	Баранчики	6	1	16,6	3	50,2	2	33,2
Серые	Ярочки	5	2	40,0	2	40,0	1	20,0
	Баранчики	6	3	50,0	3	50,0	-	-
Всего		39	16	41,0	16	41,0	7	18,0

Из числа ягнят ягнят текущего года рождения 10 голов имели живую массу 10,0-15,0 килограммов, 17 голов – имели живую массу в пределах 16-20,0 килограммов. Самым крупным был баран –производитель окраски сур трехлетнеговозрасте № 219-46,0 кг.

Таблица 3.

**Возраст овец**

п/н	Окраска	Возраст		
		До года	До 2-х лет	3-4 года
1	Черные	15	2	1
2	Сур	7	2	1
3	Серые	8	1	2
4	Всего	30	5	4

Анализ приведенных в таблице 3 данных показывает, что большую часть завезенных животных составляли ягнята текущего года рождения (30 гол.), поэтому в случную 2018 года был использован всего один баран-производитель и его спермой искусственно было осеменено 110 голов овце-маток сур местной популяции. Более широкое племенное использование завозного племенного материала запланировано на 2019 года был использован два барана-производитель и его спермой искусственно было осеменено 208 голов овце-маток сур местной популяции и получили 174 голов здоровые ярок. 2020 года был использован 4 голов барана-производитель и его спермой искусственно было осеменено 418 голов овце-маток сур местной популяции и получили 402 голов здоровые ярок. С учетом оценки приплода использованного барана-производителя будет определен 2021 году во время окотной компании весной текущего года и одно временно изучаем этиологии полученного родственники баран-производители привезли из Афганистана.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Валиев У.В., Каракулеводство Афганистане. М. Колос 1980, стр. 73.
2. Гигинейшвили Н.С., Каракулеводство зарубежная. М. Колос, 1975, стр. 432.

УДК 619.636.2:618.19-002

Менглиев Ғ. А.  
СамВМИТ доцент,  
Қўзибоева Ў. И.  
СамВМИТ докторанти  
(Самарқанд, Ўзбекистан)

## МАХСУЛДОР СОҒИН СИГИРЛАР МАСТИТ КАСАЛЛИГИГА ҚАРШИ КУРАШИШ БЎЙИЧА АМАЛИЙ ТАВСИЯЛАР

**Аннотация.** В этой статье описывается ряд эффективных методов, используемых в настоящее время для диагностики и лечения мастита у коров.

**Abstract.** This article describes a number of effective methods currently used to diagnose and treat mastitis in cows.

**Калит сўзлари:** елин, мацион, озуқа, мастит.

**Мавзунинг долзарблиги:** Ҳайвонлар маҳсулдорлиги юқори бўлишини таъминлашда сут безлари касалликлари олдини олиш катта аҳамиятга эга. Соғин сигирлар парвариш қилинадиган хўжаликларда елиннинг физиологик ҳолатини назорат қилиб туриш мажбурий тадбирлар жумласига киради. Хўжаликларда йелин касалликларини олдини олиш мақсадида мастит (елин яллиғланиши) юзасидан муттасил текшириш ишлари олиб борилади. Агар елиннинг физиологик ҳолатини профилактик назорат қилиш ишлари касаллик келиб чиқишига сабаб бўладиган барча омилларни ҳисобга олган ҳолда амалга оширилмаса, у тўла қийматли ва етарли даражада самарали бўлмайди. Маститлар сут безининг симптомсиз (субклиник) тарзда кечадиган ёки сероз катарал, фибриноз, йирингли, геморрагик яллиғланишлар билан бирга намоён бўладиган зарарланишдан иборат бўлиб, улар маҳаллий тарзда кечади ёки ҳайвон ҳаёти учун хавфли бўлган септик жараёнга айланиб кетади. Уларни келтириб чиқарувчи сабаблар хилма-хилдир: елиннинг қаттиқ совиши, шикастланиши ва ифлосланиши, ем-хашак ва бошқа интаксикозлар шулар жумласига киради. Шу билан бирга маститни келтириб чиқарувчи асосий омил ирсият ҳисобланади. Маститлар кўпинча юқумсиз омиллар таъсирида келиб чиқади, аммо кейинчалик улар йелинга ташқаридан инфекция кириши натижасида оғирлашади. Маститларнинг оғирлашишига кўплаб хилма-хил микроорганизмлар (стрептококк, стафилококк, бациллар) сабаб бўлади.

**Тағқиқотлар обекти ва предметлари:** Тошкент вилояти Паркент тумани Бўстон маҳалласи “ТАЛАТ” фермер хўжалиги. Биз фермер хўжалигига бориб ўрганганимизда 200 бош соғин сигир, 100 бош ғўножидан иборат эди. Туғриққа яқин қолган соғин сигирларни алоҳида жой ташкил қилиб умумий подадан ажратиб олдик. Сигирларни рационали тўғри ташкил қилинмаганини кўриб, туғишига яқин қолган маҳсулдор соғин сигирларни рационалдан ширали озуқаларни чиқариб, ўрнига қуруқ озуқалар беришни

бошладик. Тукқан сигирларни кунига 3 маҳал соғишни амалда синадик. Соғишдан олдин елинларини иссиқ сув билан ювиб тоза сочиқда артиб, соғиш ишларини олиб бордик.

**Хўжаликка амалий тавсиялар:**

**1.** Сигирларда мастит касаллигини сабабларини ўз вақтида аниқлаш учун бўғоз сигирларни туғишига 10 кун қолганда уларнинг елинларини кўриқдан ўтказиш, озиқа ратсионларини структураси, таркиби ва сигирлар организмнинг эҳтиёжлари қондирилиши бўйича таҳлил қилиш тавсия этилади.

**2.** Соғишдан олдин сигирнинг думини оёғига боғлаб, елинни 48-52<sup>o</sup>С ҳароратдаги тоза сув билан ювиш, 5%-ли дезмол билан намланган сочиқ билан артиш, биринчи порся сутни алоҳида идишга соғиб олиш, елинни 20-30 сония массаж қилиш ва ундан кейин соғиш стаканларини ўрнатиб, соғишни 4-10 дақиқа давом еттириш, айрим сигирларни қўлда қайта соғиш, елин сўрғичларига дезинфекцияловчи воситалар билан (ёд-синтапол, синтаёд, мастозол, хомозол ва б.) ишлов бериш;

**3.** Мастит билан касалланган сигирларни даволашда окситотсиннинг 1,5%-ли эритмасидан 4 мл (30-40 ХБ дозада) тери остига юбориш; метрогил антибиотигидан 200 мл (юқори дозада) кунига уч марта вена қон томирига юбориш, лимоксин антибиотигидан 12 мл кунига бир марта мускул орасига юборишдан иборат даволаш мажмуасини тавсия этамиз.

**Хулоса.** Соғин сигирларнинг мастит билан касалланишида уларни сақлаш шароитлари ва сут соғиш қоидаларига риоя этилмаслиги, ратсионларнинг такомиллашмаганлиги, яъни ратсионда оқсилли ва ширали озиқаларнинг ортиқчаллиги ва енгил ҳазмланувчи углеводлар ҳамда клетчатканинг етишмаслиги, сув-туз алмашинувининг бузилиши, сигирлар учун фаол яйратиш ва қуёш нурларининг етишмаслиги асосий этиологик омиллар ҳисобланади.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Эшбўриев Б.М., Ветеринария акушерлиги, Тошкент. Фан ва технологиялар нашриёти, 2018.
2. Эшбўриев Б.М., Эшбўриев С.Б., Джуманов С.М. Ветеринария акушерлиги фанидан амалий-лабаротория машғулоти. Самаранд 2020.
3. Норбоев Қ.Н. ва б. Ҳайвонларнинг ички юқумсиз касалликлари. Дарслик, Тошкент, 2020.

**Tursunov Xayrullo Sharofiddinovich, Hakimov O'tkir Davlatovich,  
Norboev Hafiz Hamzaevich, Shukurov Raim Saidovich,  
Sherqulov Qurbonnazar Shamsievich, Jalilov Xo'jamurod Olimovich  
Qorako'lchilik va cho'l ekologiyasi ilmiy-tadqiqot instituti  
(Nukus, O'zbekiston)**

**SUR QORAKO'L QO'ZILARNING TERI MA'SULDORLIGINI  
OSHIRISHDA SELEKTSIYA YUTUQLARI**

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada sur qorako'l qo'ylarida naslchilik va selektsiya ishlarini olib boorish ba qo'zilada teri sifatini, ma'suldorligini oshirish to'g'risida so'z boradi.

**Kalit so'zlar.** Naslchilik va selektsiya, bonitirovka, saralash, tanlash, elita, qo'ylar, qo'chqorlar, rang, rangba-ranglik, ifodalanish, keskinlik, tekislik.

**Аннотация.** В этой статье речь пойдёт о проведении племенного дела в каракулеводстве и повышении качества каракульских шкурки.

**Ключевые слова.** Бонитировка, отбор и подбор, племенное дела, селекция, элита, завитки, рацветка.

**Annotation.** This article will focus on the conduct of a breeding business in astrakhan breeding and the quality of astrakhan skins.

**Key words.** Bonitization, selection and selection, breeding, selection, elite, curls, color scheme.

**Kirish.** Malumki, qorako'l qo'y zoti qadimiy zot hisoblanib, xalq seleksiyasi yo'li bilan yaratilgan. Ko'p yillar davomida uning nasl va mahsuldorlik xususiyatlarini takomillashtirishda oddiy chorvador usullari qo'llanilgan va bu yo'nalishda maqsadli ilmiy tadqiqotlar qilinmagan.

Bozor talabining sur rangiga bo'lgan ehtiyoji bu qo'ylar bilan keng ko'lamlı tadqiqotlar o'tkazishni taqozo etdi va ularning nasliy-mahsuldorlik xususiyatlarini har tomonlama majmuiy o'rganish hozirgi kunda ushbu rangdagi Buxoro, Surxondaryo va Qoraqalpoq zot tipidagi sur qo'ylar salmog'ining zot tarkibida 35-40% ga yetishini ta'minladi.

Qayd etilgan 3 zot tiplari ichida Buxoro zot tipidagi sur qo'ylar son jihatdan alohida o'rin tutadi. Ushbu yo'nalishda turli davrlarda turli tadqiqotchilar tomonidan sezilarli ishlar olib borilgan. Ushbu yo'nalishda avlodlarga rangning ifodalanishi, ularning rang-barangliklarga taqsimlanishi, rang keskinligi, tekisligi, tola uzunligi bo'yicha pigmentlangan va rangsiz qismlar nisbati, jun tolalarining sifat ko'rsatkichlari, uzunligi, gullarning uzunligi, joylashish rasmi, mustahkamligi, avlodlarning gul tiplari va sinflarga taqsimlanishi kabi muhim ko'rsatkichlar o'rganildi.

**Rangning ifodalanishi.** Ushbu ko'rsatkich qo'ylarning nasliy, qorako'l terilarining tovarlik qimmatligini belgilovchi muhim seleksion belgilardan biri hisoblanadi va uning namoyonlik darajasi tola uzunligi bo'yicha rang beruvchi pigmentning turli konsentratsiyada tarqalish bilan uzviy ravishda bog'liq. Bundan tashqari ushbu ko'rsatkich qorako'l gullarining tipi va shakli bilan ham ma'lum darajada bo'g'liqlikka ega. Bu borada turli qarashlar mavjud.

Ba'zi mualliflar (M.I. Kotov, 1965; V.S. Jilyakova, 1978, 1981) sur rangining kuchli namoyonligi yarim doira qalam gullarda kuzatiladi deb ta'kidlasalar, boshqalari (U. Sagdullayev, 1963; S.S. Sapronov, L.G. Sapronova, 1979; N.S. Giginayshvili, 1970, 1979; N.R. Xidirov, 1973; V.N. Pogodin, R.N. Polomoshnov, Sh. Isatayev, 1975) ushbu ko'rsatkich qovurg'asimon va yassi qalam gullarda kuchli namoyon bo'ladi degan fikrni aytadilar.

Bu yo'nalishda ta'kidlash lozimki, sur rangining namoyonligiga ota-onalarni juftlashning ta'sirini o'rganish borasida maqsadli tadqiqotlar o'tkazilmagan.

1-jadval.

**Juftlash variantlari bo'yicha avlodlarda rangning ifodalanishi.**

Ota-onalarda rangning ifodalanishi		n	Avlodlarda rangning ifodalanishi, % (X±mx)		
♂	♀		a'lo	o'rta	past
A'lo	a'lo	64	76.6±5.29	23.4±5.29	-
	o'rta	93	55.9±6.25	39.8±5.08	4.3±2.10
	past	49	36.7±6.89	40.9±7.02	22.4±5.96
O'rta	a'lo	44	47.7±7.53	47.7±7.53	4.6±3.16
	o'rta	63	17.5±4.79	73.0±5.59	9.5±3.69
	past	36	8.3±4.60	66.7±7.85	25.0±7.21

Olib borilgan tadqiqot natijalaridan ko'rinib turibdiki, a'lo rang ifodalanishiga ega bo'lgan avlodlar salmog'i umumiy olingan avlodlarga nisbatan <<a'lo x a'lo>> variantli juftlashda 76.6±5.29 foizni, <<a'lo x o'rta>> variantida 55.9±6.25 foizni, <<a'lo x past>> variantida 36.7±6.89 foizni tashkil etsa, keying 3 variant juftlashda bu ko'rsatkich mutanosib ravishda 47.7±7.53; 17.5±4.79 va 8.3±4.60 foizni tashkil etdi. Birinchi 3 variantga nisbatan ikkinchi 3 variantda o'rta darajadagi rang ifodalanishiga ega bo'lgan avlodlar chiqimining sezilarli yuqori bo'lishi kuzatiladi. Barcha holatlarda qayd etilgan farqlanishlar statistic jihatdan ishonchli (P<0.001;<0.05).

Ta'kidlash lozimki, avlodlarda rang ifodalanish darajasini yaxshilash uchun qo'chqorlarni tanlash soviqlarni tanlashga nisbatan samaraliroq. Bunga <<a'lo x o'rta>> variantli juftlashda a'lo rang ifodalanishiga ega avlodlar salmog'i 55.9±6.25 foizni, <<o'rta x a'lo>> variantda 47.7±7.53 foizni tashkil etganini dalil sifatida ko'rsatish mumkin.

Umuman olganda ota-onalarning rang ifodalanishini inobatga olib seleksiya ishlarini olib boirish avlodlarga ushbu ko'rsatkichning yuqori darajada ifodalanishini ta'minlaydi.

Tadqiqotlar davomida juftlash variantlariga bog'liq holda olingan avlodlarning rangbarangliklarga taqsimlanishi o'rganiladi.

**Avlodlarning rang-barangliklarga taqsimlanishi.** Rang-baranglik sur rangli qo'ylarning nasliy xususiyatlarini ifodalovchi muhim seleksion ko'rsatkichlardan biri hisoblanadi. Ushbu ko'rsatkich sur rangiga xos bo'lgan jun tolasi ostki qismining to'q rangga ega bo'lishi va uchki qismining turli darajada depigmentlanishi natijasida ma'lum och rangga kirishi bilan xarakterlanadi.



Sur rangining qimmatli rang-barangliklari qatoriga kumushsimon, tillasimon va olmos rangbarangliklari kiradi. Ushbu xususiyatning ifodalanishi turli faktorlarning ta'siri bilan belgilanadi. Muhim faktorlardan biri sifatida irsiy faktorni e'tirof etish lozim.

Shu nuqtai nazardan kelib chiqib tadqiqotlar olib boorish davomida ota-onalarni rang ifodalanishi bo'yicha juftlashning rangbarangliklarning namoyonligiga ta'siri o'rganiladi.

Ushbu yo'nalishda ta'kidlash lozimki, ota-onalarda sur rangining a'lo darajada ifodalanishi kumushsimon (70.3±5.71%) va olmos (12.5±4.13%) rangbaranglikdagi avlodlar chiqimining yuqori bo'lishini ta'minlaydi. Ota-ona juftliklarining birida rang ifodalanishining susayishi avlodlarda qayd etilgan maqsadga muvofiq rangbaranglikdagi qo'zilar chiqimining sezilarli kamayishiga olib keladi.

2-jadval.

**Juftlash variantlariga bog'liq holda avlodlarning rang-barangliklari.**

Ota-onalarda rangning ifodalanishi		n	Avlodlarning rang-barangliklari, % ( $X \pm mx$ )			
♂	♀		Kumushsimon	tillasimon	olmos	boshqalar
A'lo	a'lo	64	70.3±5.71	10.9±3.90	12.0±4.13	6.3±3.04
	o'rta	93	64.5±4.96	9.7±3.07	10.7±3.21	15.1±3.71
	past	49	59.1±7.02	10.3±4.34	6.1±3.42	24.5±6.14
O'rta	a'lo	44	59.1±7.41	13.7±5.18	9.1±4.34	18.1±5.80
	o'rta	63	50.8±6.30	14.9±4.41	9.5±3.69	25.4±5.48
	past	36	44.4±8.28	14.0±5.78	8.3±4.60	33.3±7.85

Shu bilan bir qatorda ota-onalarda rangning past darajada ifodalanishi maqsadga muvofiq bo'lmagan rangbaranglikdagi (qorasur va boshqalar) avlodlar salmog'ining 6.3-18.1 % dan 24.5-33.3 % gacha ko'payishiga olib kelishi tadqiqot natijalarida qayd etilgan.

Xulosa qilish mumkinki, ota-onalarni rang ifodalanishi bo'yicha maqsadli juftlash avlodlarda qimmatli rangbaranglikdagi qo'zilar chiqimini sezilarli darajada ko'paytirishga zamin yaratadi. Tadqiqot dasturi asosida ota-onalarni turli variantlarda juftlashga bog'liq holda avlodlarda sur rangining keskinlik darajalari o'rganiladi.

**Avlodlarda sur rangining keskinligi.** Ushbu ko'rsatkich sur rangining qimmatligini belgilovchi asosiy belgilardan biri hisoblanib, u jun tolasining to'q ranglangan asosidan turli darajada pigmentsizlangan uchki qismiga o'tish keskinligini ko'rsatadi.

Qayd etilgan belgining avlodlarda ota-onalarni rang ifodalanishiga qarab juftlash sharoitida namoyon bo'lishini o'rganish bo'yicha olib borilgan tadqiqot natijalari 3-jadvalda umumlashtirilgan.

3-jadval.

**Juftlash variantlariga bog'liq holda sur rangining keskinligi (kontrastlik).**

Ota-onalarda rangning ifodalanishi		n	Avlodlarda rangning keskinligi, % (X±mx)		
♂	♀		A'lo	O'rta	Sust
A'lo	a'lo	64	76.6±5.29	16.1±4.59	7.3±3.67
	o'rta	93	63.3±5.0	26.1±4.55	10.6±3.19
	past	49	52.3±7.13	28.2±6.43	19.5±5.66
O'rta	a'lo	44	58.3±7.41	31.0±6.97	9.1±4.33
	o'rta	63	41.3±6.20	46.0±6.28	12.7±4.20
	past	36	30.6±7.68	44.4±8.28	25.0±7.22

Jadval ma'lumotlaridan ko'rinadiki, ota-onalarda rangning turli darajada ifodalanishi avlodlarda rangning keskinligiga sezilarli ta'sir etadi. «A'lo x a'lo» variantli juftlashda keskin rang o'tishiga ega bo'lgan avlodlar salmog'i 76.6±5.29 %ni, o'rta darajadagi o'tish keskinligidagi avlodlar salmog'i 16.1±4.59%ni va sust o'tish keskinligidagi avlodlar salmog'i 7.3±3.67 %ni tashkil qilsa, bu ko'rsatkichlar «a'lo x past» variantida muyanosib ravishda 52.3±7.13; 28.2±6.43 va 19.5±5.66 % ni tashkil etishi, ya'ni keskin rang o'tishidagi avlodlar salmog'i 24.3 % ga kamayib, qolgan ikki ko'rsatkichli avlodlar salmog'i mutanosib ravishda 12.1 va 12.2 % ga ko'payishi kuzatildi. Ushbu yo'nalishda «a'lo x o'rta» variantli juftlashda oraliq ma'lumotlar qayd etildi.

Tadqiqotlar ko'rsatmoqdaki, avlodlarda belgining namoyonligiga onalarga nisbatan otalar kuchliroq ta'sir ko'rsatadi. Agar keskin rang o'tishiga ega bo'lgan avlodlar salmog'i «a'lo x o'rta» variantli juftlashda 63.3 % ni tashkil etsa, bu ko'rsatkich «o'rta x a'lo» variantli juftlashda 58.3 % ni tashkil etishi kuzatildi. Ushbu holatda keying variantli juftlashda o'rta darajadagi va sust rang o'tish keskinligiga ega bo'lgan avlodlar chiqimi«a'lo x o'rta» variantiga nisbatan ma'lum darajada ko'payishi qayd etiladi.

Xulosa qilib aytganda, ota-onalarni rang ifodalanishi bo'yicha maqsadli juftlash avlodlarda rang keskinligining yaxshilanishiga sezilarli darajada ijobiy ta'sir ko'rsatadi.

**Avlodlarda sur rangining tekisligi.** Rangli qorako'l qo'ylarida, shu jumladan sur rangli qo'ylarda rangning tekisligi muhim ko'rsatkich hisoblanadi. Ushbu ko'rsatkichning kuchli darajada ifodalanishi qo'ylarning irsiy, qorako'l mahsulotining tovarlik qimmatligining keskin oshiruvchi omildir. Yana ham ta'kidlash lozimki, gul ko'rsatkichlarining yaxshi ifodalanishi sharoitida agar teri sathi bo'yicha rang tekisligi bir xil bo'lmasa, notekis bo'lsa qo'y ham, qorako'l mahsuloti ham yuqori baholanmasligi aniq.

Ushbu yo'nalishda ko'pchilik olimlar tadqiqotlar olib borib, ko'rsatkichning muhim seleksion ahamiyatga egaligini ta'kidlaganlar.

Ko'rsatkichning muhimligini nazarda tutib tadqiqotlarni bajarish davomida uning ota-onalarini rang ifodalanishi bo'yicha turli variantlarda juftlash sharoitida namoyon bo'lishi o'rganildi. Olingan ma'lumotlar 4-jadvalda umumlashtirangan.

Tadqiqot natijalari ko'rsatmoqdaki, avlodlarda sur rangining tekisligi juftlanayotgan ota-onalarda sur rangining ifodalanishi bilan sezilarli darajada bog'liq.

4-jadval.

**Juflash variantlariga bog'liq holda sur rangining tekisligi.**

Ota-onalarda rangning ifodalanishi		n	Rang tekisligi, % ( $X \pm mx$ )		
♂	♀		Tekis	O'rta	Notekis
A'lo	a'lo	64	85.8±4.36	11.8±4.03	3.2±2.20
	o'rta	93	75.8±4.53	18.5±4.03	5.7±2.40
	past	49	53.0±7.13*	34.7±6.80	12.3±4.69
O'rta	a'lo	44	72.7±6.72	18.2±5.82	9.1±4.34
	o'rta	63	50.8±6.30	36.5±6.07	12.7±4.20
	past	36	38.9±8.13*	38.9±8.13	22.2±6.93

Agar <<a'lo x a'lo>> variantli juftlashdan olingan avlodlarning 85.8±4.36 % i rangining butun teri sathi bo'yicha tekisligi bilan xarakterlansa, bunday ko'rsatkich <a'lo x past>> variantli juftlashda 32.8 % ga kam va 53.0±7.13 % ni tashkil etadi. Kuzatilgan farqlanish statistik jihatdan ishonchli ( $P < 0.001$ ). xuddi shunday holatni <<o'rta x a'lo>> va <<o'rta x past>> juftlash variantlarida ham kuzatish mumkin. Bu variantlarda tekis rangli avlodlar chiqimi orasidagi farq 33.8 % ni tashkil etib, statistik jihatdan ishonchli ( $P < 0.001$ ).

Har ikkala guruh juftlash variantlarida <<a'lo x o'rta>> va <<o'rta x o'rta>> variantlarining ko'rsatkichlari oraliq holatni egallashi kuzatildi.

Ta'kidlash lozimki, yuqori sifatli ota-onalarni juftlash past sifatli sovliqlardan juftlashda foydalanishga nisbatan o'rta va past rang tekisligiga ega bo'lgan avlodlar chiqimini sezilarli darajada pasaytiradi. Bu yo'nalishda kuzatilgan farqlanishlar birinchi guruhda 16.1 va 9.1 % ni tashkil etsa, ikkinchi guruhda 20.7 va 13.1 % ni tashkil etishi aniqlandi.

Xulosa qilish mumkinki, rang ifodalanishi bo'yicha juftlashda yuqori sifatli ota-onalardan foydalanish avlodlarda rang tekisligining sezilarli yaxshilanishini ta'minlaydi.

**FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:**

1. "Naslchilik to'g'risida" Davlat qonuni T.1995, 21 dekabr.
2. "Chorvachilikda iqtisodiy islohotlarni chuqurlashtirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi 2017 yil, 16 mart qabul qilingan ПҚ-2841 qarori.
3. Юсупов С., Ахмедов Ф., Газиев А, Фазилов У. "Селекция и племенные ресурсы в каракульском овцеводстве". Ташкент. "Мухаррир нашриёти", 2010 г, стр 202
4. Юсупов С. ва бошқалар. Кизилкум шароитида экспортбоп сур терилар етиштириш тажрибаси. Республика илмий – амалий конференция материаллари. Самарканд 2012 йил, 217-221 бетлар
5. Юсупов С.Ю. ва бошқалар "Қорақўлчиликда наслчилик ишларини юритиш ва қўзиларни баҳолаш (бонитировка қилиш)" бўйича қўлланма Тошкент, 2015 йил 31 бет.
6. Юсупов С.Ю. и др "Высокопродуктивные популяция каракульских овец Узбекистана" Т. 2016 г, 156 стр.
7. Саттаров С ва бошқалар. "Бухорои – Шариф" завод типодаги насли қўчқорлар авлодида сур ранг-барангликларнинг ифодаланиш хусусиятлари. Материалы Республиканской научно – практической конференции. Самарканд 2012, стр. 160-163.

8. Турганбаев Р. Уравненность расцветок ягнят сур в потомстве линейных баранов – производителей. Материалы Республиканской научно – практической конференции. Самарканд 2012, стр. 172-176.

**MODERN SCIENTIFIC CHALLENGES AND TRENDS**

Executive Editor-in-Chief: PhD Oleh M. Vodiany

May 2021

ISSUE 4(38)  
Part 2

The results of scientific researches, errors or omissions are the authors` responsibility

Founder: "iScience" Sp. z o. o.,  
NIP 5272815428

Subscribe to print 11/05/2021. Format 60×90/16.  
Edition of 100 copies.  
Printed by "iScience" Sp. z o. o.  
Warsaw, Poland  
08-444, str. Grzybowska, 87  
info@sciencecentrum.pl, <https://sciencecentrum.pl>



ISBN 978-83-949403-3-1



9 788394 940331