

 **iScience™ Poland**



POLISH SCIENCE JOURNAL

INTERNATIONAL SCIENCE JOURNAL

Issue 1

**Warsaw
2018**



POLISH SCIENCE JOURNAL

ISSUE 1

APRIL 2018

INTERNATIONAL SCIENCE JOURNAL

WARSAW, POLAND
Wydawnictwo Naukowe "iScience"
2018

ISBN 978-83-949403-4-8

POLISH SCIENCE JOURNAL (ISSUE 1, 2018) - Warsaw: Sp. z o. o. "iScience", 2018. - 85 p

Languages of publication: українська, русский, english, polski, беларуская, казахша, o'zbek, limba română, кыргыз тили, ჯუღრუბუ

Science journal 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 978-83-949403-4-8

© Sp. z o. o. "iScience", 2018

© Authors, 2018

TABLE OF CONTENTS

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCE

Нормаматов А. Р., Ахматов Б. Р. (Термез, Узбекистан) ПАПАЙЯ - ЭКЗОТИЧЕСКИЙ И ПОЛЕЗНЫЙ ФРУКТ.....	5
--	---

SECTION: CHEMISTRY

Shamayev B. E., Eshonkulov X. N., Mukimov A. S., Nuraliyev G.T. (Termez, Uzbekistan) COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF SAMPLES OF CMC FROM COTTON AND MICROCRYSTALLINECELLULOSE OBTAINED IN THE SEMICONTINUOUS AND MONOAPPARATUS WA.....	8
Мирзакулов Х. Ч., Шаймарданова М. А., Номозов А. К. (Термез, Узбекистан) РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ФОСФАТОВ КАЛИЯ И КАЛЬЦИЯ НА ОСНОВЕ ФЛОТАЦИОННОГО ХЛОРИДА КАЛИЯ, НИТРАТА КАЛЬЦИЯ И СОЛЕЙ ФОСФАТОВ.....	11
Очилдиев Б. Б., Кулмунинов О. Х., Рахимов А. Х. (Термез, Узбекистан) ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	14
Тошбеков О. А., Каршиев Б. Э. (Термез, Узбекистан) ХАРАКТЕРИСТИКА И СПОСОБЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ ОТХОДОВ.....	17
Шаймарданова М. А., Набиев Н. А., Тошмаматов О. А., Очилдиев Ю. У. (Термез, Узбекистан) НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ОЧИЩЕННЫХ РАСТВОРОВ ЭКСТРАКЦИОННОЙ ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ ГАЗООБРАЗНЫМ АММИАКОМ И КАРБОНАТОМ НАТРИЯ.....	19
Эшмуродов Х. Э., Шаймарданова М. А., Хайитов Ш. (Термез, Узбекистан) ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ФОСФАТОВ КАЛЬЦИЯ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	22
Эшонкулов Х. Н., Набиев Д. А., Эшмуродов Х. Э., Абдурахмонов С. Т. (Термез, Узбекистан) КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА МИНЕРАЛОВ.....	25

SECTION: ECONOMICS

Ruzibayeva Nargiza Hakimovna, Normuhamedov Samadullo Raxmatullo o'g'li (Samarkand, Uzbekistan) O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MOLIYA BOZORLARIDA DILING OPERATSIYALARINING O'RNI.....	28
Samarova Aziza Muhiddin qizi, Turayev Elyor Olimovich (Samarkand, Uzbekistan) ЎЗБЕК-ХИНД АЛОҚАЛАРИНИНГ ИЖТИМОЙ-ИҚТИСОДИЙ АҲАМИЯТИ.....	33

Sobirova Nigina Aliyevna, Daminov Mirzohid (Самарканд, Узбекистан)	
CONCEPT AND ITS TYPES IN LITERARY TEXT.....	37
Алиева С. С., Рузибаева Н. Х. (Самарканд, Узбекистан)	
СИСТЕМА НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН В УСЛОВИЯХ КОРЕННОГО РЕФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ.....	40
Зайналов Ж. Р. (Самарканд, Узбекистан)	
ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ ОПТИМИЗАЦИИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ И НАЛОГОВОЙ СТАВКИ В УСЛОВИЯХ РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ ЭКОНОМИКИ.....	48
Зайналов Жахонгир Расулович, Латипова Шахноза Махмудовна, Гафурова Дилшода Фархотовна (Самарканд, Узбекистан)	
ҚИШЛОҚ ХУЖАЛИГИДА ЛИЗИНГДАН ФОЙДАЛАНИШНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ МЕХАНИЗМИ.....	54
Рахмонова Феруза Мусакуловна,	
Ташназарова Лола Шухратиллаевна (Самарканд, Узбекистан)	
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УСТОЙЧИВО ВЫСОКИХ ТЕМПОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В УЗБЕКИСТАНЕ.....	61
Тўрабеков С., Жуманов Ш., Эгамов Р. (Samarkand, Uzbekistan)	
ИШЛАБ ЧИҚАРИШ КОРХОНАЛАРИДА АСОСИЙ ФАОЛИЯТДАН ОЛИНГАН ДАРОМАДЛАР ҲИСОБИНИНГ МОҲИЯТИ ВА АҲАМИЯТИ	66
Ҳамроев Меҳрож Сирожхонович, Хусанова Дилором Шавкатовна, Султонов Санжар Жаҳонгир ўғли (Samarkand, Uzbekistan)	
ТУРИЗМ ВА ХИЗМАТ КЎРСАТИШ СОҲАСИ – ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ИҚТИСОДИЁТИНИ БАРҚАРОР РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ЭНГ МУҲИМ ОМИЛИ.....	70

SECTION: PEDAGOGY

Мурадов Мухитдин Қодирович (Карши, Узбекистан)	
МЕТОДИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗ ГАЗЕЛОВ АЛИШЕРА НАВОИ НА УРОКАХ МУЗЫКИ.....	73
Мухаммадиева Манзура Маратовна (Карши, Узбекистан)	
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ ИЗУЧЕНИИ НАСЛЕДИЯ ОГАХИЙ.....	77
Ярманова Юлдуз Буриевна (Карши, Узбекистан)	
ПРОБЛЕМНЫЙ ПОДХОД К ПРОЦЕССУ ОБРАЗОВАНИЯ.....	79

SECTION: PHYSICAL CULTURE

Касымбекова Сауле Ильясовна, Джамалов Джалал Джамалович	
Кондратенко Светлана Анатольевна	
Курбанов Шухрат Шерипжанович (Алматы, Казахстан)	
СПОРТ И ЗДОРОВЬЕ.....	81

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCE

УДК. 663.81

Нормаматов А. Р., Ахматов Б. Р.
(Термез, Узбекистан)**ПАПАЙЯ - ЭКЗОТИЧЕСКИЙ И ПОЛЕЗНЫЙ ФРУКТ**

Аннотация. *One of the most important fruit plants of the tropical zone. Its fruits are consumed daily by millions of people. The thick green skin of the fruit upon maturation becomes golden yellow.*

Папайя одно из важнейших плодовых растений тропической зоны. Его плоды ежедневно употребляют миллионы людей. Толстая зеленая кожура плодов при созревании становится золотисто-жёлтой. Съедобная часть плода – мякоть оранжево-жёлтого цвета, внутренняя полость заполнена большим количеством семян 700 и более. Папайя ягода, по форме, строению, вкусу и даже химическому составу напоминающая дыню. Отсюда и другое название растения “дынное дерево”. Калорийность папайи составляет всего 48 ккал на 100 грамм продукта. Папайя содержит глюкозу и фруктозу, органические кислоты, белки, клетчатку, бета-каротин, витамины С, В1, В2, В5 и Д.



Минеральные вещества представлены калием, кальцием, фосфором, натрием, железом.

Особую ценность плодам придает папаин, растительный фермент, по своему действию похожий на желудочный сок. В его состав входит фермент протеаза и другой фермент, подобный пепсину. Жёлтый цвет плодов обусловлен не каротином, а карикаксантином. В зелёных плодах, листьях, стеблях папайи содержится млечный сок латекс. В его состав входят протеолитические ферменты папаин и папайотин, яблочная кислота, жирное масло, смолы, алкалоид карпаин. В листьях обнаружены также гликозид карпозид и алкалоид карпаин. Плоды папайи используют, прежде всего, как

ценный диетический продукт, способствующий пищеварению. Имеются сведения, что они помогают при язве желудка. Папаин в желудке человека расщепляет белки, а также, подобно пепсину, способствует расщеплению жиров. В связи с этим он особенно полезен людям, страдающим дефицитом

белка из-за неспособности организма полностью или частично усваивать белки. В тропических странах сок папайи применяют при заболеваниях позвоночника в нем содержится фермент, который регенерирует соединительную ткань межпозвоночных дисков.

А также его применяют как глистогонное средство. Из незрелых плодов получают лечебный препарат папаин, который представляет собой высушенный млечный сок. Папаин используют в медицине также в качестве антикоагулятора крови при лечении тромбозов, гастритов. Наружно папаин применяют для лечения ожогов, в косметике для выведения веснушек и для удаления нежелательных волос. Растительный фермент папаин, разрушающий кератин, ослабляет уже выросшие волосы и препятствует процессу формирования новых волос. Большие плоды имеют форму груши.

Под плотной кожурой, которая из зеленого цвета переходит в ярко-оранжевый, находится мякоть оранжево-розового цвета. Внутри есть полость, в которой размещается большое количество семечек черного цвета. Кстати, их можно есть, и они обладают, слегка, острым вкусом. Вкус самой папайи нечто среднее между дыней и персиками. Диетологи советуют людям с лишним весом, а также тем, кто следит за своей фигурой вносить в свой рацион папайю, так как фрукт относится к низкокалорийным продуктам. К тому же он имеет способность расщеплять белки. Польза папайи известна давно и ее используют для лечения многих заболеваний. В народной медицине многих стран используют не только плоды, а и листочки растения. К примеру, сок фрукта помогает уменьшить рост опухолей на ранних стадиях. Семена используют для лечения болезней почек, а также они имеют антибактериальное действие. Из листочков папайи можно добыть сок, который рекомендуется применять, чтобы избежать заражений малярией. Кроме этого сок плодов поможет вылечить герпес, а также он улучшит состояние при заболеваниях позвоночника, поскольку в его составе есть фермент, который улучшает регенерацию соединительной ткани, а она соединяет межпозвоночные диски. Используют папайю и в фармакологии для изготовления разных препаратов. Из незрелых ягод добывают млечный сок, который сушат и добавляют в средство, которое используется в качестве антикоагулятора крови в период лечения тромбозов, гастритов и других заболеваний, которые связаны со свертываемостью крови. Также папайя входит в состав кремов, которые врачи рекомендуют применять для лечения кариеса.

Есть и таблетки с этим веществом, которые используют для лечения гастритов, язв, и других болезней пищеварительной системы. В косметических целях используют различные средства, в состав которых входит папайя. С их помощью можно вывести веснушки, уменьшить проявление пигментных пятен, а также избавиться от прыщей и угрей. Кроме этого, благодаря тому, что фрукт имеет способность разрушать каротин и предотвращать рост волос, специальное средство на основе папайи поможет избавиться от нежелательной «растительности». Из семян папайи добывают масло, которое используют в качестве увлажняющего средства для питания кожи.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. А. Ф. Гаммерман., Г. Н. Кадаев., А. А.Яценко Хмелевский. Лекарственные растения. Москва. «Высшая школа» 1990 г.
2. Х. Х. Холматов., Ў. А. Аҳмедов. Фармакогнозия. Тошкент Ибн Сино номидаги нашриёт-матбаа бирлашмаси 1995.
3. Шукур Хуррамов. Сурхондарёнинг ўсимликлар дунёси. Қарши «Насаф» нашриёти. 2013.
4. <http://infopharm.ru/>
5. <http://www.ideasandmoney.ru/>
6. <http://jrs.de>
7. <http://bankpatentov.ru>

SECTION: CHEMISTRY

УДК 677.21.03:678.1.052

Shamayev B. E., Eshonkulov X. N.,
Mukimov A. S., Nuraliyev G. T.
(Termez, Uzbekistan)

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF SAMPLES OF CMC FROM COTTON AND MICROCRYSTALLINE CELLULOSE OBTAINED IN THE SEMICONTINUOUS AND MONOAPPARATUS WAY

Аннотация. Махаллий хом ашёлар асосида олинган целлюлоза маркаларидан қурилиш соҳалари учун целлюлозанинг оддий эфери КМЦ олиш борасида бир қатор тадқиқотлар амалга оширилди, натижалар ижоби деб топилди. Проводили несколько исследований для получения строительных отраслях простой эфирной целлюлозы КМЦ различных марок целлюлозы которые получили от местного сырья, получили качественный результат.

Research results of the synthesis of CMC from cotton microcrystalline cellulose are presented in this work. The sodium salt CMC is obtained by interaction of alkaline cellulose with chloroacetic acid with the semicontinuous and monoapparatus methods.

The sodium salt CMC has the greatest practical value. Similarly CMC, it represents amorphous white substance in density of 1,59 g/sm³ whereas the bulk density of this joint makes 300-800 kg/m³. Possessing softening temperature 170°C, the sodium salt CMC is soluble in water, and also in aqueous solutions of alkalis, ammonia and sodium chloride, and solubility extent is caused by the degree of cellulose esterification. On the contrary, CMC does not dissolve in organic dissolvents and petroleum oil [1].

Research results of the synthesis of CMC from cotton microcrystalline cellulose are presented in this work. The sodium salt CMC is obtained by interaction of alkaline cellulose with chloroacetic acid with the semicontinuous and monoapparatus methods. The essence of synthesis of CMC consists in the semicontinuous way in preliminary alkaline machining of cellulose and MCC, an aqueous solution of alkali concentration 225-235 g/l the subsequent extraction, the maturation and esterification of alkaline cellulose- chloroacetic acid.

The periodic method of obtaining CMC, in turn, can be divided into three groups, which refer to: traditional-classical, monoapparatus and suspension.

However, the specified methods have a number of essential deficiencies, the main thing from which is bulkiness and labour content of the basic production operations, polytypic the equipment for which disposing the big floor spaces are required. These deficiencies are largely eliminated at obtaining CMC by a monoapparatus method. The essence of a monoapparatus way of synthesis of CMC consists in conducting of a stage of alkaline machining of cellulose and MCC

with settlement quantity of a solution of alkali promoting to expel a stage of quench of alkaline cellulose. The monoapparatus method is based on conducting of all stages of synthesis in one apparatus by means of loaded settlement quantities of components and their subsequent drying [2].

Advantage of a monoapparatus method consists in exclusion of a separate stage mercerization, and also the equipment for the dialyzers used at regeneration of completed alkali. Necessity for bulky soda station for preparation and storage of solutions of alkali is thus expelled.

All these lead to considerable decrease of quantity of attendants, clearing of an effective area and according to decrease in the cost price of products. In the course of obtaining CMC on the above-stated method, under condition of the small maintenance of water in a stock high efficiency of use MAN to 84 % is attained. In the capacity of initial raw materials in a monoapparatus method wood (sulphatic, sulphitic) cellulose is used, and also more low-cost aspects of raw materials: the sawdust, the regenerated cellulose, wood flour, chalk mass and other various cellulosecontaining waste. Solubility, viscosity, degree of polymerization, level of replacement and other operational properties CMC largely depend on its obtaining way and raw materials quality indicators. Therefore, a great interest represents conducting of comparative researches of samples Na – CMC from the same raw materials – cellulose and obtained by various methods.

The purpose of the given work there was a comparison of composition and properties of CMC obtained in equal conditions from various raw materials through semicontinuous and monoapparatus method.

In table 1 comparative characteristics of samples of CMC obtained from various raw materials are presented.

Table 1.

Comparative characteristics of samples of CMC from cotton and microcrystallinecellulose obtained in the semicontinuous and monoapparatus way

Samples	RL	PD	Solubility, %	Obtaining way
Technical CMC Open Company Karbonam manufactures	0,52 0,73	720 450	82 98,5	Semicontinuous way
Technical CMC Open Company Karbonam manufactures	0,61 0,80	860 670	75 98	Monoapparatus way
Technical CMC from MCC obtained in the laboratory of TCTI	0,38 0,51	210 140	56 89,5	Semicontinuous way
Technical CMC from MCC obtained in the laboratory of TCTI	0,41 0,52	240 180	74 97,5	Monoapparatus way

The analysis of quality indicators of commercial samples of CMC shows that the semicontinuous way allows to obtain samples concerning low values both on replacement level, and on polymerization degree of CMC meeting the requirements of acting standards. The given fact can be explained that at a stage of a saturation of alkaline cellulose its hydrolytic splitting occurs under the influence of air oxygen that promotes decrease in the degree of polymerization of an end-product.

REFERENCES

1. G Rahmonberdiev, M Murodov, K Negmatova, S Negmatov, A Lysenko. «Effective Technology of Obtaining the Carboxymethyl Cellulose from Annual Plants» // Materials science and engineering an introduction. – Switzerland, 2012. –pp 541-543.
2. M. M. Murodov, G. R. Rahmonberdiev, M. M. Khalikov at al. «Endurance of High Molecular Weight Carboxymethyl Cellulose in Corrosive Environments» // AIP Advances. American Institute of Physics, USA, 2012.-pp. 309-311.

УДК 631.85.661.

Мирзакулов Х. Ч., Шаймарданова М. А., Номозов А. К.
(Термез, Узбекистан)

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ФОСФАТОВ КАЛИЯ И КАЛЬЦИЯ НА ОСНОВЕ ФЛОТАЦИОННОГО ХЛОРИДА КАЛИЯ, НИТРАТА КАЛЬЦИЯ И СОЛЕЙ ФОСФАТОВ

Аннотация. Development of technology of phosphates of potassium and calcium on the basis of flotation chloride of potassium, nitrate of calcium and salts of phosphates.

Указе Президента Республики Узбекистан № УП-4707 от 04.03.2015 г. «О программе мер по обеспечению структурных преобразований, модернизации и диверсификации производства на 2015-2019 годы» определены приоритетные направления структурных преобразований промышленного производства, в том числе, диверсификация производства и экспорта химической промышленности, направленные на дальнейшее повышение эффективности и конкурентоспособности отрасли, а также роста экспортного потенциала[1].

В настоящее время производство минеральных удобрений является важнейшим фактором, определяющим количество и качество урожая сельскохозяйственных культур. Новые технологии выращивания овощных культур предъявляют более жесткие требования к ассортименту и качеству минеральных удобрений, в частности, имеется острейшая потребность в бесхлорных калийсодержащих удобрениях как для открытого, так и для закрытого грунта. Одним из видов комплексных (P+K) водорастворимых удобрений является дигидрофосфат калия, который пригоден для применения на любых почвах [2].

Одними из таких востребованных видов химической продукции для Республики являются кормовые и пищевые фосфаты кальция. Фосфаты кальция – минеральные вещества, которые находят широкое применение как для подкормки сельскохозяйственных животных, так и в пищевой промышленности. Основное назначение кормовых фосфатов – обеспечение сельскохозяйственных животных недостающим количеством кальция и фосфора. Минеральные кормовые средства играют огромную роль в укреплении кормовой базы, повышении продуктивности животноводства, птицеводства, рыбоводства и улучшении качества их продукции. В составе сбалансированных кормов кроме витаминов, протеина, жиров должны быть также минеральные соли такие как дикальцийфосфат и трикальцийфосфат.

Проведенные ранее лабораторные исследования показали, что наличие фтора в ЭФК приводит к увеличению растворимости гипса. В связи с этим первой стадией очистки ЭФК должна быть стадия обесфторивания.

Опыты по обесфториванию ЭФК проводили на модельной установке, имитирующей производственные условия. Реактор был снабжен мешалкой, обеспечивающей перемешивание. Необходимое количество карбоната натрия для обесфторивания рассчитывали

исходя из соотношения $6F : 2Na$. Норму карбоната натрия варьировали в пределах от 100 до 200 % от стехиометрии на образование кремнефторида натрия или 1,125-2,250 г на 100 г ЭФК с содержанием 1,21% F.

Опыты проводили при температуре 70 °С, продолжительности процесса 45 минут с последующим отстаиванием при температуре 30 °С в течение 120 минут.

Для изучения процесса осаждения кремнефторида натрия использовали ЭФК производства АО «Аmmofos-Махат» состава, масс. %: P_2O_5 –18,29; SO_3 –3,60; CaO –0,24; MgO –1,2; Al_2O_3 –1,33; Fe_2O_3 –0,90; F–1,21; SiO_2 –0,13 и кальцинированную соду по ГОСТ 5100 производства УП «Кунградский содовый завод».

Результаты исследования влияния нормы карбоната натрия на степень осаждения фтора в виде Na_2SiF_6 и состав обесфторенной ЭФК представлены в таблице

Влияние нормы карбоната натрия на степень осаждения фтора и состав обесфторенной ЭФК

№	Норма Na_2CO_3 , %	Состав обесфторенной ЭФК, масс. %			Степень обесфторивания, %
		P_2O_5	F	Na_2O	
1.	100	18,47	0,79	0,61	33,05
2.	120	18,41	0,78	0,73	33,90
3.	140	18,35	0,77	0,84	34,75
4.	160	18,30	0,75	0,96	36,44
5.	180	18,24	0,73	1,08	38,14
6.	200	18,18	0,72	1,20	38,98

Анализ данных таблицы 3.1 показывает, что максимальная степень обесфторивания 38,98% составляет при норме карбоната натрия 200% на фтор. Основное количество фтора осаждается карбонатом натрия при норме 120-140%. Однако, такая степень осаждения фтора в виде кремнефторида натрия очень низкая. Это происходит из-за низкого содержания ионов SiO_3^{2-} в ЭФК. Поэтому мы решили добавить к карбонату натрия силикат натрия.

Полученные результаты влияния нормы силиката натрия и суммарной нормы солей натрия на степень осаждения соединений фтора и состав обесфторенной ЭФК приведены в таблице 3.2.

С увеличением нормы суммы ионов натрия сверх стехиометрической на фтор степень обесфторивания увеличивается, причем наиболее резко она увеличивается до нормы 120-140%.

При увеличении нормы ионов натрия до 140% с шагом 10% прирост степени обесфторивания в среднем составляет: 7,33, 6,00 и 7,00% для нормы силиката натрия 100, 102 и 105% соответственно. Дальнейшее увеличение суммарной нормы ионов натрия существенного влияния на степень обесфторивания не оказывает.

Исследованы процессы очистки ЭФК от соединений фтора, сульфатов и полуторных окислов. Установлено, что процессы обесфторивания солями натрия протекают с максимальной степенью осаждения кремнефторида натрия только при дополнительном введении метасиликата натрия в

количества 60% от стехиометрической нормы на образование кремнефторида натрия. Для процесса обесульфачивания оптимальной нормой фосфонцентра Центральных Кызылкумов является 150-200% из расчета на сульфат ионы. Очистка растворов ЭФК от полоторных окислов и глубокая очистка от соединений фторе протекает при нейтрализации до pH 3,5-4 газообразным аммиаком и карбонатом натрия. При этом остаточное содержания фтора не превышает 0,1%.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Указ Президента Республики Узбекистан № УП-4707 от 04.03.2015 г. «О программе мер по обеспечению структурных преобразований, модернизации и диверсификации производства на 2015-2019 годы». Ташкент, 2015. 3 с.
2. Кальницкий Б. Д. Минеральные вещества в кормлении животных Л.: Агропромиздат, 1985.
3. Кармышов В. Ф., Соболев Б. П., Носов В. Н. Производство и применение кормовых фосфатов. М.: Химия, 1987.
4. Шульгина И. Ю. Калийные удобрения средств химизации под зерновые культуры на дерно-подзолистой тяжелосуглинистой почве: Автореф. дисс. канд. сельскохоз. наук. - М., 1998.

УДК 636.087.2

Очилдиев Б. Б., Кулмуминов., О. Х., Рахимов А. Х.
(Термез, Узбекистан)

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

***Аннотация.** Technological processes at textile industry enterprises are very diverse, and therefore the impurity concentrations contained in industrial wastewater and their qualitative composition can vary widely.*

Соответственно растут и потребности людей, причем не пропорционально росту их численности, а более высокими темпами вследствие расширения ассортимента, количественного и качественного роста потребления благ. Удовлетворить эти непрерывно умножающиеся потребности можно только за счет развития производства. Развитие производства немыслимо без использования природы и ее разнообразных ресурсов. В самом общем виде все текстильные отходы могут быть распределены на четыре основные группы. К первой группе могут быть отнесены так называемые волокнистые отходы производства, характеризующиеся высоким качеством, и которые, как правило, не выходят за стены тех предприятий, где они образуются, а подлежат переработке в основную или дополнительную продукцию без применения специального оборудования. Например, в хлопчатобумажном производстве к таким видам отходов относятся гребенной и кардный очес, рвань ровницы, колечки и мычка (ОСТ 17-88-86), которые после небольшой дополнительной обработки подлежат переработке в хлопчатобумажную пряжу больших линейных плотностей. Объем образующихся сточных вод зависит от исходного сырья, применяемых технологий отделки, а также наличия повторного и оборотного водоснабжения. В связи с этим удельные параметры образования сточных вод являются весьма усредненными. Так, при производстве акриловых тканей образуется порядка 35 м³ сточных вод на 1 т тканей, шерстяных тканей — 70 м³ на 1 т тканей, хлопковых — 100 м³ на 1 т тканей [1].

Технологические процессы на предприятиях текстильной промышленности весьма разнообразны, в связи с чем концентрации примесей, содержащиеся в производственных сточных водах, и их качественный состав могут варьироваться в широких пределах. Сточные воды образуются при переработке сырья (шерсти, льна, хлопка), отбеливании и крашении волокон, их усилении клеящими веществами, химической обработке и отделке тканей и т.д. Сточные воды текстильных производств содержат остатки волокон, грязевые частицы, реагенты, поверхностно-активные вещества, красители. Количество загрязняющих веществ в сточных водах зависит от типа выпускаемых тканей (натуральные или синтетические), технологии окраски, растворимости реагентов и красителей в воде. Характеристики сточных вод текстильных предприятий представлены в табл. Требования к степени очистки сточных вод текстильных предприятий определяются в первую очередь видом приемника сточных вод. Требования к

степени очистки сточных вод, отводимых непосредственно в водный объект (прямое водоотведение), по основным параметрам изложены в приложении Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Порядок установления нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод. Допустимые концентрации других загрязняющих веществ определяются расчетами, исходя из расходов сбрасываемых сточных вод, нормативов качества воды водного объекта, концентрации загрязняющего вещества в фоновом створе, ассимилирующей способности водных объектов, в порядке, устанавливаемом разд [1].

При отведении сточных вод в систему канализации населенного пункта требования к степени очистки и допустимые концентрации загрязняющих веществ в них устанавливаются: договорами между текстильными предприятиями и организациями, эксплуатирующими системы канализации населенных пунктов (водоканалы, предприятия жилищно-коммунального хозяйства). Установление допустимых концентраций загрязняющих веществ в производственных сточных водах предприятий при их сбросе в систему хозяйственно-бытовой канализации населенных пунктов должно производиться исходя из обеспечения требуемой степени очистки городских сточных вод, необходимой для обеспечения нормального режима эксплуатации городских очистных сооружений и выполнения природоохранных требований при сбросе очищенных сточных вод в водные объекты; решением местных органов власти, в котором устанавливаются условия приема производственных сточных вод в сети канализации населенного пункта, а также перечень загрязняющих веществ в сточных водах и их допустимые концентрации для конкретного предприятия, сбрасывающего сточные воды в канализацию; положениями, приведенными в приложении Л ТКП 17.06-08-2012, устанавливающими общие требования к содержанию загрязняющих веществ в производственных сточных водах предприятий, отводимых в систему хозяйственно-бытовой канализации населенных пунктов; приложением М ТКП 17.06-08-2012, в котором приведены требования к содержанию загрязняющих веществ в производственных сточных водах текстильных предприятий. Так, при сбросе сточных вод в хозяйственно-бытовую канализацию населенных пунктов концентрации загрязняющих веществ в составе производственных сточных вод предприятий текстильного производства и обработки текстильных изделий не должны превышать:

- адсорбируемые органически связанные галогены (АОХ) — $0,1 \text{ мг/дм}^3$;
- сульфид-ион — $1,0 \text{ мг/дм}^3$;
- хром общий — $0,5 \text{ мг/дм}^3$;
- медь — $0,5 \text{ мг/дм}^3$;
- никель — $0,5 \text{ мг/дм}^3$;
- цинк — $2,0 \text{ мг/дм}^3$;
- олово — $2,0 \text{ мг/дм}^3$.

При повторном использовании очищенных сточных вод в производственном водоснабжении необходимая степень очистки определяется требованиями технологических процессов к подаваемой воде.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. В. Н. Ануфриев, заведующий кафедрой «Водоснабжение и водоотведение» Экология на предприятии. 2015. № 1
2. Соколов Р. С. Практические работы по химической технологии: учеб. Пособие для студ. Высш. учеб. заведений. – М.: Гуманитар. Изд. ВЛАДОС, 2004. – 271 с.
3. Қудратов О. Қ. Саноат экологияси. 2-нашр. Сирдарё ДУ, босмахонаси 1999.
4. Коробкова Н. Л. Экология и доменное производство. Учеб. пособие. – Магнитогорск.: 2000.

УДК 636.087.2

Тошбеков О. А., Каршиев Б. Э.
(Термез, Узбекистан)**ХАРАКТЕРИСТИКА И СПОСОБЫ ПЕРЕРАБОТКИ
ТЕКСТИЛЬНЫХ ОТХОДОВ**

***Аннотация.** In its most general form, all textile waste can be divided into four main groups. In the form of fibers, yarn, threads, rags and scraps of textile materials and consumption waste in the form of household worn out textile products*

В виде волокон, пряжи, нитей, лоскутов и обрезков текстильных материалов и отходы потребления в виде бытовых изношенных текстильных изделий. К отходам потребления относятся также отходы производственно-технического назначения в виде изношенной спецодежды, скатертей, покрывал, постельного белья, штор, гардин и т.д., образующиеся на промышленных предприятиях, на транспорте, в сферах общественного питания и здравоохранения, в медицинских учреждениях, предприятиях бытового обслуживания и т.д. В самом общем виде все текстильные отходы могут быть распределены на четыре основные группы. К первой группе могут быть отнесены так называемые волокнистые отходы производства, характеризующиеся высоким качеством, и которые, как правило, не выходят за стены тех предприятий, где они образуются, а подлежат переработке в основную или дополнительную продукцию без применения специального оборудования. Например, в хлопчатобумажном производстве к таким видам отходов относятся гребенной и кардный очес, рвань ровницы, колечки и мычка (ОСТ 17-88-86), которые после небольшой дополнительной обработки подлежат переработке в хлопчатобумажную пряжу больших линейных плотностей. Ко второй группе относят текстильные отходы производства, которые не могут быть переработаны на тех предприятиях, где они образуются, а подлежат отправке на специальные фабрики по переработке вторичного сырья.

На этих фабриках после операций измельчения (резки) и, возможно, разволокнения они перерабатываются в нетканые материалы различного назначения или в более простую по технологии изготовления продукцию в виде пакли, ваты мебельной и технической, обтирочных концов и т.д. То или иное назначение нетканого материала зависит, в первую очередь, от сырьевого состава отходов, которые используются для его изготовления. Например, традиционные шерстяные или полушерстяные отходы используются чаще всего для выработки утеплителей для швейной промышленности – ватинов и мебельных прокладок, а отходы синтетических волокон чаще всего применяются для изготовления геотекстильных материалов для транспортного строительства. К третьей группе относятся текстильные отходы производства и потребления, состоящие из химических, хлопковых и смешанных волокон, которые вследствие отсутствия щипального оборудования не могут быть в настоящее время разволокнены и

переработаны в продукцию ответственного назначения, а используются чаще всего как обтирочный материал или просто выбрасываются на свалки.

К четвертой группе текстильных материалов относятся низкосортные отходы производства, такие как подметь и пух из пыльных камер и т.п., которые практически непригодны для производства текстильной продукции. К этой же группе могут быть отнесены отслужившие свой срок промышленные фильтры, очистка и восстановление которых экономически нецелесообразны. При наличии измельчающего оборудования они могут быть использованы, например, для получения композиционных материалов, применяемых, в свою очередь, для изготовления волокнистых строительных плит. В настоящее время отходы этой группы чаще всего подвергаются уничтожению посредством сжигания или выбрасывания на свалки. При решении проблем утилизации текстильных отходов следует иметь в виду, что в настоящее время на специализированных предприятиях по переработке вторичного сырья в основном имеется оборудование, для переработки отходов второй группы. Поэтому сбору и заготовке этих отходов следует уделять основной внимание. Для отходов третьей группы требуется щипальное оборудование, часто отсутствующее на отечественных предприятиях. Отходы четвертой группы могут быть после соответствующей подготовки переработаны в плитные материалы строительного назначения, но и здесь в каждом конкретном случае необходимо решить проблемы, связанные с монтажом оборудования, экологической безопасности производства, его рентабельностью и другие.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. М. М.Халиков, М. М. Муродов. «Влияние ингибиторов деструкции целлюлозы на качество синтезируемой Na-КМЦ» //Кимёвий технология назорат ва боқарув журнали. – Тошкент, 2015. -№1. -С. 25-29. (02.00.00. №10).
2. ГОСТ 4.3-78 «Ткани и штучные изделия хлопчатобумажные, штапельные и смешанные бытового назначения. Номенклатура показателей, М.: Изд. «Стандарт», 1987.
3. ГОСТ 4.4-83 «Тканн и штучные изделия чистольняные, льняные и полульняные бытового назначения. Номенклатура показателей. М.: Изд. «Стандарт», 1983.
4. ГОСТ 4.5-83 «Ткани и штучные изделия чистшерстяные и полушерстяные. Номенклатура показателей. М.: Изд. «Стандарт», 1983.

УДК 631.85.661.

Шаймарданова М. А., Набиев Н. А.,
Тошмаматов О. А., Очилдиев Ю. У.
(Термез, Узбекистан)

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ОЧИЩЕННЫХ РАСТВОРОВ ЭКСТРАКЦИОННОЙ ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ ГАЗООБРАЗНЫМ АММИАКОМ И КАРБОНАТОМ НАТРИЯ

Аннотация. *Calcium phosphates are one of the main components of feed additives used in livestock. Therefore, their quality is constrained by the content of the main substance and impurities.*

Фосфаты кальция являются одними из основных компонентов кормовых добавок, используемых в животноводстве. Поэтому на их качество накладываются ограничения по содержанию основного вещества и примесей. Производство фосфатов кальция напрямую из ЭФК связано с переходом примесей кислоты в готовый продукт, что приводит к ухудшению их качества. Одним из приемлемых путей получения чистых фосфорных солей является ступенчатая очистка ЭФК с промежуточным отделением сопутствующих примесей в технологическом цикле.

В связи с этим в опытно-промышленных условиях АО «Аммофос-Махам» проведены испытания по нейтрализации предварительно частично обесфторенной и обессульфаченной ЭФК газообразным аммиаком и кальцинированной содой. Испытания проводили в цехе Аммофос - 3 с использованием имеющегося оборудования.

Для испытаний использовали полученную в промышленных условия предварительно обесфторенную и обессульфаченную ЭФК из фосфоритов ЦК, наработанную при опытно-промышленных испытаниях технологий обесфторивания и обессульфачивания. Состав исходной частично очищенной ЭФК имел состав (масс. %): P₂O₅ – 19,34; CaO + MgO – 1,67; SO₃ – 0,60; Fe₂O₃ – 0,92; F – 0,26.

Нейтрализацию предварительно очищенной ЭФК газообразным аммиаком проводили при температуре 60°C до заданных значений pH при постоянном перемешивании. Химический состав растворов ЭФК, образующихся после отделения выпавших осадков, при нейтрализации ЭФК газообразным аммиаком, приведены в таблице.

Влияние pH на химический состав ЭФК, нейтрализованной газообразным аммиаком после отделения выпавших осадков

№	pH	Химический состав, масс., %					
		P ₂ O ₅	N	CaO+MgO	SO ₃	Fe ₂ O ₃	F
1	2,16	18,89	1,13	0,38	0,76	0,40	0,326
2	3,44	18,59	2,23	0,25	0,83	0,21	0,073
3	4,07	18,23	2,69	0,17	0,83	0,17	0,053
4	4,50	17,84	3,94	0,13	0,83	0,12	0,033

Как видно из таблицы 3.8, с повышением pH содержание P₂O₅ и примесей в жидкой фазе снижается, за исключением SO₃. Снижение содержания этих компонентов в растворе объясняется образованием нерастворимых или малорастворимых комплексов фосфатов железа, алюминия, кальция, магния. При аммонизации предварительно очищенной ЭФК из фосфоритов ЦК при повышении pH на 1 единицу в жидкой фазе содержание P₂O₅ снижается в среднем на 0,33 масс. %; CaO+MgO- на 0,105 масс. %; Fe₂O₃ - на 0,115 масс. %; F - на 0,1365 масс. %; содержание SO₃ увеличивается на 0,035 масс. % и N на – 0,78 масс. %. Полученные частично аммонизированные растворы ЭФК можно использовать для дальнейшей переработки на фосфорсодержащие соли кормовой и более высокой квалификации, а также экологически чистых удобрений. Содержание фтора при pH выше 3,44 не превышает 0,073%. Отношение P₂O₅ к фтору составляет не менее 254.

Испытания технология по очистке предварительно обессульфаченной и обесфторенной ЭФК проводили карбонатом натрия при нормах от 40 до 100% из расчета на образование монастрийфосфата (табл. 3.9).

Таблица

Влияние pH на химический состав ЭФК, нейтрализованной карбонатом натрия после отделения выпавших осадков

№	pH	Норма Na ₂ CO ₃ , %	Химический состав, масс. %							
			P ₂ O ₅	Na ₂ O	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	SO ₃	F
1	2,00	40	19,02	3,67	2,01	1,20	1,35	0,88	0,82	0,311
2	2,42	60	18,73	5,46	1,44	1,04	1,27	0,67	0,77	0,142
3	2,96	70	18,66	6,39	0,94	0,91	1,08	0,39	0,72	0,074
4	3,48	80	18,63	7,32	0,51	0,81	0,70	0,17	0,67	0,031
5	4,22	90	18,58	8,25	0,23	0,75	0,26	0,05	0,59	0,009
6	4,86	100	18,42	9,14	0,09	0,72	0,07	0,02	0,53	0,004

При нейтрализации частично обесфторенной и обессульфаченной ЭФК из фосфоритов ЦК кальцинированной содой с повышением pH растворов содержание всех компонентов в жидкой фазе снижается за исключением Na₂O. Если сравнить показания остаточного фтора в растворе, то можно отметить, что нейтрализация предварительно частично очищенной ЭФК карбонатом натрия приводит к существенному снижению содержания фтора. Так при pH 2,9 содержание фтора в жидкой фазе при аммонизации составляет 0,074 масс. %, тогда как при нейтрализации газообразным аммиаком этот показатель достигается pH 3,44.

Таким образом проведенные испытания показали, что путем нейтрализации предварительно очищенной ЭФК кальцинированной содой до pH 3,5-4,0 можно получить частично нейтрализованные растворы монофосфата натрия с содержанием фтора не более 0,1% и P₂O₅ не менее 18%. Полученные растворы можно использовать для получения кормовых и более чистых фосфатов калия и кальция.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Faber J., Fawcett T. The Powder Diffraction File: Present and future. // Acta Crystallographica/ Section B: Structural Science. 2002. - Vol. 58. - № 3. - Pt. 1. P. 325-332.
2. Nyquist R. A., Kagel R. O. Infrared spectra of inorganic compounds (3800- 45 cm⁻¹).- New York: Academic, 1971. 495 p.
3. Miller F. A., Mayo D. W. Course notes on the interpretation of infrared and Raman spectra.- Hoboken, New Jersey: John Wiley, 2003. 567 p.
4. Смит А. Прикладная ИК-спектроскопия. - М.: Мир, 1982. - 328 с.
5. Накамото, К. РЖ-спектры и спектры КР неорганических и координационных соединений.- М.: Мир. 1991. 412 с.
6. ИК-спектроскопия в неорганической технологии. / Зинюк Р. Ю., Балыков А. Г., Гавриленко И.Б.- Л.: Химия, 1983. 160 с.

УДК 631.85.661.

Эшмуродов. Х. Э., Шаймарданова М. А., Хайитов Ш.
(Термез, Узбекистан)

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ФОСФАТОВ КАЛЬЦИЯ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аннотация. *Phosphoric acid and its salts are widely used in the production of mineral fertilizers, in the food industry, medicine, pharmaceuticals, chemical, construction industry*

Президентом Республики Узбекистан в качестве одних из способов противостояния мировому экономическому кризису и его последствиям указываются действия по освоению новой конкурентоспособной продукции, наращиванию ее экспорта, расширению географии поставок, выходу на новые рынки. В настоящее время производство минеральных удобрений является важнейшим фактором, определяющим количество и качество урожая сельскохозяйственных культур. Новые технологии выращивания овощных культур предъявляют более жесткие требования к ассортименту и качеству минеральных удобрений, в частности, имеется острейшая потребность в бесхлорных калийсодержащих удобрениях как для открытого, так и для закрытого грунта. Одним из видов комплексных (P+K) водорастворимых удобрений является дигидрофосфат калия, который пригоден для применения на любых почвах.

Фосфорная кислота и ее соли широко используются в производстве минеральных удобрений, в пищевой промышленности, медицине, фармацевтике, электронике, химической, текстильной, стекольной, авиационной, машиностроительной промышленности. Основное количество фосфатного сырья идет на получение минеральных удобрений (около 80%), 12% - для получения моющих средств, 5% - для получения кормовых фосфатов, 3% - для получения продуктов специального назначения [1].

Чистые фосфорсодержащие соли кальция находят применение в пищевой промышленности, в системе пекарских порошков, в медицине, в парфюмерной промышленности. Они используются при изготовлении костной ткани в стоматологии и как наполнитель в производстве зубных паст.

Важнейшей составляющей кормовых рационов домашнего скота, птицы, рыб является кальций и фосфор [2]. В этом отношении фосфаты кальция являются универсальной минеральной подкормкой для сельскохозяйственных животных всех видов при недостатке в рационах фосфора и кальция. Современные индустриальные способы производства животноводческой продукции характеризуются широким использованием минеральных кормовых добавок, которые способствуют увеличению продуктивности, сохранности поголовья, сокращению расходов кормов.

Монокальций фосфат (молекулярная масса 252) представляет собой однозамещенную кальциевую смесь ортофосфорной кислоты. Чистый монокальций фосфат в безводной форме $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ содержит 60,65% P_2O_5 и 23,96% CaO , а моногидрат $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ – 56,31% P_2O_5 и 22,25% CaO . По

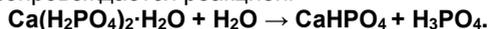
ГОСТ 23999-80 кормовой моно кальций фосфат 1-ого и 2-го сортов должен содержать, соответственно, не менее 55 и 50% P₂O₅ растворимого в 0,4%-ном растворе соляной кислоты. Продукт обоих сортов должен содержать не более 18% кальция, 0,2% фтора, 0,006% мышьяка, 0,002% свинца, 4,0% воды; рН 0,01 М водного раствора должен быть не ниже 3.

Дикальций фосфат или преципитат представляет собой бесцветную кальциевую соль ортофосфорной кислоты. Фосфорно-кальциевое кормовое средство, содержащее не менее 46% P₂O₅ растворимого в 0,4%-ном растворе соляной кислоты. Основной компонент преципитата – двухводный дикальций фосфат CaHPO₄·2H₂O. Товарный дикальцийфосфат согласно должен содержать не менее 20% фосфора, растворимого в 0,4% растворе HCl, и не менее 24% кальция, рН раствора должен составлять не менее 5. Максимально допустимое содержание фтора 0,1%, мышьяка 0,006%, свинца 0,002%. Остаточное содержание воды в готовом продукте должно быть не выше 4%. Дикальцийфосфат может существовать в виде монетита (триклинные кристаллы плотностью 2,89 т/м³) и брушита CaHPO₄·2H₂O.

Трикальцийфосфат - (техническое название – обесфторенный фосфат) светло-серый порошок негигроскопичен, не слеживается; растворим в 0,4%-ном растворе HCl, плохо растворим в воде. Получают гидротермическим обжигом апатитового или фосфоритового концентрата с добавкой H₃PO₄ (6-8% P₂O₅) при 1450-1600оС. Трикальцийфосфат, производимый из апатита, содержит не менее 34% Ca и 18% P, из фосфорита – не менее 30% Ca и 12% P; содержание F, As, Pb не должно превышать соответственно 2·10⁻¹, 2·10⁻⁴, 2·10⁻³%. Универсальная подкормка для сельскохозяйственных животных всех видов при недостатке в рационах P и Ca.

Плотность, т/м ³	МФК	ДФК
Насыпной вес, т/м ³	2,22	2,306
- без уплотнения	0,85-1,0	0,85-1,0
- с уплотнением	1,0-1,1	1,0-1,1
Теплоемкость, Дж/г град	1,258	1,337
Температура отщепления		
кристаллизационной воды, °С	120	60
Угол естественного откоса, град	30	
Растворимость в воде при 20°С, масс. %	1,5	0,2

Моно и дикальцийфосфаты растворяются в воде инконгруэнтно. Их растворение в воде сопровождается реакцией:



Технологии кормовых фосфатов разделяются по способам разложения фосфатного сырья, ретурности процесса, термические, по используемому компоненту для преципитирования. Двойной суперфосфат является концентрированным фосфорным удобрением, основным компонентом которого является монокальцийфосфат. Двойной суперфосфат получают обработкой природных фосфатов концентрированной фосфорной кислотой.

Существуют два основных способа производства двойного

суперфосфата – периодический (камерный) и непрерывный (поточный). В камерном способе используются концентрированная термическая или упаренная экстракционная кислоты (45-55% P_2O_5), в то время как при непрерывном процессе фосфатное сырье разлагается 28-39% по P_2O_5 фосфорной кислотой. Фтор, полоторные окислы и другие сопутствующие примеси взаимодействуют с фосфорной кислотой с образованием кремнистых соединений и фосфатов соответствующих металлов. Наличие в составе двойного суперфосфата большого количества фтора (до 3% и более) не позволяет использовать его в качестве кормовой добавки. Для получения кормового продукта двойной суперфосфат подвергают обесфториванию путем термообработки при температуре 150-180°C. Это самый дешевый способ получения кормового монокальцийфосфата. Однако из него получить более чистые соли фосфатов кальция практически невозможно.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Каримов И. А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры его преодоления в условиях Узбекистана. – Ташкент: Узбекистан, 2009.
2. Фосфор в окружающей среде / Под ред. Гриффита А., Битона А., Спенсера Дж. – М.: Мир, 1977. – 760 с.
3. Roberts M. C. Ранее существовавшие и будущие тенденции в применении фосфатов // *Mining Eng. USA*. – 1999. – Vol. 51. – No 8. – P.
4. Hutchins R. A. Marketplace accepts purified wet-process phosphoric acid // *Fertilizer Research*. – 1993. – Vol. 36. – No 3. – P. 193-201.
5. Левин, Б. В., Гриневич, А. В., Мошкова, В.И. и др. Современное состояние и перспектива развития производства очищенной фосфорной кислоты в России // *Труды НИУИФ. 85 лет*. – 2004. – С. 119-129.

УДК.549.883

Эшонкулов Х. Н., Набиев Д. А.,
Эшмуродов Х. Э., Абдурахмонов С. Т.
(Термез, Узбекистан)

КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА МИНЕРАЛОВ

Аннотация. *Oxygen is the most common element in the earth's crust. Therefore it is not surprising that almost all the most common minerals are oxygen compounds*

Кислород является наиболее распространенным в земной коре элементом. Поэтому неудивительно, что практически все наиболее обычные минералы представляют собой кислородные соединения. Тот факт, что ион кислорода имеет большие размеры (радиус O_2^- колеблется от 1,35 до 1,42 Å), весьма важен в минералогии. Кислород преобладает по объему не только в земной коре (содержащей около 47 вес. % кислорода или 60 % по объему), но и в минералах резко преобладает по занимаемому объему над всеми другими химическими элементами. Поэтому структура кислородных соединений, как правило, определяется пространственным распределением ионов кислорода в то время ионы других элементов, главным образом мелкие катионы, располагаются между ионами кислорода.

Структура какого-либо ионного соединения определяется как размерами составляющих его ионов, так и их зарядами, которые в свою очередь зависят от валентности соответствующих элементов. Т.е. необходима геометрическая и электрическая стабильность соединения.

Под геометрической стабильностью понимается соответствие между размерами ионов и способом их упаковки, при котором ионы в структуре сохранили бы более или менее свою сферическую форму.

Электрическая стабильность подразумевает, что сумма положительных и отрицательных зарядов ионов должна быть сбалансирована как в целом для минерального зерна, так и в окрестности каждого отдельного иона. Геометрическая стабильность тесно связана с понятием координационного числа элемента. В ионных структурах каждый катион стремится окружить себя анионами. Число группирующихся вокруг катиона анионов зависит от их относительных размеров. Для каждой пары катион – анион относительные размеры наиболее удобно выражать в виде отношения радиуса катиона к радиусу аниона R_K / R_A , где K – меньший по размеру анион, а A – больший анион. Число анионов, окружающих данный катион, называется координационным числом этого катиона. Наиболее идеален случай, когда все соседние анионы касаются друг друга и катиона, который они окружают.

Как уже говорилось, самым обычным анионом является кислород, поэтому, если термин координационное число не сопровождается какими-либо пояснениями, обычно имеется в виду координация по отношению к кислороду. Координационные полиэдры обычно характеризуют как тетраэдры, октаэдры и т. п. Реально существующие в структурах полиэдры, как правило,

несколько искажены по сравнению с правильными геометрическими фигурами.

Некоторые катионы присутствуют почти исключительно в одной определенной координации. В случае других элементов, например, алюминия, может осуществляться четверная или шестерная координация. Во многих случаях тип координации зависит от температуры и давления, при которых происходит кристаллизация минералов с данным катионом. Обычно при высоких температурах и низких давлениях предпочтительным является меньшее координационное число, а при низких температурах и высоких давлениях – большее координационное число. Хорошим примером служит алюминий, который в высокотемпературных минералах стремится к четверной координации и при этом может замещать кремний, а в минералах, образовавшихся при низких температурах, чаще имеет шестерную координацию.

В устойчивых ионных кристаллических структурах суммарная сила электростатических связей, связывающих один анион с ближайшими катионами, равна заряду этого аниона. Это правило требует, чтобы заряд аниона в ионной структуре нейтрализовался зарядами катионов ближайшего окружения этого аниона. Наиболее простым примером может служить галит NaCl , в котором каждый Cl^- окружен шестью Na^+ , а каждый Na^+ – шестью Cl^- . В такой структуре электронейтральность достигается передачей одной шестой отрицательного заряда каждого аниона каждому из окружающих его катионов, а любой катион отдает одну шестую часть своего заряда каждому из окружающих его анионов. Это изодесмические структуры – структуры, в которых все связи имеют одинаковую силу.

Наличие в ионной структуре общих ребер или общих граней координационных полиэдров, понижает стабильность такой структуры, поэтому в устойчивых кристаллических структурах координационные полиэдры стремятся иметь минимальное число общих ребер с соседними полиэдрами.

В природных условиях встречаются лишь наиболее стабильные соединения, а менее устойчивые либо вообще не образуются, либо быстро разрушаются с образованием более стабильных в данных условиях вторичных минералов.

Для объяснения структуры и форм кристаллов используют упрощенное представление о том, что форма всех атомов и ионов является шаром (различного диаметра) и эти шары, соприкасаясь друг с другом, заполняют весь объем кристалла. Такое упрощение помогает образно представлять и характеризовать различные структуры.

Существует несколько способов плотнейшей укладки шаров равного диаметра в пространстве. Положим друг на друга два слоя плотно соприкасающихся шаров (слой А и слой В). Третий слой (С) можно положить на слой В по-разному: в одном случае он может повторить позицию слоя А, а в другом шары третьего слоя займут неповторимую позицию С. Их затем можно перекрыть четвертым слоем, повторяющим позицию слоя А. В первом случае получается двухслойная плотнейшая упаковка (типа АВ АВ АВ...) – это гексагональный характер симметрии. Во втором случае повторяемость будет

типа ABC ABC ABC...—это кубический характер симметрии. Существует много порядков повторяемости слоев в плотнейшей укладке шаров, но все они будут вариантами этих двух упаковок.

Структуры многих минералов можно рассматривать как плотнейшую упаковку крупных анионов, а меньшие по размеру катионы располагаются в пустотах между анионами. Плотно уложенные шары занимают лишь 74 % заполняемого объема, а остальные 26 % приходится на пустоты между ними.

Эти пустоты могут вместить почти все обычные катионы, за исключением щелочных и щелочноземельных. Поэтому во многих минералах различные катионы могут занимать одинаковые структурные позиции.

Примером плотнейшей двухслойной упаковки является корунд. В нем крупные ионы кислорода (ионный радиус 0,132 нм) образуют плотнейшую упаковку 2/3 октаэдрических пустот, в которой занято атомами алюминия, тетраэдрические пустоты свободны. Число минералов с идеальными плотнейшими упаковками относительно невелико, т. к. такие постройки возможны только для минералов с ненаправленными химическими связями – металлической или ионной (например, самородные металлы или галит). Большинство же минералов имеет смешанный тип связи, поэтому упаковки их атомов в структурах часто бывают далеки от принципа идеальной плотнейшей упаковки.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Дегтярев В. Эффективность монокальцийфосфата при кормлении животных. Молочное и мясное скотоводство. 2003. № 2. С. 7-10.
2. Зеликман А. Н., Волдман Г. М., Беляевская Л.В. Теория гидрометаллургических процессов. М. Metallurgia, 1983. 423 с.
3. Салимов З., Туйчиев И. Химиявий технология процеслари ва аппаратлари. Тошкент.: Укитувчи, 1987. 407 б.
4. Каковский И. А., Набойченко С. С. Термодинамика и кинетика гидрометаллургических процессов. Алма-Ата: Наука, 1986. 270 с.
5. Руденко К. Г., Шемаханов М. М. Обезвоживание и леулавливание. М.: Недра, 1981. 350 с.

SECTION: ECONOMICS

Ruzibayeva Nargiza Xakimovna
Normuhamedov Samadullo Raxmatullo o'g'li
(Samarkand, Uzbekistan)

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MOLIYA BOZORLARIDA DILING OPERATSIYALARINING O'RNI

Annotatsiya: Maqolada valyuta operatsiyalarini, xosilaviy qimmatli qog'ozlar munosabatlarini ikkilamchi bozorda shakllantirish va birja operatsiyalarini rivojlantirishning tashkiliy iqtisodiy mexanizmlarini takomillshtirish masalalari yoritilgan. Unda o'zbekistonda va jahonda faoliyat olib borayotgan bir nechta birjalarning faoliyati yoritilgan va bu bozorlarda qanday ishtirok etish va qanday qilib yaxshi trederlik faoliyatini olib borish mumkinligi masalalari qarab chiqilgan.

Kalit so'zlar: Diling, forex, konvertatsiya, valuedate, dealingdate, spot- date, cashmarket, forvard, fyuchers, opsiyon, kapital bozori, broker, trayder, valyuta, investitsiya, spekulyatsiya, diller, litsenzya, moliyaviy kontraktlar, moliya bozori

Аннотация: В статье изложены вопросы организации экономических механизмов валютных операций, формирования взаимоотношений на вторичном рынке и развития биржевых операций. В нем описывается деятельность нескольких фондовых бирж, действующих в Узбекистане и в мире, и как они могут участвовать в этих рынках и как вести хорошую третлеровскую деятельность.

Ключевые слова: Diling, forex, convertert, valuedate, dealdate, spot-date, cashmarket, forward, фьючерсы, опционы, рынок капитала, брокер, трейдер, валюта, инвестиции, спекулянт, языки, лицензия, финансовый контракт, финансовый рынок

Annotation: The article deals with the organization of economic mechanisms of currency transactions, the formation of relationships in the secondary market and the development of exchange transactions. It describes the activities of several stock exchanges operating in Uzbekistan and the world, and how they can participate in these markets and how to conduct good tertiary activities.

Keywords: Diling, forex, convertert, valuedate, dealdate, spot-date, cashmarket, forward, futures, options, capital market, broker, trader, currency, investments, speculator, languages, license, financial contract, financial market

Bugungi kunda rivojlangan mamlakatlarni moliya bozorlarisiz tasavvur etib bo'lmaydi. Aksar davlatlarda moliyaviy resurslar orqali oldi berdi qilish asosiy daromad turi bo'lib ham hisoblanib kelmoqda. Moliyaviy resursalar orqali oldi berdi qilish mamlakat uchun investitsiyalarni jalb qilish, inflyatsiya suratlarini pasaytirish va aholi daromadi manbalarini ko'paytirish va shu kabi boshqa turli xil iqtisodiy

qulayliklar yaratadi. Shu jumladan, buguni kunda mamlakatimizda ham birlamchi va ikkilamchi qimmatli qog'ozlar bozorini shakillantirish, birjalar faoliyatini takomillashtirish va brokerlik xizmatlarini sifatini oshirish bo'yicha talay ishlar olib borilgan va buni biz valyuta diling operatsiyalarida shakillanayotgan imkoniyatlarda ham ko'rishimiz mumkin.

Valyuta diling operatsiyalarini valyuta bozori subektlarining muayan sana uchun kelishilgan kurs hisobi bo'yicha chet el valyutalari almashinuvi bitimlar sifatida ifodalash mumkin. Xalqaro amaliyotda valyuta ayirboshlash operatsiyalarini ifodalash uchun Forex (FX) ForeignExchangeOperations termini qabul qilingan.

Shuning uchun valyuta diling operatsiyalari bazan "forextsion" valyuta operatsiyalari deb ham ataladi va ular amalga oshiradigan valyuta bozori foreks bozori deyiladi. "Konvertatsya", "ayirboshlash", "diling" va "foreks" operatsiyalari bir xil valyuta operatsiyalarini ifodalaydi. Shu nuqtai nazardan, valyuta savdosining nazariyasi va amaliyotida odatda bir xil yoki o'xshash atamalarni turli atamalar bilan belgilash odatiy holdir. Shu sababdan valyuta bozorining bir xil turdagi valyuta operatsiyalari va boshqa hodisalarning o'xshash belgilarini yodda saqlash lozim.

Valyuta ayirboshlash operatsiyalarini ikkita katta guruhi mavjud: joriy va tezkor. Ular zudliklilik darajasiga ko'ra farq qiladi. Joriy va tezkor operatsiyalar o'rtasidagi farq valyuta almashish vaqti hisoblanadi. Valyuta almashish vaqti (inglizcha Valuedate) - bu konversion operatsiyada ishtirok etuvchi tomonlarning valyutalarni ixtiyoriy joylashtirgan kuni, ya'ni tegishli valyuta hisobvaraqlariga tushgan kun. Valyuta almashish vaqti (Valuedate) valyutani etkazib berish kuni sifatida qisqacha tavsiflanishi mumkin.

Valyuta almashish vaqtini shartnoma sanalari yoki bitim sanalari (ingliz dealingdate) deb ataladigan valyuta bitimini tuzish sanasidan ajrata bilish kerak.

Diling tushunchasini moliya bozoriga taqdim etmoqchi bo'lsak unga quidagicha tariff berish mumkin: diling bu dillerlarni foyda ko'rish maqsadida o'z pul mablag'lari xisobidan turli xal moliyaviy vositalarni(qimmatli qog'ozlar, xorijiy valyutalar, Tovar yoki moliyaviy kontraktlar, yoki boshqa xosilaviy moliyaviy instrumentlar) ning oldi- sotdi operatsiyalarini amalga oshiradi. Diller odatda shu birjaning ishtirokchisi bo'lishi shart. Ishtirokchi agar moliyaviy instrument sotib olmoqchi bo'lsa bu bosh hisob valyutada sotib olishi kerak va bu valyuta vazifasini 1974- yildan beri AQSHning dollari bajarib kelmoqda. Harbi dillerning o'zining hisob raqamida o'zining bosh valyutasi bo'lib u o'zining xisobidan turli xil moliyaviy vositalar sotib olishi mumkin. Diller o'zida bor pulmablag'larini turli xil moliyaviy vositalarga kiritganligi uchun u bir paytning o'zida investor ham hisoblanadi. Moliyaviy bozor ishtirokchilarining asosiy maqsadi foyda ko'rish shuning uchun diller (investor) uchun eng muhim masala bu qaysi moliyaviy vositalarga va qanaqa dinamik ketma ketlikda o'z pul mablag'laridan maksimal foyda ko'rish uchun malum bir vaqt mobaynida pul tikishni bilishdir.

Foydaga erishish uchun moliyaviy spekulatsiyaga (arzon sotib olib keyin esa qimmatga sotish) erishish keng tarqalgan usul bo'lib hisoblanadi.

Valyuta dilingi – bu moliya bozorida ishtirokchilarning (diller, investor) spekulativ ish olib borishi tushuniladi va bu faoliyat o'z mablag'lari va jalb etilgan mablag'lar xisobidan olib boriladi. Tikilayotgan erkin mablag'larning asosiy maqsadi talabga javob beraadigan ishonchli tizimga amal qilib maksimal rentabillikka erishish. Umumman spekulatsiyani moliya va fon bozorida ishonchli aktiv deyish

qiyin agar ularga pul kiritilmasa ular vaqti- vaqti bilan qiymatini yo'qotish xususiyati bor shuning uchun ishtirokchining ikkita tanlovi yoki puli bilan ishlaydi yoki ularni butunlay yo'qotadi.

Valyuta bozorlarini bir qator xususiyatlari bo'yicha taqsimlash mumkin: tarqatish sohasibo'yicha, valyuta kurslari turlari bo'yicha, valyuta cheklovlari bo'yicha va tashkil etilish darajasi bo'yicha.

1990- yillarda Rossiyada chuqur institutsional loyihalar natijasida hozirgi paytdagi yirik natijalarga erishildi. Moliya bozorining xoutik rivojlanishiga qaramasdan Rossiya o'sha paytda qisman ishlaydigan klassik 3 bo'limli iqtisodning moliyalashtirish bo'limiga o'tdi.

Bu tizim

1- Byudjetdan moliyalashtirish

2- Bank kreditlash tizimmi

3- Kapital bozori mexanizmlari orqali to'g'ridan to'g'ri investitsyalarni kiritishdan iborat.

Shuni takidlash joizki, to'g'ridan to'g'ri investitsyalash tizimiga ko'proq etibor berish kerak, chunki birinchi 2 ta tizim mablag'lari cheklangan.

Davlat byudjeti resurslarini tashkil etish xususiyatlari cheklanganligi sababli byudjetdan moliyalashtirish iqtisodni rivojlantirish uchun asosiy pul fondi bo'lib xisoblanishi mumkin emas.

Xalqaro amaliyotda joriy konversion operatsiyalari tranzaksiya kundan keyingi ikkinchi ish kunida valyuta almashish vaqti bilan amalga oshiriladi. Ushbu hisob-kitoblarning shartlari kontragentlar uchun qulaydir chunki banklararo xabarlarini yuborish, bitimlarni hujjatlashtirish va hisob-kitoblarni amalga oshirish uchun ikki ish kuni yetarli.

Joriy valyuta operatsiyalari sanasi maxsus nom - "spot-date" (spot-joy) deb yuritiladi. Shuning uchun amaliyotda "spot operatsiyalari" deyiladi va bunday operatsiyalar uchun bozor odatda spotmarket deb ataladi.

Shunday qilib, joriy konversion operatsiyalari eng muhim xususiyatlaridan biri bu – "darhol to'lov" hisoblanadi. Bu xususiyat naqd valyuta bozorida (cashmarket) eng ko'p tarqalgan xususiyat hisoblanadi. Spotmarket bilan bir qatorda, chet el valyutasining naqt bozori (cashmarket) ham joriy konversion operatsiyalariga tegishlidir. Demak, joriy operatsiyalarning yanabir o'ziga xos xususiyati - pul (naqd pul) operatsiyalari hisoblanadi. [26]. Naqd valyuta operatsiyalari xorijiy banknotalar savdosi bilan bog'liq (bank terminologiyasida bu operatsiyalar banknot deb ataladi). Rivojlangan mamlakatlarda naqd valyuta operatsiyalari hajmi kichik (odatda, valyuta operatsiyalarining 1 foizidan ko'p bo'lmaydi). Faqatgina rivojlanayotgan mamlakatlarda bu bitimlar juda mashhur.

Shunday qilib, joriy konversion operatsiyalari spot operatsiyalarni va valyuta bilan naqd operatsiyalarni o'z ichiga oladi va amaldagi operatsiyalarning asosiy turi spot operatsiyalardir.

Shunday qilib, "joriy operatsiyalar" va "spot operatsiyalari" forex operatsiyalari guruhini yanada yaxshiroq ifodalaydi. "Pul yoki naqd operatsiyalar" kontseptsiyasiga kelsak, ular mavjud valyuta operatsiyalarining kichik bir qismini tashkil etadi.

Keling endi, ikkinchi guruhga murojaat qilaylik. Bu guruhga kiruvchi operatsiyalar bitim tuzilgandan keyin ma'lum vaqt o'tgandan keyin amalga oshiriladi,

shuning uchun bu operatsiyalar “Tezkor konvertatsiya operatsiyalari” deyiladi. Tezkor valyuta operatsiyalarining ikki asosiy xususiyati mavjud:

- bitim va operatsiyalarni bajarish paytidagi oraliq (bitim vaqti bilan valyuta almashish vaqti) ikki ish kunidan oshib ketgan;
- Tezkor operatsiyani amalga oshirishning kursi operatsiya vaqtida belgilanadi.

Tezkor valyuta operatsiyalari quyidagilarga bo'linadi:

- forvardli (forward- oldinga);
- fyuchersli (future - kelajak);
- opsionli. (option- tanlov)

Odatda barcha valyuta bilan bo'ladigan tezkor operatsiyalar forvardli operatsiyalar deb nomlanadi.. Buning ikkita sababi bor: (1) muddatli valyuta operatsiyalarida tez-tez ucharaydigan bitimlar; (2) valyuta operatsiyalari uchun fyuchers va opsionlar asosan o'zgarish, valyuta operatsiyalarining bir turidir.

Joriy va tezkor valyuta operatsiyalarining xususiyatlarini birlashtiruvchi maxsus valyuta operatsiyalarini tuzish turlari mavjud. Ularni Svop-operatsiyalari deb atashdi. (Ingliz tilidan olingan bo'lib Swap. -almashtirish, ayirboshlash) - Swap fanidan ikki bitimlar birikmasi - bevosita valyuta yetkazib (spot-operatsiya) va favqulodda (kontrsdelki) jihatidan asosiy (asosiy) bitim muayyan vaqt uchun. Swap bitimlarining ikkilanishligini hisobga olgan holda ular joriy yoki tezkor konversion operatsiyalariga mutlaqo bog'liq emas. Biroq, xalqaro amaliyotga muvofiq, almashtirish operatsiyalari odatda muddatli operatsiyalarga kiritiladi.

Bank tizimi bu manoda yaxshiroq va katta potensialga ega lekin bank akumilyatsiya qiladigan yirik pul mablag'lari xajmi to'liq bozor mexanizimini moliyalashtirmaydi.

Investitsiya mexanizimi bozor mexanizimini to'liq yuritishi mumkin agarda yaxshi tashkil etilgan va xavfsiz infrotuzilma jahon valyuta bozorida ishtirok etishga imkoniyat yaratib bersa. Bunday muhit jahon investorlarini qiziqtiradi va ular bir mintaqadan turib boshqasiga investitsiya kiritadilar va bu mintaqalarning rivojlanishiga yaxshi muhit yaratadi.

Jahon valyuta bozorida ishtirok etishning muhim tarkibiy qismi, moliyaviy axborot xizmatlari va axborot xizmatlarini ko'rsatuvchi dillerlik maekazlari va valyuta savdosi uchun Forex bozoriga bevosita kirish imkoniga ega bo'lgan tuzulmalarning ishlashi hisoblanadi.

Bugungi kunda Forex bozoriga kirishni ta'minlaydigan zarur savdo tizimiga ega bo'lgan bir qancha tashkilotlar allaqachon mamlakatimiz hududida ishlovchi markazlar shakllantirilgan va amalda faoliyat ko'rsatmoqda.

Investorlar uchun Forex bozorida ishning eng keng tarqalgan shakli brokerlik kompaniyasi yoki uning funktsiyalarini bajaradigan bankning kichik bo'linmasi orqali amalga oshiriladi. Brokerlik kompaniyasi talabnomani sotib olish yoki sotish yo'li bilan arizani amalga oshiradi. Brokerlik kompaniyasi bilan shartnoma munosabatlariga kiruvchi investor oldindan ma'lum miqdorda garovni o'tkazadi, bu holatda uning pozitsiyalarida yuzaga kelishi mumkin bo'lgan yo'qotishlar oldi olinadi.

Foreign exchange - ingliz tilida valyuta almashuvi amali shunday atalib, u bozorga ham shu nomni bergan. Foreks XX asrning 70-yillaridan beri mavjud bo'lib, dinamik rivojlanuvchi va hajmi bo'yicha mazmundor bo'lgan bozor hisoblanadi. Har kuni unda taxminan to'rt trillion dollar miqdorida bitimlar tuziladi.

Foreksda, boshqa bozorlardagi kabi, faoliyatning asosini ma'lum to'plamdagi tovarlar - turli mamlakatlarning milliy valyutalari bilan savdo qilish tashkil etadi.

Valyuta harakatining tayanch tamoyili davlat muassasalarining ehtiyoji, shuningdek butun dunyodagi tijorat tuzilmalarining chet ellarda olgan foydasini milliy valyutaga konvertatsiya qilish hisoblanadi. Biroq ularning ulushiga valyuta bozori umumiy aylanish hajmining taxminan 5% to'g'ri keladi. Qolgan 95%i valyuta kurslarining harakatidan foyda olishga intilayotgan valyuta bilan ishlovchi treyderlarning spekulyatsiya kapitali ta'minlaydi.

Har qanday moliya bozorining asosiy xatari uning barbod bo'lishi mumkinligidir. Foreks uning asosiy tovari - valyutaning - barcha mavjud vositalardan eng likvidi va ishonchli savdo vositasining o'ziga xos xususiyati tufayli bunday barbod bo'lishdan himoyalangan.

Spekulyantlar orasida eng ommaviylari (85%dan ortig'i) asosiy valyutalar: AQSh dollari (USD), yapon ienasi (JPY), britaniya funti (GBP), shveytsariya franki (CHF), Kanada (CAD) va avstraliya dollarlari (AUD) hisoblanadi.

Misol: Agar dollar barbod bo'lsa, u holda boshqa valyuta kuchliroq bo'ladi, bozordagi harakat esa faolroq bo'ladi. Savodli tarzda savdo qilgan bunday vaziat treyderning qo'shimcha daromad olishga imkon beradi.

Internet tufayli treyderlar boshqa mamlakatlardagi mijozlar bilan bitimlar tuzilishi mumkin. Valyuta kurslari harakatining, treyderning intellektual imkoniyatlari bilan hamda eng yangi kompyuter texnologiyalari bilan birgalikdagi faolligi qisqa vaqt ichida yuqori daromadli biznesni yaratishga imkon beradi. Hozirgi paytda ECN-brokerlarning xizmatlari juda ham dolzarb hisoblanadi, ular treyderlarga tizim ichida bir-biriga qarshi narxni taklif etish vositasida savdo qilish imkoniyatini beradi.

**Samarova Aziza Muhiddin qizi, Turayev Elyor Olimovich
(Samarkand, Uzbekistan)**

ЎЗБЕК-ҲИНД АЛОҚАЛАРИНИНГ ИЖТИМОЙ-ИҚТИСОДИЙ АҲАМИЯТИ

Anotatsiya: *Maqolada O'zbekiston-Hindiston o'rtasida imzolangan shartnomalarning o'zaro ahamiyati, uning ijobiy tomonlarini o'rganish va rivojlantirish, jamiyatimizni rivojlanishidagi ta'sirini o'rganish haqida fikr yuritilgan.*

Kalit so'zlar: *sivilizatsiya, memorandum, protokol, konsul*

Анотация: *В статье обсуждается важность соглашений, подписанных между Узбекистаном и Индией, изучение и развитие его позитивных аспектов, а также изучение влияния развития нашего общества.*

Ключевые слова: *цивилизация, меморандум, протокол, консул*

Annotation: *The article discusses the importance of the agreements signed between Uzbekistan and India, the study and development of its positive aspects, as well as the study of the impact of the development of our society.*

Keywords: *civilization, memorandum, protocol, consul*

O'zbek va hind xalqlari o'rtasidagi do'stlik aloqalari uzoq tarixga ega. O'zbekiston ham, Hindiston ham qadim sivilizatsiya beshiklaridandir. Buyuk ajdodimiz Abu Rayhon Beruniy XI asrda ushbu diyorda bo'lgan, o'zining mashhur "Hindiston" asarini bu sehrli mamlakatga bag'ishlangan. Unda hind diyorining tabiati, tarixi, xalqining hayot tarzi, falsafiy-diniy dunyoqarashlari haqida hikoya qilingan. Buyuk shoir va davlat arbobi Zahiriddin Muhammad Bobur esa XVI asrda "Boburnoma" kitobi bilan butun dunyo uchun Hindistonni yangidan kashf qildi, hind xalqini esa Vatanimizning go'zalligi, ko'rk-tarovati bilan tanishtirdi. O'zbekiston mustaqillikka erishgach, ikki mamlakat o'rtasidagi munosabatlar yangi mazmun bilan boyidi, kamkorlik izchil taraqqiyot yo'liga tushdi. Hindiston mamlakatimiz mustaqilligini birinchilar qatori tan olganini alohida ta'kidlash joizdir. 1991-yida O'zbekiston Respublikasi mustaqillikka erishgach, Hindiston O'zbekiston mustaqilligini tan olib, Toshkentda 1992-yil 18-mart-kuni diplomatik munosabatlarni o'rnatish to'g'risida protokol imzolanishi bilan davlatlarimiz o'rtasida diplomatik munosabatlar o'rnatildi.[1. 4-5b].

Hindiston bilan hamkorlikni rivojlantirish O'zbekiston tashqi siyosatining ustuvor yo'nalishlaridandir. 2005-yilgacha ikki davlat o'rtasida 60 ga yaqin rasmiy hujjat imzolandi. 1992-yilda Toshkentda Hindistonning Bosh konsulxonasi (1988-yilda tashkil etilgan), 1994-yilda Dehlida O'zR konsulxonasi (1992-y) elchixonaga aylantirildi. Shu davr mobaynida O'zR Prezidenti I. Karimov 4 marta (1991, 1994, 2000, 2005) rasmiy tashrifi bilan Hindiston Bosh vaziri Narasimxa Rao O'zRga kelgan. Ikki davlat o'rtasidagi savdo-iqtisodiy munosabatlar ikki tomonlama shartnomaviy-huquqiy asoslar tashkil qilgan bir qator iqtisodiy bitim va hujjatlar, jumladan, "Savdo-iqtisodiy hamkorlik to'g'risidagi bitim", "Investitsiyani o'zaro rag'batlantirish va himoyalash to'g'risidagi bitim", "Ikki tomonlama soliq solishga yo'l qo'ymaslik to'g'risidagi bitim" bilan muvofiqlashtirildi. 1991-yilda Hindistonda Alisher

Navoiyning 550 yilligiga bag'ishlangan O'zbekiston madaniyati va san'ati kunlari o'tkazildi. 1992-yilda oktabrda O'zbekiston mustaqilligining bir yilligiga bag'ishlab Dehli shahrida o'zbek madaniyati va san'ati festivali bo'lib o'tdi. Shu yilning noyabr oyida o'zbekistonlik taniqli rassom Akmal Nuriddinovning ko'rgazmasi namoyish etildi. 1993-yilda Zahiriddin Muhammad Bobur tavalludining 510 yilligi Hindiston va O'zbekiston da keng nishonlandi. 1994-yilda Hindistonning O'zbekiston Respublikasidagi elchixonasi huzurida faoliyatini boshlagan Hindiston madaniy markazining hissasi katta. 1993-yilda ikki mamlakat o'rtasida tuzilgan savdo-iqtisodiy va ilmiy-texnikaviy hamkorlik bo'yicha hukumatlararo qo'shma komissiya doimiy faoliyat ko'rsatib kelmoqda. 1993-2005-yillarda bu komissiyaning 5 ta yig'ilishi bo'lib o'tdi. 2003-yilda 24-26-martda Toshkentda Hindiston savdo ko'rgazmasi bo'lib o'tdi; unda Hindistonning yirik korxonalar va kompaniyalari ishtirok etdi [2. 46 b].

Davlatimiz rahbarining 2005-yil aprel oyida Hindistonga amalga oshirgan davlat tashrifi ikki tomonlama hamkorlik rivojidadagi g'oyat muhim voqea bo'ldi. Kichik biznes va xususiy tadbirkorlik, ta'lim va madaniyat sohalarida hamkorlik bo'yicha hukumatlararo hujjatlar imzolandi. Mudofaa vazirliklari o'rtasida harbiy va harbiy-texnikaviy hamkorlik to'g'risidagi bitim, O'zbekiston Tashqi iqtisodiy aloqalar agentligi bilan Hindiston davlat savdo korporatsiyasi o'rtasida anglashuv memorandum, "O'zbekurizm" milliy kompaniyasi bilan Hindiston sayyohlik rivojlantirish korporatsiyasi o'rtasida anglashuv protokoli, O'zbekiston Savdo-sanoat palatalari federatsiyasi o'rtasida hamkorlik to'g'risidagi bitimlar, O'zbekiston Tashqi iqtisodiy faoliyat milliy banki bilan Hindiston davlat banki hamda Hindiston eksport-import banki o'rtasida hamkorlik memorandumlari, "O'zsanoatma-shimpeks" davlat aksionerlik tashqi savdo kompaniyasi bilan Hindiston "Kompotent" kompaniyalari guruhi o'rtasida Savdo uyi tashkil etish to'g'risida memorandum, Jahon iqtisodiyoti va diplomatiya universiteti bilan J. Neru universiteti hamda Toshkent sharqshunoslik instituti bilan Mirzo G'olib instituti o'rtasida anglashuv memorandumlari imzolandi. Shuningdek, xalqaro transafg'on transport yo'lagini barpo etishga oid loyihani hayotga tezroq tatbiq etish muhimligi qayd etildi. Bu O'zbekiston va Hindiston o'rtasidagi masofani sezilarli darajada qisqartirish, yuk tashish xarajatlarini kamaytirish va Afg'onistonni mintaqaviy transport kommunikatsiyasiga integratsiyalashtirish imkonini beradi. Ayni paytda O'zbekiston Hindiston sarmoyasi ishtirokida tuzilgan 40 ga yaqin qo'shma korxonalar hamda Hindistondagi 4 ta kompaniyaning vakolatxonasi faoliyat ko'rsatmoqda [3].

Hindiston Bosh vaziri Manmohan Singx 2006-yilning aprel oyida rasmiy tashrifi vaqtida 30 mln rupiya yordam bilan Axborot texnologiyalari markazi ochildi.. Toshkent davlat sharqshunoslik institutida o'tgan asrning 40-yillaridan boshlab hind tili o'qitib kelinmoqda, shuningdek, uchta maktabda hind tili o'qitilmoqda. Dehli'dagi Jamiya Milliya universitetida o'zbek tili kurslari mavjud. Sport sohasidagi aloqalar ham sezilarli darajada faollashmoqda. Hindiston Milliy kurash assotsiatsiyasi samarali ish olib bormoqda..

O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Islom Karimov 2010-yil 11-iyun kuni Shanxay hamkorlik tashkilotining Toshkent sammitida kuzatuvchi davlat vakili sifatida ishtirok etgan Hindiston tashqi ishlar vaziri Somanaxalli Malayya Krishnani qabul qildi. O'zbekiston rasmiy Dehlining prinsipial va tinchlikparvar siyosatini qo'llab-quvvatlaydi, Hindistonni BMT Xavfsizlik kengashining doimiy a'zolari

qatoriga kiritilishini izchil yoqlab kelmoqda. O'zbekiston Hindistonning Shanxay hamkorlik tashkiloti kuzatuvchi davlat sifatidagi ishtiroki Tashkilotning geosiyosiy ahamiyatini oshirish va uning mintaqaviy va global jarayonlarga ta'sir ko'rsatish borasidagi imkoniyatlarini kengaytirishning muhim omili, deb hisoblaydi. O'zbekiston va Hindiston o'rtasida ikki tomonlama munosabatlarning mustahkam normativ-huquqiy bazasi yaratilgan. O'zaro hamkorlikning asosiy yo'nalishlari belgilab berilgan 73 davlatlararo, hukumatlararo, idoralararo hujjatlar imzolangan. Jumladan, ikki tomonlama munosabatlar 1992-yilda tashkil etilgan Savdo-iqtisodiy va ilmiy-texnikaviy hamkorlik bo'yicha O'zbekiston-Hindiston hukumatlararo komissiyasi doirasida tartibga solinadi. 1993-2011-yillarda ushbu Komissiya to'qqiz marta majlis o'tkazdi. Hindiston jahondagi jadal rivojlanayotgan mamlakatlardan. Ushbu davlatning tez su'ratda o'sib borayotgan iqtisodiyoti buning dalilidir. Hindistonda kuchli industrial baza yaratilgan va katta ilmiy-texnikaviy salohiyat mavjud. Ayniqsa, axborot texnologiyalari, tibbiyot, farmatevtika, yengil sanoat kabi yo'nalishlarda ulkan yutuqlarga erishilmoqda. O'zbekiston va Hindiston o'rtasida savdo-iqtisodiy hamkorlik izchil taraqqiy etmoqda. Ikki mamlakat o'rtasida 2010-yilda o'zaro Tovar ayirboshlash hajmi 150 mln dollarni tashkil etdi. Bugungi kunda bu ko'rsatkich o'tgan yilning shu davrdagidan 41,2 mln dollarga ortdi. Hindiston tadbirkorlik avtomobilsozlik, to'qimachilik va sayyohlik kabi sohalarga faol sarmoya kiritishga qiziqish bildirayotgani buning yorqin dalilidir [4].

O'zbekiston Davlat investitsiya dasturiga muvofiq, 2007-2010-yillarda 4 loyihaga Hindistondan 33,5 million dollar miqdorida sarmoya jalb etildi. Hozir yurtimiz to'qimachilik tarmog'ida Hindistonning "Spentex Industries" kompaniyasining to'g'ridan to'g'ri investitsiyasi ishtirokida umumiy qiymati 143,78 million dollarlik ikkita loyiha amalga oshirilmoqda. Bugungi kunda yurtimizda Hindistonning ishlab chiqarishning turli sohalarida faoliyat ko'rsatayotgan va farmatevtika mahsulotlari savdosi bilan shug'ullanayotgan 18 kompaniya va tashkilotlari vakolatxonalari ro'yxatga olingan. Hozir mamlakatimizda Hindiston kapitali ishtirokida 62 korxonada faoliyat ko'rsatmoqda, ularning 11 tasi to'liq hindistonlik sarmoyadorlar tomonidan shakllantirilgan. Toshkent shahrida 2008-yilning iyulida o'tkazilgan "Hindiston mini-texnologiyalari kichik biznes uchun-India minitech-2008" ko'rgazmasi samarali bo'ldi. Xalqimizning yaqin madaniy aloqalari gumanitar sohadagi samarali muloqot rivojiga xizmat qilmoqda. Mamlakatimiz ta'lim sohasini takomillashtirish, sog'liqni saqlash, inson resurslarini rivojlantirish sohalarida hamkorlik qilish bo'yicha boy tajribaga ega. Hindistonning Texnik-iqtisodiy yordam (ITEC) dasturi doirasida ko'plab o'zbekistonlik mutaxassislar ushbu mamlakatning nufuzli oliy ta'lim muassasalarida axborot texnologiyalari, suv resurslarini boshqarish, bank ishi, mehmonxona biznesi kabi yo'nalishlar bo'yicha o'z malakasini oshirdi [5].

2010-yilda Hindiston hukumati O'zbekiston sog'liqni saqlash muassasalariga tibbiy uskunalar sotib olish uchun 1 million dollar hajmda grant ajratdi. Har yili Hindiston Tashqi ishlar vazirligining tuzilmaviy bo'linmasi hisoblangan Hind madaniy aloqalar kengashi (ICCR) dasturi doirasida turli mutaxassisliklar bo'yicha o'qish va malaka oshirish uchun talabalar jo'natiladi.

Xulosa qilish lozimki, hozirgi bosqichda har ikki tomonda ham yanada samarali va har tomonlama hamkorlik, ikki do'st xalq aloqalarini mustahkamlash uchun imkoniyatlar mavjud. Hindiston-O'zbekiston aloqalarini rivojlantirishning asosiy o'rni:

1. Hind-o'zbek xalqlarining do'stlik aloqalarni shakllantirish;
2. O'zaro aloqalarning mustahkam bo'lishini ta'minlash, yanada rivojlantirish, tarixan shakllangan aloqalarni yorqin shakllarini hozirgi kunda tatbiq etish;
3. Ikki davlat o'rnatgan o'zaro aloqalarning O'zbekiston-Hindiston mamlakatlarga keltirgan imkoniyatlarini ijobiy tahlil qilish;
4. Kelgusi yillarda aloqalarning qanday ahamiyatga ega ekanligini ko'rsatib berish, uning ahamiyatini keng ko'lamda yoyish.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. И. А. Каримов. Узбекистон мустақилликка эришиш остонасида. Т., “Узбекистон”. 2012.
2. И. А. Каримов. Она юртимиз бахту икболи ва буюк келажаги йулида хизмат килиш-энг олий саодатдир. Т., “Узбекистон”. 2015.
3. Google. uz. O'zA. O'zbekiston-Hindiston:hamkorlikni rivojlantirishning yangi istiqbollari. 2011.
4. Google. uz. O'zbekiston-Hindiston munosabatlari.Wikipediya. 2015.
5. Google. uz. O'zA. O'zbekiston va Hindiston strategik sheriklikni yanada rivojlantirish. 2017.

**Sobirova Nigina Aliyevna, Daminov Mirzohid
(Samarkand, Uzbekistan)**

CONCEPT AND ITS TYPES IN LITERARY TEXT

Annotation: *In this article are given the notion of concept and the usage concept in the literary texts.*

Key words: *concept, time, notion, continuity, duration, experience, analysis, cognitive linguistics, cognitive psychology, cultural linguistics.*

Аннотация: *В этой статье даны понятие концепция и использования концепции в литературных текстах.*

Ключевые слово: *понятие, время, длительность, непрерывности, анализ, опыт, позновательной лингвистика, культурной лингвистика*

At present the term “concept” is widely used different fields of linguistics. The study of concept has a great importance as it is connected with cognitive linguistics, cognitive psychology, cultural linguistics and with cognition and transferring information.

Many researchers formulated the characteristics of the “concept” in their works. For example, D.S. Likhachov used this term to refer to the generalized cognitive unit, which reflects the phenomena of reality, depending on education, personal experience, professional and social experience of a native speaker

Yu.S. Stepanov believes that a concept is the “content of the notion”, A. P. Babushkin regards the concept as a mental unit which reflects the object of real or imaginative world and is kept in the national memory of native speakers. In the Brief Dictionary of Cognitive Terms the concepts is defined as “operational meaningful unit of memory, mental lexicon, conceptual system, brain language, and the whole picture of the world reflected in the human mind”

The concept can be a part of the world picture as well. It reflects the values of both the individual person and the entire linguistic community. The concept is valuable for a particular culture, which is expressed by a large number of linguistic units, which can be embodied in proverbs and sayings, poetry and prose. They are a kind of symbols or emblems, specifically pointing to the text, situation or knowledge that created them.

It is important to say that despite the variety of interpretations of concept, linguistic researchers have agreed that concept is a mental representation, “a unit of mental activity”. In general usage the term mainly denotes “idea” or “notion”. In a narrower sense it is a mental symbol sometimes defined as a “unit of knowledge”, built from other units which act as the concept’s characteristics. The concept has a cognitive status and does not exist outside mind. In linguistic science the notion of linguistic personality appeared long ago: the information about the possibility of reconstructing personality through language, the view of the world, consciousness was noted in the works of A. A. Potebnya, L. V. Scherba, G. O. Vinokur, B. A. Larin and other scholars at the beginning of the XX century. The structure of the linguistic personality is described in most detail in the works of Yu.N. Karaulov on the material of the Russian language. Many provisions of this work concerning the

structure of linguistic personality served for the quality of initial theoretical prerequisites of our work. Nevertheless, the problem of linguistic personality in English appears to be elaborated insufficiently. It is possible only to point out few researches on English material devoted to the problems of linguistic personality: linguistic personality in individual style of Hemingway; the concept of linguistic personality in English in comparison to Russian (on the example of the analysis of various translations of the play B. Shaw "Pygmalion; general and distinctive structure of linguistic personality in Russian and English variants of professional sports language). A certain attention in some articles is paid to particular aspects of LP. In foreign linguistics, the problem of linguistic personality is generally dealt within psycholinguistic aspect.

Thus, the analysis of linguistic literature has shown that the problem of linguistic personality, especially the one on English material, is studied insufficiently. Any other work based on complex research of LP similar to our research material chosen by us for revealing LP in literary discourse is absent.

The concept and the meaning of the word have some similarities. Human mind reflects the objective and subjective reality. Both the concept and the meaning are the reflection of reality (objective and subjective). They have cognitive nature and present the result of the reflection and cognition of reality by the human mind.

On the other hand, they have certain differences. The meaning and concept are the products of the different levels. Concepts are regarded as mental units, and meanings refer to linguistic entity. Concept is a product of cognitive human consciousness, while meaning is the product of linguistic consciousness. Meaning in relation to concept appears as a part of its content, which is relevant to linguocultural community. Many cognitive linguists agree that components of lexical meaning reflect only significant conceptual features, but not all of them. The structure of concept is much more complicated and more varied than the lexical meaning of the words.

Nowadays there are two approaches to the notion of concept in modern linguistics. They are cognitive, and from the point of view of cultural study—linguocultural. Each approach, according to certain features, highlights the specific properties of concept.

Researchers of the first approach consider concept as a cognitive linguistic phenomenon. From the positions of cognitive linguistics "concept" is considered to be a complex mental unit, means of representation of knowledge structures. Concept is the information which an individual knows, thinks, suggests, and imagines about the objects of the world. According to the cognitive approach concept is connected with verbal means of expression. Though concepts exist in the individual's mind, they are verbalized in language with the help of linguistic means. Concept is expressed by words, phrases and by sentences, idioms, collocations and even by the entire text.

Concept has a certain structure that is not rigid; it is a necessary condition for the existence of the concept and its entry into the conceptual realm. Concept includes all the mental characteristics of a phenomenon and provides the understanding of reality.

Other researchers such as V. I. Karasik, G. Slyshkin, S. G. Vorkochev, Z. D. Popova, V. A. Maslova, I. A. Sternin and others assert that there are three components composing "concept": notional; imagery and evaluative.

The notional layer is based on factual information, i.e. the basic, essential and distinctive features of the concept. Imagery layer is based upon the principle of analogy, and evaluative component is connected with axiological and cultural significance.

Summing up the results of the research done in this sphere we can say that concepts exist in people's mind, they can be verbalized in language. In language concept can be presented by separate words, phrases, sentences or the whole text. The choice of verbal shape depends on the personal meaning, mental representation and the internal lexicon of the speaker, which are all interconnected with each other.

THE LIST OF USED LITERATURE

1. Лихачев, Д. С. Концептосфера русского языка Текст. / Д. С. Лихачев // Известия АН СССР. 1993.
2. Арнольд, И. В. Основы научных исследований в лингвистике Текст. / И. В. Арнольд. — М.: Высш. шк., 1991
3. Арнольд И.В. Стилистика современного английского языка. —М.: Просвещение, 1990.
4. Маслова, В. А. Лингвокультурология Текст. / В. А. Маслова. -М. : Изд. центр «Академия», 2001.
5. Попова З. Д., Стернин И. А. К проблеме унификации лингвокогнитивной терминологии. // Введение в когнитивную лингвистику. Кемерово, 2004
6. Ашурова Д. У. Производное слово в свете коммуникативной теории языка. —Ташкент: Фан, 1991.

Алиева С. С., Рузибаева Н. Х.
– преподаватели, Самаркандский институт
экономики и сервиса
(Самарканд, Узбекистан)

СИСТЕМА НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН В УСЛОВИЯХ КОРЕННОГО РЕФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ

***Аннотация.** Статья посвящена анализу системы налогообложения в условиях реформирования экономики. Рассмотрен порядок влияния системы налогообложения на развитие отраслей экономики, в том числе на внешнеторговый оборот страны. Приведены мнения авторов по результатам аналитической работы.*

***Ключевые слова:** налоговая система, налоги, льготы, реформы*

TAXATION SYSTEM OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN IN CONDITIONS OF THE INDIGENOUS REFORMING THE ECONOMY

***Abstract.** The article is devoted to the analysis of the taxation system in the conditions of economic reforming. The order of the taxation system influence on development of economy's branches, including for foreign trade turnover of the country is considered. The authors' opinions on the results of the analytical work are presented.*

***Keywords:** tax system, taxes, benefits, reforms.*

За последние годы в Узбекистане принят ряд мер, направленных на реформирование налоговой политики, в частности, упрощение порядка налогообложения, совершенствование налогового механизма, расширение свободы деятельности хозяйствующих субъектов и повышение их правовой грамотности.

Механизм налогообложения оказывает непосредственное влияние на формирование средств, необходимых для модернизации имеющегося потенциала, инвестирования инновационной деятельности предприятий, повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции. Государство, используя различные фискальные инструменты, создает стимулы для внедрения новых технологий, сокращения ресурсоемкости производства, обеспечения экологической безопасности, расширения сферы деятельности малого бизнеса и частного предпринимательства.

В этих целях в систему налогообложения регулярно вносятся изменения, и ведется работа над созданием новой концепции системы налогообложения в нашей республике, которая бы наиболее точно и четко отражала бы нынешнее состояние экономики и с наибольшим эффектом исполняла бы свои функции. В соответствии с действующим Налоговым кодексом на территории Республики Узбекистан значительное место занимают общеустановленные налоги и обязательные платежи, включая налог на прибыль юридических лиц, налог на доходы физических лиц, НДС, акцизный налог, налог за пользование водными ресурсами, налог на

имущество, земельный налог, налог на благоустройство и развитие социальной инфраструктуры, единый социальный платеж, страховые взносы граждан во внебюджетные фонды и другие. Наряду с ними, могут применяться налоги, уплачиваемые при упрощенном порядке налогообложения: единый налоговый платеж, единый земельный налог, фиксированный налог по отдельным видам предпринимательской деятельности, а также иные обязательные отчисления.

В Узбекистане за последние годы последовательно проводится политика снижения и оптимизации ставок налогов и обязательных отчислений. В соответствии с Законом Республики Узбекистан от 29 декабря 2017 года № ЗРУ-454 «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с принятием основных направлений налоговой и бюджетной политики на 2018 год»;

Законом Республики Узбекистан от 30 декабря 2017 года № ЗРУ-455 «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с совершенствованием налогового администрирования»; Законом Республики Узбекистан от 3 января 2018 года № ЗРУ-456 «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с совершенствованием деятельности отдельных государственных органов, а также принятием дополнительных мер по обеспечению гарантий защиты прав и свобод граждан»; Постановлением Президента Республики Узбекистан от 29 декабря 2017 года № ПП-3454 «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2018 год» предусмотрены меры, направленные на оптимизацию налоговых ставок, активизацию структурных и экономических преобразований в национальной экономике.

Введенные изменения и дополнения охватывают различные сферы и отрасли экономики страны, в особенности – производство продовольственных и непродовольственных товаров, легкую промышленность, сельское хозяйство, здравоохранение, финансовые услуги.

За последнее десятилетие проводимая реформа в сфере налоговой политики имела в основном стимулирующее значение и была направлена на уменьшение налоговой нагрузки на экономику через снижение налоговых ставок (см.: рис.1, 3), предоставление налоговых льгот и преференций, что было необходимо для усиления инвестиционной привлекательности страны, привлечения и внедрения новых технологий, развития конкурентоспособных экспортоориентированных производств в сфере малого и частного бизнеса, улучшения взаимоотношений государства и налогоплательщиков.

Рис. 1. Понижение налогового бремени и рост ВВП на фоне доходов государственного бюджета за 2013-2017 гг.¹



Принятие новых законодательных актов и последующее их совершенствование на протяжении последующих лет, а также коренное реформирование налоговой политики республики на сегодняшний день, позволяет сегодня говорить о системном подходе власти к реформированию налоговой системы. Изменения, вносимые в налоговую систему на сегодняшний день, содержат меры по урегулированию задолженности, совершенствованию порядка учета хозяйствующих субъектов в налоговых органах, более широкому использованию электронных документов в налоговых правоотношениях и систему специальных налоговых режимов в сфере малого бизнеса и предпринимательства.

Так, одним из весомых стимулов для развития малого бизнеса и частного предпринимательства стало введение порядка, в соответствии с которым сроком на два года объявлен мораторий на проведение проверок финансово-хозяйственной деятельности субъектов предпринимательства, в том числе со стороны налоговых органов, за исключением проверок, проводимых в рамках уголовных дел и в связи с ликвидацией юридического лица², а в сфере сельского хозяйства стимулировано создание современных предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции, оснащение мини-технологиями, повышение уровня рентабельности в фермерских хозяйствах и положительные сдвиги в устойчивом производстве продовольственной продукции, обеспечивающие продовольственную безопасность страны.

¹ Источник: составлено по данным Министерства Финансов Республики Узбекистан (www.mf.uz) и Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан (www.stat.uz). Дата обращения 25.03.2018 г.

² Указ Президента Республики Узбекистан «О Государственной программе по реализации Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах в «Год поддержки активного предпринимательства, инновационных идей и технологий» от 22 января 2018 года № УП - 5308.

Для обеспечения ускоренного развития новых экспорториентированных отраслей промышленности, осуществления модернизации, технического и технологического обновления производств отдельным хозяйствующим субъектам предоставлены в налоговой системе налоговые льготы и преференции. Кроме того, нормативными документами Президента Республики Узбекистан и Правительства страны были созданы условия по комплексной финансово-кредитной поддержке для развития приоритетных отраслей экономики и сферы услуг (см.: рис.2).

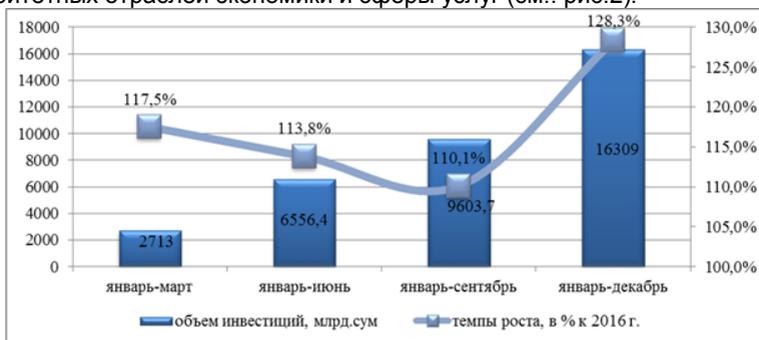


Рис. 2. Иностраннные инвестиции в основной капитал³

По экспертным оценкам, Если проанализировать данные рис. 2, то можно увидеть что предоставленные в 2015 году налоговые льготы согласно Налоговому кодексу составили 74,8% и решениями Президента и Правительства Республики Узбекистан составляет 25,2%. (см.: рис.3).

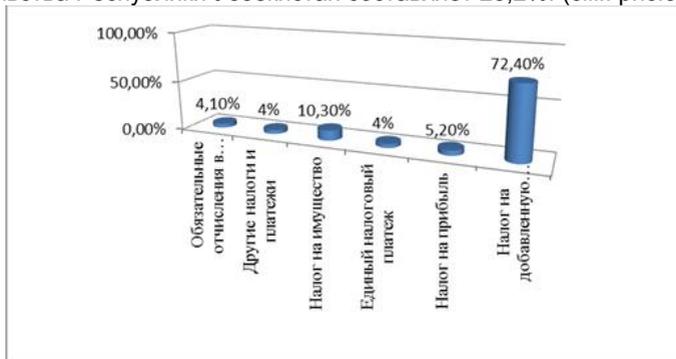


Рис. 3. Налоговые льготы, предоставленные за 2015 год⁴

Имеются также льготы, предоставленные решениями Президента и Правительства Республики Узбекистан которые:

³ Источник: составлено по данным Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан www.stat.uz. Дата обращения 25.03.2018 г.

⁴ Источник: составлено по данным Государственного налогового Комитета Республики Узбекистан.

Порой льготы и преференции дублируются – предоставленные льготы имеются и в решениях Президента Республики Узбекистан и в Налоговом кодексе.

При этом продолжает действовать налог на полностью изношенное оборудование, находящееся в эксплуатации. Согласно «Положению о порядке взимания платы за полностью изношенное оборудование, находящееся в эксплуатации» (рег. №2199 от 21.02.2011 г.) хозяйствующие субъекты, за исключением микрофирм и малых предприятий, использующие в своей производственной деятельностью полностью изношенное оборудование, числящееся как основное средство на балансе организации, являются плательщиками данного налога. При этом полная восстановительная стоимость основных фондов определяется по усмотрению организации либо путем прямого пересчета стоимости отдельных объектов по документально подтвержденным рыночным ценам на новые объекты, аналогичные оцениваемым, сложившимся на 1 января в период проведения переоценки, либо на основе индексации первоначальной (восстановительной) стоимости отдельных объектов с применением индексов изменения стоимости основных фондов. Таким образом, перед расчетом налога необходимо произвести переоценку стоимости изношенного оборудования, что увеличит налогооблагаемую базу и сумму исчисляемого налога.

Предусматривается, что применение данного платежа будет способствовать более эффективному использованию оборудования, своевременной замене изношенных основных средств.

Эмпирические наблюдения показывают, что происшедшие сдвиги на уровне налогового бремени весьма впечатляющие. Так, например, за 2013-2017 годы наблюдалась тенденция снижения налоговой нагрузки по государственному бюджету в процентах к ВВП на 3,6 процентных пунктов. (см.: табл.1).

Таблица 1

Налоговые поступления в доходы бюджета Республики Узбекистан за 2011-2017 гг.⁵

Показатели	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	млрд . сум	%	млрд . сум	%	млрд . сум	%	млрд . сум	%	млрд . сум	%	млрд . сум	%	млрд . сум	%
I. ДОХОДЫ (без целевых фондов) - всего	1706 1,3	10 0	2129 5,7	10 0	2622 3,2	10 0	3173 0,5	10 0	36 492,7 0	10 0	41 030,7 0	10 0	49 684,8 0	100 ,00
1. Прямые налоги	4497	26 ,4	5414, 2	25, 42	6353, 7	24, 23	7433	23, 43	8 798,5 0	24, 11	9 853,6 0	24, 02	11 538,9 0	23, 22
2. Косвенные налоги	8225	48 ,2	1043 4,5	49, 00	1339 8,6	51, 09	1685 2,3	53, 11	19 193,8 0	52, 60	21 131,0 0	51, 50	26 133,6 0	52, 60
3. Ресурсные платежи и налог на имущество	2626 ,2	15 ,4	3312, 5	15, 55	3888, 2	14, 83	4311, 5	13, 59	4 816,1 0	13, 20	5 306,2 0	12, 93	6 867,4 0	13, 82
4. Налог на сверхприбыль													1 415,1 0	2,8 5
5. Прочие доходы	1713 ,1	10 ,0	2134, 4	10, 02	2582, 7	9,8 5	3133, 7	9,8 8	3 684,4 0	10, 10	4 739,9 0	11, 55	3 729,6 0	7,5 1

Структура доходов государственного бюджета показывает тенденцию роста косвенных налогов с 48,2 в 2011 году до 52,6 в 2017 году от общих доходов государственного бюджета, уменьшения ресурсных и имущественных налогов с 15,4 до 13,8%, прочих доходов с 10,0 до 7,5% соответственно за счет индексации налоговых ставок, переоценки имущества, роста объемов производства и других факторов.

Благоприятная бизнес-среда, широкая система правовых гарантий и льгот для иностранных инвесторов, целостная система мер по стимулированию деятельности предприятий с иностранными инвестициями способствовали существенному увеличению притока прямых иностранных инвестиций в экономику страны, что позволило развить абсолютно новые отрасли промышленности, такие как автомобилестроение, нефте- газохимия,

⁵ По данным Министерства Финансов Республики Узбекистан www.mf.uz. Дата обращения 25.03.2018 г.

нефтегазовое машиностроение, промышленность современных строительных материалов, железнодорожное машиностроение, бытовая электроника, фармацевтика, современная пищевая и текстильная промышленность и ряд других отраслей. В результате произошли глубокие качественные сдвиги в отраслях экономики Узбекистана, которая стала более диверсифицированной и сбалансированной (см.: таблица 2).

Таблица 2

Производство ВВП по видам экономической деятельности

Показатель	млрд.сум		в % к 2016 г.	влияние отраслей на прирост ВДС, %
	2016 г.	2017 г.		
Валовая добавленная стоимость (ВДС) отраслей	178053,1	223829,8	105,3	5,3
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	32276,8	43149,8	102	0,4
Промышленность	45398	59650,9	104,6	1,1
Строительство	13148	15225,2	105,6	0,4
торговля, услуги по проживанию и питанию	19883,2	25773,9	103,9	0,4
перевозка и хранение, информация и связь	21113	24553,2	108,9	1,1
прочие отрасли услуг	46284,1	55476,8	107,3	1,9

Указанные меры в сфере налоговой политики стали одним из факторов поддержания высоких темпов экономического роста, обеспечения макроэкономической стабильности, модернизации и диверсификации ведущих отраслей экономики, формирования инвестиционного и делового климата, освоения высокотехнологичной, конкурентоспособной продукции с высокой добавленной стоимостью и других мер, приведших к качественным изменениям структуры экономики и соответственно экспорта нашей страны (см.: рис. 4).

Так, показатели развития экономики, согласно статистическим данным Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан свидетельствуют о том, что Если объем экспорта 2000 года был 3264,7 млн.долл.США, то за 2016 год этот показатель достиг 12178,7 млн.долл.США, и темп роста вырос в 3,7 раза. Удельный вес стран СНГ в общем объеме экспорта за 2016 год составил 36,3 процента, других стран – 63,7 процента.



Рис.4. Структура экспорта товаров и услуг (внутреннее кольцо – 2016, внешнее кольцо – 2017), % к итогу

В 2000 году объем импорта был 2947,4 млн.долл.США, а по итогам 2016 года этот показатель вырос до 12130,7 млн.долл.США, и темп роста увеличился в 4,1 раза. Удельный вес стран СНГ в общем объеме импорта за 2016 год - 33,4 процента, других стран – 66,6 процента.

Несмотря на изменения в структуре экономического развития, связанные со снижением налоговой нагрузки по прямым налогам, за последние годы удалось обеспечить реальный рост налоговых платежей в республике. Так, в целом по платежам в бюджет реальный рост поступлений в 2017 году составил 291,2%, по прямым налогам – 256,6%, косвенным – 317,7%, ресурсным и имущественным – 261,5%.⁶ Указанные темпы роста поступлений в бюджет достигнуты за счет роста ВВП, объемов производства и реализации товаров и услуг, индексации налоговых баз и ставок по ресурсным и имущественным налогам, роста количества хозяйствующих субъектов в сфере предпринимательства и ряда других факторов.

Таким образом, в Узбекистане постепенно создаются фискальные рычаги, способствующие модернизации потенциала отраслей экономики, стимулирующие переход экономики на инновационный путь развития.

⁶ Источник: Министерство Финансов РУз.

Зайналов Ж.Р.
Самаркандский институт экономики и сервиса
(Самарканд, Узбекистан)

ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ ОПТИМИЗАЦИИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ И НАЛОГОВОЙ СТАВКИ В УСЛОВИЯХ РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. *Статья посвящена характеристике методов и способов оптимизации налогообложения, приведены разные подходы к данному вопросу, в том числе рассмотрены факторы, косвенно влияющие на оптимизацию налогообложения. Итогом статьи явилась аргументация критериев определения оправданности или ненужности того или иного способа оптимизации налогообложения.*

Ключевые слова: *налогообложение, оптимизация налогообложения, предпринимательская деятельность, государственная финансовая поддержка.*

РИВОЖЛАНАЁТГАН ИҚТИСОДИЁТ ШАРОИТИДА СОЛИҚҚА ТОРТИШ ВА СОЛИҚ СТАВКАЛАРИНИ ОПТИМАЛЛАШТИРИШНИНГ АФЗАЛЛИКЛАРИ ВА КАМЧИЛИКЛАРИ

Аннотацияси. *Мақола солиқ оптималлаштириш услублари ва усуллари тавсифлашга бағишланган. Бу масала бўйича турли ёндашувлар, жумладан, солиққа тортишни оптималлашда бевосита таъсир қилувчи омиллар ҳам кўрсатилган. Мақоланинг натижасида солиқни оптималлаштиришнинг бир ёки бошқа усулини ижобий ва салбий томонларини мезонлари аргументлаштирилган.*

Калит сўзлар: *солиққа тортиш, солиққа тортишни оптималлаштириш, тадбиркорлик фаолияти, давлат молия қўллаб-қувватлашиш.*

ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF OPTIMIZATION OF TAXATION AND TAXATION RATES IN THE CONDITIONS OF THE DEVELOPING ECONOMY

Abstract. *The article is devoted to the description of methods the tax optimization, various approaches to this issue are shown, including factors that indirectly affect the optimization of taxation. The result of the article is the argumentation of the criteria for determining the justification or the uselessness of one or another method of tax optimization.*

Keywords: *taxation, optimization of taxation, entrepreneurial activity, state financial support.*

Об оптимальности построения налоговой системы в последнее время говорят уже не как о чуждой, а как о непосредственно относящейся к нам реалии. При этом имеется ввиду возможность оптимизации налоговой системы. Об этом часто говорят отечественные ученые и специалисты, особенно занятые проблемой регулирования налоговых отношений и

налоговой политики. Часто ими предлагаются методы оптимизации налогообложения, представляющие иные очаги конфронтации, грозящие проблемой доведения налоговой ставки до «0»-го уровня. Возможности и необходимость такой ставки часто преувеличиваются. К тому же, нельзя игнорировать действенность временных мер по установлению «0»-ой ставки или освобождению отдельных субъектов (в частности, начинающих) от уплаты налога на доходы до определенного периода. Цель последнего дать возможность развитию предпринимательства в целях обеспечения динамичного развития экономики, что важно для стран с переходной экономикой.

В то же время не уделяется серьезного внимания проблеме, выражающейся в «утечке налогов», «неуплате налогов», «скрытых налогах», изымаемых с доходов физических лиц. По предотвращению последних явлений, рыночно развитыми странами предпринимаются даже экстренные меры. Недооценивать же масштабы и значение вышеуказанных негативных явлений, думается, совершенно неоправданно.

Правильная постановка ближайшей цели дает возможность выбора наиболее адекватных форм регулирования. Поясним это на примере освобождения сроком на 2 года от налоговых платежей предпринимательских субъектов, преследующих множество целей:

- восстановление и развитие инновационных предпринимательских субъектов;
- сокращение субвенций с бюджета;
- усиление инвестиционной мощи предприятий за счет мобилизации внутренних источников и привлечения иностранного капитала;
- модернизация оборудования, импорт новой техники;
- справедливое распределение доходов между предпринимательскими субъектами и внебюджетными фондами (по обязательным платежам во внебюджетные специальные фонды).

С уверенностью можно сказать, что спустя некоторое время становится очевидным, что одновременная реализация всех этих целей возможна лишь путем концентрации сил на решении одной из них, что, зачастую делает достижимыми другие. Так, сочетание создания инновационных институтов по поддержке предпринимательских субъектов с привлечением иностранного капитала или получение максимальной выручки от продаж для консолидации бюджета, стимулирование кредитами – с денежной политикой без ограничений ..., и этот ряд можно было бы продолжить.

Проводимая налоговая политика подтверждает, что реализация множества разнообразных по значимости, достаточно точно определенных, зачастую не противоречащих друг другу целей, в образном будущем становится осуществимой.

Аналогичные подходы в постановке целей оптимизации налоговых ставок выявляются, по нашему мнению, в Послании Президента Республики Узбекистан в Олий Мажлис (от 22 декабря 2017г.)⁷: бюджетно-

⁷ Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису от 22.12.2017 г. www.prezident.uz. Дата обращения 23.12.2018 г.

оздоровительная цель процесса оптимизации налоговой ставки не противоречит ориентации его на рост эффективности предпринимательской деятельности, поскольку последнее наилучшим образом может стимулировать динамичный рост доходов бюджета всех уровней, рост доходов населения.

Центральным и до сих пор спорным в дискуссии остается вопрос о недостатках предлагаемой учеными методами оптимизации налогообложения юридических и физических лиц.⁸

Дискуссия о сохранении льгот физическим лицам и предпринимательским субъектам с учетом их места расположения и вида деятельности продолжается: сторонники первого направления акцентируют внимание на преимуществах действующей системы налогообложения, затушевывая его недостатки, противники выступают так же, но уже по отношению к государственному регулированию действующих налоговых ставок. Основные аргументы первых состоят в следующем:⁹

-снижение ставки налога на доходы физических лиц способствует росту эффективности за счет увеличения платежеспособности населения;

-способствует быстрой адаптации к спросу, введению рациональных методов услуг, расширению возможностей их финансирования (т.е. увеличивается возможность получить ипотечный кредит, тем самым решая свои социальные проблемы и т.п.);

-динамичность платежеспособности доходов населения и предпринимательских субъектов и непосредственная связь их с рынком обеспечивают более эффективный контроль;

-сокращение субвенций и роста динамичности профицита бюджета, что способствует оздоровлению бюджета всех уровней управления, создает возможность более эффективного расходования их средств;

-восстановление здоровой конкуренции, что способствует созданию гибких мобильных инновационно-производственных предпринимательских структур, внедрению новой технологии, видов услуг и сервиса;

-вышеуказанные сегменты, безусловно, могут привести к росту ответственности за принятие инновационно-инвестиционных решений.

Сторонники другой идеи выдвигают свои доводы:¹⁰ в контексте приватизации и увеличения доли предпринимательских субъектов, могущих в

⁸ Зайналов Ж.Р. Основные подходы к анализу налога и его связи с социально-экономическими процессами. Роль туризма в обеспечении устойчивого социально-экономического развития. Материалы научно-практической конференции. Самарканд: СамИЭС, 24-26 ноября, 2010. – С. 21-29.

⁹ Зайналов Ж.Р., Е.Б. Аймагамбетов, Р. Кучкоров. Теоретические аспекты совершенствования системы налогообложения. Проблемы развития учетно-аналитического пространства в условиях инновационного развития экономики. Материалы международной научно-практической конференции 22 мая 2012 г.; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»; (отв. ред. Л.Н. Коровина). Тамбов: Издательство ТРОО «Бизнес-наука-общество», 2012. – С. 14-25.

¹⁰ См.: Linsnbaver W. Privatistering one Maktwirtscho ft. Wirisgholtspalische Blatter. Wien. Iq 3.3.1-S.55-68

конечном итоге иметь возможность получить налоговые льготы различного вида;

-снижаются возможности обеспечения государственного бюджета необходимыми налоговыми поступлениями, так как снижение налоговых ставок налога на доходы физических лиц и предпринимательских субъектов являются прямым фактором, приводящим именно к подобным негативным явлениям;

-происходит рост объема ущерба, наносимого окружающей среде (больше загрязнения встречается в той местности, где проживает население с достатком выше среднего и инновационные предпринимательские субъекты);

-реализация краткосрочных целей максимизации прибыли предпринимательских субъектов и доходов физических лиц за счет снижения налоговых ставок по ним наносит ущерб долгосрочным интересам, как государства, так и самих налогоплательщиков (проедание собственного капитала у первых за пределами государства, т.е. больше доход, больше развлечений и, прежде всего, за пределами государства, о чем свидетельствует количество реализуемых туристических путевок лицам, желающим отдохнуть в курортных городах высокого класса), что уже достаточно отчетливо обнаружилось в странах Восточной Европы, Арабских Эмиратах и др.;

-возникает опасность скупки иностранных товаров, что может снизить до минимума производство товаров (продукции), т.е. рост дохода населения и расходование его за пределами государства может снизить конкурентоспособность отечественных предпринимательских субъектов;

-возрастают шансы роста цен на товары и услуги, снижается обеспеченность рабочими местами.

Анализируя аргументы сторонников и противников оптимизации налогообложения физических лиц и предпринимательских субъектов¹¹ (т.е. в узком смысле слова юридических лиц), следует отметить, что многие из них в принципе не имеют прямого отношения к изменению налогообложения и налоговых ставок. Ведь, скажем, рост цен на товары и услуги возможен как в государственном (на товары первой необходимости), так и в частном предпринимательском секторе. Как государственные, так и предпринимательские субъекты в равной степени могут тормозить и развитие конкуренции, или приостановить налоговые поступления в доходы бюджета всех уровней путем прекращения своей деятельности или бездействия. Напр., только по Самаркандской области на 01.01.2018 г. из 22,5 тыс. зарегистрированных хозяйствующих субъекта, действуют 21,1 тыс. (см.: табл. 1), а новообразованные субъекты малого бизнеса в течение года часто не в состоянии произвести налоговые платежи по установленным размерам.

¹¹ Маликов Т.С. Молия: хужалик юритувчи субектлар молияси. Ўқув қулланма - Т.: ИҚТИСОД-МОЛИЯ. 2009. - 288 с.

Таблица 1

Распределение количества зарегистрированных и действующих хозяйствующих субъектов в разрезе регионов
(на 1 января 2018 года)

	Зарегистрированные		Действующие	
	тыс. ед.	в % к итогу	тыс. ед.	в % к итогу
Республика Узбекистан	300,2	100,0	85,5	100,0
Республика Каракалпакстан	14,4	4,8	13,7	4,8
<i>области:</i>				
Андижанская	26,0	8,7	24,6	8,6
Бухарская	16,5	5,5	15,6	5,4
Джизакская	12,8	4,3	12,0	4,2
Кашкадарьинская	19,2	6,4	18,5	6,5
Навоийская	9,8	3,2	9,5	3,3
Наманганская	21,0	7,0	19,9	7,0
Самаркандская	22,5	7,5	21,1	7,4
Сурхандарьинская	14,4	4,8	13,7	4,8
Сырдарьинская	10,1	3,4	9,4	3,3
Ташкентская	30,8	10,2	26,9	9,4
Ферганская	26,0	8,7	25,6	9,0
Хорезмская	14,3	4,7	13,7	4,8
г. Ташкент	62,4	20,8	61,3	21,5

Итак, оптимизация налогообложения и налоговых ставок физических лиц и предпринимательских субъектов, прежде всего, зависит не от установленных законом норм (или сроков) платежей налогов или налоговых ставок, а от условий функционирования самого рынка. Существуют рынки, на которых вообще нет конкуренции ввиду наличия естественной монополии, и они по-своему определяют количество реализуемых товаров. Безусловно, эти показатели могут сказаться и на размерах обязательных налоговых платежей. Подобные субъекты, к великому сожалению, находятся близко к налоговым льготам или могут выдвигать рекомендации по регулированию налоговых

ставок с учетом собственных интересов. Возможен такой вопрос: можно ли в подобных случаях оптимизировать налогообложение или размер налоговых ставок. Ответ однозначен – нет. Для этого существует вполне простой путь, не связанный с процессом оптимизации налогообложения или налоговых ставок, или и тех и других – упразднение государственной поддержки из госбюджета.

Строго говоря, здесь речь идет не о ней, как таковой, а о том, насколько открытой должна быть как государственная поддержка и меры по оптимизации налогообложения и налоговых ставок. И меры в этой области должны удовлетворять интересы, как государства, так и налогоплательщиков.

Таким образом, аргументация, как сторонников, так и противников оптимизации налогообложения и налоговой ставки не всегда достаточно обоснована и надежна.¹² Она в равной мере может быть использована и за и против формирования доходов бюджета всех уровней.

В действительности, оптимизация налогообложения и налоговых ставок имеют свои достоинства и недостатки, и те и другие при определенных условиях способны успешно функционировать. Слабая эффективность мер по оптимизации налогообложения и налоговой ставки не априори им присуща, а вызвана рядом факторов, которые, на наш взгляд, препятствуют снижению их границы. Оправданность или ненужность их функционирования должна быть доказана не только уровнем экономической эффективности и стабильностью поступления налоговых платежей в доходы бюджета, как от юридических, так и от физических лиц, но всей совокупностью факторов, среди которых, в частности, выделяется определение экономической границы объемов налогообложения и налоговых ставок, вообще. Особо важное значение должна приобретать при этом проблема, связанная с месторасположением налогоплательщиков и их жесткая связь должна определять рост доходов населения и адекватных им налоговых ставок. Налогооблагаемая база предпринимательских субъектов должна определять вид инновационной деятельности в контексте их значимости для социально-экономического развития экономики.

¹² Зайналов Ж.Р., Алиева С.С, Хусанов Б.Ш. Основные направления налоговой политики в глобализирующихся условиях. Совершенствование налоговой политики государства в условиях глобализирующейся экономики: материалы Международной научной конференции 15 мая 2014 г.; Мин-во обр. и науки РФ, Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2014. - С.311-317

Зайналов Жаҳонгир Расулович,
Латипова Шахноза Махмудовна,
Гафурова Дилшода Фархотовна
Самарқанд иқтисодийёт ва сервис институти
(Самарқанд, Узбекистан)

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИДА ЛИЗИНГДАН ФЙДАЛАНИШНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ МЕХАНИЗМИ

Аннотация. Мақолада қишлоқ хўжалиги корхоналарининг моддий-техник базасини мустақамлашда лизинг хизматларининг аҳамияти, унинг ҳуқуқий асослари, хўжалик юритувчи субъектларнинг молиявий ҳолатига асосан лизингнинг у ёки бу туридан фойдаланиш самарадорлиги акс эттирилган. Шунингдек, мамлакатимиз қишлоқ хўжалигида лизинг муносабатларини давлат томонидан қўллаб-қувватлашнинг механизмини яратиш бўйича таклифлар ҳам ўз аксини топган.

Калит сўзлар: лизинг, ички рентабеллик даражаси, соф жорий қиймат, синергетик самара.

Аннотация. Статья раскрывает сущность лизинговых услуг в укреплении материально-технической базы сельскохозяйственных предприятий, его правовые основы, эффективность пользования тем или иным видом лизинга основываясь на финансовые положения хозяйствующих субъектов. Кроме того, разработаны предложения по созданию механизма государственной поддержки лизинговых отношений в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: лизинг, внутренняя норма доходности, чистая приведенная стоимость, эффект синергетики.

Abstract. The article reveals the essence of leasing services in strengthening the material and technical base of agricultural enterprises, its legal basis, the effectiveness of using a particular type of leasing based on financial regulations of economic entities. In order to create a mechanism for state support of leasing relations in agriculture, proposals were developed.

Keywords: leasing, internal rate of return, net present value, synergetic effect.

Республикамизда иқтисодийётни ривожлантириш ва эркинлаштириш шароитида иқтисодийёт тармоқларининг ривожини кўп жиҳатдан қишлоқ хўжалигига боғлиқдир. Бугунги жаҳон бозорида рақобат кучайиб бораётган бир пайтда миллий иқтисодийётнинг самарадорлиги ишлаб чиқаришда юқори технологиялар ва инновацияларни қўллашга асосланган экан, молиявий инновацион хизматлар қишлоқ хўжалиги тармоқлари ривожига ҳам алоҳида аҳамият касб этмоқда. Хусусан, ҳозирда қишлоқ хўжалиги тармоқларининг ривожини ва тараққийетида лизинг хизмати муҳим омиллардан бири сифатида эътироф этилиб келинмоқда. Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг 2017-2021 йилларга мўлжалланган Ҳаракатлар стратегиясидаги иқтисодийётни ривожлантириш ва либераллаштириш номли учинчи устувор йўналишида

мамлакатда макроиқтисодий барқарорликни янада мустаҳкамлаш ва юқори иқтисодий ўсиш суръатларини сақлаб қолиш учун ҳам айнан лизинг, суғурта ва бошқа молиявий хизматларнинг ҳажмини уларнинг янги турларини жорий қилиш ва сифатини ошириш ҳисобига кенгайтириш, молиявий институтлар ва аҳолининг эркин ресурсларини жойлаштиришдаги муқобил манба сифатида ривожлантириш, маҳаллий хом ашё ресурсларини чуқур қайта ишлаш асосида юқори қўшимча қийматли тайёр маҳсулот ишлаб чиқариш бўйича жадал ривожлантиришга қаратилган сифат жиҳатидан янги босқичга ўтказиш орқали янада модернизация ва диверсификация қилиш йўллари белгилаб берилди [1]. Ҳаракатлар стратегиясида белгилаб берилган устувор йўналишлардан бири сифатида қишлоқ хўжалигига алоҳида урғу берилар экан, бу борада суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш, ирригация ва мелиорация объектларини ривожлантириш, уларнинг хавфсиз ва барқарор ишлашини таъминлаш сув ресурсларидан оқилона ва тежамли фойдаланиш орқали қишлоқ хўжалик маҳсулотларини ишлаб чиқариш барқарорлигига эришиш муҳим вазифа сифатида белгиланган. Ушбу йўналишда 142 дона мелиоратив техника ва жиҳозларни сув хўжалигида ихтисослашган пудрат ташкилотларига лизинг асосида етказиш кўзда тутилган [2].

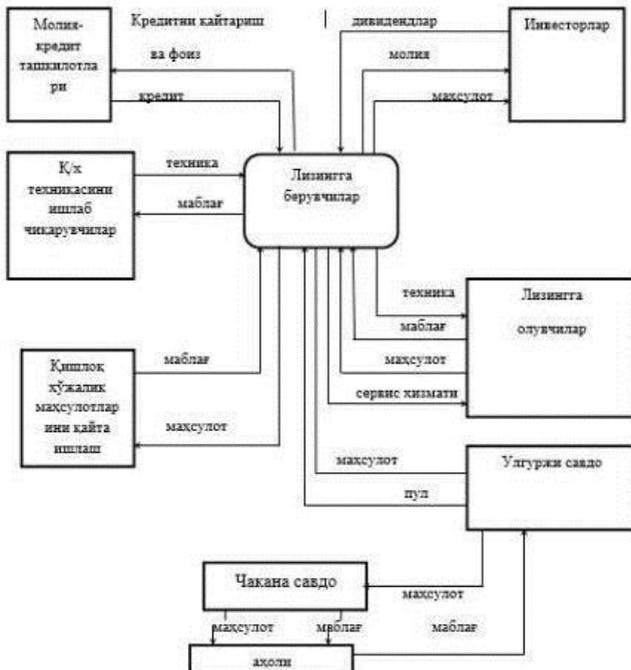
Лизингнинг ўзига хос хусусияти шундан иборатки, корхоналарнинг молиявий ресурслари чекланган даврда лизинг ресурсларни тежаш асосида машина ва ускуналар паркини қисқа муддатларда янгилаш имконини беради. Хўжалик юритувчи субъектлар (шу жумладан, фермер хўжаликлари)да молиявий ресурслар мавжуд бўлмаганида, уларнинг лизингдан ташаббускорлик ва тадбиркорлик билан фойдаланиши айниқса ўринли бўлади.

Республикамиз қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини янада модернизация қилиш масаласига ҳукуматимиз томонидан алоҳида эътибор қаратилиб келинаётганлиги сир эмас. Жумладан, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “Ўзқишлоқхўжаликмашлизинг” акциядорлик лизинг компаниясини ташкил этиш тўғрисида”ги қарори [3], “Қишлоқни лизинг шартларида қишлоқ хўжалиги техникаси билан таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори [4], “2012-2016 йилларда қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини янада модернизация қилиш, техник ва технологик жиҳатдан қайта жиҳозлаш дастури тўғрисида”ги қарори [5] ва Ўзбекистон Республикаси Президентининг “2012-2016 йилларда қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини янада модернизация қилиш, техник ва технологик жиҳатдан қайта жиҳозлаш дастури тўғрисида”ги қарорларига [6] асосан лизинг хизмати кўрсатаётган микрофирмалар ва кичик корхоналар учун фойда солиғи ҳамда ягона солиқ тўлови бўйича беш йилга имтиёз берилганлиги, шунингдек, Ўзбекистон Республикаси Солиқ кодексига мувофиқ, лизинг олувчи қишлоқ хўжалиги корхоналарининг лизинг тўловлари бўйича қўшилган қиймат солиғидан, лизинг шартномаси амал қиладиган муддатга лизингга берилган мулкка солиқ тўлашдан озод қилинганлиги лизингдан фойдаланаётган барча иштирокчилар фаолиятига катта мадад бўлмоқда.

Бугунги кунда республикаимиз қишлоқ хўжалигида лизинг хизматидан фойдаланишни такомиллаштиришнинг объектив зарурлиги қуйидаги омиллар билан белгиланади:

- мавжуд фермер ва деҳқон хўжаликларини кредит олиши учун айланма маблағлари ва гаровга қўядиган мулкнинг етишмаслиги;
- қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштирувчи фермер ва деҳқон хўжаликлари фаолиятида таваккалчилик даражасининг юқорилиги ва аксинча гаров мажбуриятларининг кучсиз эканлиги сабабли тижорат банклари томонидан уларни кредитлаш салмоғининг пастлиги;
- фермер хўжаликларининг ер участкасига бўлган ижара ҳуқуқи ва бўлғуси ҳосилни гаровга қўйган ҳолда кредит олиш механизмининг амалда тўлиқ ишламаётганлиги;
- халқаро кредит линияларини жалб этиш бўйича қўйилган талабларга кўра фермер ва деҳқон хўжаликларида лойиҳа ҳажмининг 25 фоизига тенг хусусий капиталнинг етишмаслиги;
- фермер ва деҳқон хўжаликларида лойиҳа ҳажмининг маълум фоизига тенг миқдордаги гаров мулкнинг мавжуд бўлмаслиги ва бошқалар.

Шундай экан, қишлоқ хўжалиги корхоналарини янги инновацион жиҳозлар билан таъминлашда лизингдан тизимли фойдаланишни молиялаштириш билан боғлиқ муаммоларни ечишда муҳимдир. Қишлоқ хўжалигида лизингни тизимли молиялаштириш модули 1-расмда келтирилган.



1-расм. Қишлоқ хўжалигида лизингни тизимли молиялаштириш модули

Россия Федерациясида асосий восита ва ускуналарга инвестицияларда лизинг улуши 2000 йилда 4,35 фоизни, 2006 йилда 9 фоизни, 2010 йилда 8,35фоизни ташкил қилган бир пайтда бу кўрсаткич [8] Ўзбекистонда 0,6 фоиз бўлганлиги, бу эса 2008 йилга нисбатан 0,4 фоизга кам бўлганлиги ачинарли ҳолатдир (1-жадвалга қаралсин). Бу борадаги чора-тадбирларни янада кучайтириб, қишлоқ хўжалиги субъектларига, шу жумладан асосий соҳа бўлмиш фермер хўжаликларига имтиёзли инвестицияларни киритиш орқали лизинг муносабатларини кенгайтириш муҳим аҳамиятга эга.

1-жадвал

Лизинг орқали асосий капиталга инвестициялар [9]

Йиллар	Лизингга берилган мулк қиймати, млрд.сўм	Асосий капиталга инвестицияларда лизинг улуши, %	ЯИМда лизинг улуши, %	ЯИМда лизинг портфели улуши, %
2008	351,6	4,2	1,0	2,2
2009	401,6	3,2	0,8	2,3
2010	430,3	2,7	0,7	1,8
2011	484,5	2,7	0,6	1,6
2012	590,6	2,7	0,6	1,3
2013	805,2	2,8	0,7	1,3
2014	826,2	2,5	0,6	1,5
2015	851,2	2,3	0,6	1,4
2016 [10]	973,1	3,2	3,7	0,8

Бугунги кунда қишлоқ хўжалигида лизингдан фойдаланиш самарадорлигини миқдор ва сифат жиҳатидан баҳолаш муҳим аҳамият касб этмоқда.

Айтиш жоизки, сифат жиҳатидан баҳолаш ишлаб чиқариш самарадорлигининг мутлоқ ва нисбий кўрсаткичлари ўсишини таққослашни аниқлашдан иборат. Ушбу ҳолатда, агарда лизинг ишлаб чиқариш, меҳнатни ташкил этиш ва фонд қайтими ҳажмининг ўсишига олиб келса, у иқтисодий жиҳатдан самарали бўлиб ҳисобланади.

Амалда лизингга олувчи учун лизингнинг миқдор жиҳатдан самарадорлиги лизингга олувчини барқарор ривожланишининг икки варианты (ўз маблағлари ёки лизинг асосида) бўйича унинг ихтиёрида қоладиган соф фойданинг иккала пул оқимлари ҳажмини таққослаш орқали аниқланиши муҳимдир.

Шу боис лизингнинг самарадорлигини аниқлаш учун қуйидаги тенгсизликдан фойдаланиш зарур (1-формулага қаралсин)

$$IRR_n > P_{np}, \quad (1)$$

бу ерда: IRR_n – лизинг асосида олинган корхона активларининг кутилаётган ички рентабеллик даражаси;

P_{np} -корхона ўз активларининг (лизингсиз) кутилаётган рентабеллиги.

Халқаро амалиётда лизингнинг иқтисодий самарадорлигини аниқлашда қуйидаги тамойиллар кенг қўлланилади:

Даромад ва харажатларни ажратиш тамойили – инвестицион лойиҳа билан боғлиқ бўлган ва боғлиқ бўлмаган даромад ҳамда харажатларни ажратишда намоён бўлиб, корхона томонидан маблағларни жойлаштиришда кутиладиган даромад миқдорини аниқлаш ва бунинг учун қанча харажат талаб этилишини билиш мақсадида фойдаланилади.

Баҳолашни муқобиллаштириш тамойили – маблағларни бошқа муқобил лойиҳаларга йўналтирмасдан, айнан шу лойиҳага жалб этиш қарорини асослашдан иборат. Муқобил вариантлар сифатида – лойиҳадан бош тортишни, хусусий маблағлар ёки тижорат банкларининг қарз маблағларидан фойдаланишни келтириш мумкин. Бизнинг мисолимизда қишлоқ хўжалигида керакли бўлган техникани лизинг асосида молиялаштириш жараёнини асослаб бериш тушунилади. Бунда NPV (соф жорий қиймат) ва r (вақт даври бўйича бирлик улуши кўринишидаги дисконтлашнинг ставкаси) ҳамда IRR (лизинг асосида олинган корхона активларининг кутилаётган ички рентабеллик даражаси) кўрсаткичлари муҳим аҳамият касб этади.

Агар NPV = 0 бўлса, у активларнинг кутилаётган ички даромадлилик даражаси (IRR) деб номланади. IRR кўрсаткичи лойиҳага киритилган инвестициянинг қўлга киритиладиган фоиз даражасини англатади. Лойиҳа NPV > 0, IRR > r бўлганда самарали, аксинча NPV < 0, IRR < r бўлганда эса самарасиз ҳисобланади.

Натижа ва харажатларнинг ҳар хиллиги тамойили. Ушбу тамойил лойиҳани амалга оширишдан кутиладиган фойданинг ушбу лойиҳани амалга ошириш учун талаб этиладиган маблағдан фарқини арифметик нуқтаи назардан таққослашда намоён бўлади.

Лизинг механизмини амалга оширишда юқорида келтирилган тамойилларни қўллаб “синергетик самара”га эга бўлиш мумкин. Ушбу самара куйидаги комплекс омиллар билан тавсифланади:

- қишлоқ хўжалигига берилаётган имтиёзлар;
- лизинг тўловларининг қишлоқ хўжалигида етиштирилаётган маҳсулотлар таннархига киритилиши;
- қишлоқ хўжалик маҳсулотига фьючерс шартномаларининг қўлланилиши;
- тезлаштирилган амортизациянинг қўлланилиши;
- техниканинг туриб қолиши ва қишлоқ хўжалик ишларини бажаришда йўқотилишининг камайиши;
- ишлаб чиқариш жараёнини асосий воситалар билан таъминлашнинг ошиши;
- юқори даражада ташкил этилган сервис хизматларини қўллаш натижасида қишлоқ хўжалиги техниксиадан фойдаланиш самарадорлигини ошириш ва ҳ.

Ҳозирги кунда бутун дунё аҳоли сонининг ошиб бораётганлиги озиқ-овқат маҳсулотларига нисбатан талабнинг ҳам ўсишига олиб келаётганлиги сир эмас. Бу эса қишлоқ хўжалигида маҳсулотларни қайта ишловчи субъектлар фаолиятини ҳар томонлама қўллаб-қувватлашни тақозо этмоқда. Молиявий-иқтисодий ҳолати турлича бўлган қишлоқ хўжалик корхоналари орасида агролизинг муносабатларини ривожлантириш мақсадида куйидаги чора-тадбирларни амалга ошириш лозим:

1. Самарадорлиги паст бўлган корхоналар бўйича:
 - қайтариладиган лизинг механизмини қўллаш. Бунинг учун лизинг компанияларига мол-мулк ва фойда солиғи бўйича имтиёзлар бериш лозим;
 - олдин фойдаланилган қишлоқ хўжалик техникасини оператив лизинг асосида бериш.
 2. Молиявий ҳолати ўртача бўлган корхоналар бўйича:
 - Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги ҳузуридаги Қишлоқ хўжалигини техника билан таъминлашни давлат томонидан қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағи ҳисобидан лизинг компаниялари фоиз ставкасини субсидиялаш амалиётини жорий этиб, қишлоқ хўжалигида озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқарувчи субъект (хусусан, нон ва нон маҳсулотлари, гўшт ва гўшт маҳсулотлари, шунингдек озуқа-ем ишлаб чиқарувчи)лар фаолиятини ривожлантириш;
 - лизинг фаолиятини амалга оширишда мол-мулк солиғи бўйича имтиёзларни қўллаш.
 3. Молиявий жиҳатдан барқарор бўлган корхоналар учун:
 - Револьвер лизинг механизмини қўллаш;
 - Юқори қийматдаги техника бўйича мол-мулк солиғи суммасини камайтириш воситаси сифатида дастлабки аванс тўловлари юқори бўлган молиявий лизинг механизмидан фойдаланиш.
- Юқорида келтирилган фикрлардан келиб чиқиб, мамлакатимиз қишлоқ хўжалигида лизинг муносабатларини давлат томонидан қўллаб-қувватлашнинг қуйидаги механизмини таклиф этамиз (2-расм):



2-расм. Қишлоқ хўжалигида лизинг муносабатларини такомиллаштириш механизми

Хулоса ўрнида шуни айтиш мумкинки, таклиф этилган ушбу механизмни амалиётга жорий этиш қишлоқ хўжалигининг инвестицион жозибadorлигини оширади ва бунинг натижасида лизингдан фойдаланиш самарадорлиги янада ортади.

ФЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР РЎХАТИ:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида” 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон фармони.
2. Фидойинг бўлғаймиз сени, Ўзбекистон. [Матн]: ўқув қўлланма / Республика маънавият ва маърифат маркази. – Т: «Маънавият», 2017. – 208 б.
3. ЎзРВМнинг 1999 йил 30 октябрдаги 486-сонли “Ўзқишлоқхўжаликмашлизинг” акциядорлик лизинг компаниясини ташкил этиш тўғрисида”ги қарори. www.lex.uz
4. ЎзРВМнинг 2000 йил 2 ноябрдаги 424-сонли “Қишлоқни лизинг шартларида қишлоқ хўжалиги техникаси билан таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори. www.lex.uz
5. ЎзРВМнинг 2007 йил 12 декабрдаги 254-сонли “Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “Қишлоқни лизинг шартларида қишлоқ хўжалиги техникаси билан таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Қарори. www.lex.uz
6. ЎзРВМнинг 2012 йил 14 июлда қабул қилинган “2012-2016 йилларда қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини янада модернизация қилиш, техник ва технологик жиҳатдан қайта жиҳозлаш дастури амалга оширилишини таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори. www.lex.uz
7. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2012 йил 21 майдаги “2012-2016 йилларда қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини янада модернизация қилиш, техник ва технологик жиҳатдан қайта жиҳозлаш дастури тўғрисида”ги қарори. www.lex.uz
8. Газман В.Д. Лизинг: финансирование и секьюритизация: учеб.пособие для вузов. М.:Изд.дом Высшей школы экономики, 2011. –стр.64
9. www.ula.uz-Ўзбекистон лизингга берувчилар уюшмаси расмий сайти.
10. Актамова Н. Ўзбекистон лизинг компанияларининг маркетинг стратегияларини такомиллаштириш масалалари / Молия ва банк иши электрон илмий журнали. 7-сон апрел, 2017 йил. – 14-32 б.

**Рахмонова Феруза Мусакуловна,
Ташназарова Лола Шухратиллаевна
(Самарканд, Узбекистан)**

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УСТОЙЧИВО ВЫСОКИХ ТЕМПОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В УЗБЕКИСТАНЕ

***Аннотация.** В статье всесторонне обосновывается возникновение новых дополнительных возможностей по обеспечению устойчиво высоких темпов экономического роста в стране в связи с объявлением 2017 года «Годом диалога с народом и интересов человека» и принятием специальной Государственной программы по его реализации. Гармоничное сочетание интересов народа и государства рассматривается как важнейший фактор не только сохранения в Узбекистане достигнутых за последние несколько лет высоких темпов экономического роста, но и его дальнейшего ускорения.*

***Ключевые слова:** экономический рост, интерес, валовой внутренний продукт, доход, уровень жизни.*

Понятие "польза" в соответствии с толковым словарем русского языка означает прибыль, то есть выгоду материального, духовного, физического характера, а также получаемую в других аспектах.[1]

В обществе, где развиты товарно-денежные отношения, где установлена экономика свободного рынка, материальный интерес играет важную роль в приведении в действие всех социальных органов, а также в поощрении производителей, изготавливающих материальные и нематериальные блага ради удовлетворения потребностей населения. В условиях экономической системы, основанной на товарно-денежных отношениях, экономический интерес поднимается до уровня основного интереса отдельной личности, социальной группы, класса, общества, также имеет первостепенное значение в решении проблем социально-экономического подъема страны.

Экономический интерес служит как основной мотив, как главная причина, которая лежит в основе действия и стремления отдельных индивидов, социальных групп и слоёв, классов, и всей народной массы, а также как мощное средство, призывающее их активно заниматься производством терпеливо выдерживая все испытания и трудности предпринимательства. Следовательно, ради развития производства и эффективного устранения проблем экономического роста необходимо учитывать интересы участников расширенного перепроизводства и с помощью различных средств стимулировать их продуктивному и качественному труду.

Понятие "интерес" по своему значению накрепко связано между собой с понятиями "экономическая деятельность" и "экономический рост" в более широком значении. Человек в пути достижения своих интересов и в целях удовлетворения своих потребностей ведет экономическую деятельность. Данная деятельность возникает в результате сильного влияния внешних факторов, также внутренних переживаний и происшествий человека на

определенной стадии развития человеческого общества, и проходя через стадию эволюции в течение веков экономическая деятельность в настоящее время превратилась в ведущую деятельность человечества. Стимулированная эффективными мотивами, целенаправленная, правильно организованная и снабженная надлежащими условиями экономическая деятельность в конечном результате приведет к экономическому росту.

Экономический рост, в свою очередь, служит для реализации фундаментальных интересов человека, улучшения качества жизни населения и его благосостояния и считается ее экономическим базисом. Проблемы экономического роста считаются одними из чрезмерно значимых проблем развития общества, и по этой же причине самыми актуальными и в равном счете первостепенными проблемами, привлекающими к себе внимание многих исследователей. Особенно негативное влияние мирового финансово-экономического кризиса на темпы национального экономического роста мировых государств, включая стран с высокоразвитой экономикой, усиливает актуальность данной проблемы, превращает в острую необходимость поиска путей интенсифицирования темпов экономического роста.

Проблемы интенсифицирования темпов экономического роста имеют особое значение для молодой суверенной Республики Узбекистан. Всего четверть века назад для Узбекистана, добившегося чести приобретения своей политической независимости, специфичную значимость и чрезмерную важность интенсифицирования темпов экономического роста мы можем обосновать следующими факторами:

Во первых, истощение экономического наследия в истории Узбекистана, точнее во время бывшей советской власти, низкий уровень реального дохода и ВВП на душу населения. Во время союзов Узбекистан превратился в Республику с несуразной национальной экономикой, развивающейся только в одном направлении, особенно специализированной для производства хлопкового сырья. Одним словом, Узбекистан превратился в отсталую аграрную Республику, вовсе не приспособленную к экономическому подъему.

Во вторых, заметное ослабление темпов экономического роста страны под воздействием трудностей прохождения первоначальных этапов экономических реформ. В течение 1991-1995 гг. объем ВВП страны сократился на 18.8%, [2] высокая инфляция привела к повышению уровня безработицы, реальный доход резко снизился. В 1995 г. индекс потребительских цен составлял 198.5% по сравнению с предыдущим 1994 г. [3]

В результате повышается актуальность таких проблем, как интенсифицирование темпов экономического роста, повышение реального дохода населения и увеличение инвестиционных ресурсов на основе расширения объема производства, усиление экспортного потенциала страны. В стране были приняты меры по поводу интенсифицирования темпов развития в экономической сфере и ответвлений (промышленность, сельское хозяйство, сфера обслуживания и др), создание новых рабочих мест, оживления неработающих предприятий, их восстановления и активного привлечения зарубежных инвестиций. В результате переходный период

остался позади, ситуация национальной экономики постепенно улучшилась в хорошую сторону, объем ВВП страны превысил уровень 1991 г.

Макроэкономическая политика, направленная на проведение экономических реформ на эволюционной основе, также на либерализацию национальной экономики, диверсификацию производства, развитие малого и частного предпринимательства, активное привлечение зарубежных инвестиций, дала существенный практический результат. Узбекистан после достижения независимости учитывая национальное экономическое состояние и его особенности доказал на практике правильность и результативность концепции поэтапного перехода на рыночную экономику всеми макроэкономическими показателями (ВВП, национальный доход, реальный доход населения и др.)

Ради объективного оценивания объема положительных сдвигов в национальной экономике в годы независимости в Узбекистане приведем некоторые доказательства. Под влиянием проведенных экономических реформ, отношений собственности, законов обмена и распределения на расширенное воспроизводство объем ВВП за следующие 10 лет стабильно растет на 8 % и выше. По рейтингу мирового экономического форума, по прогнозам итогов развития в 2014-2015 гг. и экономического роста в 2016-2017 гг.[4] Узбекистан вошел в список пять самых быстроразвивающихся стран мира. Президентом Узбекистана Ш. М. Мирзиёевым поставлена задача сохранения показателей данного роста в будущем. До приобретения независимости в Узбекистане показатель роста национального дохода за год составлял всего 1- 1,5 %.

Узбекистан в пути социально-экономического прогресса какие задачи следует поставить перед собой в качестве главной цели, имеющей стратегическое значение и какие пути следует искать ради достижения этой цели? Независимость для Узбекистана конечно же основной мишень- это уровень социально-экономического прогресса развитых стран, продуктивность труда и объем ВВП на каждого занятого в экономике, их показатели реального дохода населения, сформированного за долгие годы. Для решения этой актуальной проблемы необходимо сперва приблизиться к уровню западных стран с ускоренным темпом экономического роста.

Статистические данные доказывают, что в Узбекистане за годы независимости были большие положительные сдвиги в объеме ВВП на душу населения. Если в стране в 1990 г. ВВП на душу населения оценивался на 1328 \$ США, в 2000 г. – 1431 \$ США,[5] то на сегодняшний день он составляет 6452 \$ США,[6] т. е. за это время с точки зрения социально-экономического прогресса данный весьма важный макроэкономический показатель увеличился в 5 раз. Именно по данному показателю высокому экономическому роста за годы независимости был создан прочный фундамент для роста реального дохода населения больше чем в 9 раз.

Однако констатируя большие изменения и положительные сдвиги в объеме ВВП за годы независимости нужно признать, что в стране за сегодняшний день показатели объема ВВП на душу населения намного ниже по сравнению с некоторыми развивающимися, особенно развитыми странами.

Например, в экономическом журнале «Global finance» США в списке 189 стран по объему ВВП на душу населения Узбекистан занимает 127 место. Как уже было выше сказано, в Узбекистане ВВП на душу населения составляет 6452 \$ США. В данное время этот показатель составляет в России – 26109 \$, в Казахстане – 25670 \$, в Азербайджане – 17700 \$, из развитых стран: в Швейцарии – 59400 \$, в США – 57300 \$, в Германии – 48200 \$, в Японии – 38900 \$.

Для достижения стратегической цели по поводу занятия Узбекистана место среди экономически развитых стран необходимо ускорить темпы развития объема ВВП и естественно намного быстрее по сравнению с западными странами. Узбекистан может брать в пример модель развития высокого экономического роста и богатую практику КНР с большими темпами экономического прогресса(10-12%) с начала экономических реформ (1979г.) и равноправно претендующая по экономическим параметрам званию великой страны мира. Узбекистан путем ускорения темпа экономического роста должен достичь такого уровня, чтобы наши граждане не чувствовали потребность уехать за границы в поиске работы и заработка, напротив граждане других стран должны мечтать о работе с высокой зарплатой в Узбекистане. В Узбекистане для этого существуют все возможности и большие экономические реформы: усовершенствующиеся ресурсы рабочей силы, подземные и наземные природные богатства, национальные экономические связи, устанавливающиеся на основе модернизации, большое национальное богатство, скопленное веками нашими предками и др. На определенном этапе под влиянием рациональной макроэкономической политики, направленной на процветание страны, осуществится данный экономический потенциал и выше упомянутая идея превратится в реальную правду.

В середине XX века западные страны в качестве основного фактора социально-экономического прогресса выбрали человеческий капитал, и они не ошиблись в своем выборе. Эти страны основываясь на концепции человеческого капитала добились высоких результатов в социально-экономическом развитии, и их показатели объема ВВП на душу населения достигли высокого уровня, и были созданы все условия для счастливого проживания населения.

Узбекистан так же в пути своего развития особое внимание уделяет на формирование человеческого капитала ради его превращения в один из основных факторов социально-экономического прогресса, и основываясь на этом повысить конкуренцию на рынке национальной экономики и добиться его стабильного развития. Это правильно выбранная политика и с теоретической точки зрения, и с практической. Формирование человеческого капитала и проблемы его эффективного использования во многом находят свое решение в макро уровне, т. е. в кругу экономических отношений между работодателем и наемными рабочими. Государство оказывает сильное влияние на этот процесс разными средствами, особенно экономическими(льготные кредиты, поощрительные налоги и др.)

Но Узбекистан в пути своего развития не должен ограничиваться только концепцией человеческого капитала, точнее повторением давно пройденного

пути западных стран, а должен искать новые пути социально-экономического прогресса в мировой практике и находить более эффективные факторы. Причина в том, что при достижении уровня стран с высоко развитой экономикой ограничиваясь только пройденным путем этих стран потребуется очень много времени. Достижение уровня западных стран с высоко развитой экономикой требует поиска новых путей превосходящих концепцию человеческого капитала. С этой целью под руководством президента Ш. М. Мирзиёева был выбран новый эффективный путь, т. е. была разработана новая концепция, направленная на объединение интересов народа и государства и принимаются конкретные меры воплощения этой концепции в реальность.

Осуществимая в государственной программе «года диалога с народом и интересов человека» и направленная на конечный результат осуществления интересов человека политика Узбекистана приносит народу двустороннюю выгоду. Во-первых, духовная – почтение интересов человека, превосхождение его интересов над всеми другими интересами, забота о человеке, о его благосостоянии, удовлетворение народа политикой, ведущей государством - все это усиливает доброжелательное отношение к нему. Во-вторых, материальная – путем повышения дохода населения, развития предпринимательства, обеспечения товарами и услугами усиливается и благосостояние жизни населения. На наш взгляд, двусторонняя выгода, (духовная и материальная) от государственной политики превратится в эффективный социальный фактор экономического прогресса и положительно повлияет на показатели экономического роста. Анализ прогрессов, начатых под руководством президента Ш. М. Мирзиёева, микро и макро уровня, смысл 5 приоритетных направлений отмеченных в стратегии развития Узбекистана на 2017-2021 г. дает возможность сделать обоснованное заключение по поводу развития национальной экономики, повышения реального дохода населения. Появились новые возможности осуществления стратегии интересов всей народной массы Узбекистана и эффективного использования скрытого творческого потенциала народа. Следовательно можно предположить, что этот процесс в ближайшем и дальнейшем будущем поможет не только сохранить показатели роста ВВП страны, но и в его дальнейшем развитии. Узбекистан по показателям темпа экономического роста войдет в список передовых стран и за счет этого заметно сократится срок осуществления этой концепции.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Указ Президента республики Узбекистан “О стратегии действий по дальнейшему развитию республики Узбекистан”. Халк сузи, 2017 г, 8 февраль, 1-2.
2. «Наша высшая цель - независимость и процветание Родины, свобода и ... «Речь Президента Республики Узбекистан. Халк сузи, 2016 г, 16 январь.
3. www.ziyouz.uz/durdona-toplamlar.
4. www.kun.uz/news/category/uzbekiston.

Тўрабеков С., Жуманов Ш., Эгамов Р.
(Samarkand, Uzbekistan)

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ КОРХОНАЛАРИДА АСОСИЙ ФАОЛИЯТДАН ОЛИНГАН ДАРОМАДЛАР ҲИСОБИНИНГ МОҲИЯТИ ВА АҲАМИЯТИ

Аннотация. Ушбу мақолада мамлакатимиздаги ишлаб чиқариш корхоналарининг асосий фаолиятдан олинган даромадлари ҳисобининг ижтимоий-иқтисодий аҳамияти ёритилган. Шунингдек, асосий фаолиятдан олинган даромадларни ривожлантириш истиқболлари тўғрисида илмий тавсиялар берилган.

Калит сўзлар: Даромадлар, асосий фаолиятдан олинган бошқа даромадлар, ҳаракатлар стратегияси.

Аннотация. В этой статье изложена социально-экономическая значимость доходов от основной деятельности промышленных предприятий в нашей стране. Имеются также научные рекомендации относительно перспектив развития заработка от основного бизнеса.

Ключевые слова: доход, доход от основного бизнеса, стратегия действий.

Annotation. This article outlines the socio-economic importance of income from the main activities of industrial enterprises in our country. There are also scientific recommendations on the prospects for development of earnings from the main business.

Key words: income, income from the core business, strategy of action.

Ҳозирги кунда иқтисодиётимизнинг барча соҳа ва тармоқларида туб ўзгаришлар амалга оширилаётгани, хусусий мулкка кенг йўл очиб бериш, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик ҳамда қишлоқ хўжалиги соҳасида ҳал қилувчи кучга айланиб бораётган фаол тадбиркорликни ривожлантириш учун қулай шароитлар ва имтиёзлар яратилаётгани, хусусий мулк ва мулкдорлар ҳуқуқларини ҳимоя қилиш бўйича кўплаб қонун ҳужжатлари қабул қилинаётгани мамлакат ривожига муҳим аҳамият касб этмоқда.

Шу борада иқтисодиётни эркинлаштириш, бизнес юритиш учун ҳуқуқий ва қонунчилик база ҳамда зарур шароитларнинг мунтазам равишда такомиллаштириб борилаётгани, иқтисодиётимизни изчил ва барқарор ривожлантиришда, аҳолининг ҳаёт даражаси ва сифатини юксалтиришда катта ўрин тутаётганини қайд этиш лозим.

Юртимиз ижтимоий-иқтисодий тараққиётида қўлга киритилаётган юсак натижалар, энг аввало, янгидан-янги замонавий тармоқ ва ишлаб чиқариш фаолиятларининг йўлга қўйилиши, бунинг таъсирида мамлакатимиз иқтисодий салоҳиятининг аҳамиятли даражада кенгайиб бораётганлиги, яратилаётган маҳсулот ва кўрсатилаётган хизматлар турларининг кўпайиб, сифатининг такомиллашиб бориши, бир сўз билан айтганда, иқтисодиётимизнинг янгича мазмун ва сифатга эга бўлиб боришида мустақил тараққиёт йўлининг тўғри танланганлиги, амалга оширилаётган иқтисодий сиёсатнинг ҳар томонлама

асосланганлиги ҳамда халқимизнинг фидокорона меҳнати энг муҳим ва асосий омиллар сифатида хизмат қилмоқда. Ушбу омилларнинг ягона мақсад – юрт озодлиги ва равнақи, халқимиз фаровонлиги йўлида муштараклиги ўта мураккаб кечган мустақил тараққиёт йўлини босиб ўтишда неча-неча оғир синовлардан муваффақиятли ўтишга имкон яратди.

Ҳозирги кунга келиб мамлакатимиз иқтисодийтини барқарор суръатларда ривожлантириш омилларидан бири бу ишлаб чиқариш корхоналари, айниқса, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик субъектлари тараққиётини таъминлаш ҳамда улар фаолияти самарадорлигини янги босқичга кўтариш ҳисобланади. Ушбу соҳа бозор конъюнктураси ўзгаришларига тез мослаша олиш, янги иш ўринларини яратиш орқали аҳоли бандлигини таъминлаш ва даромад манбаларини яратиш, ўрта мулкдорлар синфини шакллантириш каби хусусиятларга эгаллиги билан ажралиб туради.

Биринчи Президентимиз И. А. Каримов: “Олдимизда турган биринчи ва асосий вазифа – бу изчил иқтисодий ўсиш, чуқур таркибий ўзгаришларни амалга ошириш, ишлаб чиқаришни мукамаллаштириш ва илғор технологиялар билан қайта қуроллантиришнинг бош шарти бўлган макроиқтисодий ва молиявий барқарорликка эришиш муаммосидир”¹³ деб таъкидлаган эдилар.

Қолаверса, мухтарам президентимиз Ш. М. Мирзиёев: “Бизнинг яна бир муҳим вазифамиз – кичик бизнес ва тадбиркорлик соҳасини йўллаб-қувватлаш ва рағбатлантириш, мамлакатимиз иқтисодий кудратини, юртимизда тинчлик ва барқарорлик, ижтимоий тотувликни мустаҳкамлашдан, бу соҳа улушини янада ошириш учун қулай шарт-шароитлар яратиб беришдан иборат. Нега деганда, тадбиркор нафақат ўзини ва оиласини, балки халқини ҳам, давлатини ҳам боқади. Мен тақрор бўлса ҳам, айтишдан чарчамайман, яъни “Халқ бой бўлса, давлат ҳам бой ва қудратли бўлади”¹⁴ деб таъкидлаган эдилар.

Шунингдек, ўтган 2017 йил ҳам мамлакатимиз ижтимоий ҳаётининг турли жабҳаларида янги ютуқ ва натижаларга жуда бой бўлди. Хусусан, 2017 йил 7 февралда Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги ПФ-4947-сонли фармони қабул қилиниши ҳамда 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг 5 та усувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясини “Халқ билан мулоқот ва инсон манфаатлари йили”да амалга оширишга оид Давлат дастури тасдиқланиши мамлакатимизни кейинги 5 йил ичида ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш йўналишлари аниқ белгилаб берилди ҳамда ушбу фармоннинг қабул

¹³ Ўзбекистон Республикаси биринчи Президенти И.Каримовнинг 2012 йилги мамлакатимизни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш якунлари ҳамда 2013 йилга мўлжалланган иқтисодий дастурнинг энг муҳим устувор йўналишларига бағишланган Вазирлар Маҳкамасининг мажлисидаги маърузаси. Халқ сўзи, 2013 йил 19 январь.

¹⁴ Ш. М.Мирзиёев. “Эркин ва фаровон, демократик Ўзбекистон давлатини биргаликда барпо этамиз”. Ўзбекистон Республикаси президенти лавозимига киришиш тантанали маросимига бағишланган Олий Мажлис палаталарининг қўшма мажлисидаги нутқидан. Тошкент – “Ўзбекистон”-2016й.

қилиниши аҳоли ижтимоий ҳаётининг барча соҳаларида яқин келажакда туб ўзгаришлар амалга оширилишини кафолатлаб берди.

Шунингдек мамлакатимизда истеъмол маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳажмини ошириш ва уни тубдан ислоҳ қилиш бўйича кўрилаётган чоратадбирлар ҳам ўз самарасини бермоқда. Хусусан, 2017 йил якунлари бўйича мамлакатимиз ялпи ички маҳсулоти ўтган йилга нисбатан 5.3% га, саноат маҳсулотлар ҳажми 4.6% га, қурилиш пудрат ишлари 5.6% га, чакана савдо айланмаси 14.4% га, хизматлар соҳаси 6.9% ўсди (1-жадвал).¹⁵

Ҳеч шубҳасизки, бу борада корхоналарда саноат кооперацияси асосида тайёр маҳсулотлар, бутловчи буюмлар ва материаллар ишлаб чиқаришни маҳаллийлаштириш ва уларнинг даромадлари кўламини кенгайтириш бўйича бажарилган ишлар муҳим рол ўйнайди.

Ўзбекистон Республикаси 2017-2021 йилларда ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида "... таркибий ўзгартиришларни чуқурлаштириш, миллий иқтисодиётнинг етакчи тармоқларини модернизация ва диверсификация қилиш ҳисобига унинг рақобатбардошлигини ошириш, шу жумладан, хусусий мулк ҳуқуқи ва кафолатларини ишончли ҳимоя қилишни таъминлаш, хусусий тадбиркорлик ва кичик бизнес ривожини йўлидаги барча тўсиқ ва чекловларни бартараф этиш, унга тўлиқ эркинлик бериш" вазифалари белгиланган¹⁶. Қўйилган вазифаларни амалга оширишда корхоналарнинг асосий фаолиятдан олинган даромадлар ҳисоби, таҳлили ва аудитини тўғри ташкил қилиш муҳим аҳамиятга эга. Ҳар бир корхонанинг фаолияти унинг даромадлари ҳисобини тўғри юритишига бевосита боғлиқ. Иқтисодиётимиз ривожланишини янги босқичга кўтаришда ишлаб чиқариш корхоналарининг асосий фаолиятдан олинган даромадлари муҳим аҳамият касб этади.

¹⁵ <https://stat.uz/uz/press-sluzhba/novosti-gks/3222-yalpi-ichki-mahsulotni-ishlab-chiqarish-3>

¹⁶ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947 сонли Фармони билан тасдиқланган "2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси" "Халқ сўзи", 2017 йил, 8 феврал.

1-жадвал

2017 йил якунлари бўйича ЯИМни ишларб чиқариш кўрсаткичлари

	Mlrd.so'm		2016 y. ga nisbatan % da	YaIM(YaQQ) o'sishida tarmoqlarning hissasi, %
	2016 y.	2017 y.		
I. YaIM	198 871,6	249 136,4	105,3	5,3
<i>shu jumladan:</i>				
Tarmoqlarning yalpi qo'shilgan qiymati	178 053,1	223 829,8	105,3	4,8
Mahsulotlarga sof soliqlar	20 818,5	25 306,6	105,3	0,5
II. Tarmoqlarning yalpi qo'shilgan qiymati	178 053,1	223 829,8	105,3	5,3
Qishloq, o'rmon va baliq xo'jaligi	32 276,8	43 149,8	102,0	0,4
Sanoat (qurilishni qo'shgan holda)	58 546,0	74 876,1	104,8	1,5
sanoat	45 398,0	59 650,9	104,6	1,1
qurilish	13 148,0	15 225,2	105,6	0,4
Xizmatlar	87 230,3	105 803,9	106,9	3,4
savdo, yashash va ovqatlanish bo'yicha xizmatlar	19 833,2	25 773,9	103,9	0,4
tashish va saqlash, axborot va aloqa	21 113,0	24 553,2	108,9	1,1
boshqa xizmat tarmoqlari	46 284,1	55 476,8	107,3	1,9

Ишлаб чиқариш корхоналарида асосий фаолиятдан олинган даромадлар ҳисобининг мазмун – моҳияти, таснифи, уни ҳисобга олиш, таҳлил қилиш ва аудиторлик текширувидан ўтказиш бўйича мамлакатимиз олимлари томонидан кўп тадқиқотлар олиб борилган. Бу борада К. Б. Уразов, А. Алиқулов, Ҳ. Н. Мусаев, А. Каримов, М. Қ. Пардаев, Р. Дўстмуродов, Тошназаров С.Н. ва бошқа иқтисодчи – олимларимизнинг олиб борган изланишлари диққатга сазовордир.

Хулоса ўрнида айтиш мумкинки, корхоналарнинг асосий фаолиятдан олинган даромадлари ҳисобининг амалдаги қонун ва қонуности ҳужжатларга мувофиқ юритилиши улар фаолиятининг ижобий тарафга ўзгаришининг гарови ҳисобланади.

**Ҳамроев Меҳроҷ Сирожонович, Хусанова Дилором Шавкатовна,
Султонов Санжар Жаҳонгир ўғли
(Samarkand, Uzbekistan)**

**ТУРИЗМ ВА ХИЗМАТ КЎРСАТИШ СОҲАСИ – ЎЗБЕКИСТОН
РЕСПУБЛИКАСИ ИҚТИСОДИЁТИНИ БАРҚАРОР РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ
ЭНГ МУҲИМ ОМИЛИ**

Аннотация. Мақолада туризм ва хизмат кўрсатиш соҳасининг мамлакат иқтисодиётидаги тутаган ўрни ва ижтимоий-иқтисодий аҳамияти ёритилган. Туризм ва хизмат кўрсатиш соҳасининг ривожланиш истиқболлари фактлар ва рақамлар билан асосланган. Шунингдек, ушбу соҳани янада ривожлантириш бўйича таклифлар берилган.

Калит сўзлар. Туризм, хизмат кўрсатиш, ялпи ички маҳсулот, туризм бозори.

Аннотация. В статье описывается роль и социально-экономическая роль туризма и услуг в экономике страны. Перспективы развития туризма и обслуживания основаны на фактах и цифрах. Существует также предложение о дальнейшем развитии этого сектора.

Ключевые слова. Туризм, услуги, валовой внутренний продукт, туристический рынок.

Annotation. The article describes the role and socio-economic role of tourism and services in the country's economy. Prospects for the development of tourism and services are based on facts and figures. There is also a proposal for further development of this sector.

Keywords. Tourism, services, gross domestic product, tourism market.

Амалга оширилаётган кенг кўламли иқтисодий ислохотлар иқтисодиётни модернизациялаш, ишлаб чиқаришни техник-технологик янгилаш шароитида республикада хизматлар соҳасини янада юқори суръатлар билан ривожланишига олиб келмоқда.

Ўзбекистонда туризм ва хизмат кўрсатиш соҳаларини ривожлантириш ва тараққий этиши, унинг жаҳон туризм бозорида ўз ўрнига эга бўлиши учун республика Президенти фармонлари, Вазирлар Маҳкамаси қарорлари қабул қилиниб унинг ижросини таъминлаш учун туризмнинг замонавий инфратузилмаси шаклланди.

Ўзбекистон Республикаси биринчи Президенти И.Каримовнинг мамлакатимизни 2014 йилда ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш якуналари ва 2015 йилга мўлжалланган иқтисодий дастурнинг энг муҳим устувор йўналишларига бағишланган Вазирлар Маҳкамасининг мажлисидаги маърузасида қуйидагиларни таъкидлаб ўтдилар:

“Барчамизга аёнки, хизмат кўрсатиш соҳаси иқтисодиётимизни барқарор ривожлантиришнинг энг муҳим мабаи ва омили ҳисобланади. Жаҳон тажрибаси бугун айнан ушбу соҳа ялпи ички маҳсулотни шакллантириш, аҳоли бандлигини таъминлаш, одамларнинг фаровонлигини оширишда етакчи ўрин

тутишини кўрсатмоқда.

2017 йилда бозор хизматлари кўрсатиш ҳажми 6.9% фоизга ўсди, уларнинг ялпи ички маҳсулот таркибидаги улуши эса 47.3%ни ташкил этди.. Бугунги кунда иқтисодиётда банд бўлган аҳолининг 50 фоиздан ортиғи ушбу тармоқда меҳнат қилмоқда¹⁷.

Кейинги йилларда туризм ер юзидаги товарлар ва хизматлар экспортида даромад келтириш бўйича йирик тармоқлар – нефтни қазиб олиш ва автомобильсозлик саноатидан кейин 3-ўринда туради, жаҳондаги ҳамма экспортнинг 10 фоизини беради, хизматлар савдосининг эса 35 фоизи унинг ҳиссасига тўғри келади. Ҳатто, қимматбаҳо металллар ва тошлар, олмослар, қурол савдоси кабиларнинг бизнеслари ҳам даромадлилиги бўйича туризмдан орқада.

Ўзбекистоннинг мустақилликка эришгандан сўнг иқтисодиётнинг барча тармоқларида бўлгани сингари туризм соҳасида ҳам сезиларли даражада ишлар қилиниб, соҳани ривожлантириш учун бир қатор лойиҳалар амалга оширилди. Ўзбекистонда туристик фаолиятни такомиллаштириш, туристик корхоналарни ташкил этиш ва уларнинг хорижий туристик корхоналар билан ўзаро фойдали ҳамкорлик алоқаларини олиб боришлари, республика инфраструктурасини жаҳон талабларига жавоб берадиган даражада ташкил этиш учун бир қатор ҳукумат қарорлари чиқарилиб бу соҳанинг тубдан қайта яратилишига замин яратди. Ўзбекистонда туризм инфраструктурасини ривожлантириш учун ажратилаётган ички ва ташқи инвестицияларининг аҳамияти жуда катта бўлиб бу борада хорижий сармояларни жалб қилиш учун қилинаётган ҳаракатлар ўз натижасини бермоқда. Ҳозирги кунда республикамызда хусусий ва хорижий мулкка асосланган 215та турфирма ва 300га яқин меҳмонхоналар фаолият олиб бораётган бўлиб, бу фирма ва меҳмонхоналар бозорда ўз мавқеасига эга.

Ўзбекистоннинг халқаро туризм бозори иқтисодий сегментлардан бири ҳисобланади. Чунки, унинг тармоғи жуда кўп қирралли бўлиб, фаолияти “Ўзбектуризм” миллий компанияси томонидан бошқарилади ва тартибга солинади. Ҳозирги кунда компания таркибида 96 та корхона ва ташкилот фаолият олиб бормоқда. Улардан ташқари туризм бозоридида 370 та туристик фирма, шунингдек, туризмнинг нотижорат тармоғи билан банд бўлганлар манфаатини ҳимоя қиладиган хусусий туристик ташкилотлар ассоциацияси мавжуд.

Ўзбекистонга ташриф буюрган туристларнинг шаҳарда бўлишига назар соладиган бўлсак, биргина 2013 йилда Тошкентга келган туристлардан 68 фоизи Самарқандда, 30 фоизи Бухорода ва 24 фоизи Хивада бўлган. Бу эса, албатта, хорижий туристларнинг Ўзбекистон шаҳарларида кўпроқ бўлиш имкони чегараланганлигини кўрсатади. Ҳозирги шароитда халқаро туризм соҳаси олдига қўйилган асосий мақсад ташриф буюрган турист имкони борича келган жойида кўпроқ бўлишини таъминлашдир. Бунинг учун эса юқори

¹⁷ И. А. Каримов “2015 йилда иқтисодиётимизда туб таркибий ўзгаришларни амалга ошириш, модернизация ва диверсификация жараёнларини изчил давом эттириш ҳисобидан хусусий мулк ва хусусий тадбиркорликка кенг йўл очиб бериш – устувор вазифаларимиздир”. “Халқ сўзи” газетаси 2015 йил 18 январь

даражадаги сервисни ташкил қилиш ҳал қилувчи аҳамиятга эга.

Малумки, Ўзбекистон мустақилликка эришгандан сўнг, юртимиз ривожланишига ўз ҳиссасини қўшиб келаётган соҳалардан бири бу хизмат кўрсатишдир.

Хизмат кўрсатиш соҳаси республикада 13 та асосий турлари бўйича тақсимланади. Улар: алоқа ва ахборотлаштириш, компютерни дастулаштириш, молия (банк, суғурта хизматлари ва молиявий лизинг), транспорт, қурилиш, технологик ускуналарга техник хизмат кўрсатиш ва уларни таъмирлаш бўйича, қишлоқ хўжалик тнхникалари, савдо ва умумий овқатланиш хизматлари, таълим ва соғлиқни сақлаш, туристик, маиший ва бошқа хизмат турлари киритилган.

Яқин келажақда компютерни дастурлаштириш, шунингдек, савдо ҳамда умумий овқатланиш хизматлари бўйича энг юқори ўсиш суъати 2,4 баробар ортиши кутилмоқда. Соғлиқни сақлаш, туристик, маиший ва технологик ускуналарга техник хизмат кўрсатиш ва уларни таъмирлаш бўйича хизматлар соҳасида ўсиш 2,3 баробар бўлиши прогноз қилинмоқда.

Ўзбекистонда туризм ва сервис соҳасини янада ривожлантириш учун қуйидаги чора-тадбирларни амалга ошириш мақсадга мувофиқ деб ўйлаймиз :

- Қишлоқ жойларда, айниқса, чекка ҳудудларда хизмат кўрсатиш соҳасини янада кенгайтириш;
- Туризм ва хизмат кўрсатиш соҳасидаги тадбиркорлик субъектларини имтиёзли кредит ресурслари билан таъминлашни такомиллаштириш;
- Туризм оламида ўтказиладиган жаҳон ярмакалари, фестиваллар ва бошқа намоишларни мамлакатимизда ташкил этиб ўтказиш ва давлатимизнинг юқори туристик салоҳияти ҳақида инвесторларни хабардор қилиш;
- Туризм ва хизмат кўрсатиш соҳасида фаолият юритувчи ходимларнинг касбий малакасини ошириш;
- Туристик бизнесни яратиш учун ахборот таъминоти ва реклама фаолиятини ривожлантириш;
- Соҳанинг ривожланишида хорижий сармоя ва инвестицияларнинг ролини ошириш;

Юқорида келтирилган фикрлардан кўзланган мақсад мамлакатимизга ташриф буюрадиган туристларга ҳамда маҳаллий туристларга хизмат кўрсатиш сифатини янада такомиллаштириш ва бозор талабларига тўлиқ жавоб берадиган туризм ва хизмат кўрсатиш саноатига эга мамлакат сифатида дунё ҳамжамияти эътиборини жалб этишдир.

SECTION: PEDAGOGY

Мурадов Мухитдин Қодирович
Каршинский государственный университет
(Карши, Узбекистан)

МЕТОДИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗ ГАЗЕЛОВ АЛИШЕРА НАВОИ НА УРОКАХ МУЗЫКИ

А. НАВОИЙ ҒАЗАЛЛАРИДАН МУСИҚА ДАРСЛАРИДА ФЙДАЛАНИШ УСЛУБИЁТИ

Олий таълим муассасаларида “Анъанавий ва халқ кўшиқчилиги” фани юзасидан биз талабаларни мумтоз кўшиқчилик намуналари билан таништириб борамиз. Дарс жараёнида бўлажак мусиқа ўқитувчиларини ғазал матни устида ишлашга ҳамда ғазал сўзларинининг мазмун-моҳиятини англаб етишга ўргатишимиз лозим. Биз ушбу фан доирасида мумтоз адабиётимизнинг буюк дарғалари асарларига мурожаат қилиб, улар асосида яратилган куй-кўшиқлар ҳақидаги билимларни бўлажак мусиқа ўқитувчиларига бериб берамиз.

Албатта биз, дарслар жараёнида буюк мутафаккир, сўз мулкининг султони А. Навоий бобомиз ғазалларига кўплаб мурожаат қиламиз ва талабаларга ғазалларнинг мазмун-моҳияти англаб етишларида кўмаклашишимиз лозим бўлади.

Шу ўринда, Ўзбекистон Республикасининг Биринчи Президенти И. А. Каримовнинг “Юксак маънавият – енгилмас куч” асаридан келтириб ўтилган қуйида мулоҳазалар биз мусиқа ўқитувчилари учун дастурул амалдир: “Агар бу зотни авлиё десак, у– авлиёларнинг авлиёси, мутафаккир десак–мутафаккирларнинг мутафаккири, шоир десак – шоирларнинг шоири... Биз Навоийни севамиз, ардоқлаймиз...Лекин бобомизнинг ижодий меросини ўрганишга келганда у қадар мақтагулик жиҳатларимиз кўп эмас. Навоийни муҳим ҳаётий вазифаларни англаб етиш, муаммоларга ечим топишда ўзимизга мададкор билишимиз керак...”¹⁸.

Дарҳақиқат, миллий кўшиқчилигимизда миллатимизнинг фахри, сўз мулкининг султони А. Навоий бобомиз ғазаллари асосида айтиладиган кўшиқлар кўплаб учрайди. Шундай кўшиқлар сарасига биз “Эй, сабо” кўшиғи ҳам киритамиз. Кўшиқ сўзларининг мазмун-моҳияти очиб берилиши, ижро йўллари тушунтирилиши талабаларда касбий малакаларини таркиб топтиришга ёрдам беради.

Албатта, асарни ўрганишда дастлаб талабаларнинг овоз имкониятлари аниқланиб, уларнинг ижро тажрибалари, енгил авжли мумтоз мусиқий асарларни ижро эта олиш лаёқатига эгаликлари, миллий кўшиқчиликка хос безаклардан хабардорликлари ҳамда улардан ижро жараёнида фойдалана олиш салоҳиятлари инobatга олинаши лозим бўлади.

¹⁸ Каримов И. А. Юксак маънавият –енгилмас куч. Т.: Маънавият, 2008 й. 47-бет.

Кўшиқнинг лирик тенор овозга эга йигитлар ва лирик сопрано овозга эга қизлар томонидан ижро этилиши мақсадга мувофиқдир. Зеро, асар баланд авжларга эга бўлиб, уни маромига етказиб куйлаш учун овоз имконияти катта аҳамиятга эга.

Талабалар билан асар устида ишлашда улар, аввало, кўшиқнинг муаллифи ҳақидаги маълумотлар билан танишадилар.

Дарс жараёнида ушбу кўшиқни ўрганишга йўналтирилган машғулотлар тизимли равишда қуйидаги лойиҳа асосида ташкил этилса мақсадга мувофиқ бўлади, албатта:

1. *Муסיқий асар ва унинг муаллифи тўғрисидаги назарий билимларни ўзлаштириш.* Бу жараёнда, дастлаб талабалардан улуғ мутафаккир А.Навоий шахси ва ижодига оид маълумотларга эғаликлари ўрганилади, сўнг ўқитувчи томонидан ҳам алломанинг “Хазони ул-маоний” девонида икки ярим мингдан ортиқ, ғазал, рубоий, туюқлари мавжудлиги ҳақидаги айрим маълумотлар берилиб талабаларнинг билим доираси янада кенгайтирилади.

Муסיқий асар бастакори ҳақида маълумот бериш. Бу ўринда асар муסיқаси бастакор Д. Зокиров томонидан басталанганлиги айтиб ўтилиб, талабаларга муסיқа муаллифининг ижоди, хусусан, “Кечалар”, “Самарқанд”, “Кўрмадим” каби асарларга куй басталаганлиги ҳақида маълумот берилди.

Талабаларнинг ижодий фикрлаш малакаларини бойитиш мақсадида А. Навоий ғазалларига басталанган кўшиқлар ва уларнинг ғоявий мазмуни ва ижро услуби ҳақидаги фикрлар ўзаро ўртоқлашилади.

Талабалар асарни янада пухта ўзлаштиришлари учун шу ўринда муаммоли вазиятни яратиб педагогик жиҳатдан тўғридир. Жумладан, “Эй, сабо” кўшиғининг бирорта банди ижро этилиб: *шу банднинг қандай овоз имкониятлари асосида куйланиши мақсадга мувофиқлиги? банднинг қайси ўринлари баланд ёки паст пардаларда куйланиши зарурлиги? тўғрисидаги саволлар билан талабаларга мурожаат қилинади.*

Талабалар саволга жавоб бериш чоғида фикрларини исботлаш мақсадида бошқа миллий кўшиқларга ҳам ижодий равишда мурожаат қилишлари учун имконият яратилади. Зарур ўринларда эса, улар ижро услубларини амалда намойиш этиб беришлари ҳам мумкин.

Ўқитувчи, шунингдек, қўшимча топшириқ сифатида ихтиёрий равишда бирорта кўшиқнинг ижро услубини амалда намойиш этиб беришни талаб қилиши ҳам мумкин.

Савол-жавоб жараёнида А. Навоийнинг ғазаллари асосида яратилган “Сайқал”, “Гулузорим”, “Не ажаб”, “Не наво соз айлагай”, “Мубтало булдим сенга”, “Насруллоий”, “Чўли ирок”, “Яли-яли”, “Бу кўнғил”, “Бизнинг шайдо кўнғил”, “Қаро кўзим”, “Топмадим”, “Ўлмасун”, “Шитоб айлаб”, “Бухоро тўлқини”, “Қўшчинор”, “Айлағач”, “Қошиёсинму дейин” каби кўплаб кўшиқлар таъкидлаб кўрсатилади.

Нота дафтарига ўрганилаётган мумтоз кўшиқнинг шеърий ва муסיқий матнларини ёзиб олиш. Машғулотлар жараёнида талабалар томонидан нота дафтарига мумтоз кўшиқларнинг шеърий ва муסיқий матнларини ёзиб олишга эътибор қаратиш тавсия этилади. Нота дафтариди ғазалнинг қуйидаги шеърий матни муסיқий матн тарзида ўз аксини топди:

*Эй сабо, ҳолим бориб сарви хиромонимға айт,
Йигларимнинг шиддатин гулбарги хандонимға айт,
Буки, онинг аҳду паймонида мен ўлсам дағи,
Яхши фурсат топсанг, ул бадъаҳду паймонимға айт.
Буки, юз жон садқаси қилсам, пушаймон бўлмағум,
Васлидин бир ваъда қилғандин пушаймонимға айт.
Даҳр боғи гуллари ҳуснин вафосиз эрканин,
Юзи гул, жисми суман, кўйи гулистонимға айт.
Эй Навоий, ҳеч гулшаннинг сенингдак хушнаво,
Булбули йўқ, эрканин шоҳи сухандонимға айт¹⁹.*

Луғат дафтарга нотаниш сўзлар ва уларнинг маъносини ёзиш.
Талабаларга "Эй, сабо" қўшиғида учрайдиган нотаниш сўзларни мазмун-моҳияти тушунтириб берилади:

Сабо - тонг ели, ёқимли шаббода, эрта тонг, саҳар.
Сарви хиромон - келишган, чиройли юрувчи махбуба.
Гулбарг - гул япроғи, мажозан, нафис дилбар.
Бадъаҳд – аҳди ёмон, бевафо, аҳдида турмайдиган.
Суман - ёсмин гули, хушбуй оқ гул.
Сухандон - сўз устаси, нотик²⁰.

Талабалар томонидан ғазал мазмунининг баён этилиши. Бу босқичда талабаларга ғазал мазмуни ҳақида сўзлаш вазифаси топширилади. Улар ғазалда ёр васлига интизор бўлган ошиқнинг фиғони, дарду-хасратлари баён этилганлигини, ошиқ йигит висол ваъда қилган ёрга юз жонини садқа қилишини тонги саболарга айтганлигини, ошиқнинг ёрни хушбуй ҳидли, оппоқ ёсин гулга қиёслашини, бироқ гуллар тезда ўз хусну-тароватини йўқотса-да, бирор гулшанда юзи гул, овози булбулдек хушовоз сухандонни учратмаганлигини айтиб ўтадилар.

Овозли ёзувлар воситасида мусиқий асар ижро услубини ўрганиш. Бу ўринда - хофизлар М. Узоқов, Ў. Саиджонов, И. Буранов ва бошқалар талқинидаги овозли магнит ёзувларидан фойдаланиш мақсадга мувофиқдир.

Дарс жараёнида асарнинг нихоятда баланд пардали авжларга эгаллиги, кенг овоз диапазонини талаб қилиши сабабли овоз тембрининг бир меъёردа бўлишига алоҳида эътибор қаратиш зарур. Талабаларда юқори пардаларда жарангли овоз ҳосил қилиш, шунингдек, овозни зўриқтирмасдан бир меъёردа нафас олиб куйлаш кўникмаларини ҳосил қилиш лозим.

Асарни таҳлилий ўрганиш унинг талаба ёдида узоқ вақт сакланиб к;олишига имкон беради.

Хулоса қилиб айтадиган бўлсак, маълумотларнинг юқоридаги тарзда ташкил этилиши бўлажак мусиқа ўқитувчилари томонидан пухта ўзлаштирилишини таъминлаш билан бирга уларда касбий малакаларининг шаклланишида муҳим аҳамият касб этади.

¹⁹ Очиллов Э. Умрбоқий қўшиқлар. Т.: "Шарқ" МАКБТ, 2002 й. 27 –б.

²⁰ Шу асар -27 б.

АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Каримов И. А. Юксак маънавият – енгилмас куч. Т.: Маънавият, 2008 й. 176 бет.
2. Очилев Э. Умрбоқий қўшиқлар. Т.: “Шарқ” МАКБТ, 2002 й. 223 б.

Мухаммадиева Манзура Маратовна
Каршинский государственный университет
(Карши, Узбекистан)

**ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ
ИЗУЧЕНИИ НАСЛЕДИЯ ОГАХИЙ**

Muhammadiyeva Manzura Maratovna
Qarshi davlat universiteti
(Qarshi, Uzbekistan)

**ТАРБИЯ ЖАРАЁНИДА ОГАХИЙ МЕРОСИДАН ФЙДАЛАНИШНИНГ
ПЕДАГОГИК ШАРТ-ШАРОИТЛАРИ**

Тарбия жараёнида аждодларимиз тафаккури натижаси бўлган педагогик фикрлар бола тарбиясида таянч омиллардан биридир. Бу борада Ўзбекистон Республикаси Биринчи Президенти И.А. Каримов қуйидаги фикрни билдирган эди: "Сарчашмалари бугок аждодларимизнинг тафаккури ва муддаоларидан бошланадиган халқимизнинг бой маънавий қадриятлари иқтисодий ўзгаришларимизнинг мустаҳкам пойдевори бўлиб хизмат қилади. Демак, бизнинг вазифамиз авваламбор, мана шу маънавиятимиз сарчашмаларини ва бобокалонларимизнинг бой аънаналарини давом эттиришдир деган эди". Ана шундай тафаккур эгаларидан бири Муҳаммад Ризо Огаҳийдир. Мутафаккир Огаҳий бизга мазмунан бой, фалсафий чуқур, халқчил маънавий мерос қолди. Огаҳийнинг қуйидаги:

"Қадам айлабон илм йўлида бош,

Хунар касбида айлар эрдим талош"

деб номланган мисрасида ҳар бир ёш авлодни илмли бўлишга ва хунар ўрганишга астойдил бел боғлаш лозимлигини ўқтиради. Шунингдек, ўзи ҳам бу ақидага қаттиқ амал қилишини таъкидлайди. Шунингдек, Огаҳийнинг:

"Агар сен ақлли киши бўлсанг, очлик дардига бардош бер, қаноатли бул. Дунёнинг ноз-неъматларига эга бўламан деб интилиш, ҳирс қўйиш ярамайди. Сенинг хаёлингдаги давлат орзуси иллатдин бошқа нарса эмас. Бу билан сен ўзингга ўзинг бош оғриғи орттирасан, бу ярамайди. Ҳар нарсани илтижо қилмоқчи бўлсанг, карам-саховат аҳлидин қил. Аммо хасисдан ҳеч нарса тама қилма. Фақирлик, камтарлик ҳар қандай кишининг вайрона кўнглида яширин-ган хазинадир. Бу хазинани ҳар кимнинг олдида ошқор этма." Каби жумлаларида ҳаётда фаровон турмуш кечириш учун фақат ҳалол меҳнат қилиш даркор. Зеро, инсон меҳнатсиз тирикчилик қила олмайди, Шунинг учун ҳам Огаҳий ўз асарларида меҳнатни инсон камолоти ва ахлоқий соғлигининг манбаи сифатида улуғлайди. Болаларга ёшлиқдан меҳнатсеварлик ва касб-хунар эгаллаш малакаси ҳамда кўникмасини шакллантиришга катта эътибор бериш лозимлигини таъкидлайди. Акс ҳолда меҳнатдан ва касб-хунар эгаллашдан бўйин товлаган киши охир-оқибатда хори-зор бўлишини таъкидлаб, ёшларни меҳнатсеварликка ва касб-хунар эгаллашга чақиради. Олимнинг мана шу панду насихатларини ҳозирги кунда ҳаётимизга тадбиқ этиш мақсадга мувофиқдир.

Огаҳий ёшларнинг илм олишини энг юксак фазилат деб ҳисоблайди:
“Касби илм этса нетонг афтол устод олдида.”

Огаҳийнинг педагогик қарашларидаги илмли бўлгандан сўнг ўзини бошқалардан устун қўймаслик, камтарлик ва баъманилик, доноликнинг белгиси эканлигини келтириб шундай дейди:

Илм ичра камолоти ул ҳадға етубдурким,

Сўз ақидаси фикрининг тирноғи била ҳалдур

Огаҳий ёш авлодни ҳар жиҳатдан камолотида китобнинг ролига катта баҳо беради, болаларни китобни севишга, ундан баҳраманд бўлишга чақиради. Унинг фикрича, бу дунёда китобдан яхши дўст йўқ, киши ундан ҳеч ёмонлик кўрмайди, фақат лаззат олади. Шунинг учун ҳам у ёшларга қарата шундай дейди:

Муратиб айла хун мазмун китоби,

Балоғат парвари, ҳикмат маони.

Огаҳий боланинг умумий тушунчалар моҳиятини билиши фақат ақлининг пайдо бўлиши билан рўй беради, деб таъкидлар экан, унинг психологик жиҳатлари сезги ва ақл, тафаккур орқали ташқи дунёни ва ижтимоий ҳодисаларни билиши мумкинлигини алоҳида таъкидлайди:

Ақл ила фаросатким инсон шарафи ондин,

Шаънида онинг гўё бир ояти манзилдур.

Мутафаккир бола тарбияси билан шуғулланиш жуда нозик иш эканлигини, киши тарбия борасида ниҳоятда эҳтиёт бўлиши, хатога йўл қўймаслик лозимлигини айтади. Чунки бола ёшлиқда, ўта таъсирчан, тез қабул қилувчи бўлади, яхши фазилатнинг ҳам ёмон одатни ҳам фарқига бормасдан қабул қилаверади, оқибатда боланинг тарбиясига путур етишини шундай изоҳлайди:

Бад тийнат улус бум киби шумдурур,

Тарбият ангаким этса мазмундурур.

Заққум миҳоли ичса гар оби ҳаёт,

Охир беражак меваси заққумдурур.

Умуман, Огаҳий меросида китоб билим манбаи эканлигини алоҳида таъкидланиши, китоб ўқувчининг тилини бурро қилади, нутқ маданиятини безайди, унда фикрлаш, ифодали, тўғри ва тез ўқиш малака ва кўникмаларини ҳосил қилиши ва энг муҳими тарбиясига самарали ёрдам бериши каби долзарб масалалар ёритилган. Мазкур фикрлардан тарбия жараёнида фойдаланиш эса албатта кутилган натижани беради.

ҲОЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР:

1. Валихўжаев Б. Огаҳийнинг бадиий маҳоратига доир қайдлар, Адабий мерос, 1990 й, 4-сон 54 - бет.
2. Салаева М. Огаҳийнинг маърифий-дидактик қарашлари.”Халқ таълими”журнали, 1995 й. 3-4-сон.

Ярманова Юлдуз Буриевна
Каршинский государственный университет
(Карши, Узбекистан)

ПРОБЛЕМНЫЙ ПОДХОД К ПРОЦЕССУ ОБРАЗОВАНИЯ

Yarmanova Yulduz Buriyevna
Qarshi davlat universiteti
(Qarshi, O'zbekiston)

ТАЪЛИМ ЖАРАЁНИГА МУАММОЛИ ЁНДОШУВ

Инсоният жамиятининг ҳозирги замон ривожланиш даражаси мустақил республикаимиз ижтимоий ҳаётининг барча соҳаларида амалга оширилаётган туб ўзгаришларда ўз аксини топмоқда. Бундай ўзгаришлар шак-шубҳасиз, баркамол шахсни таркиб топтириш билан чамбарчас боғлиқ. Айнан ана шу масала "Таълим тўғрисида"ги Қонун ва "Кадрлар тайёрлаш миллий дастурида ўз аксини топган. Ҳозирги пайтда кўп мамлакатлар, шу жумладан республикаимиз узлуксиз таълим тизимида ҳам турлича номланган технологиялардан фойдаланилмоқда. Бу технологияларнинг барчаси маълум умумийликка эга бўлиб, улар хусусий жиҳатларига биноан таснифланиши В. С. Кукушин., Г. К. Селевко., Г. Бердиев каби кўплаб олимлар томонидан кўрсатилган бўлиб, уларни схематик тарзда келтириш ҳам мумкин (Индивидуал таълим технологияси, Жамоавий таълим технологияси, Белги-контекстли таълим технологияси, Ишбилармонлик ёки ролли ўйин таълим технологияси., Муаммоли таълим технологияси...).

Ана шу вазифаларни ҳал этишда муаммоли таълим технологияси етакчи ўринни егаллайди. Муаммоли таълим технологияси жуда қадим замонлардан шаклланиб келмоқда. Жумладан, қадимги Грецияда муаммоли савол-жавоблар, қадимги Ҳиндистон ва Хитойда муаммоли баҳс-мунозаралардан кенг фойдаланилган. Муаммоли таълимни америкалик психолог, файласуф ва педагог Дж. Дьюи 1894 йилда Чикагода ташкил етган тажриба мактабида қўллаган. XX асрнинг 30 - йилларида бу йўналишда тадқиқотлар олиб борилди. 70-80-йилларга келиб, амалиётга кенг жорий этилди.

Муаммоли таълим - бу мантиқий фикрлаш жараёни (таҳлил, умумлаштириш ва бошқа шу кабилар) ва ўқувчиларнинг изланишли фаолияти қонуниятларини (муаммоли вазият, билишга қизиқиш, еҳтиёж) ҳисобга олиб тузилган таълим ва ўқитишнинг илгари маълум бўлган усулларини қўллаш қоидаларининг янги тизимидир.

Ўқитиш жараёнига муаммоли ўқитиш технологиясини қўллаш учун ўқитувчи қуйидаги масалаларни ҳал қилиши лозим:

1. Ўқув дастури бўйича мавзуларни муаммоли дарс шаклида ўтиш мумкинлигини;

2. Мавзу матнидаги масалалар бўйича муаммоли вазиятни келтириб чиқарадиган саволлар, топшириқларни аниқлаш, бунда дидактиканинг

илмийлик, тизимлилик, мантиқий кетма-кетлик, изчиллик принципларига амал қилиш;

Муаммоли таълим ўқувчиларнинг ижодий тафаккури ва ижодий қобилиятларини ўстиришда жиддий аҳамиятга эга. Муаммоли таълимни амалиётда қўллашда асосий масалалардан бири ўрганилаётган мавзу билан боғлиқ муаммоли вазият яратишдан иборат.

Муаммоли вазият яратиш усуллари:

- ўқитувчи ўқувчиларга дарс мавзуси билан боғлиқ зиддиятли ҳолатни тушунтиради ва уни ечиш йўлини топишни таклиф қилади;

- бир масалага доир турли нуқтаи-назарларни баён қилади;

- ҳал этиш учун етарли бўлмаган ёки ортиқча маълумотлар бўлган ёки саволнинг қўйилиши нотўғри бўлган масалаларни ечишни таклиф этади ва бошқалар.

Муаммоли вазиятни ҳал этиш даражалари:

- ўқитувчи муаммони қўяди ва ўзи ечади;

- ўқитувчи муаммони қўяди ва унинг ечимини ўқувчилар билан биргаликда топади;

- ўқувчиларнинг ўзлари муаммони қўядилар ва унинг ечимини топадилар.

Муаммоли вазиятни ечишда қўлланиладиган усуллар:

- муаммони турли нуқтаи-назардан ўрганиш, таҳлил қилиш;

- солиштириш, умумлаштириш;

- фактларни аниқлаш ва қиёслаш;

- вазиятга боғлиқ хулосалар чиқариш;

- ўқувчиларнинг ўзлари аниқ саволлар қўйиши ва бошқалар.

Муаммоли таълимнинг асосий ғояси билимларни ўқувчиларга тайёр ҳолда бериш эмас, улар томонидан дарс мавзусига тегишли муаммолар бўйича ўқув-тадқиқотларини бажариш асосида ўзлаштирилишини таъминлашдан иборат.

Демак, муаммоли ўқитишни бошқариш педагогик маҳоратни талаб этади, чунки муаммоли вазиятнинг пайдо бўлиши индивидуал ҳолат бўлиб, табақалаштирилган ва индивидуаллаштирилган ёндашувни талаб этади.

Ўқув материаллини муаммоли тақдим етилишининг моҳияти шундаки, унда ўқитувчи билимларни тайёр ҳолда тақдим этмасдан, ўқувчилар олдига муаммоли масалалар қўяди, уларни ечимининг йўллари ва воситаларини излашга ундайди. Муаммо, янги билимлар ва ҳаракат усуллар сари, ўзи йўлга бошлайди.

ФЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР:

1. Азизхўжаева Н Педагогик технологиялар ва педагогик маҳорат. Т:Ўзбекистон Ёзувчилар уюшмаси Адабиёт жамғармаси нашриёти,2006 й-1606
2. Абдуқудусов О. М. Касб-ҳунар педагогикаси.ЎМКХТТКМО ва ЎҚТИ-2012й

SECTION: PHYSICAL CULTURE

УДК 796. 797.

**Касымбекова Сауле Ильясовна, Джамалов Джалал Джамалович
Кондратенко Светлана Анатольевна, Курбанов Шухрат Шерипжанович
Казахский национальный аграрный университет
(Алматы, Казахстан)**

СПОРТ И ЗДОРОВЬЕ

Аннотация. Для укрепления здоровья учащейся молодежи большое значение имеют занятия учащихся в спортивных секциях, как стимулятора гармоничного развития.

Ключевые слова: спорт, учащиеся, здоровье.

*Kasymbekova Saule I, Jamal Jalal J.
Kondratenko Svetlana A., Kurbanov Shukhrat Sh.
Kazakh National Agrarian University
(Almaty, Kazakhstan)*

SPORT AND HEALTH

Abstract. To enhance the health of students, it is very important to train students in sports sections as a stimulator of harmonious development.

Key words: sport, pupils, health.

Известно, что при комплектовании ДЮСШ или спортивных команд проводят отбор. Естественно, что в ДЮСШ попадают школьники с лучшим физическим развитием. Такая трактовка нами не исключается. Однако нельзя не учитывать и влияние спортивных занятий как стимулятора гармонического развития детского организма. Об этом свидетельствует физическое развитие детей и подростков, занимающихся различными видами спорта по программе ДСЮШ. Особый интерес представляет сопоставление антропометрических показателей, полученных при исследовании юных спортсменов одного возраста (отобрана группа 200 и 250 человек в возрасте 10 лет) в различных годы (1995 и 2011 гг.) длина тела у обследуемых спортсменов в 1996 г. оказалась на 1,2 см, масса тела на 0,8 окружность грудной клетки на 0,6 см больше, чем у их сверстников в 1985 г. При этом отмечалось не только соразмерное увеличение всех антропометрических показателей, но и расширение функциональных возможностей организма.

Если взять не количественную, а качественную характеристику физического развития, основанную на соотношении основных антропометрических показателей (длины и массы тела), по которым судят о степени его гармоничности, то при сопоставлении вышеуказанной группы

юных спортсменов со школьниками того же возраста мы обнаружили существенные различия (таблица 1)

Физическое развитие	Учащиеся ДЮСШ			Школьники		
	мальчики	девочки	Оба пола	мальчики	девочки	Оба пола
Нормальное с дефицитом массы тела (менее $M-\sigma_R$)	91,0	89,0	90,0	71,0	69,30	70,15
С избыточной массой тела (более $M-1\sigma_R$)	8,0	10,0	9,0	13,5	15,3	14,4
С общей задержкой развития (длина тела менее $M-2\sigma_R$)	1,0	1,0	1,0	15,2	16,0	15,6
	-	-	-	0,3	0,7	0,5

Среди спортсменов практически отсутствуют лица с избыточной массой тела, преобладающее большинство (90%) имеют оценку «нормальное» физическое развитие, в то время как у их сверстников, не занимающихся спортом, избыточная масса тела отмечается в 15%, а нормальное развитие – лишь в 70% случаев.

При обследовании 1268 спортсменов ДСЮШ нами была установлена зависимость оценки их физического развития от спортивного стажа. Предварительно были составлены оценочные таблицы по шкале регрессии для детей и подростков в возрасте 13-17 лет, занимающихся спортом ДСЮШ. Оценка физического развития школьников того же возраста (контроль) проводилась по существующим стандартам.

Гармоничность физического развития спортсменов и школьников-не спортсменов оценивалась на основе сочетания показателя массы тела окружности грудной клетки с длиной тела. Было выделено 5 условных групп физического развития: «хорошее» или «нормальное», когда колебания показателя массы тела и окружности грудной клетки по отношению длине тела не входили за пределы $M+ [1\sigma]_R$ или превышали $M+ [1\sigma]_R$ в результате развития мускулатуры; «ухудшенное» - вследствие отставании показателей массы тела и окружности грудной клетки в пределах $M-1,1-M+2\sigma_R$; «ухудшенное» - при массе тела пределах $M+1,1-M+2\sigma_R$ вследствие жировложения и «плохое» при резком дефиците (более $M- 2\sigma_R$) или избыточности (более $M+2\sigma_R$) массы тела вследствие жировложения.

Таблица 2

Число детей и подростков с избыточной массой тела в возрасте 8-17 лет

Возраст, годы	Мальчики		Девочки	
	M+1,0-M+2,0 (10-20%)	>M+2 σ_R (>20%)	M+1,0-M+2,0 R (10-20%)	>M+2 σ_R (>20%)
8	10,2	1,6	14	4,5
9	9,1	5,1	8,0	3,2
10	13,6	5,3	16,2	6,2
11	18,0	6,3	17,1	4,9
12	12,0	4,3	18,0	6,5
13	12,3	3,6	15,7	6,9
14	14,6	5,6	16,5	4,9
15	15,8	6,5	15,6	5,6
16	18,8	4,5	14,5	8,6
17	19,4	1,0	14,5	5,1

У детей с избыточной массой тела, как правило, не выработана потребность в оптимальной двигательной активности, поэтому их общесуточная подвижность ниже, чем у сверстников с нормальным физическим развитием. Наряду с этим уроки физкультуры у тучных детей стимулируют подвижность в большой степени, поэтому рекомендуется обогащать их двигательный режим дополнительными формами физического воспитания, среди которых на первом месте по оздоровительному эффекту выходят занятия плаванием.

Исследования Н. А. Маловой (1985) показали, что под влиянием плавания даже в течение года масса тела у тучных школьников нормализуется 56% случаев у мальчиков и в 80% у девочек. Существенные сдвиги отмечаются и со стороны функциональных показателей, динамика которых отражена в таблице 2.

Регулярные занятия оздоровительными плаванием, по данным Н. А. Малой (1986г.), способствовали значительному улучшению морфофункциональных показателей у детей, имеющих избыточную массу тела за счет жиросжигания. У них увеличились показатели физической работоспособности ([ФР] _170) на 19-20%, жизненной емкости легких (ЖЕЛ –на 12,5%, мышечной силы кисти руки – 20%). Физическое развитие всех наблюдаемых детей стало более гармоничным. Выявленные особенности состояния здоровья и морфофункционального развития организма школьников, занимающихся в ДСЮШ различными видами спорта дают основание считать, что для укрепления здоровья детей и подростков школьного возраста необходимы регулярные занятия спортом 3-4 раз в неделю по 1,5-2 ч. Такие занятия обладают наибольшим оздоровительным эффектом (таблица 3).

Таблица 3

Влияние занятий плаванием на функциональные показатели школьников(мальчишки) с нормальной и избыточной массой тела ($M \pm m$)

Показатели	Физическое развитие			
	Нормальное ($\eta = 22$)		С избыточной массой тела ($\eta = 23$)	
	До занятий	Через год	До занятий	Через год
Сила кисти руки правой	169,7 ± 4,9	218,7 ± 6,9	156, ±6,9	166,1 ± 7,8
Левой	192,8 ± 3,9	201,0 ± 5,9	147,1 ± 5,9	176,5 ± 5,9
Пирометрия	2234 ± 54,3	2323 ± 54,3	1906 ± 49,7	2198 ± 44,2
ФР ₁₇₀ ,Вт	71,9 ± 2,9	87,1 ± 2,68	67,1 ± 4,68	85,4 ± 4,2
МПК, мл/мин	1787 ± 26,2	1950 ± 35,5	1652 ± 42,2	2016 ± 71,0

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Асович И. М. Исследование спортивно-силовых качеств у юношей, в связи с особенностью их игровой деятельности. М., 1986, с.68.
2. Чримак Л. П. Резервы человеческой психики. Введение в психологию активности. М., 1987.



POLISH SCIENCE JOURNAL

Executive Editor-in-Chief: PhD Oleh M. Vodyanyi

APRIL 2018

ISSUE 1

Founder: "iScience" Sp. z o. o.,
NIP 5272815428

Subscribe to print 12/04/2018. 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

