

## ЭКОНОМИКА ТАДЖИКИСТАНА



**4.2017**



ISSN2310-3957

ИҚТИСОДИЁТИ ТОҶИКИСТОН

**ЭКОНОМИКА  
ТАДЖИКИСТАНА**

**4.2017**

**ДУШАНБЕ  
2017**

**Главный редактор:**

Н. К. Каюмов (академик АН РТ)

**Редакционная коллегия:**

Бобоев О.Б. (д.э.н., профессор).

Джонмахмадов Ш.Б. (д.э.н., профессор).

Бабаджанов Р.М. (ответственный секретарь, к.э.н., доцент),

Мирсаидов А.Б. (зам. глав. редактора, д.э.н., профессор).

Мухаббатов Х.М. (д.г.н., профессор),

Назаров Т.Н. (академик АН РТ),

Рахимов Р.К. (академик АН РТ),

Садриддинов Н. (д.э.н., профессор),

Саидмуродов Л.Х. (член-корр. АН РТ д.э.н., профессор),

Солехзода А. (к.э.н.),

Султонов З.С. (д.э.н., профессор),

Тошматов М.Н. (к.э.н., доцент),

Турсунова Г.Н. (д.э.н.),

Умаров Х.У. (д.э.н., профессор),

Усманова Т.Д. (д.э.н., профессор),

Хабибов С.Х. (д.э.н., профессор),

Хоналиев Н.Х. (д.э.н.).

**Международный совет журнала:**

Т.К. Койчуев (академик НАН Кыргызстана), А.К. Кошонов (академик НАН Казахстана), А.Г. Шеломенцев (д.э.н., профессор, Россия), Нуреев Р.М. (д.э.н., профессор, Россия), Цветков В. А. (д.э.н., профессор, член-корреспондент РАН, Россия), Пелях М. М. (Региональный Центр ПРООН, г. Стамбул, Турция)

**Учредитель:**

Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан

Журнал «Экономика Таджикистана» включён в перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий Высшей Аттестационной Комиссии (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 июня 2016 г. Зарегистрирован в Министерстве культуры Республики Таджикистан. Свидетельство о регистрации № 0251/жр от 03 мая 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ		Стр.
Послание Президента Республики Таджикистан, Лидера нации Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан 22.12.2017 13:21, город Душанбе		8
<b><u>ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ</u></b>		
Каримова М.Т., Вохидзода У.С. Бабаджанов Р.М., Данаева М.	Влияние социально-экономического развития на экономическую безопасность	26
	Социально-экономическая необходимость государственно-частного партнерства на современном этапе развития Республики Таджикистан	31
Зоидов К.Х., Назири Г.Н., Холиков Х.Х., Зоидов З.К.	Эволюция трансформационных экономических систем стран Центральной Азии в условиях интеграции и глобальной нестабильности. Часть II.	36
<b><u>ОТРАСЛИ И МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ КОМПЛЕКСЫ</u></b>		
Мирзоев С.З.	Мировой опыт государственного регулирования сферы науки и технологий	51
Низамова Т.Д.	Некоторые вопросы оценки эффективности промышленных кластеров	59
Тяглов С. Г., Раджабов К. Р.	Перспективы развития инновационно-кластерного взаимодействия в использовании минерально-сырьевых ресурсов Республики Таджикистан	63
Арифов Х.О.	Развитие электроэнергетики Таджикистана и её безопасность	70
Рауфи А., Рауфи К.	Эффективное использование воды в условиях устойчивого развития экономики	75
Садридинов С.	Роль сельского хозяйства в обеспечении продовольственной безопасности	83
Саибназарова С., Даринг Р. Дж.А. Каримова З.М.	Основные направления наращивания инновационного потенциала развития продовольственного комплекса	87
	Совершенствование управления строительным комплексом в условиях инновационных преобразований	96
Раджабов А.А.	Состояние развития рынка транспортных услуг в сельских территориях Республики Таджикистан	100
Бобоев Г.О.	Отрасль воздушных перевозок Республики Таджикистан: Тенденции и перспективы развития	106
Киличева М.М., Шарипов Б.М.	Влияние внешних факторов на рынок банковских услуг населению Таджикистана и усиление роли государственной поддержки	119
Махкамова Г.	Динамика роста кредитных рисков в финансовом секторе Республики Таджикистан	125
Хайров Ш.К.	Исламские банки: опыт стран СНГ и Республики Таджикистан	133
Холматов М.М., Шералиев З.А.	Цифровая экономика в инновационных процессах сферы предпринимательства Республики Таджикистан	138



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА ТРУДА

Абдуллоев Х., Джабборов Ш., Махкамов П. Холиков Х.Х.	Гибкие формы занятости в условиях инновационного развития экономики	143
Бабаев А.А.	Анализ количественного и качественного состава банковского персонала	151
Гадоев А.Д.	Трудовая миграция – как фактор инновационного развития государств приема и отправки мигрантов	159
	Особенности экономического развития регионов Таджикистана в аспекте миграционных процессов и денежных Переводов	167

СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Джонакова Г.А.	Анализ современного состояния бюджета семьи и качества и уровня жизни населения	174
Кодиров Ш.Ш.	Экономические проблемы рост центров развития ребёнка в Республики Таджикистан и их роль в формировании человеческого капитала	182
Шукуллобекова Г.Я.	Взгляд на истории формирования системы образования и ее роль в развитии человеческого капитала	189
Бобоев М.С.	Начальное профессиональное образование основной фактор развития человеческого капитала	193

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

Солиев Н.М., Наджмуддинов Н.А. Сафаров Б.Г.	Социально-экономическое развитие горных районов – основа устойчивого развития сельского хозяйства	198
	Теоретико-методологические основы исследования внешнеэкономической безопасности регионов Республики Таджикистан	203

МУНДАРИЧА

Саҳ.

Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, Пешвои миллат мухтарам Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон 22.12.2017, шаҳри Душанбе	8
---	---

НАЗАРИЯИ ИҚТИСОДИ

Каримова М.Т., Воҳидзода У.С.	Таъсири рушди иҷтимоӣ ва иқтисодӣ ба амнияти иқтисодӣ	26
Бобочонов Р.М., Донаева М.	Зарурати иҷтимоӣ иқтисодии шарикӣ давлат ва бахши хусусӣ дар марҳилаи кунунии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон	31
Зоидов К.Х., Назирӣ Г.Н., Холиқов Х.Х., Зоидов З.К.	Инқишофи дигаргуниҳои низоми иқтисодии кишварҳои Осиёи Марказӣ дар шароити ҳамгирӣ ва ноустувории ҷаҳонӣ. Қисми II.	36

СОҲАҲО ИҚТИСОДИЁТ ВА КОМПЛЕКСҲОИ БАЙНИСОҲАВӢ

Мирзоев С.З.	Таҷрибаи ҷаҳонии танзими давлатии соҳаи илм ва технология	51
Низомова Т.Д.	Баъзе масъалаҳои баҳодиҳии самаранокии кластерҳои саноатӣ	59
Тяглов С. Г., Раҷабов К. Р.	Ояндаи рушди хомгироии инноватсионӣ кластери дар истифодаи захираҳои табию минералии Ҷумурии Тоҷикистон	63
Арифов Х.О. Рауфӣ А., Рауфӣ К.	Рушди саноати энергетикаи тоҷикистон ва амнияти он	70
Садридинов С.	Истифодаи самараноки об дар шароити рушди устувори иқтисодиёт	75
	Нақши соҳаи кишоварзӣ дар таъмини бехатарии озуқаворӣ	83
Соибназарова С., Даринг Р.Ҷ.А. Каримова З.М.	Самтҳои асосии зиёд кардани иқтидори инноватсионӣ барои рушди минбаъдаи комплекси хуроквори	87
	Тақмили идоракунии маҷмааи сохтмонӣ дар шароити дигаргунсозиҳои инноватсионӣ	96
Раҷабов А.А.	Ҳолати рушди бозори хизматрасониҳои нақлиётӣ дар минтақаҳои деҳоти Ҷумҳурии Тоҷикистон	100
Бобоев Ғ.О.	Соҳаи ҳамлу нақли ҳавоии Ҷумҳурии Тоҷикистон: Тамоюлҳо ва дурнамои рушд	106
Киличева М.М., Шарипов Б.М.	Таъсири омилҳои беруна ба бозори хизматрасониҳои бонкии Тоҷикистон ва таҳкими нақши дастгирии давлатӣ	119
Маҳкамова Г.	Динамикаи баланд шудани хавфҳои қарзӣ дар бахши молиявии Ҷумҳурии Тоҷикистон	125
Хайров Ш. Қ.	Бонкҳои исломӣ: таҷрибаи давлатҳои ИДМ ва Ҷумҳурии Тоҷикистон	133
Холматов М.М., Шералиев З.А.	Иқтисоди рақамӣ ва равандҳои инноватсионӣ он дар бахши пардохти хизматрасонии телекоммуникатсионии Ҷумҳурии Тоҷикистон	138

ТАМОЮЛҲОИ ИМРӯЗАИ БОЗОРИ МЕҲНАТ

Абдуллоев Х., Ҷабборов Ш., Маҳкамов П. Холиқов Х.Х.	Шаклҳои мавзунии шуғл дар шароити рушди инноватсионии иқтисодиёт	143
	Таҳлили сохтори миқдорӣ ва сифатнокии ҳайати кормандон дар низоми бонкӣ	151
Бобоев А.А.	Муҳочирати меҳнатӣ – ҳамчун омилҳои рушди инноватсионии давлатҳои қабул ва интиқолдиҳандаи муҳочирон	159
Гадоев А.Д.	Хусусиятҳои рушди иқтисодии минтақаҳои Тоҷикистон ҷиҳати ҷараёнҳои муҳочират ва интиқоли маблағҳо	167

МАСЪАЛАҲОИ ИҶТИМОӢ

Ҷонакова Г.А.	Таҳлили ҳолатимӯсири буҷаи оила ва сифат ва сатҳи зиндагии аҳоли	174
---------------	--	-----

Қодиров Ш.Ш.	Мушкилоти иқтисодии рушди марказҳои инкишофи кӯдакон дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ва нақши онҳо дар ташаккули сармои инсонӣ	182
Шукуллобекова Г.Я.	Нигоҳе ба таърихи ташаккули системаи маориф ва нақши он дар рушди сармои инсонӣ	189
Бобоев М.С.	Таҳсилоти ибтидоии касбӣ – омили асосии сармои инсонӣ	193

### ИҚТИСОДИЁТИ МИНТАҚАВӢ

Солиев Н.М., Начмуддинов Н.А. Сафаров Б.Г.	Рушди иҷтимоӣ-иқтисодии ноҳияҳои кӯҳӣ – асоси рушди босуботи кишоварзӣ	198
	Асосҳои назаривӣ - методологии таҳқиқоти беҳатарии иқтисоди берунии минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон	203

### CONTENT

Pag.

Address by the President of the Republic of Tajikistan, the Leader of the Nation, H.E. Emomali Rahmon to the Parliament of the Republic of Tajikistan 22.12.2017, Dushanbe city	8
---	---

### ECONOMIC THEORY

Karimova M.T. Vohidzoda U.S	The influence of socio-economic development on the economic security	26
Babajanov R.M., Danaeva M.	Social and economic necessity of public-private partnership at the development stage of the Republic of Tajikistan	31
ZOIDOV K.H., NAZIRI G.N., KHOLIQOV H.H., ZOIDOV Z.K.	1 Evolution of the transformational economic systems of the countries of Central Asia during integration and global instability. Part II.	36

### INDUSTRIES AND INTERINDUSTRY COMPLEXES

Mirzoev S.Z.	World experience of state regulation of the scope of science and technology	51
Nizamova T.D.	Some questions of estimation of efficiency of industrial clusters	59
Tyaglov S.G. Rajabov K.R.	Interaction innovation and cluster perspective development in using mineral raw materials resources in the Republic Tajikistan	63
Arifov Kh.	Development of electric power industry of Tajikistan and its safety	70
Raufi A., Raufi K.	Effective use of water in conditions of sustainable economic development	75
Sadridinov S.	The role of agriculture in ensuring food security	83
Saibnazarova S. Daring R.J.A.	The main directions to increase innovative potential for developing the food complex of Republic of Tajikistan	87
Karimova Z.M.	Improvement of the management of the building complex in The conditions of innovative transformations	96

Rajabov A.A.	Status of development of the market for transport services in the rural territories of the Republic of Tajikistan	100
Boboev G. O.	The sector of air transportation of the Republic of Tajikistan: Tendency and perspectives of development	106
Kilicheva M.M. Sharipov B.M.	Influence of external factors on the market of banking services of population of Tajikistan and strengthening the role of government support	119
Makhkamov G.	Dynamics of growth of credit risks in the financial sector of the Republic of Tajikistan	125
Khayrov Sh.K.	Islamic banks: the experience of the CIS countries and the Republic of Tajikistan	133
Kholmatov M.M. Sheraliev Z. A.	Digital economy in innovative processes in the payment segment of telecommunication services of the Republic of Tajikistan	138

### CURRENT TRENDS OF LABOR MARKET

Abdulloev Kh. Jabborov Sh. Makhkamov P. Kholiqov H.H.	Flexible forms of employment in term of innovation development of economy	143
Babaev A.A.	The quantitative and qualitative personnel analysis in the banking sector	151
Gadoev A.D.	Labor migration – as a factor of innovative development of the receiving and sending states	159
	Differences of economic development of region republic of the Republic Tajikistan in aspect of migration process and remittances refers	167

### SOCIAL PROBLEMS

Dzhonakova G. A.	Analysis of the modern status of the family and quality budget and the living standard of the population	174
Kodirova Sh. Sh.	Economic problems the growth of child development centers in the Republic of Tajikistan and their role in the formation of human capital	182
Shukullobekova G.Y.	Reviewing of the history of temptation the system of educationist volein development human capital	189
Boboev M.S.	Primary occupational education is the main factor In the development of human capital	193

### REGIONAL ECONOMY

Soliev H.M., Hadjmiddinov H.A. Safarov B. G.	Socio-economic development of mountain regions is the basis for sustainable development of agriculture	198
	Theoretical and methodological basis of research of the external economic safety of regions of the Republic of Tajikistan	203

**ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН,  
ЛИДЕРА НАЦИИ ЭМОМАЛИ РАХМОНА МАДЖЛИСИ ОЛИ  
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН  
22.12.2017 13:21, ГОРОД ДУШАНБЕ**



Уважаемые члены Маджлиси милли и депутаты Маджлиси намояндагон!

Дорогие соотечественники!

Республика Таджикистан, несмотря на изменения в мире в политической и экономической сферах и в области безопасности, делает устойчивые шаги по пути поступательного экономического развития, достижения стратегических целей во имя обеспечения достойной жизни народа.

Однако нас настораживает то, что в последнее время в мире наблюдаются проявления гегемонизма, стремительного перевооружения и признаки начала нового этапа "холодной войны".

В текущем году в различных точках планеты продолжались конфликты и волнения, в связи с чем этот год стал тяжелым и противоречивым периодом для мирового сообщества.

За этот период более чем ста государств мира подверглись бесчеловечным и жестоким атакам террористов и экстремистов.

Реальность такова, что география распространения конфликтов ширится все больше, глобальные вызовы сегодня оказывают давление на фундаментальные основы миропорядка и принципы международных отношений.

Дальнейшее продолжение этой ситуации может привести к углублению вызовов и угроз в политической, экономической и гуманитарной сферах и в области безопасности в различных регионах мира.

В настоящее время наша страна предпринимает эффективные меры по формированию соответствующего внутреннего и внешнего потенциала для своевременного реагирования на глобальные вызовы и угрозы

В этом процессе для Республики Таджикистан весьма важным является еще большая интеграция с мировым и региональным сообществом, международными и региональными организациями, а также налаживание широкого сотрудничества с ними.

Мы выступаем за справедливую мировую систему, свободной от войн и конфликтов, за укрепление равноправного сотрудничества и партнерства всех стран мира, за обеспечение мировой и региональной безопасности путем конструктивного диалога на основе положений Устава ООН.

С учетом нынешних реалий и с целью обеспечения устойчивой безопасности, мы готовы к широкому сотрудничеству с международными и региональными организациями и странами - партнёрами в деле предотвращения растущих угроз терроризма, экстремизма и других вызовов современного мира.

С этой целью в сотрудничестве с Организацией Объединенных Наций, Европейским союзом, Организацией по безопасности и сотрудничеству в Европе запланировано проведение в мае 2018 года в Душанбе Международной конференции высокого уровня по вопросам совместной борьбы с терроризмом, экстремизмом и радикализмом.

Анализ современной ситуации в мире и тенденций в сфере международных отношений подтверждает правильность выбранного нами внешнеполитического курса на основе продвижения национальных интересов страны.

Политика "открытых дверей" как краеугольный камень наших отношений с современным миром доказала свою реалистичность, выверенность и прагматичность.

Эта политика позволила расширить круг партнёров Таджикистана и создала благоприятную основу для эффективного участия нашей страны в деятельности международных и региональных организаций.

Мы продолжим эту политику и в дальнейшем предпримем необходимые меры для укрепления сотрудничества со всеми странами мира.

В этом процессе важным представляется защита интересов Таджикистана в экономической и социальной сферах, в области безопасности, а также меры по привлечению зарубежных инвестиций для реализации крупных инфраструктурных проектов, создание благоприятных внешних условий для устойчивого развития страны и обеспечения её безопасности.

Для достижения этих целей, а также решения вопросов, связанных с водой, наша страна выступила с рядом созидательных инициатив на международной и региональной арене.

В результате, по международным оценкам, Таджикистан признан мировым инициатором решения глобальных водных проблем в течение двух прошедших десятилетий.

Последовательное продвижение дипломатии водного сотрудничества мы считаем реальным фактором решения существующих в этой сфере проблем, и будем продолжать исполнять эту ведущую роль в следующем десятилетии.

В 2018 году, в дни празднования международного Навруза и Всемирного дня воды - 22 марта - официально стартует процесс реализации нашей новой глобальной инициативы - Международное десятилетие действий "Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы".

В связи с этим во многих странах мира, в том числе и в нашей стране, пройдут важные мероприятия.

Республика Таджикистан за весь период своей независимости, признавая широкое региональное сотрудничество важнейшим способом решения торгово-экономических, социальных и экологических вопросов, обеспечения безопасности и стабильности в Центральной Азии, неизменно выступает за укрепление отношений между народами ре-

гиона на основе дружбы и взаимного доверия.

Общность целей и задач, которые стоят перед нашими государствами, диктует необходимость создания в регионе благоприятного климата для свободного передвижения людей, беспрепятственного перемещения капиталов, инвестиций и трудовых ресурсов.

С опорой на этот принцип мы также можем развивать наше сотрудничество в сфере безопасности, общими усилиями противостоять современным глобальным угрозам и вызовам в регионе.

Мы уверены, что созидательная региональная интеграция отражает интересы всех государств и народов Центральной Азии.

Во внешней политике Республики Таджикистан укрепление и развитие устойчивых и долгосрочных двусторонних отношений со странами - членами Содружества Независимых Государств имеет стратегическое и особое значение.

Таджикистан взял на себя председательство в СНГ на 2018 год.

Встречи глав государств и правительств стран-членов этой организации, которые пройдут в следующем году в Таджикистане, являются важнейшими мероприятиями нашего председательства.

В нашей стране также состоится Международная конференция высокого уровня по реализации Международного десятилетия действия "Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы" и заседание глав правительств стран-участниц ШОС, которые возымеют важное значение.

Отношения Таджикистана с ключевыми государствами и другими странами Азии принимают партнерский характер, что является ясным подтверждением позитивности наших целей.

Мы и впредь будем продолжать наши отношения со всеми странами Азиатского региона в этом созидательном духе.

Мы считаем, что оказание помощи Афганистану в деле экономического восстановления и социального развития является лучшим путем для установления мира и стабильности в этой стране, а также обеспечения безопасности в регионе.

Поэтому, мы призываем мировое сообщество увеличить свою практическую помощь и поддержку этой стране в социально-экономическом развитии и улучшении ситуации с безопасностью в ней.

Таджикистан и впредь будет стремиться к расширению бескорыстного сотрудничества с Правительством соседней страны по всем этим направлениям.

Особое место во внешней политике Республики Таджикистан занимает сотрудничество со странами Европы и Америки.

Мы выступаем за дальнейшее развитие отношения Таджикистана с этой группой стран, которые являются нашими важными международными партнерами, на основе принципов взаимопонимания, уважения друг к другу и взаимовыгодности.

Наряду с этим, наша страна предпринимает меры с целью активизации отношений сотрудничества со странами Африки и Латинской Америки.

Стремительные геоэкономические изменения в современном мире привели к росту значения экономической дипломатии.

Поэтому эффективное и умелое применение средств экономической дипломатии для достижения национальных и государственных целей является одним из приоритетных направлений во внешней политике Таджикистана.

Развитие экономического сотрудничества с региональными и мировыми партнерами, международными и региональными кредитно-финансовыми структурами должно находиться в центре внимания Правительства страны и его соответствующих органов.

Правительству страны необходимо в рамках международных и региональных организаций предпринять необходимые меры с целью активного привлечения этих организаций для практической реализации важных программ и проектов страны, в том числе Национальной стратегии Республики Таджикистан на период до 2030 года.

В рамках дальнейшего продвижения сотрудничества с зарубежными странами министерствам и ведомствам необходимо наладить более продуктивную работу по защите национальных интересов страны,

привлечению зарубежных инвестиций, в том числе и прямых, а также новых технологий.

На данном этапе надо придать новый импульс деятельности нашего государства в направлении развития гуманитарного и культурного сотрудничества со странами мира.

Таджикская нация, имея древние традиции и богатую культуру, внесла достойный вклад в мировую цивилизацию.

Такие наши добрые традиции и национальные праздники, как Навруз, Мехргон и Сада, на протяжении истории служили утверждению созидательных духовно-нравственных ценностей.

Поэтому важно, чтобы духовные и материальные достижения нашего славного народа были включены в международный перечень ЮНЕСКО и в дальнейшем возвышали цивилизаторскую роль таджикской нации.

В этой связи Министерство иностранных дел призвано более настойчиво прилагать усилия для продвижения задач и целей внешней политики страны и развития диверсифицированных отношений со странами мирового сообщества, международными и региональными организациями.

Дорогие соотечественники!

Уважаемые присутствующие!

Правительство страны направляет все ресурсы и возможности для реструктуризации и создания социально-экономической инфраструктуры, внедрения современных технологий, решения вопросов, связанных со сферами водообеспечения и энергетики, особенно с использованием возобновляемых источников энергии и внедрением "зеленой экономики", создания благоприятных условий для инвестирования и предпринимательства, развития частного сектора и обеспечения верховенства закона.

Мы должны и впредь стремиться к защите экономических интересов страны, эффективному и рациональному использованию возможностей и ресурсов, нахождению новых источников экономического роста, повышению конкурентоспособности отечественного производства и реализации инновационных технологий.

С этой целью в стране созданы благоприятные условия, принимаются и внедря-

ются государственные стратегии и программы.

В течение двух последних лет реализуется "Национальная стратегия развития Республики Таджикистан в период до 2030 года", приоритетные меры начального её этапа включены в "Программу среднесрочного развития Республики Таджикистан на 2016-2020 годы" и общие показатели экономического развития успешно выполняются.

Для достижения намеченных задач в этот период за счет государственного бюджета выделено более 36 миллиардов сомони, а на 2018-2020 годы на эти цели запланировано направить почти 70 миллиардов сомони.

В своем Послании в прошлом году я подробно остановился на достижениях Таджикистана за 25 летний период государственной независимости.

Сейчас я хочу обратить ваше внимание на достижения и имеющиеся недостатки и задачи на следующий год.

В текущем году макроэкономические показатели находились на устойчивом уровне, темп реального экономического роста составил 7 процентов и объем валовой внутренней продукции достиг 60 миллиардов сомони.

Согласно перспективам в следующие три года объем валовой внутренней продукции увеличится на более чем 30 процентов и достигнет 82 миллиардов сомони.

В связи с этим, Правительству страны необходимо всесторонне проанализировать итоги двух лет реализации программы, и в дальнейшем использовать все имеющиеся возможности для качественного её осуществления.

В тоже время, необходимо значительно поднять уровень эффективности и конкурентоспособности всех мощностей и продолжить реформирование сфер национальной экономики.

В 2017 году объем валовой внутренней продукции на душу населения по сравнению с предыдущим годом увеличился на 12 процентов, а по сравнению с намеченными программными показателями на 8 процентов, а денежные доходы населения возросли на 10 процентов.

Темпы роста отраслей национальной экономики, в том числе промышленности было обеспечено на 21,5 процента, сельского хозяйства - 7,2 процента, финансирования в капитальное вложение - 6 процентов, розничной торговли - 6,6 процента, платного обслуживания - 1,8 процента, а инфляция сохранилась на уровне 6,3 процента.

Доходная часть государственного бюджета в целом была выполнена, объем бюджета на 2018 год составит 21,3 миллиарда сомони, что по сравнению с 2017 годом больше на 7,3 процента.

Хотя, в течение 11 месяцев 2017 года экспорт по сравнению с этим периодом прошлого года увеличился на 35,4 процента а импорт уменьшился на 10 процентов, этот показатель не может нас удовлетворить, так как большая часть продукции экспортируется без конечной переработки.

Поэтому, следует обратить особое внимание вопросам развития экспорта, ускорения диверсификации производства, нацеленного на экспорт и на основе имеющихся возможностей принять необходимые меры для конечной переработки сельскохозяйственной продукции, в том числе хлопка, овощей и фруктов, полезных ископаемых, металлов и драгоценных камней.

В государственном бюджете учтены его социальные задачи и Правительство страны регулярно осуществляет меры с целью повышения уровня жизни народа.

С учетом развития экономики страны и сегодняшних финансовых возможностей с 1 сентября 2018 года заработная плата работников бюджетных отраслей будет увеличена.

В частности, заработная плата работников органов власти и государственного управления, учреждений образования, науки, культуры, спорта, здравоохранения, учреждений сферы социальной защиты и других бюджетных учреждений и организаций будет повышена на 15 процентов, а также заработная плата работников правоохранительных органов и военнослужащих на 10 процентов.

Минимальный и максимальный размер пенсии по возрасту и базовая пенсия, а также трудовая пенсия граждан в среднем будут повышены до 15 процентов, а также



стипендии студентов и другие виды стипендий на 15 процентов.

С целью эффективного и целевого использования бюджетных средств, контроля и обеспечения прозрачности их расходов в настоящее время проводится реформа управления государственными финансами.

Для осуществления этой реформы мы используем бюджет, нацеленный на развитие страны.

Бюджет развития наряду с выполнением возрастающих социальных обязательств государства способствует развитию инновационной и инвестиционной деятельности, качественной реализации отраслевых программ и созданию объектов инфраструктуры.

Для повышения эффективности использования финансовых ресурсов целевого распределения и их использования возникает необходимость усиления работ в направлении реализации программного бюджетирования.

В ходе этого необходимо придавать серьезное значение современным методам оценки принятых стратегий и программ, а программное финансирование в дальнейшем осуществлять по их результатам и эффективности.

Осуществление мер по упорядочению главных распределителей бюджетных средств даст возможность повышать эффективность деятельности государственных органов, обеспечить контроль за прозрачностью использования государственных финансов и реализацией отраслевых программ.

Подобные меры будут способствовать усовершенствованию инвестиционного процесса на местах.

Надо отметить, что объем местных бюджетов в 2017 году достиг 5,3 миллиардов сомони, в котором доля поддержки за счет республиканского бюджета составила 16,7 процента.

Несмотря на это, анализ качества исполнения бюджета и программ социально-экономического развития в городах и районах показывает, что реальные возможности на местах не учитываются.

Поэтому исполнительные органы государственной власти в областях, городах и районах должны принять конкретные меры

для повышения эффективности и обеспечения прозрачности использования бюджетных средств, а также для формирования дополнительных источников пополнения местного бюджета.

С целью упрощения, облегчения и прозрачности процесса налогообложения Правительству страны необходимо принять меры по усовершенствованию системы налогового администрирования.

Вместе с тем, формы представления статистических отчетов и механизм сбора статистической информации должны совершенствоваться.

Состояние кредитно-денежной системы страны, в особенности давление на курс национальной валюты, неустойчивость банковского капитала, недостаточный уровень кредитования национальной экономики и привлечения инвестиций вынуждают нас принять неотложные меры в этом направлении.

В текущем году объем кредитования со стороны банков по сравнению с 2016 годом снизился на 4 процента

Такое положение возникло в результате недостаточной деятельности, безответственности руководителей ряда коммерческих банков, в том числе "Агроинвестбанка" и "Точиксодиротбанка".

После государственной рекапитализации двух системообразующих банков с целью улучшения их финансового положения и выдачи сбережений клиентам был проделан ряд работ.

Но проделанных работ недостаточно для полного оздоровления финансового состояния этих банков.

Поэтому Правительству страны необходимо в кратчайшие сроки подготовить и реализовать план мероприятий по реструктуризации и оздоровлению деятельности акционерных обществ "Точиксодиротбанк" и "Агроинвестбанк".

Сбережения кредитных организаций к 30 ноября 2017 года составили почти 9 миллиардов сомони, что по сравнению с тем же периодом 2016 года меньше на 464 миллионов сомони или на 5 процентов.

Анализ структуры выделенных в течение 11 месяцев 2017 года кредитов показывает, что его объем на производственное пред-

принимательство увеличился всего на 4 процента, а в сферах обслуживания на 43 процента.

Такое состояние оказывает отрицательное влияние на уровень развития реальных сфер экономики и особенно процесса индустриализации в стране.

В связи с этим Национальному банку необходимо принять конкретные меры в части проведения надлежащей денежно-кредитной реформы, сохранения стабильности курса национальной валюты, уровня цен, деятельности банков, контроля за соблюдением банковского законодательства и его совершенствования, снижения уровня рисков и внедрения корпоративных методов управления.

С целью регулирования платежных услуг, упрощения и прозрачности операций, уменьшения использования наличных денег в обращении и расширения безналичного расчета в стране осуществляются необходимые меры.

В этом направлении необходимо с учетом международного опыта формировать соответствующую инфраструктуру.

Но, анализ показывает, что хотя в уходящем году число обладателей банковских платежных карт в стране увеличилось на 5,5 процентов и составило 1,7 миллионов человек, в то же время 95 процентов операций по платежным картам связаны со снятием наличных денег.

В связи с этим Национальному банку необходимо усилить контроль за реализацией Стратегии развития платежной системы страны, принять меры по установлению платежных терминалов и широкого использования платежных карточек.

Вместе с тем с целью обеспечения здоровой конкуренции на рынке банковского обслуживания и доступности населения к финансовым средствам, а также большего привлечения капитала в эту сферу, минимальный требуемый уставной капитал для вновь образованных банков, что сегодня составляет 80 миллионов сомони, необходимо установить в размере 50 миллионов сомони.

За последние два года в национальную экономику из всех источников инвестирования было направлено и освоено 22 миллиарда сомони, из которых 6 миллиардов состав-

ляют средства проектов государственных инвестиций.

В этот период для осуществления 26 проектов по развитию энергетической, транспортной и социальной инфраструктур были подписаны и осуществлены 40 кредитных и грантовых соглашений на сумму 7 миллиардов сомони.

В связи с этим Государственному комитету по инвестированию и управлению государственным имуществом необходимо установить серьезный контроль в направлении качественной, прозрачной и своевременной реализации проектов.

Согласно программных документов, доля частного сектора в общем объеме капиталовложений до 2020 года будет увеличена в 2 раза.

Эта цель побуждает нас придавать первоначальное значение вопросам создания благоприятного климата и внедрения методов стимулирования деятельности предпринимательства и капиталовложения на местах.

С учетом анализа особенностей каждого региона, природных и человеческих ресурсов, климата и условий их расположения необходимо активизировать разработку и реализацию различных инвестиционных проектов.

Поэтому Правительство страны должно внедрить методы оценки деятельности исполнительных органов государственной власти в областях, городах и районах по их вкладу в создание благоприятного климата для предпринимательства, образования новых рабочих мест и активизации частного капиталовложения.

Государственному комитету по инвестициям и управлению государственным имуществом необходимо совместно с местными исполнительными органами государственной власти принять конкретные меры для организации центров и курсов повышения правовой и финансовой грамотности предпринимателей, их профессионального уровня и опыта.

Наряду с этим необходимо развивать деятельность свободных экономических зон с учетом привлечения инвестиций и создания инфраструктуры.

Правительство страны должно изучать проблемы, с которыми сталкиваются свободные экономические зоны и принять дополнительные меры по укреплению их деятельности и образованию новых свободных экономических зон на территории страны.

На встрече с предпринимателями и инвесторами, которая прошла 14 октября, были подробно обсуждены достижения и недостатки в сфере, а все предложения предпринимателей были изучены и сейчас осуществляется план мероприятий по ним.

Еще раз хочу подчеркнуть, что несмотря на всестороннюю поддержку государства еще наблюдаются случаи несоблюдения законодательства со стороны некоторых субъектов предпринимательства.

В результате проверок в 2016-2017 годах выяснилось, что сумма скрытых налогов со стороны хозяйственных субъектов составила 1,6 миллиардов сомони.

На основе постановления Правительства страны от 27 мая 2017 года необходимо за счет 4-х структур и служб Министерства сельского хозяйства образовать Комитет по продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан и на базе трех служб Министерства здравоохранения и социальной защиты населения - Государственную службу здравоохранения населения.

Образование упомянутых структур будет способствовать сокращению дублирующих функций, координации проверок, экономии бюджетных средств и сокращению препятствий для предпринимательской деятельности.

Согласно действующим законам, в настоящее время деятельность хозяйственных субъектов подвергается проверкам со стороны 78 проверяющих и контролирующих органов, структур дающие разрешения и лицензии, а также органов правопорядка.

По причине того, что проверкам в основном подвергаются юридические лица, за 9 месяцев 2017 года на каждого действующего юридического лица приходилось по 5 проверок.

Для того, чтобы упразднить безосновательные повторные проверки и создать благоприятный климат развитию предпринимательства считаю необходимым, на все про-

верки деятельности производственных предпринимателей, кроме плановых проверок налоговых органов, Генеральной прокуратуры, Счетной палаты, Агентства государственного финансового контроля и борьбы с коррупцией, Национального банка в течение двух последующих лет объявить мораторий.

Уважаемые депутаты!

С учетом изменений ситуации и требований мирового рынка и необходимости устойчивого экономического развития одной из важнейших задач считается развитие промышленности и конечная переработка её продукции.

Напомню, что дальнейшее продвижение страны предвидится в индустриальной и инновационной форме, в достижении этой цели очень важным представляется повышение эффективности переработки и конкурентоспособности отечественной продукции с использованием современных технологий.

Поэтому Министерству промышленности и новых технологий необходимо на основе изучения мощностей и возможностей регионов и определения приоритетных направлений промышленного производства с целью увеличения объема переработки сырья до конечной продукции активно реализовать отраслевые программы.

Для развития деятельности промышленных предприятий и обеспечения их высококвалифицированными кадрами необходимо активизировать взаимодействие средних и высших профессиональных учебных заведений с промышленными предприятиями в целях подготовки кадров по техническим и технологическим профилям.

В 2017 году в стране были построены и сданы в эксплуатацию 150 промышленных предприятий, при этом создано 3 тыс. рабочих мест.

В этот период производство хлопковой пряжи увеличилось на 2,8 раза, ковров и ковровых изделий на 1,6 раз, и тканей на 42 процента, что является результатом усилий Правительства страны с целью достижения конечной переработки отечественного производства.

В связи с этим необходимо для обеспечения текстильных предприятий страны отечественным сырьем и доведения до ко-

нечной переработки хлопкового волокна принять дополнительные меры, последовательно увеличивать производство хлопка-сырца.

Анализ структуры промышленной продукции показывает, что в стране последовательно увеличивается производство угля и в этом году впервые за годы независимости этот показатель достиг 1,7 миллионов тонн.

В 2017 году, несмотря на то, что развитие промышленности было обеспечено на 21 процент, сократилось производство 36 видов продукции.

Такое положение осложняет выполнение государственной программы содействия экспорту и импортозамещению.

Анализ показывает, что развитие экспорта в стране происходит за счет промышленных предприятий, созданных в последние годы.

Только в течение в 2016-2017 годах экспорт минеральной продукции увеличился в 2,5 раза, и его доля составила 45 процентов.

Такое положение свидетельствует о том, что диверсификация экспорта не обеспечена в должной мере, что усиливает зависимость страны от внешних факторов.

Поэтому Правительству страны необходимо для изучения возможностей увеличения объема производства экспортной продукции с высокой добавленной стоимостью и налаживания производства товаров замещающие импорт, принять меры и разработать проект Закона Республики Таджикистан "О поддержке экспорта и повышения конкурентоспособности".

Уважаемые присутствующие!

Таджикистан на мировой арене считается одной из стран, реализующей принципы "зеленой экономики" и с точки зрения использования возобновляющихся источников энергии находится среди 6 передовых стран планеты, так как 98 процентов электроэнергии у нас производится гидроэлектростанциями.

Наряду с созданием новых гидросооружений сегодня в стране возникла необходимость реконструкции действующих гидроэлектростанций, что требует большого капиталовложения.

Реализация проекта реконструкции гидроэлектростанции "Нурек" намечена в 2

этапа с привлечением 6 миллиардов сомони (равнозначно 700 миллионов долларов США), первый этап которого уже начался.

В направлении реализации проекта реконструкции гидроэлектростанции "Сарбанд" начаты работы на сумму 1,1 миллиарда сомони и первый его агрегат будет запущен в 2018 году.

"Кайракумская" ГЭС является одной из старейших электростанций, который эксплуатируется с 1957 года.

Для реконструкции этой гидроэлектростанции привлечены 600 миллионов сомони и согласно проекта, работы начнутся в следующем году.

В целом для реконструкции действующих электростанций в стране направлено более 8 миллиардов сомони (почти 1 миллиард американских долларов).

Для строительства гидроэлектростанции "Рогун" в 2017 году из всех источников было затрачено средства на общую сумму 4 миллиарда 700 миллионов сомони, а 2018 году с этой целью намечено выделение 5 миллиардов сомони.

Кроме того, в настоящее время для восстановления энергетической системы страны и создания необходимой инфраструктуры для экспорта электричества продолжается реализация 7 государственных инвестиционных проектов на сумму 8,1 миллиардов сомони, а в целом для развития сферы направлены более 21 миллиардов сомони (то есть 2 миллиарда 400 миллионов американских долларов).

В результате усилий Правительства страны в этом направлении мы впервые в период независимости смогли в осенне-зимний период без ограничений обеспечивать население страны и социально-экономические сферы электроэнергией.

Вместе с тем потребителям и всем гражданам страны необходимо добиваться сокращения потери электроэнергии, её экономного использования, в том числе посредством широкого использования энерго-сберегающих технологий.

В этом случае мы сможем в течение 3 будущих лет полностью добиться энергетической независимости.

Поэтому Правительство страны обязуется принять необходимые меры для совер-

шенствования системы организации и управления энергоснабжения, в том числе по вопросу реорганизации структуры Компании "Барки Точик", учета и снижения технической потери электроэнергии, повышения культуры рационального использования электроэнергии.

Средний тариф одного киловатт-часа электроэнергии для населения в странах членов СНГ, таких как Казахстан составляет 30 дирамов, Россия - 38-40 дирамов, Беларусь - 44-45 дирамов, Узбекистан - 53-55 дирамов, Армения - 80 дирамов, в странах Европы, в частности Дании, Германии, Бельгии и других даже 2,8-3 сомони. В нашей стране стоимость одного киловатт-часа электроэнергии составляет всего 17 дирамов.

Уважаемые депутаты!

Правительство страны для преобразования Таджикистана до 2030 года в транзитную страну в период независимости реализовало государственные инвестиционные проекты с привлечением более 12 миллиардов сомони.

В настоящее время продолжается реализация государственных инвестиционных проектов по реконструкции трасс Душанбе-Курган-тюбе, Худжанд-Исфара, Куляб-Шамсиддин Шохин, Шкев-КалъаиХумб, Темурмалик-Балджуан-Ховалинг и других участков на сумму 7,7 миллиардов сомони.

Проекты по реконструкции и строительству автомобильных дорог Обигарм-Нурабад (86 км), КалъаиХумб-Вандж (93 км), участка Худжанд-Канибадам по трассе Худжанд-Исфара (130 км), Курган-тюбе-Дангара-Куляб (155 км), в общей сложности более 500 км находятся в стадии изучения и проектирования.

Согласно рейтингу Всемирного экономического форума, в рамках показателей международной конкурентоспособности Таджикистан по качеству дорог и развитию инфраструктуры занимает хорошую позицию и в этом направлении оценивается как передовая страна в регионе.

Но, несмотря на это, в направлении строительства дорог, отвечающих международным стандартам, мы должны проделать еще много работы.

Как я отмечал в своем послании в прошлом году, в среднесрочный период планируется реконструкция и восстановление более 2 тыс. км автомобильных дорог в соответствии с международными стандартами.

Вместе с тем, еще раз хочу подчеркнуть, что ремонт, реконструкция и содержание внутригородских, межрайонных, поселковых и сельских дорог являются задачей исполнительных органов государственной власти областей, городов и районов и в этом направлении работы должны быть усилены.

В связи с этим Министерству транспорта необходимо совместно с соответствующими структурами и органами и с привлечением внутренних и внешних инвестиций разрабатывать и внедрять необходимые проекты по созданию приграничных терминалов и логистических центров, транспортных коридоров, добиваться соответствия уровня обслуживания международным стандартам.

Обеспечение населения качественной продукцией, что является основным гарантом здоровья людей относится к числу важных задач.

Однако наблюдаются случаи ввоза разными путями на потребительский рынок страны недоброкачественной продукции, которая наносит вред здоровью граждан.

Правительству страны поручается с целью совершенствования системы государственного санитарного и фитосанитарного контроля, стандартизации, сертификации и ветеринарного контроля провести необходимые структурные изменения.

Для предотвращения ввоза некачественных и нестандартных товаров и продукции уполномоченным органам необходимо принять неотложные меры по неукоснительному соблюдению Закона Республики Таджикистан "О защите прав потребителей", разработать и осуществить Программу безопасности продовольственных товаров.

Согласно данным Генеральной прокуратуры, деятельность рабочей группы по проверке качества ввозимой продукции в 196 торговых компаниях показало, что ежегодно в страну ввозится 500-600 тонн различных игрушек из 20 государств мира, 95 процентов которых по качеству не соответствуют требованиям безопасности и опасны для здоровья детей.

С целью развития сферы птицеводства в стране и обеспечения потребительского рынка качественной отечественной продукцией, важно принять стимулирующие меры и предоставить налоговые льготы.

В этой связи сфера птицеводства как важный источник производства продовольственной продукции, объявляется одним из приоритетных направлений, а импорт технологии, оборудования и материалов для обеспечения сферы освобождается от всех налогов и выплат.

Вместе с тем технология сохранения мясной продукции находится не на должном уровне и не отвечает принятым нормам, поэтому предпринимателям необходимо принять меры и в этом направлении.

В последние годы увеличивается производство фруктов и овощей, но его экспорт за последние 11 месяцев снизился на 23 процента.

Отсюда следует, что несмотря на большую потребность основных торговых партнеров страны на наши экологически чистые фрукты и овощи, существующие возможности в плане переработки, упаковки и их экспорта не используются в должной мере, и поэтому соответствующим органам и структурам необходимо регулярно принимать меры по решению данного вопроса.

Правительству страны поручается с учетом реальных потребностей страны на продовольственную продукцию и доступа населения к качественным продуктам, разработать и внедрить новую государственную программу продовольственной безопасности.

Эффективное использование воды и земли, наращивание объема производства сельскохозяйственной продукции невозможно без новых технологий и соблюдения современных правил агротехники по выращиванию сельхозкультур.

За последние 5 лет импортировано более 10 тыс. сельскохозяйственной техники и оборудования на сумму 570 миллионов сомони и реализованы льготы в объеме более чем на 200 миллионов сомони.

В связи с этим Правительство страны, Министерство промышленности и новых технологий обязуются принять меры в направлении создания совместных предпри-

ятий по производству техники сельскохозяйственного назначения внутри страны.

Министерству сельского хозяйства, Государственному комитету по землеустройству и геодезии, Агентству по мелиорации и ирригации, местным исполнительным органам государственной власти необходимо принять меры с привлечением отечественных и зарубежных предпринимателей для улучшения мелиоративного состояния земель, внедрения интенсивных методов сельскохозяйственного производства, полного введения в сельхозоборот богарных земель, особенно повышения культуры земледелия.

Наряду с этим необходимо также принять меры по увеличению площадей садов и виноградников и тем самым увеличить производство экологически чистых, отвечающих мировым стандартам и нацеленных на экспорт фруктов.

В этом направлении важным является с привлечением внутренних и внешних инвестиций создание предприятий по переработке сельхозпродукции, логистических центров и соответствующих хранилищ, а также улучшение маркетинга.

Дорогие присутствующие!

Туризм считается одной из важнейших сфер по обеспечению занятости трудоспособного населения, повышению уровня жизни народа, развитию других сфер услуг и производства, а также сферой, представляющей историю, культуру, природу и национальные традиции.

Для развития этой сферы в стране сформированы все необходимые нормативно-правовые основы, кроме того, также осуществляются стимулирующие меры.

В частности импорт оборудования и строительного материала для туристической инфраструктуры освобожден от таможенных пошлин и налогов, туристические компании в течение 5 лет своей деятельности также освобождены от выплаты налога на прибыль.

Следует отметить, что в последние годы в Таджикистане внедрена упрощенная визовая система для граждан 80 стран мира, запущена единая электронная сеть.

По оценкам влиятельных международных организаций, в настоящее время Таджикистан в плане упрощенной системы

выдачи туристических виз в числе 5 передовых стран мира занимает 4 место.

Но уровень выполнения работ в направлении развития туристической сферы, в частности создания туристических объектов и повышения качества обслуживания оставляет желать лучшего.

Благоприятные природные условия и климат Таджикистана предоставляют отличные возможности для организации современного обслуживания туристов и развития различных видов туризма по всей стране.

Нужно только, чтобы была создана современная инфраструктура и обеспечено качественное обслуживание на должном уровне.

В настоящее время законодательством страны срок регистрации граждан государств, имеющих с Республикой Таджикистан единую визовую систему, определено до 3 дней.

Опыт и анализ показывают, что данный срок для иностранных граждан недостаточен.

Поэтому Правительству страны поручается принять соответствующее постановление о продлении до 10 рабочих дней срок регистрации в органах внутренних дел.

Процесс выдачи виз без создания соответствующих инфраструктур на государственной границе страны невозможен.

Поэтому все приграничные пункты Республики Таджикистан должны быть подключены к единой сети, а единая система управления должна постоянно совершенствоваться.

Поэтому Правительство страны обязуется в течение 2 месяцев решить данный вопрос.

Комитету по развитию туризма поручается предпринять необходимые меры для развития различных видов туризма, создания необходимой инфраструктуры, подготовки информационного материала и новых маршрутов в различных уголках страны, а также совершенствования законодательства, координирующего деятельность сферы, подготовить и представить на рассмотрение Правительства страны проект Стратегии развития туризма на период до 2030 года.

Одна из задач, требующая своего решения и необходимая для развития туризма в стране, это повышение уровня и качества пассажирского обслуживания со стороны Государственной авиакомпании "Таджик-Эйр" и Государственного унитарного предприятия "РохиоханиТоҷикистон".

Старение технического парка, несовершенство системы управления и трудное финансовое положение препятствуют развитию упомянутой сферы.

Для того, чтобы обеспечить техническое восстановление названных компаний и предприятий и тем самым поднять уровень и качество обслуживания пассажиров, считая необходимым полностью освободить от выплаты таможенной пошлины и налога на добавленную стоимость ввоз самолетов, локомотивов и современных пассажирских вагонов.

Вместе с тем Правительству страны поручается, для того, чтобы повысить конкурентоспособность Государственной компании "Таджик Эйр", разработать и реализовать специальную программу поддержки.

С целью развития сферы туризма, достойного представления туристических возможностей страны и национальной культуры на международной арене, а также привлечения инвестиций в туристическую инфраструктуру предлагаю объявить 2018 год в стране Годом развития туризма и народных ремесел.

В этом процессе Правительству страны необходимо для развития народных ремесел через Фонд поддержки предпринимательства широко практиковать выдачу льготных кредитов предпринимателям и ремесленникам.

А также с целью стимулирования населения в деле производства потребительских товаров на дому и развития народных ремесел с первого января 2018 года освободить реализацию таких товаров от выплаты всех видов налогов.

Напомню, что совершенствование системы государственного управления и предложение качественных услуг считается важным направлением экономических реформ.

Успешное решение вопросов дальнейшего развития страны, прежде всего, связано с эффективной деятельностью системы

управления, повышением ответственности государственных служащих, устранением искусственных препятствий и обеспечением прозрачности деятельности государственных органов.

Поэтому Правительство страны должно последовательно продолжать работу в направлении усовершенствования государственной системы управления, разрабатывать и реализовывать основы стратегического планирования на центральных и местных уровнях управления.

Уважаемые депутаты!

Показатели развития человеческого потенциала состоят из 3-х основных направлений - доступа к учебе, здравоохранению и долголетию и достойного уровня жизни.

Для улучшения состояния по данным направлениям Правительство реализует государственные программы и дополнительные меры, и за последние два года добилось зримых достижений.

Особенно мы придаем серьезное значение сфере науки и образования и в этом направлении последовательно проводим реформы и реорганизацию.

В 2017 году за счет всех источников для строительства и восстановления образовательных учреждений было потрачено 400 миллионов сомони и создано 24 тыс. посадочных мест.

В 2018 году этот процесс будет продолжаться, средства госбюджета и инвестиционных проектов будут направляться в этом направлении.

Также Постановлением Правительства страны принята "Государственная программа по обеспечению общеобразовательных учреждений республики предметными кабинетами и оснащёнными учебными лабораториями на 2018-2020 годы".

Показатели степени учебы подтверждают, что грамотность среди взрослого населения и число граждан охваченных начальным, средним и высшим профессиональным образованием во много раз повысились.

Согласно опроса, проведенного авторитетными международными организациями касательно развивающихся стран, в 2017 году Таджикистан по 4 показателям: доступа к образованию, качества образования, инве-

стирования и конкурентоспособности человеческого потенциала среди 101 страны мира занял 54 место.

По данному исследованию, Таджикистан в пространстве СНГ занимает одно из первых мест.

Конечно, это хорошее достижение, но мы не должны останавливаться на этом и снизить своё внимание к этой жизненно важной сфере.

Наоборот, нам необходимо прилагать больше усилий и отдавать предпочтение вопросу образования и воспитания, повышению уровня и улучшения качества обучения на всех ступенях, использовать все возможности для обеспечения качественного обучения, укреплять материально-технические базы учебных заведений и налаживать их эффективную деятельность.

Для этого мы должны приблизить показатели обеспечения качества на всех уровнях обучения мировым стандартам, развивать сотрудничество общеобразовательных и высших профессиональных учреждений с субъектами рынка труда, улучшить степень развития национальной инновации и показатели освоения информационных и коммуникационных технологий.

Потому, что подготовка будущих специалистов зависит от этих факторов и дает возможность, чтобы мы достигли больших результатов в сфере образования.

В связи с этим Министерству образования и науки следует принять необходимые меры с целью повышения уровня и качества знаний школьников и студентов, изучения современных наук и иностранных языков, а также придавать первоначальное значение вопросам повышения чувства национального самосознания, патриотизма и воспитания молодого поколения страны в духе гуманизма и уважения общечеловеческих ценностей.

Человеческий капитал как мощный индикатор способствует развитию инноваций и новых технологий, и поэтому необходимо побуждать молодежь к освоению наук, реализации инновационных проектов, внедрению в производство современных технологий и исследованию цифровых вопросов экономики.



Особенно, процесс расширения и ускорения изобретательства, освоения инновационных технологий и их внедрения в отечественное производство являются одним из первоочередных задач ученых страны.

Согласно данным, из 14 тыс. ледников, зафиксированных в нашей стране, за последние 40 лет по причине потепления климата тысячи ледников исчезли, и этот процесс в последние годы стремительно продолжается.

С учетом этого положения Академии наук необходимо в своей структуре создать Центр по изучению ледников, серьезно проводить постоянный мониторинг ледников и других водных источников страны.

Вместе с тем научным учреждениям Академии необходимо продолжить работы в области биологических разновидностей, природных и подземных богатств, геологических поисков, археологии, истории и культуры таджикской нации.

В сегодняшних условиях, когда наука и технологии развиваются с космической скоростью, ученым страны необходимо во имя повышения конкурентоспособности отечественной науки проводить серьезные исследовательские и технологические работы.

Тенденция глобализации культуры превратилась в одну из мировых проблем 21 века, на этом фоне требования к уровню и качеству социальной и культурной деятельности, нравственности человека, воспитанию и формированию поколений, на которых возложена громадная задача по созданию нового общества в условиях независимости таджикской нации, все больше возрастают.

В этот важный период цели и задачи культуры в большей мере будут направляться на вопросы формирования нравственности, глубокого изучения истории и культурного наследия таджикского народа, повышения национальной гордости и чувства патриотизма, а также укрепления в сознании народа и в особенности молодежи чувства уважения к национальным ценностям и государственным символам.

Усилиями Правительства страны за последние 10 лет были созданы Национальная библиотека и Национальный музей, отреставрированы помещения большинства

профессиональных театров и культурных учреждений в стране, в том числе двух академических театров в Душанбе, были построены и сданы в эксплуатацию более 20 современных оснащенных театров, дворцов и центров в различных городах и районах.

С целью подготовки кадров для сферы культуры были созданы две высших образовательных и профессиональных учреждений - Национальная консерватория и Государственный институт изобразительного искусства и дизайна, в Государственном институте культуры и искусства имени Мирзо Турсунзаде был проведен капитальный ремонт, впервые был организован государственный симфонический оркестр из 120 человек при Исполнительном аппарате Президента.

Наряду с этим за пределами страны обучились сотни специалистов сферы культуры, а часть из них уже занимается успешной деятельностью в профессиональных театрах и культурных учреждениях.

Но, несмотря на это, все еще ощущается нехватка высококвалифицированных кадров сферы культуры.

Поэтому Министерство культуры обязуется в рамках реализации "Государственной программы по подготовке специалистов сферы культуры, искусства и книгоиздания на 2018-2022 годы" устранить имеющиеся трудности.

Также нам необходимо улучшить деятельность образовательных учреждений искусств, музеев и библиотек, театров и культурных центров, больше привлекать общественность к этим учреждениям и таким образом придать серьезный импульс повышению культуры и нравственности общества, особенно молодежи, то есть будущих созидательных поколений нации, в целом развитие национальной культуры.

Уважаемые присутствующие!

Правительство страны принимая во внимания то, что здоровье народа является важнейшим условием развития страны, придает первостепенное значение вопросам, связанным с здравоохранением населения.

В течение 26 лет в стране для обеспечения населения и социальных сфер чистой и качественной питьевой водой, что является основным фактором здравоохранения, претворено в жизнь на сумму почти в 1 милли-

ард сомони государственных инвестиционных проектов и внешней помощи, в настоящее время в этом направлении продолжается реализация проекта на сумму 1,2 миллиардов сомони.

Реформа в сфере здравоохранения и социальной защиты продолжается неуклонно, в результате регулярного увеличения инвестиций за последние 2 года появились сотни новых лечебных учреждений, оснащенных современным оборудованием, уровень и качество медицинского обслуживания населения повышается.

Несмотря на успехи, надо сказать, что в сфере здравоохранения все еще остается ряд трудностей, требующий своевременного решения.

Наш Таджикистан обладает уникальными природными богатствами - лечебными травами и водой, среда и природа нашей страны очень благоприятны для развития фармацевтической сферы и создания санаторий в районе лечебных вод.

Но уровень использования этих возможностей и создания современных лечебных и оздоровительных структур все еще остается неудовлетворительным.

В своем Послании в прошлом году я выразил озабоченность по поводу низкого качества лекарственных препаратов и слабого развития фармацевтической промышленности.

Но положение в этом направлении все еще желает много лучшего.

В настоящее время в этой сфере функционируют 32 небольших предприятия, но они производят всего 240 наименований медицинских и лекарственных препаратов.

Другими словами, нехватка лекарств, их низкое качество и слабое развитие фармацевтической промышленности в стране вызывают большую озабоченность.

И это в то время, когда в нашей стране существуют более 3500 тыс. видов лекарственных трав и сотни источников с теплой лечебной водой.

С целью улучшения положения предлагаю с 2018 года освободить от налога от дополнительной прибыли и от таможенных пошлин ввоз новейших технологий для фармацевтических предприятий и совре-

менного оборудования диагностики и лечения.

Мы всегда держим в поле зрения процесс оздоровления инвалидов, социальную поддержку ранимых слоев общества, в частности сирот и бездомных детей, малоимущих семей и их доступ к медицинскому и социальному обслуживанию, в этом направлении претворяется в жизнь ряд своевременных мер.

К примеру, ежегодные финансовые вложения в детские дома - интернаты, дома инвалидов и престарелых на каждого соответствуют в размере 21 тыс. сомони, а в детских домах на каждого ребенка 15 тыс. сомони.

Для школ интернатов системы образования страны на каждого ученика в течение года из государственного бюджета в среднем затрачивается 7 тыс. 500 сомони.

Но вопросы, касающиеся подготовки кадров сферы социальной защиты, внедрения инновационных форм социальной работы и обеспечения среды доступа для инвалидов требует улучшения.

Поэтому министерствам здравоохранения и социальной защиты, труда, миграции и занятости населения, образования и науки поручается предпринять необходимые меры для устранения имеющихся трудностей и исправления положения.

Правительство страны придает особое значение занятости и созданию новых рабочих мест, и в этом направлении осуществляет несколько государственных программ.

В 2017 году были созданы 135 тыс. постоянных, временных и сезонных рабочих мест, но это не может решить трудностей по устранению нехватки рабочих мест в стране.

Поэтому мы должны в сотрудничестве с отечественными предпринимателями и посредством все большего привлечения внутренних и внешних инвестиций, в том числе прямых, усилить строительство малых и средних предприятий и освоение новых земель, что является важным фактором создания новых рабочих мест в стране.

В связи с этим Правительство обязуется принять неотложные меры для создания малых и средних предприятий, и в течение 2018 года создать 110 тыс. постоянных ра-

бочих мест, особенно для женщин и молодежи.

Вместе с тем, министерствам труда, миграции и занятости населения, промышленности и новых технологий, образования и науки, комитетов по делам молодежи и спорта, женщин и семьи, развитию туризма, исполнительным органам государственной власти областей, городов и районов необходимо изучить вопрос занятости членов каждой семьи в стране и обеспечить их привлечение в сферу сельского хозяйства, надомному труду, кустарному производству, народным ремеслам, а также временным работам и обслуживанию.

Наряду с этим необходимо организовать обучение взрослых профессиям, и на основе общего, начального, среднего, высшего и профессионального учреждений создать центры по обучению профессиям.

Принимая во внимание созидательный вклад молодежи в стране 2017-й год мы объявили Годом молодежи.

Этот шаг сыграл заметную роль в реализации государственной политики по поддержке молодежи.

Данная инициатива придала серьезный импульс повышению чувства патриотизма, формированию мышления молодежи в духе национальной гордости, самосознания и самопознания.

Отрадно, что наши самоотверженные молодые люди в качестве созидательной силы принимают активное участие в важных государственных и общественных кампаниях, вносят достойный вклад в дело благоустройства и созидания в стране.

На этом фоне, очень важно чтобы в дальнейшем сама молодежь выступала инициатором созидательных начинаний в стране, своевременно представляла свои научные и творческие достижения, боролась с проявлением нежелательных явлений, не теряла политическую бдительность и всегда была готовой к защите безопасности общества и государства, чтит историю и культуру нашего народа и содействовала дальнейшему продвижению вперед нашей любимой родины - Таджикистана.

Забота Правительства о молодом поколении не ограничивается только Годом молодежи. Наоборот, решение вопросов, свя-

занных с молодежью и впредь будет составлять важнейшее направление нашей деятельности.

Мы должны придавать большее значение массовости спорта, пропаганде здорового образа жизни и неуклонному развитию физической культуры в стране.

Спорт как посол мира считается лучшим средством представления государства и нации на международной арене. В этом году таджикские спортсмены участвовали во многих региональных и мировых соревнованиях, поднимали славу и честь нашей любимой родины, их достижения являются лучшим подарком Году молодежи.

Хотя, с 2011-го по 2016 год были построены 1400 новых спортивных объектов, и отреставрировано 1100, мы должны и в дальнейшем придавать серьезное внимание строительству спортивных площадок и залов и инфраструктурному развитию этой сферы.

В этом году только в Душанбе были созданы 75 больших и малых стадионов и спортивных центров, во многих скверах и парках отдыха созданы специальные места для физических упражнений, что способствует массовости спорта и пропаганде здорового образа жизни среди подростков, юношей и девушек.

Кроме того, руководство города Душанбе намерено в 2018 году построить в столице для подростков и молодежи еще 90 спортивных площадок и скверов, и сдать до празднования независимости.

В рамках этой инициативы руководству ГБАО, Согдийской и Хатлонской областей, председателям городов и районов республиканского подчинения поручается разработать план мероприятий и направить все возможности до празднования 30-летия независимости с целью расширения массовости спорта, пропаганды здорового образа жизни и развития физической культуры.

Необходимо в центрах областей, поселков и селений, населенных пунктов вместе с предпринимателями, меценатами продолжить создание парков и сквер, центров отдыха, спортивных площадок и залов и проводить другие работы по благоустройству мест жительства.

Уважаемые присутствующие!

Наша страна избрала путь строительства правового общества, одной из главных идей которой является обеспечение верховенства закона и защиты прав и свобод человека и граждан.

Данный принцип обязывает, чтобы общественные отношения во всех сферах регулировались посредством законов, отвечающих нормам морали, справедливости и гуманизма.

Одним из важных шагов в этом направлении является введение изменений и дополнений в Закон Республики Таджикистан "Об упорядочении традиций, торжеств и обрядов в Республике Таджикистан" и шести других законов и нормативно правовых документов, что было поддержано жителями страны.

Совершенно ясно, что создание правового климата в обществе является первоочередной задачей правового государства.

Для претворения этой цели необходимы безопасность и правопорядок. Ибо, безопасность и стабильность считаются основой развития государства.

Отсюда обеспечение безопасности в мировом сообществе является одной из краеугольных задач.

В уходящем году мы стали свидетелями совершения ужасающих террористических актов в ряде стран Азии, Африки, Европы и Америки, почти не проходит дня, чтобы в той или иной точке планеты люди не становились жертвами террористов.

Несмотря на такое положение на международной арене до сих пор нет единого определения понятий "терроризм" и "террорист", что способствует использованию двухстандартных норм, их двусмысленности и разночтению.

Мы всегда должны имеем ввиду, что терроризм и террористов нельзя разделять на своих и чужих, злейших или мстящих, хороших или плохих. Наоборот, как я не раз подчеркивал, террорист не имеет ни родины, ни религии, ни веры и нации.

Терроризм имеет громадную опасность для стабильности и безопасности всей планеты.

Угрозы современного мира, ситуация на Среднем Востоке, в особенности ситуация в соседнем Афганистане вынуждают нас при-

давать первоначальное значение вопросу национальной безопасности.

Особенно, появление на территории этой страны так называемой террористической организации "Исламское государство" и в которую входят некоторые граждане стран СНГ, еще больше осложнили ситуацию и стали причиной озабоченности соседних государств.

Таджикистан, который имеет протяженную границу с Афганистаном, не может быть безучастным к этому вопросу.

Сегодняшняя ситуация на границе с Афганистаном вынуждает нас обращать еще большее внимание на этот вопрос.

Другая проблема, связанная с Афганистаном, это незаконный оборот наркотических средств.

Всем известно, что незаконный оборот наркотических средств считается одним из главных источников финансирования международного терроризма и беспорядков в мире.

Согласно официальным данным ООН, в этом году площадь их выращивания увеличилась на 63 процента и достигла 328 тыс. гектаров. Предвидится, что производство наркотических средств будет доведено до 9 тыс. тонн и будут совершаться попытки перевозок определенной части этого убийственного урожая и через нашу страну.

Начиная с 1994 года по сей день со стороны органов правопорядка и военных структур Таджикистана было изъято 121 тонн наркотических средств, в том числе более 34 тонн героина, такое количество наркотических веществ могло бы загубить жизни 53 миллионов человек и сделать несчастными многие семьи.

Несмотря на это, Агентству по контролю за наркотиками и другим структурам и органам необходимо усилить борьбу против наркотических веществ и принять дополнительные меры в этом направлении.

В сложных условиях современного мира военнослужащие Вооруженных Сил и работники правоохранительных органов обязаны быть всегда готовыми для защиты границ нашего суверенного государства, защиты политической стабильности, законности и правопорядка.

Мы полностью доверяем мужественным сыновьям народа - защитникам нашей любимой родины и гордимся ими.

Наряду с этим Правительству страны поручается с учетом сложности ситуации в сегодняшнем мире, принять необходимые меры для создания благоприятных условий жизни военнослужащих, укрепления материально-технических основ Пограничных войск и других подразделений Вооруженных Сил, создания современной инфраструктуры защиты границ, обеспечения упомянутых структур и органов высококвалифицированными военными кадрами.

Мы постоянно призываем государственные структуры и органы и общественность усилить борьбу с коррупцией, ибо несмотря на предпринятые в этом направлении мер Правительства все еще немало случаев коррупционных действий.

В 2017 году по сравнению с 2016 годом увеличилось количество преступлений, имеющих коррупционный характер, со стороны государственных служащих, работников правоохранительных органов и военных структур.

В частности, больше всего зарегистрировано совершение подобных преступлений со стороны работников министерств образования и науки, здравоохранения, труда, миграции и занятости населения, Государственного комитета по землеустройству и геодезии, Налогового комитета, Комитета по делам молодежи и спорта, судов и банков.

Совершение коррупционных преступлений в местных исполнительных органах государственной власти также имеет тенденцию к росту и по сравнению с 2016 годом увеличилось на 25 процентов.

Поэтому, руководителям министерств и ведомств, в особенности органов правопорядка, местных исполнительных органов государственной власти, поселкового и сельского самоуправления необходимо практиковать выбор и расстановку кадров только на конкурсной основе и принять необходимые меры для очищения своих рядов от случайных людей, неукоснительного соблюдения Кодекса этики госслужащих и внедрения эффективных методов внутреннего контроля.

Другая серьезная задача, которая должна быть в центре нашего постоянного внимания, это предотвращение коррупционных факторов в сфере землепользования.

С целью удовлетворения нужд населения в период независимости гражданам в виде придворных участков было выделено более 130 тыс. гектаров земли, в том числе 27 тыс. гектаров пахотных.

Но все еще не устранены случаи незаконного распределения земли, распродажи и самовольного его захвата.

Только в течение более 10 лет было раскрыто почти 1300 преступлений касательно земли, имеющих коррупционный характер.

Поэтому, Генеральной прокуратуре, Агентству по государственному финансовому контролю и борьбе с коррупцией, Государственному комитету по землеустройству и геодезии поручается совместно с другими органами принять решительные меры для своевременного выявления и предотвращения преступлений и нарушений закона касательно земель, в особенности коррупционных преступлений в этом направлении.

Уважаемые члены Маджлисимилли и депутаты Маджлисиномаояндагон!

Уважаемые соотечественники!

Суверенный Таджикистан в настоящее время благодаря самоотверженному труду нашего славного и благородного народа вступил в свой новый этап развития.

Мир и спокойствие, политическая стабильность, национальное единство нашего народа позволили, чтобы мы коренным образом изменили русло развития национальной экономики, приняли новые государственные программы, укрепили государственную систему, основанную на принципах социальной справедливости, запустили новые производственные мощности, добились обеспечения во все времена года жителей страны электроэнергией, создали благоприятные условия и основу для дальнейшего развития жизненно важных сфер нашей страны.

Эти достижения стали возможными благодаря усилиям каждого жителя страны, в том числе земледельцев и рабочих, специалистов всех сфер, инженеров, учителей, представителей творческой интеллигенции, гражданского общества, руководителей и

ответственных лиц во всех государственных структурах, что еще раз свидетельствует о твердой воле, трудолюбии и высоком патриотическом чувстве всех граждан нашего священного и любимого Таджикистана.

Вместе с тем, хочу особо подчеркнуть, что несмотря на достигнутые успехи и продвижение вперед, перед нами все еще стоят трудности и множество задач, требующие своего решения.

Важнейшая задача народных депутатов, членов Правительства, руководителей всех министерств и ведомств, областей, городов и районов, организаций и учреждений, всех государственных служащих, молодежи и женщин, интеллигенции, всех жителей страны от мало до велика состоит в том, чтобы и в дальнейшем направлять свои усилия, прежде всего, на защиту мира и спокойствия, политической стабильности и национального единства в стране.

Другими словами мы обязаны еще больше трудиться во имя решения наших стратегических национальных ценностей - обеспечения энергетической независимости и эффективного использования электроэнергии, вывода Таджикистана из коммуникационного тупика и превращения его в транзитную страну, защиты продовольственной независимости и доступа населения к высококачественным продуктам, благоустраивать и украшать нашу землю до самых до окраин, строить новые предприятия, создавать новые рабочие места для жителей страны и все больше поднимать и улучшать уровень и качество жизни нашего народа.

Ибо, благородный народ Таджикистана имеет моральное право на достойную жизнь.

Достичь поставленные перед собой цели и обеспечить реализацию принятых планов и программ мы можем благодаря терпению, твердой воле, нерушимому единству, общих усилий, самоотверженного труда, высокой ответственности и созидательных инициатив.

Несколько дней тому назад я подписал Указ Президента Республики Таджикистан о праздновании 30-летия Государственной независимости Республики Таджикистан и поручил Правительству подготовить поста-

новление и план мероприятий в связи с этой знаменательной датой.

Правительству и местным исполнительным органам государственной власти поручается с большой ответственностью и с высоким чувством патриотизма отнестись к разработке проекта постановления Правительства и плана мероприятий, и придать первоначальное значение строительству объектов народного образования, здравоохранения, культуры и других социальных учреждений, дорог, производственных предприятий, в особенности благоустройству по месту жительства, улиц, скверов и площадей и другим созидательным работам.

Наряду с этим вся интеллигенция страны, ученые, молодежь и женщины, руководители научных и культурных учреждений, прежде всего, Министерства культуры, Академия наук, Комитета по телевидению и радиовещанию должны внести свой вклад в дело широкого разъяснения сущности независимости и свободы, основ государственности и национальных ценностей и широко освещать наши священные национальные ценности, и как можно шире доводить до сознания каждого жителя страны, особенно молодежи значимость и значение независимости и суверенности.

Я глубоко верю в созидательную силу своего дорогого народа и могу с уверенностью заявить, что уже в ближайшем будущем, мы общими усилиями и своим самоотверженным трудом устраним те трудности, которые сегодня имеются в жизни нашего государства и общества и создадим еще более достойную жизнь для нашего народа.

От всего сердца желаю вам - народные депутаты, дорогие присутствующие и всему славному народу Таджикистана доброго здоровья, благополучия, достатка в домах и новых свершений во имя нашей любимой Родины и наших будущих поколений!

Вечного мира, счастья и благополучия вам, дорогие соотечественники!

<http://www.president.tj/ru/node/16772>

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

УДК:338.138.(575.3)

Каримова М.Т.  
Вохидзода У.С.**ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НА  
ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан

*В статье рассматриваются проблемы экономической безопасности страны и сделана попытка предложить методологию оценки экономической безопасности на основе интегрального показателя, выявлены основные дестабилизирующие факторы экономической безопасности страны.*

**Ключевые слова:** экономическая безопасность, критерии и уровень экономической безопасности, ВВП, продовольственная безопасность.

Национальная система экономической безопасности представляет собой комплекс взаимосвязанных элементов, в частности: разработка правовых основ обеспечения экономической безопасности; разработка стратегии или концепции национальной безопасности; определение национальных экономических интересов страны; выявление угроз экономической безопасности; определение перечня индикаторов экономической безопасности и их пороговых значений и наличие необходимых организационных структур для обеспечения экономической безопасности.

Являясь важной структурной составляющей национальной безопасности страны, экономическую безопасность необходимо рассматривать с учетом обеспечения экономической безопасности ее регионов. Экономическую безопасность регионов должны обеспечивать комплекс мер, которые направлены на обеспечение постоянного, устойчивого развития экономики регионов с учетом противодействия внутренним и внешним угрозам.

Основными критериями, отражающими интересы регионов в области экономической безопасности, позволяющие обеспечить большинству населения равные условия жизни и развития личности, устойчивость социально-экономической и общественно-политической ситуации, целостность общества и экономики являются: способность региональной экономики развиваться в режиме расширенного воспроизводства; соблюдение критических пороговых значений по индикаторам экономической безопасности; соблюдение государственного контроля над страте-

гическими ресурсами; способность обеспечения устойчивости финансовой системы и сохранения экономического единства в регионе.

Изучение данной проблематики свидетельствует, что хотя многие ученые Таджикистана пытались рассмотреть с различных ракурсов проблематику национальной безопасности страны, однако пока еще не проработан вопрос о формировании единой системы оценки экономической безопасности не только на уровне страны, но и на уровне ее регионов [1,2]. В отечественной экономической литературе еще не проработана система индикаторов, позволяющих оценить уровень экономической безопасности страны и ее регионов и выявить совокупность факторов, которые оказывают дестабилизирующее влияние на экономику регионов и страны в целом.

Для оценки экономической безопасности мы выбрали несколько групп показателей, которые отражают способность экономики страны или региона к устойчивому развитию; устойчивость финансовой системы; уровень и качество жизни; внешнеторговую деятельность; поддержку научно-технического потенциала; уровень преступности (таб.1) [3].

Для того, чтобы оценить уровень экономической безопасности мы рассчитали коэффициент значимости каждого показателя, путем отношения фактического его значения к пороговому, в том случае, когда необходимо увеличение рассматриваемого показателя, и наоборот, соотнесли пороговое с фактическим значением показателя, когда желательно его снижение.

Таблица 1. Показатели экономической безопасности Таджикистана

	Пороговые значения (не менее)	2016	Фактич./ порогов.
1	2	3	4
<i>Способность экономики к устойчивому росту</i>			
ВРП на душу населения, в % от среднего по стране	100	89,3	0,89
Темп роста ВРП к предыдущему году, %	105	114,1	1,08
Инвестиции в основной капитал, в % от ВВП	25	20,5	0,82
Индекс физич. объема пром. прод к пред.году, %	105	116,0	1,10
Индекс физич. объема прод. с/х к пред.году, %	105	105,2	1,0
Доля в пром. производстве обрабатывающей промышленности	70	58,7	0,84
Объем внешнего долга, % от ВВП	25	32,7	1,3
<i>Устойчивость финансовой системы</i>			
Индекс потребительских цен к декабрю прошлого года, %	105	105,9	1,0
Дефицит, профицит госбюджета в % к ВВП	5	2,1	0,42
<i>Поддержка научного потенциала</i>			
Численность занятых в науке в % к занятым в экономике, %	1	0,16	0,16
Расходы на образование в % к ВВП	10	1,35	0,14
Расходы на науку в % к ВВП	2	0,10	0,05
<i>Зависимость от импорта</i>			
Соотношение импорта и экспорта, %	20	254,9	0,08
<i>Уровень и качество жизни населения</i>			
Расходы на здравоохранение в % к ВВП	10	1,35	0,135
Расходы на культуру в % к ВВП	6	1,26	0,21
Обеспеченность жильем, кв.м на 1 чел.	20	10,7	0,54
Количество преступлений на 1 тыс. чел.	20	21,8	0,92
Продолжительность жизни, лет	70	66	0,94
Уровень безработицы	7	2,3	3,0
<i>Демография</i>			
Коэффициент рождаемости, %	8	3,0	2,66
Коэффициент смертности, %	10	0,6	16,66

Второй шаг при оценке уровня экономической безопасности заключается в том, что мы попытались рассчитать интегральный показатель по каждому выбранному нами разделу, используя методику оценки среднеарифметической величины. И третий шаг заключался в том, что мы полученную величину среднего значения соотносили с критериальными значениями:

Уровень экономической безопасности региона высокий- когда значение интегрального показателя колеблется от 1,05 и выше; нормальный- если интегральный по-

казатель колеблется от 1 до 1,04; низкий – предкризисный – когда показатель колеблется от 0,7 до 0,9; кризисный- 0,5-0,69 и критический если интегральный показатель колеблется в пределах 0,49 и ниже.

Результаты расчета показали, что по первой группе показателей – способность экономики страны к устойчивому росту уровень экономической безопасности составил 1,004 балла, что в соответствии с выбранными нами критериальными значениями – нормальный уровень экономической безопасности. По второй группе показателей



– устойчивость финансовой системы – значение интегрального показателя составило 0,71 балл. Это соответствует низкому или предкризисному уровню экономической безопасности.

По группе – поддержка научного потенциала уровень экономической безопасности составил 0,12 баллов, что является критическим. По группе зависимость от импорта, значение показателя также свидетельствует о критической уровне экономической безопасности. По уровню и качеству жизни полученный нами интегральный показатель составил 0,95 баллов что соответствует низкому (предкризисному) уровню экономической безопасности и по группе показателей отражающих демографическую картину- уровень экономический безопасности не вызывает проблем- он достаточно высокий -9,66 баллов. В целом по стране интегральный показатель экономической безопасности без демографического блока составил 0,57 баллов.

Основными дестабилизирующими факторами в стране выступают высокий уровень износа основных фондов не только в промышленности, но и в сельском хозяйстве; высокая зависимость страны от импорта не только непродовольственных, но и продовольственных товаров.

За последние 10 лет цены на основные продукты питания поднялись настолько, что для социально уязвимой части населения страны, стали экономически недоступными. На внутреннем продовольственном рынке наблюдается необоснованное повышение цен. Основная масса домохозяйств тратит значительную часть своих доходов (57,3%) на покупку продуктов питания. Количественные и качественные параметры фактического потребления населением основных видов продуктов питания с учетом высоких темпов инфляционных процессов во многом зависят от уровня платежеспособности населения. Однако, наличие такого явления, как неплатежеспособность основной массы населения республики (около 31% населения живет в бедности) сильно сказывается на уровне потребления. Между тем, в структуре совокупного дохода домашних хозяйствах страны, трудовые доходы занимают ведущую позицию и в 2016 году со-

ставили 46,7%; доход от личного подсобного хозяйства (поступления от продаж сельхозпродукции) - 54,8%, пенсии и пособия – около 6,3%. Доля потребительских расходов на продукты питания домашних хозяйств в 2016г. составила 55,5%.

Конечная цена на продовольственные товары растет значительно быстрее доходов потребителей. В результате наблюдается трансформация структуры потребления, в которой значительное место стали занимать хлебные продукты - 28,7% (в 2,2 раза больше, чем при рациональной норме); картофель, овощи и фрукты - 25,4%; мясопродукты - 18,2% (в 1,9 раза меньше рациональной нормы); молочные продукты - 7,9% (в 1,9 раза меньше рациональной нормы); масло хлопковое - 7,7% (в 2,6 раза больше рациональной нормы). Стоимость продовольственной части потребительской корзины в стране на июль 2017 г. составила 198,46 сомони при рациональной норме питания – 383,24 сомони (почти в 2 раза меньше).

Общий объем производства сельскохозяйственных культур в стране и производство на душу населения значительно повысился. На одного человека в среднем приходится 166,1кг производства зерновых, коэффициент самообеспеченности зерновыми культурами составляет 90%, объем потребляемого картофеля достигает только 85,7% от нормы, овощей (включая бахчевых) и фруктов - соответственно 56,6% и 39,0% от нормы. Внутреннее производство мяса и мясопродуктов обеспечивает только 22,1% потребностей населения страны, молока и молочных продуктов в пересчете на молоко – 41,6% потребностей [3].

Несмотря на положительные сдвиги в АПК страны и стабильное увеличение среднедушевого объема производства основных видов продуктов питания, степень зависимости внутреннего продовольственного рынка страны от импорта не только сохраняется, но и устойчиво обостряется. Значительная часть потребляемого продовольствия импортируется. Импорт продовольственных товаров устойчиво увеличивается и в 2016 году составил 651,2 млн. долларов США, т.е., по сравнению с 2000 годом (68,4 млн. долларов США) и 2008 годом (418,0 млн. долларов США), т.е. увеличился в 9,5

раз и 1,6 раза соответственно. В структуре импорта товаров по категориям конечного использования доля продовольственных товаров стабильно растет (21,5%) [5].

Доля агропродовольственных товаров в общем объеме экспорта за 2014 и 2015 годы составила соответственно 4,4 и 4,7%. В импорте удельный их вес значительно выше и составлял, соответственно: 20,7% и 23,1%. В 2015 году импорт агропродовольственных товаров в 13,7 раза превышал их экспорт, тогда как в 2014 году - в 14,6 раза [6].

Основными импортированными товарами являются: пшеница и мука - занимающие наибольший удельный вес, сахар, масло растительное, овощи, фрукты, картофель, изделия из муки (макароны, лапша, рожки, хлеб, пирожное, печенье), молочные продукты, яйца, чай и др. Таджикистан не может удовлетворить свои потребности в зерне и муке за счет внутреннего производства. Основными поставщиками пшеницы и муки является Казахстан и Россия. Объем годового импорта зерновых (включая муку) в 2015 году составил около 1 млн. тонн. Пшеница и пшеничная мука - занимали 56,1% в 2015г. в общем объеме импорта агропродовольственной продукции. В 2015г. страна увеличила ввоз пшеницы и снизила импорт муки в связи с увеличением производства муки внутри страны.

Значительная импортная зависимость по ряду агропродовольственных товаров влияет на продовольственную безопасность страны и национальные интересы, т.к. им-

порт агропродовольственных товаров усиливает давление на валютные резервы страны. Импорт агропродовольственных товаров связан с дефицитом ресурсов для производства импортируемых агропродовольственных товаров и ограниченного их производства в стране.

Это влияет на повышение цен на базовые виды продовольствия и уровень инфляции в потребительском секторе страны, который в 2016г. составил 6,1%.

Специалистами Министерства финансов Республики Таджикистан отмечалось на презентации 16 марта 2016 года, что экономика страны сильно зависит от влияния внешних факторов [7]. Мировой финансовый кризис сказался на экономике страны, кроме того, 1% спада роста ВВП Российской Федерации оказывает влияние на экономику Таджикистана на 0,8%. Это связано с большой зависимостью страны от денежных переводов трудовых мигрантов (около 42% от ВВП страны), уменьшение которых приводит к ослаблению внутреннего спроса. Экономика страны зависит и от динамики мировых цен на хлопок и алюминий, снижение которых влияет на снижение стоимости экспорта.

В связи с этим, задачи, которые стоят перед страной в целом и ее регионами носят многоплановый и разнообразный характер, но все они должны быть направлены на обеспечение национальных интересов и устойчивое социально-экономическое развитие страны.

### **Литература:**

1. Чиниев Д.Б. *Экономическая безопасность Республики Таджикистан в условиях глобализации. Автореферат дис.к.э.н. Москва.-2010.-24с;*
2. Орифов А.Ш., Блиничкина Н.Ю. *К вопросу об экономической безопасности Таджикистана// Ахбори ДДХБСТ.-2009.-№2(8) –С.58-64.*
3. *Расчеты авторов на основе: статистического сборника: Таджикистан в цифрах– Душанбе: АППРТ, 2017г. – С.50; статистического ежегодника РТ за 2016 год.- Душанбе, 2017.-АППРТ.*
4. *Расчеты авторов на основе: Сельское хозяйство РТ//Статистический сборник, - Душанбе, АППРТ, 2017 г. ; Продовольственная бедность и безопасность в РТ. №4.2016.- Душанбе., 2017, АППРТ- с.100-109.*
5. *Внешиэкономическая деятельность Республики Таджикистан //Статистический сборник.- Душанбе, Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2017-С.10.*

6. Каримова М.Т. Таджикистан//Обзор агропродовольственной торговой политики в постсоветских странах. 2015-2016. ФАО.2017.-с. 86 //http://www.fao.org/3/a-i7327r.pdf

7. Сайт Министерства финансов РТ. Презентация от 16 марта 2016 года. <https://www.minfin.tj>

Каримова М.Т.  
Вохидзода У.С.

**ТАЪСИРИ РУШДИ ИҚТИМОЙ ВА ИҚТИСОДИ БА АМНИЯТИ ИҚТИСОДИ**  
**Институти иқтисод ва демография Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон**

*Дар мақолаи мазкур проблемаҳои амнияти иқтисодии кишвар ва қўшиши пешниҳод кардани методология баърои арзёбии амнияти иқтисодиро дар асоси нишондиҳандаи ҷудоғона, омилҳои асосии ноустувории амнияти иқтисодии кишварро барраси шудааст.*

**Калидвожаҳо:** амнияти иқтисодӣ, меъёрҳо ва сатҳи амнияти иқтисодиёт, ММД, амнияти озуқаворӣ

Karimova M.T.  
Vohidzoda U.S

**THE INFLUENCE OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT  
ON THE ECONOMIC SECURITY**  
**Institute of Economics and demography,  
Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan**

*The article consider the problems of economic security of the country and an attempt is made to propose a methodology for assessing economic security on the basis of an integrated indicator, identified the main destabilizing factors of the economic security of the country.*

**Key words:** economic security, criteria and level of economic security, GDP, food security.

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ  
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА НА СОВРЕМЕННОМ  
ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН****Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан**

*В статье обосновывается роль государственно-частного партнерства в углублении рыночных преобразований и обеспечении более эффективной реализации целей и задач Национальной Стратегии Развития Таджикистана на период до 2030 года. Несмотря на то, что переходный период в Республике Таджикистан характеризовался в значительной степени сокращением роли государства, а функции управления главными объектами стали поэтапно передаваться частному сектору, в условиях регулируемой экономики, государство не может и не должно отказываться от участия в развитии различных сфер экономики и социальной сферы, а также должно сохранять контроль над определенными видами деятельности.*

**Ключевые слова:** государство, рыночная экономика, государственно-частное партнерство, экономическое развитие, регулирование, хозяйственная самостоятельность, стимулы.

Республика Таджикистан является одним из наиболее экономически и политически уязвимым государством среди всех стран СНГ. Причина заключается в том, что экономика страны (помимо других причин) сильно зависит от внешних факторов.

В Послании Основоположника мира и национального единства – Лидера нации, Президента Республики Таджикистан отмечено, что «согласно программным документам, доля частного сектора в общем объеме капиталовложений до 2020 года будет увеличена в 2 раза». [1]

С 2003 по 2016 гг. средний прирост ВВП составил 7,1%, что не привело к значительному увеличению количества рабочих мест в Таджикистане. Более того, Таджикистан имеет самый высокий уровень рождаемости и высокий коэффициент молодежи, а также достаточно большое количество трудовых мигрантов, работающих за пределами республики – в основном в Российской Федерации и Республике Казахстан. С середины 2015 года экономические условия в Таджикистане не смягчились, в основном, в результате экономического спада в России. Кроме того, членство Кыргызстана в Евразийском экономическом союзе (КЕЭС) увеличило конкуренцию рабочей силы из Центральной Азии в России и вытеснило таджикских мигрантов из большого количе-

ства сегментов данного рынка. Это отразилось на большом числе трудовых мигрантов, возвращающихся в Таджикистан, а также сокращении денежных переводов из-за рубежа в целом, в том числе – трудовых мигрантов (40% ВВП в августе 2017г., по сравнению с 57% в 2016 году), что повлияло на социально-экономическую ситуацию в стране.

Становление прочного партнерства между государством и частным секторами в условиях социально-экономических трансформаций является одним из самых важных механизмов развития экономики в большинстве стран. Мировой опыт показывает, что в новых условиях хозяйствования и перехода к рыночной экономике социально-экономические процессы базируются на усилении механизма государственно-частного партнерства. Исходя из этого государственно-частное партнерство становится основным инструментом реализации государственной политики на различных уровнях. В контексте реализации целей и задач Национальной Стратегии Развития Таджикистана на период до 2030 года и перехода от аграрной-индустриальной к индустриально-аграрной стране в республике появилась необходимость обратить больше внимания на элементы государственной инновационной политики, способствующей мо-

дернизации экономики на основе потенциала государственно-частного партнерства.

Согласно исследованию Группы Всемирного банка по улучшению инвестиционного климата было выявлено, что в Республике Таджикистан существенно повысилась роль механизма государственно-частного партнерства в реализации конкретных социально-экономических программ и инвестиционных проектов в различных отраслях и сферах народного хозяйства [2]. Важно отметить, что в Республике Таджикистан в 2016 году был принят Закон «О государственно-частном партнерстве» (№907 от 28 декабря 2012 года), который определяет правовые, экономические и организационные основы государственно-частного партнерства, порядок реализации проектов государственно-частного партнерства в сфере инфраструктуры и социальных услуг и защищает интересы государства и частного сектора. [3]

Следует отметить, что при государственно-частном партнерстве государство берет на себя ответственность перед обществом за привлечение бизнеса к управлению государственной собственностью и обеспечение эффективного использования рыночных механизмов в государственном секторе экономики. Формы взаимодействия государства с частным сектором многообразны и их применение в отраслях национальной экономики позволяет признать эту форму взаимодействия как необходимую. В экономике ряда развитых стран государственно-частное партнерство первоначально возникает в производственной и социальной инфраструктурах.

Очевидно, что государство не может отказаться от участия в реализации вышеуказанных сфер экономики и должно сохранять контроль над определенным видом деятельности. На начальных этапах развития переходный период в Республике Таджикистан характеризовался в значительной степени сокращением роли государства, а функции управления главными объектами стали поэтапно передаваться частному сектору.

Концептуальные основы государственно-частного партнерства были заложены в работе Дж.М.Кейнса [4], где посредством кредитно-денежной политики, поощрения

частных инвестиций можно достичь наиболее быстрого роста доходов населения. Затем появилась теория «государства всеобщего благоденствия», одним из основателей которой являлся Дж.К.Гэлбрейт [5]. Дальнейшее развитие эти подходы получили в трудах К.Р.Макконнелла и Ст.Л.Брю. Они считали, что для формирования конкурентной среды можно использовать 5 экономических функций государства:

- 1) поддержать законодательную основу и социальный климат;
- 2) обеспечить здоровую конкуренцию;
- 3) распределить выгоды и материальные блага;
- 4) контролировать распределение ресурсов;
- 5) обеспечить устойчивый рост экономики [6, 234].

Среди экономистов отсутствует единство взглядов относительно форм взаимодействия власти и бизнеса. При методологическом подходе, с учетом перераспределения прав собственности, можно выделить 3 определения государственно-частного партнерства:

- «государственно-частное партнерство рассматривается как косвенная приватизация, что способствует передачи частнику проектов от государства»;

- «государственно-частное партнерство трактуется как «третий путь», с помощью которого правительство находит формы улучшения предоставления населению публичных благ»;

- «государственно-частное партнерство представляет собой замену приватизационных программ, позволяющую сохранить контрольные функции государства в социально-значимых секторах экономики. При этом в отличие от приватизации в партнерстве право собственности сохраняется за государством» [7, 98].

В то же время Е.Д.Фролова формулирует партнерство и его роль в экономике следующим образом:

- благоприятная среда для свободного движения капитала;
- институт городского и регионального социально-экономического развития;
- важная составляющая смешанной экономики;

- новая степень регулирования экономики [8, 54].

Привлекательность государственно-частного партнерства для государства, по мнению П.Д. Ходжаева, определяется следующими факторами:

- повышение эффективности проектов за счет участия частного сектора;
- возможность решения ключевых вопросов, способствующих развитию экономики государства;
- снижение бюджетных затрат за счет привлечения частных финансовых средств;
- повышение уровня конкуренции и укрепление социальной стабильности регионов [9, 71].

По нашему мнению, для экономики Республики Таджикистан государственно-частное партнерство может дать следующие преимущества:

- возможность осуществления в наиболее короткие сроки социально-значимых проектов;
- универсальность - возможность использования во многих сферах экономики;
- привлечение больших объемов частного финансирования в государственные объекты;
- сокращение государственных расходов на содержание, ремонт и эксплуатацию автодорог;
- разделение рисков между государством и частным лицом;
- сокращение уровня коррупции;
- применение передовых технологий в развитие производственной инфраструктуры.

В заключении хотелось бы отметить, что за последние 5 лет (после принятия соответствующего Закона) в Республике Таджикистан относительно повысилась роль государственно-частного партнерства и механизмов его реализации в решении конкретных социально-экономических программ и инвестиционных проектов в различных отраслях и сферах народного хозяйства. Однако, несмотря на все усилия со стороны Правительства Республики Таджикистан, а именно создание Совета по государственно-частному партнерству, который является совещательным органом при Правительстве Республики Таджикистан, Государственного

учреждения «Центр реализации проектов государственно-частного партнерства», а также возложение ответственности по развитию государственно-частного партнерства на Государственный комитет по инвестициям и управлению государственным имуществом Республики Таджикистан, представители частного сектора с предосторожностью относятся к ведению совместной деятельности по ряду причин. К основным относятся:

- несовершенство форм взаимодействия государства и частного сектора при реализации проектов ГЧП;
- непривлекательность среды, в частности отсутствие значимых поддержек, стимулов и гарантий со стороны государства для привлечения ресурсов частного сектора в реализации проектов ГЧП;
- слабость механизма государственного со-финансирования проектов ГЧП;
- слабая осведомленность участников ГЧП о механизме и отдельных его форм, практике их применения и возможных социально-экономических результатах;
- отсутствие профессионально подготовленных специалистов в сфере ГЧП, способных подготовить и сопровождать потенциальные проекты;
- ограниченность ресурсов, в том числе финансовых и человеческих, для институционального развития таких структур, как ГУ «Центр реализации проектов ГЧП» и организаций – заказчиков (центральных и местных исполнительных органов государственной власти);
- отсутствие четкого и однозначного подхода в интегрировании концессионных договоров в ГЧП;
- наличие рисков, в том числе экономических и политических, таких как частое изменение тарифной и/или фискальной политики государства, смены руководства организаций–заказчиков и их команды, и другие неблагоприятные риски, оказывающие негативные воздействия на частный сектор;
- предоставление стимулов только для определенной сферы деятельности; и многое другое. [10, 36]

В этой связи, для развития экономики Республики Таджикистан, в частности -

развития государственно-частного партнерства, необходимо уделить особое внимание привлечению больших объемов частного финансирования в государственные объекты, предоставление стимулов для ведения совместных проектов, увеличение государ-

ственных расходов на повышение потенциала служащих, разделение рисков между государством и частным лицом и применение передовых технологий в развитие производственной инфраструктуры [11; 12].

### **Литература:**

1. 1. Ежегодное Послание Президента Республики Таджикистан, Лидера нации Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан, 22.12.2017, г. Душанбе.
2. <http://www.vsemirnyjbank.org/ru/news/press-release/2014/06/10/world-bank-group-launches-new-partnership-strategy-for-tajikistan>
3. Закон Республики Таджикистан "О государственно-частном партнерстве" г. Душанбе, 28 декабря 2012 года, № 907.
4. Кейнс Дж.М. Общая теория занятости, процента и денег. - Кембридж, 1936. С-152.
5. Гэлбрейт, Дж. К. Экономические теории и цели общества // *Economics and the Public Purpose* (1973). — М.: Прогресс, 1976. — 408 с.
6. Макконнелл Кэмбелл Р., Брю Стенли Л. Экономика: Принципы, проблемы и политика. Т. 2. / Пер. с англ. -М.: Республика, 1992. - С. 200.
7. Романова О.А. Теория и практика развития частно-государственного партнерства/ О.А. Романова // *Вестник Уральского государственного технического университета*. - 2007. - № 3. - С.41.
8. Рожкова С. Анализ мирового опыта использования государственно-частного партнерства в различных отраслях экономики/ С. Рожкова // *Рынок ценных бумаг*. 2008. №1 (352). С. 50-55.
9. Ходжаев П.Д. Зарубежный опыт формирования и развития партнерских отношений между государством и региональными предпринимательскими структурами/ П.Д. Ходжаев // *Вестник Российско-таджикского (славянского) университета*. - Душанбе: РТСУ, 2014. - № 3 (46). -С. 102.
10. Программа Среднесрочного Развития Республики Таджикистан на 2016 – 2020 годы, (36) – С. 122.
11. Бабаджанов Р.М. Институциональные основы реформирования системы государственного управления в Республике Таджикистан // *Материалы научно-практической конференции “Институциональные основы развития экономики Таджикистана” –РТСУ / Фонд им. Ф.Эберта, 29 октября 2013 – Душанбе, 2013. –С. 151-156.*
12. Бабаджанов Р.М., Пирматов Ш.А. Влияние антимонопольной службы на регулирование конкурентных отношений малого и среднего бизнеса в Республике Таджикистан // *Научный Журнал «Вестник Университета» № 3 (50) – Российско-Таджикский (Славянский) Университет*. - г. Душанбе, 2015. – С. 83-88.

**Бобочонов Р.М**  
**Данаева М.И.**

## **ЗАРУРАТИ ИҚТИМОИЮ ИҚТИСОДИИ ШАРИКИИ ДАВЛАТ ВА БАХШИ ХУСУСӢ ДАР МАРҲИЛАИ КУНУНИИ РУШДИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН**

**Институти иқтисодиёт ва демографияи Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон**

*Дар мақолаи нақши шарикии давлатию бахши хусусӣ дар густариши ислоҳоти иқтисоди бозорӣ ва иҷрои босамари мақсаду вазифаҳои Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030 асоснок карда шудааст. Сарфи назар аз он ки гузариши Ҷумҳурии Тоҷикистон ба иқтисоди бозорӣ ҳамчун кам шудани нақши давлат тавсиф шуду идоракунии объектҳои асосӣ зина ба зина бар души бахши хусусӣ*

вогузор карда шуд, дар шароити иқтисодиёти танзимшаванда давлат наметавонад ва набояд аз иштирок дар рушди соҳаҳои алоҳидаи иқтисодӣ даст кашад, ва бояд назорат аз болои самтҳои алоҳидаи фаъолият нигоҳ дошта шавад.

**Калидвожаҳо:** давлат, иқтисоди бозорӣ, шарикии давлат ва бахши хусусӣ, рушди иқтисодӣ, танзим, мустақилияти иқтисодӣ, ҳавасмандгардонӣ.

**Babajanov R.M.,  
Danaeva M.**

## **SOCIAL AND ECONOMIC NECESSITY OF PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP AT THE DEVELOPMENT STAGE OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN**

**Institute of Economics and Demography  
of the Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan**

*This article substantiates the role of public-private partnership in market reforms and ensuring more effective implementation of the goals and objectives of the National Development Strategy of Tajikistan for the period until 2030. Despite the fact that, the transition period in the Republic of Tajikistan was characterized largely by the reduction of the role of the state, and the functions of managing the main objects were gradually transferred to the private sector, in a regulated economy, the state cannot and should not refuse to participate in the development of various sectors of the economy and the social sphere, as well as to maintain control over certain types of activities.*

**Key words:** *state, market economy, public-private partnership, economic development, regulation, economic independence, incentives.*



ZOIDOV K.H.,  
NAZIRI G.N.,  
KHOLIQOV H.H.,  
ZOIDOV Z.K.

## EVOLUTION OF THE TRANSFORMATIONAL ECONOMIC SYSTEMS OF THE COUNTRIES OF CENTRAL ASIA DURING INTEGRATION AND GLOBAL INSTABILITY. PART II.

Market Research Institute of the Russian Academy of Sciences  
Majlisi Namoyandagon Majlisi Oli of the Republic of Tajikistan  
National University of Tajikistan

*The work is devoted to system-complex research of problems of analysis and forecasting of social and economic cyclical dynamics of Central Asian countries and also for scientific development proposals for improving the ways of regulating cyclical fluctuations in conditions of instability, innovative way of development and modernization of the economy.*

*Based on a deep analysis of the cyclical fluctuations in economic dynamics and the social and economic consequences of the global cyclical crisis for the Central Asian countries, the following is revealed: for 1991-2015 years, transformational market model of the economy has not enough steps to diversify the economy, where the raw-material sector is still dominant, including in the structure of exports.*

*The authors suggest possible ways out of this problem on the basis of consideration of the reproductive and structural economic cyclical fluctuations and the duration of the phase dynamics of all cycles.*

**Key words:** *Central Asian countries, modeling, transformation processes, economic evolution, cyclical processes, economic crises, innovation, economic modernization.*

### 3. EVOLUTION OF THE ECONOMIC SYSTEM OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

After independence, the level of economic development of Tajikistan has significantly decreased because of the long civil war, natural disasters and the disruption of traditional economic ties that existed in the Soviet era. In the period from 1991 to 1997, GDP fell by more than 60% and there was a sharp decline in the standard of living of the country's population [5, 7, 13-14, 19] (Table 5, Figure 21 - Figure 24).

In 1991-1996 the development of the economy of Tajikistan occurred according to a downward cyclicity. Some signs of economic recovery showed up only in 1998, when official statistics recorded a GDP growth of 5.3%.

The volume of investment in fixed assets declined sharply from 1992 to 1996 and was 24% of the 1991 level. Further, from 1997 to 2006, it slowly grew and amounted to 81.6% of the 1991 level. The main priority of the ongoing economic policy in Tajikistan in 2007 was investment. In 2007, investment in fixed assets from all finance sources used was in the

amount of TJS 2271.6 million (656.5 million dollars), which is TJS 1270.3 million (370.3 million dollars).

The study was conducted with the financial support of the Russian Humanitarian Scientific Foundation (project No. 13-02-00325a and project No. 14-02-00446a).

million dollars) more than in 2006. The share of investments in fixed assets to GDP was 17.8%.

At the end of 2008, due to all financial sources, TJS 4,033.6 million (US \$ 1179.4 million) was used, which is 1.6 times more than in the same period of 2007. The share of investments in fixed assets to GDP was 23% and remained at an average level. The priority sector of investments in fixed assets is energy, whose share is 50.1% of the total volume of investments.

The volume of Tajikistan's GDP in 2009 was TJS 20623 million (5 billion dollars), which is 3.4% more than in 2008. The development of the economy was mainly provided

by increasing agricultural production, retail trade and services in the transport sector. The volume of capital investments in 2009 at the expense of all sources of financing amounted to TJS 3.7 billion (0.8 billion dollars), which is 15% less than in 2008.

Now consider the task of identifying and studying the medium-term cycles of Tajikistan's economy. To do this, we use the statistical data of Tajikistan's economic development for the period 1991-2013.

In Fig. 21 shows the growth rates of Y, K, and L. This graph shows that the entire interval can be divided into three periods:

- 1991-1998 - characterized by approximately the same increase in  $\delta Y$  and  $\delta K$ , with a significant increase in  $\delta L$  till 1995, in the negative orthant. Further, with a noticeable growth trend of  $\delta K$ , there is a slow increase in the  $\delta Y$  and  $\delta L$  tendency until 1998 (in August 1998, the Russian crisis occurred);

- 1999-2009 - characterized by a cycloidal increase in  $\delta K$  until 2006, with a significant increase of  $\delta Y$  until 2008. It is noteworthy that with a cycloidal increase in the trend of  $\delta K$  up until 2007, the tendency of  $\delta L$  till 2008 is constantly preserved (in 2009, the Russian economic downturn occurs under the influence of world financial crisis);

- 2010-2020 - characterized by cycloidal behavior of the trend (forecast).

Fig. 22 shows an empirical isoquant under the assumption of linear homogeneity of the PP. It can be seen from the picture that it is also possible to highlight an analogous isoquantum as in Fig. 21 three cyclic periods: 1991-1998; 1999-2009 and 2010-2020. For the period of 1999-2008 the slope of the curve corresponds to the case when the output remains invariable with decreasing costs of factors. Hence, we can conclude that there is a qualitative change in this period.

**Table 5. The main macroeconomic indicators of Tajikistan [1].**

Year	Y	K	L	Yp	Ys	Yg	Yh	Yt	Yn
1991	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1992	70	58	96,9	76	73	41	57	27	22
1993	59	58	94,1	70	70	21	41	21	14
1994	46	33	94,1	52	64	16	27	15	7
1995	41	29	94	45	56	12	26	12	6
1996	34	24	87,8	34	52	9	24	12	4
1997	34	24,3	90,9	34	51	9	23	13	4
1998	36	25,4	91,1	36	51	11	25	14	5
1999	38	25,4	88,1	38	52	10	26	14	6
2000	41	25,7	88,5	42	58	11	25	11	8
2001	45	26,2	92,8	48	62	11	29	12	11
2002	49	27	94,2	53	73	11	34	14	12
2003	55	28,4	95,6	58	79	13	45	17	13
2004	61	42,6	106	66	88	14	55	21	16
2005	65	47,7	107,2	73	90	16	63	23	19
2006	69	81,1	108,4	77	95	18	64	25	21
2007	74	174,4	109,1	84	101	19	66	27	21
2008	80	246	110	82	107	20	73	29	29
2009	83	202	112,6	76	119	25	77	33	29
2010	89	227,5	113,3	83	127	27	85	36	33
2011	95	233,8	114,1	88	137	27	81	39	39
2012	103	177	116,3	98	151	28	79	45	44
2013	110	207,4	117	101	162	28	86	54	47
2014	118	260	118	106	170	29	89	57	48
2015	125	315,1	118,9	118	175	30	92	60	45
2016	133,6	379,1	121	137	184	31,4	93	63,6	45,3

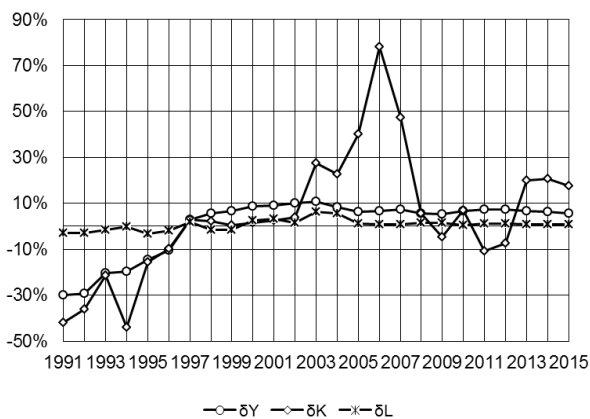


Fig. 21. Growth rates in 1991-2015: GDP -  $\delta Y$ ; investments in fixed assets -  $\delta K$ ; number of employees -  $\delta L$ .

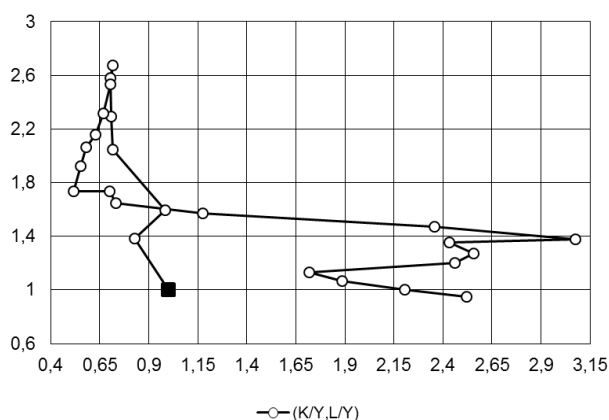


Fig. 22. Empirical isoquanta  $L / Y = f(K / Y)$ :  $L / Y$  - labor intensity,  $K / Y$  - capital intensity.

The graph of the dependence of labor productivity on the capital-labor ratio shown in Fig. 23 also confirms the existence of three medium-term cycles in Tajikistan's economy in the period of 1991-2012. For the period of 1999 to 2008, we observe an almost twofold increase in labor productivity.

The dynamics of the elasticity of the output by investment in fixed assets is shown in Fig. 24. This figure also highlights three medium-term cycles:

- 1991-1998 - a slight increase in the  $E_k$  until 1993 and a sharp decline until 1998;
- 1999-2009 - a sharp increase in the  $E_k$  trend until 2002 (this is mainly due to an increase in the dollar rate by almost 5 times after the default of 1998 and the raw nature of the economy) and a further decline in the dynamics until 2008, i.e. in the latter the return on fixed capital investment was declining;

- 2010-2020 - characterized by cycloidal behavior of the trend (forecast).

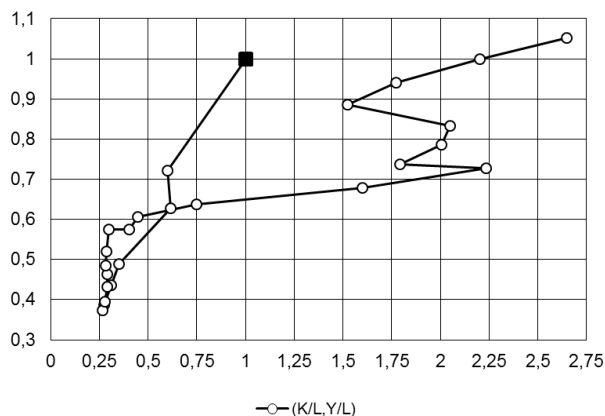


Fig. 23. Productivity  $Y/L = f(K/L)$ :  $K/L$  - capital-labor ratio from 1991-2015.

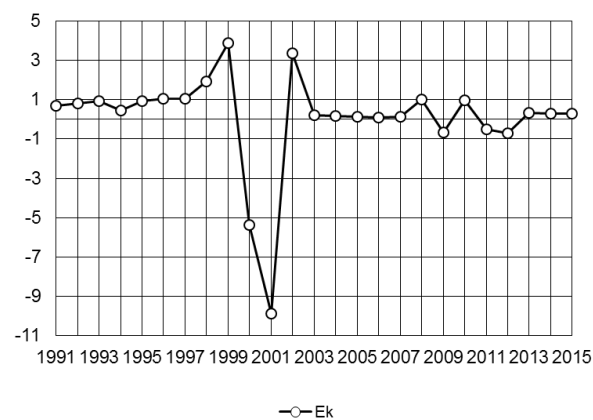


Fig. 24. Elasticity of substitution for investment in fixed capital  $E_k$  in the period of 1991-2015:  $E_k = (\delta Y - \delta L) / (\delta K - \delta L)$ .

In the period of 1998-2008, in Tajikistan, the average annual GDP growth of 4.4% was accompanied by an increase in the number of employed by 1.9% and growth in investments in fixed assets by 22.1% (Table 5). It can be inferred that the dynamics of traditional factors of economic growth - capital and labor - can explain only a small fraction of the growth in output. This, in turn, testifies to the intensive character of growth: it was caused, mainly, not by the involvement of additional volumes of factors of production in the production process, but by an increase in AFP.

In Fig. 25 dynamics of AFP  $A_t$ , as well as labor productivity  $y = Y / L$  shows their sharp decline, which occurred at the beginning of the transformation downturn from 1991-1998, followed by intensive growth in 1998-2008, the world financial crisis occurred in 2008-2009 and since 2010 economic growth has begun.

Capital productivity has grown rapidly since 1991 until 2003, from 2003 to 2008 it has fallen, and in 2008-2009 there was a crisis and since 2010 it has been growing in a cyclically almost constant rate. Dynamics of AFP  $A_t$  also has fallen from 2003 until 2008 and has been increasing since 2009.

At the same time, economic processes in Tajikistan are developing mostly unevenly for objective internal and external reasons. This is the impact of TFE, the limitations of developing systems, natural and demographic cycles. The uneven development under the influence of a probabilistic complex of causes is manifested in the regular cyclic movement of the entire system. The complex structure of economic processes in Tajikistan reflects cyclical fluctuations of various duration imposed on the main trend of development.

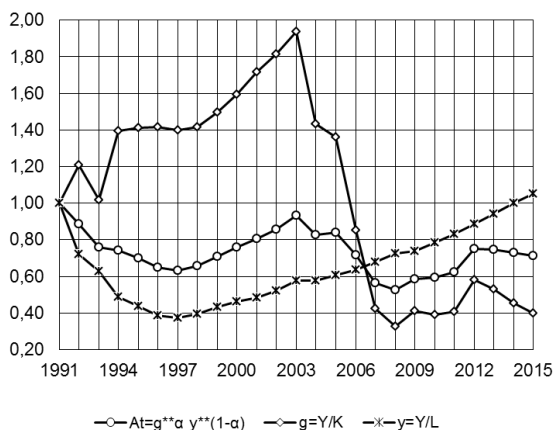


Fig. 25. TFP:  $A_t = g^{\alpha} * y^{1-\alpha}$ , capital-output:  $g = Y / K$ , productivity:  $y = Y/L$ .

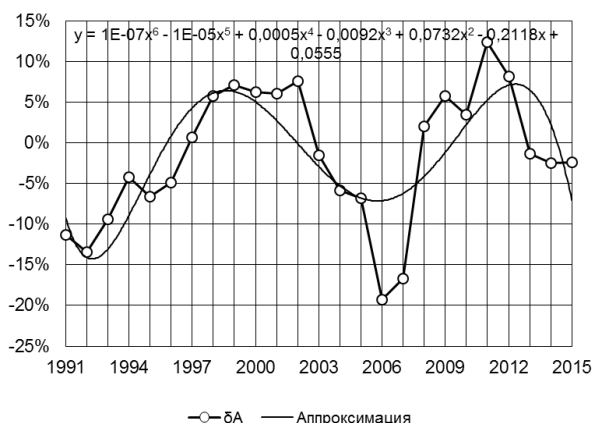


Fig. 26. The rate of growth of the TFP  $\delta A$  (substitution from GDP, investment in fixed assets and employment).

Thus, the medium-term crisis cycle is based on the investment process, and personal consumption only changes the nature of the fluctuations. When the depreciation fund begins to grow and its growth entails technical re-equipment, then the upward phase of the medium-term cycle begins.

Table 6. The values of the exponents  $S^{t/t-1}$ ,  $S^{t/t0}$ ,  $Q^{t/t-1}$  and  $IS^{t/t0}$  for the structure of the macro-industries of Tajikistan in the period of 1991-2015.

Year	S	B	Q	IS
1991				
1992	152,0	152		202,7
1993	73,7	181,5	0,4	242,0
1994	85,4	209,5	0,3	279,3
1995	44,5	221,5	0,3	295,3
1996	48,8	232,5	0,2	310,0
1997	7,2	233	0,1	310,7
1998	34,7	229	-0,1	305,3
1999	20,3	227	-0,1	302,7
2000	45,3	222,5	-0,1	296,7
2001	41,9	213,5	-0,2	284,7
2002	35,6	201,5	-0,3	268,7
2003	49,0	187,5	-0,3	250,0
2004	50,9	170	-0,3	226,7
2005	35,0	158	-0,3	210,7
2006	22,2	150	-0,4	200,0
2007	16,0	142	-0,5	189,3
2008	34,8	137	-0,1	182,7
2009	31,4	139,5	0,1	186,0
2010	28,6	131,5	-0,3	175,3
2011	22,6	131,5	0,0	175,3
2012	28,0	128,5	-0,1	171,3
2013	23,0	124	-0,2	165,3
2014	12,3	126,5	0,2	168,7
2015	16,3	133	0,4	177,3
2016	16,8	143,8	0,6	184,4

Fig. 27-Fig. 30 shows the values of the indicators of the chain structural shift, the basic structural shift, the structural sequence shift coefficient and the intensive structural shift for the macro-industries of Tajikistan in the period of 1991-2013. The indicators of structural shifts, calculated from macroeconomic data, reflect all the cyclical fluctuations of the macrostructure. At each period (1991-1998 and 1999-2009), there is a significant change in technological structures. Especially, the slow

growth of the magnitude of the chain structural shift from 1997 to 2004 (Figure 27) can be explained by a purely quantitative growth in output in the basic sectors of Tajikistan's economy.

In the calculations (Fig. 27-Fig. 30, Table 6), the pronounced cyclic nature of the  $S^{t/t-1}$ ,  $S^{t/t_0}$ ,  $Q^{t/t-1}$  and  $IS^{t/t_0}$  exponents also attracts attention. The graphs clearly show the following periods: 1992-1999, 2000-2009 and 2010-2020 / 25 years. (forecast).

Sharp fall in the period of 2007-2009 and the decline in the coefficient of the sequence of structural shift in the period of 2009-2015 characterize the crisis state of the macro-industries of Tajikistan in the conditions of the global financial crisis.

Four indicators of the structural shift of the macro-industries (chain structural shift, basic structural shift, the coefficient of the sequence of structural shift and intensive structural shift) quite well describe the cyclical fluctuations of the macroeconomic dynamics of Tajikistan.

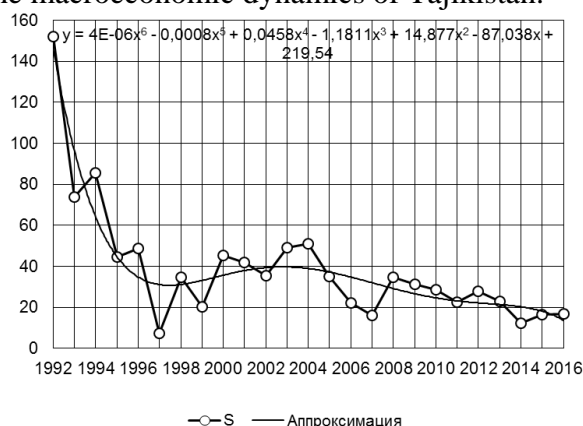


Fig. 27. Chain Structural Shift in the Macroindustry of Tajikistan.

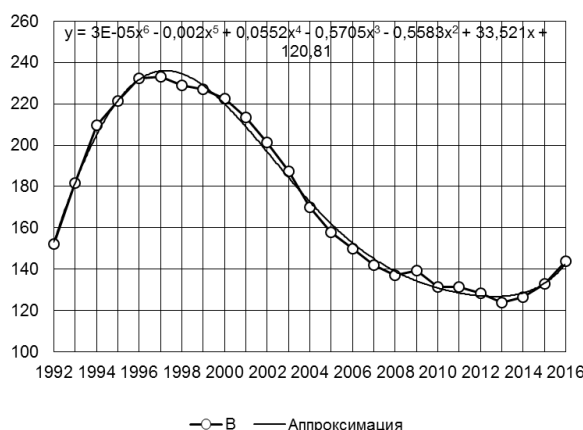


Fig. 28. Basic structural shift in the macrosectors of Tajikistan.

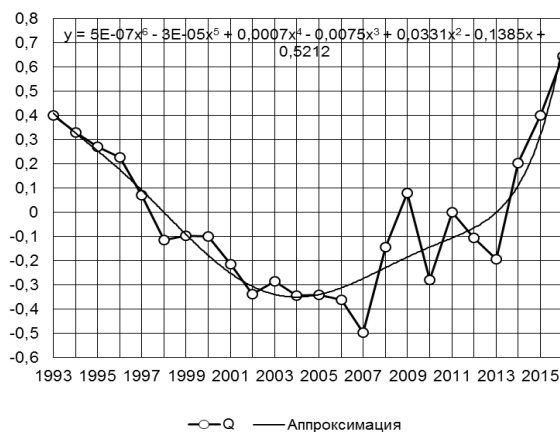


Fig. 29. Coefficient of the sequence of the structural shift in the macro-industry of Tajikistan

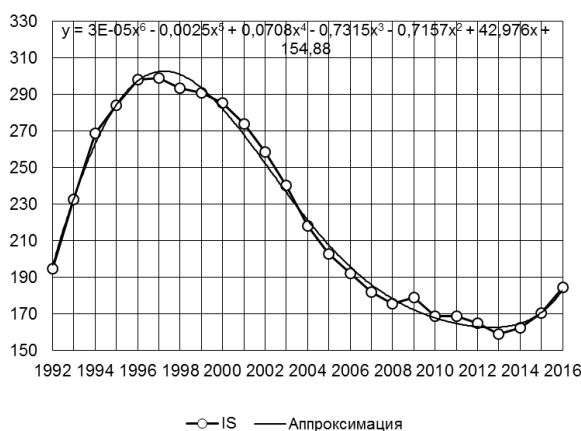


Fig. 30. Intensive structural shift of the macroindustry of Tajikistan.

Based on the analysis of cyclical fluctuations in the development of the economy of Tajikistan in the period of 1960-2013, dynamics of medium-term cycles, consisting of two phases (upward and downward), are given in Table 7.

Table 7. Medium-term cycles in the economy of Tajikistan in the period of 1960-2020.

Cycle	Increasing phase of cycle	Decreasing phase of cycle
1960-1971	1960-1966	1966-1971
1971-1981	1971-1976	1976-1981
1981-1991	1981-1986	1986-1991
1991-1998.	1991-1995	1995-1998
1999-2009	1999-2003	2003-2009
2010-2020	2010-2014	2014-2020/22

Thus, the reform of the economy of Tajikistan during instability goes in several directions, including the reorganization of management of state enterprises, denationalization and

privatization of state property, the creation of uniform and equal conditions for the functioning of enterprises and organizations of various forms of ownership, the gradual liberalization of economic activity and the provision of freedom of entrepreneurship, as well as the creation of favorable conditions appropriate to world practice to attract foreign investment in Tajikistan.

#### 4. EVOLUTION OF THE ECONOMIC SYSTEM OF THE REPUBLIC OF TURKMENISTAN

Turkmenistan for the years of 1991-2014 managed to make significant progress in the solution of the set social and economic tasks (due to the lack of statistical data of Turkmenistan's economy, a detailed analysis of the cyclical process is not possible). The economic and social reforms implemented in the country made it possible to create new branches of the economy. Basically, these are the branches of the processing industry. These transformations, as well as the formation of market relations, the development of the non-state sector of the economy contributed to the provision of decent living conditions for the population (Table 8).

In 2007, the implementation of large-scale investment projects continued, including:

- in the oil and gas sector - construction of new and reconstruction of existing main (inter-state) gas pipelines that allow increasing volumes of hydrocarbon exports;
- in the transport sector - construction of railways and highways;
- development of the Avaza national tourism zone;
- other production and non-production facilities.

We should especially note that Turkmenistan is carrying out an intensive development of the country's fuel and energy complex. By exploration, production, refining, transportation of oil and gas to foreign markets being carried out at an accelerated pace, Turkmenistan has confirmed the status of a strategic supplier of hydrocarbons to traditional markets in Russia.

At the same time, the growth of Turkmenistan's economy is mainly due to the situation on world energy markets. The revenues of Turk-

menistan, to a greater extent than any other Central Asian state, are determined by the export of oil and gas. According to the EBRD, energy production accounts for approximately 30% of GDP. The three most important export items: cotton fiber, cotton textiles and cotton yarn all together make up only 4.5%. The export of gas depends heavily on changes in the geopolitical situation. The revenues from gas exports are more than sufficient to cover the current expenditure of the country's budget [13-14, 19].

Analysis of the economy of Turkmenistan for 2008-2009 shows that, in general, the measures taken by the government of the country within the current cyclical crisis were effective, which was confirmed by international experts.

In recent years, the economy of Turkmenistan has been developing rapidly: in 2009, despite the global financial and debt crisis, GDP increased by 6.1% compared to the previous year, in 2010 - by 9.2%, in 2011 - by 14.7%, in 2012 - by 11.1%. In 2013, another success in the development of the national economy was achieved: growth compared to 2012 increased by 10.2%.

#### 5. EVOLUTION OF THE ECONOMIC SYSTEM OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

In the cyclical nature of the economy of Uzbekistan, there was a sharp decline in the index of the physical volume of GDP from 1992 to 1995, from 88.9% to 81.6% of GDP in 1991. Starting from 1996, there has been a positive cyclical GDP dynamics. In recent years, GDP growth in Uzbekistan has stabilized in the region of more than 8%. In 2003, due to tight monetary policy, there was a sharp reduction in the rate of inflation. Improvement in the cyclical dynamics of the conjuncture in the world market space of the main export goods, coupled with significant exchange rate devaluation and the unification of exchange rates, the export of goods and services significantly increased, which became the main source of cyclical GDP growth (Table 9, figure 31).

**Table 8. The main macroeconomic indicators of Turkmenistan [1, 20].**

Years	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
GDP: billion USD (CIS data)	17,2	21,4	26,0	21,5	20,2	22,1	29,2	35,2	41,6	46,2	35,7	37,9
Billion USD.*	8,10	10,50	13,89	15,36	18,48	20,17	26,4	29,7	38,8			36,2
Growth rate (in %)	113	111	111	114,7	106,1	109,2	114,7	111,1	110,2	110,3	106,5	106,2
per capita., USD *	1789,5	1924,2	2138	2369	2843	3103	4450	4940	5100	5150	...	6389,3
Investments in fixed assets, billion USD *	3,7	4,0	4,4	6,9	9,6	10,2	13,0	17,0	18,2	19,3	17,1	17,2
Foreign trade turnover, billion USD*	7,6	8,9	13,4	17,6	18,3	17,9	28,1	34,1	34,9	36,4	26,2	20,7
Growth rate (in %)	105,5	117	149	132	103,8	97,6	157,2	121,4	102,4	104,2	61	79
Export, billion USD	4,3	6,1	8,9	11,9	9,3	9,7	16,8	20,0	18,9	19,8	12,2	7,5
Import, billion USD	3,3	2,8	4,5	5,7	9,0	8,2	11,4	14,1	16,1	16,6	14,0	13,2
Balance, billion USD	1,0	3,3	4,4	6,2	0,3	1,5	5,4	5,9	2,8	3,2	-1,8	-5,7
CPI, in % prev. period	110,3	...	108,7	108,9	100,1	104,8	105,6	107,8	104,0	104,4	106,0	106,2
Average monthly salary, USD (measured data)	...	...	...	212,1	237,8	260,6	296,3	329,5	365,7	404,5	360,9	394,1
Rate of manat for 1 dollar **	5200	5200	5200	14250	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	3,5	3,5

\* Estimated data. \*\* In early 2009, there was a denomination of national currency in the country.

In 2000-2003, there was an increase in the share of industry in GDP (from 14.2% to 15.1%) and services (from 37.2% to 38.3%) and a decrease in the share of agriculture (from 30.1% to 28.8%). The share of final consumption in GDP decreased from 80.6% in 2000 to 73.3% in 2003. In 2008, Uzbekistan's GDP grew by 9% and amounted to 26.5 billion dollars.

In 2008, the output of industrial products increased by 79.9% compared to 2000. Production in the machine-building and metal-working industries is growing at a particularly rapid pace, where the volume exceeds the level of 2000 by 392.4%. Here, the production of cars at the GM Uzbekistan factory sets the tone. The number of cars produced in 2008 exceeded 195 thousand units. In the food industry, growth was 140.9%, chemical and petrochemical -

103.4%, light - 82%, building materials -75.6%. At the same time, the wear ratio of equipment in industries is high, which requires the implementation of dynamic programs of technical re-equipment and modernization.

The following factors determine the dynamic growth of industry:

- Implementation of measures to modernize production. Currently, in 14 industries areas of modernization, technical and technological re-equipment of production, are identified;
- transition to the use of energy-saving technologies, primarily in the basic industries [21].

The most important branch of the economy of Uzbekistan is agriculture. Until 1996, agriculture in Uzbekistan saw a decline in production - up to 84.8% of the 1991 level. Throughout 1997-2008, in Uzbek agriculture, production growth was observed, from 89.7% to 166.4% of the 1991 level, and already in 2000 the volume of gross output exceeded the level of the 1990 pre-reform.

The current state of development is characterized by the following indicators:

- The share of agriculture in GDP and exports has been reduced. The share in GDP decreased from 35% in 1992 to 19.4% in 2008, and in exports from 63% to 20%. Decrease in the share of the industry was the result of the accelerated growth of industry and services;
- Grain independence has been achieved. If in 1993 there were produced 2,097,000 tons of grain and 2,260,000 tons were imported (only wheat), in 2008 the grain production exceeded 6 million tons, fully meeting the population's demand;
- A new class of landowners has appeared - farming. If in 1996 they accounted for only 3% of agricultural output, in 2008 this figure rose to 32.5%;
- The productivity of agricultural crops has increased. In 1996, the grain yield was 20.9 centners per hectare, in 2008 it was 42.8 centners per hectare, potato yields increased from 101 centner / ha to 195.3 centners / ha, vegeta-

bles from 175 centners / ha to 252.6 centner / ha [21].

The share of investment in GDP tends to decrease, despite the increase in the share of gross savings in GDP. This was due to the fact that part of the savings was diverted to service the external debt, the main payments for which had fallen in recent years. As a result, the average annual growth rate of investment (3.3% in 2000-2003) lagged behind the average annual GDP growth rate.

The volume of investment in fixed assets in 2008 amounted to 9,555.9 billion soums (6.9 billion dollars) and, compared to 2007, increased by 134.1%.

The active investment policy by the Government of Uzbekistan in 2008 allowed increasing the volume of mastered centralized and non-centralized investments, including direct foreign investments and loans - by 71.2%. 423 production facilities were put into operation, 90 projects of technical modernization in various sectors of the economy were completed.

In the cyclical nature of the dynamics of the growth rates of macroeconomic indicators shown in Fig. 31 we observe three medium-term cycles: the first cycle - 1991-1998; the second cycle - 1999-2009 and the third cycle - 2009-2020 (forecast).

Furthermore, Fig. 32 shows the empirical isoquant under the assumption of linear homogeneity of the PP. It can be seen from the figure that the isoquant can also be highlighted analogously, as three periods in Fig. 32. For the period 2000-2013, the slope of the curve corresponds to the case when the release remains unchanged with decreasing costs of factors. Hence we can conclude that there is a qualitative change in this period.

The graph of the dependence of labor productivity on the capital-labor ratio shown in Fig. 33, also confirms the existence of three medium-term cycles of the economy of Uzbekistan for the period of 1991-2015. In the period from 1996 to 2013, we observe an increase in labor productivity.

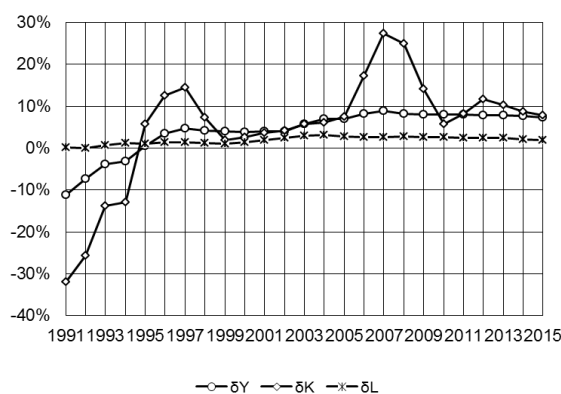


**Table 9. The main macroeconomic indicators of Uzbekistan [1, 20].**

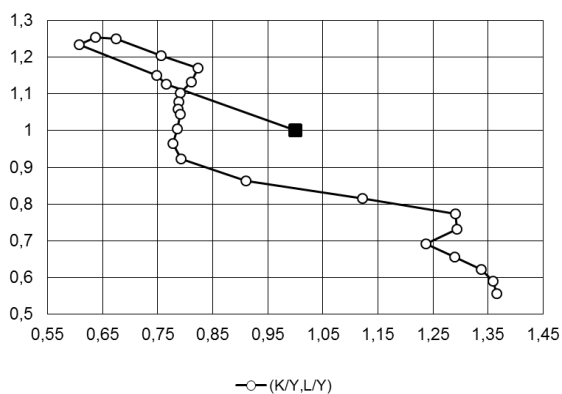
Year	Y	K	L	Y <sub>p</sub>	Y <sub>s</sub>	Y <sub>g</sub>	Y <sub>h</sub>	Y <sub>t</sub>	Y <sub>n</sub>
1991	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1992	88,9	68	100,2	93	94	79	96	59	57
1993	86,9	65	100	97	95	78	96	75	40
1994	82,3	50	101,5	98	88	72	97	68	31
1995	81,6	52	102,4	98	90	72	89	65	22
1996	83	56	103,7	101	85	76	109	80	24
1997	87,3	66	105,1	105	90	76	112	90	30
1998	91,1	75	106,6	109	93	76	115	102	33
1999	95	77	107,6	115	99	77	115	112	37
2000	98,6	78	108,8	122	102	71	118	120	43
2001	102,7	81	110,7	131	106	67	114	132	49
2002	106,8	84	113,1	142	112	65	112	135	53
2003	111,3	88	116,2	150	121	62	110	140	58
2004	119,6	94	120,1	165	131	63	114	148	66
2005	127,9	99,5	123,5	176	138	66	130	155	77
2006	137,5	109	126,8	195	148	72	137	178	93
2007	150,6	137	130	219	157	78	152	206	111
2008	164,1	184	133,7	247	164	85	172	244	139
2009	177,4	229	137,2	269	173	100	185	291	151
2010	192,5	249	140,9	292	185	109	197	330	170
2011	208,5	258	144,4	311	197	118	209	387	196
2012	225,6	291	148,1	336	211	123	219	440	224
2013	243,6	326	151,7	368	226	128	229	499	253
2014	263,4	358	155,3	398	241	135	240	565	279
2015	284,4	388,4	158,2	427,1	257,4	142	249	651	309
2016	306,6	430,1	161,1	457,7	274,4	149	259	742	348

The cyclical nature of the dynamics of output elasticity by investment in fixed assets is shown in Fig. 34. Three medium-term cycles can also be identified in this figure:

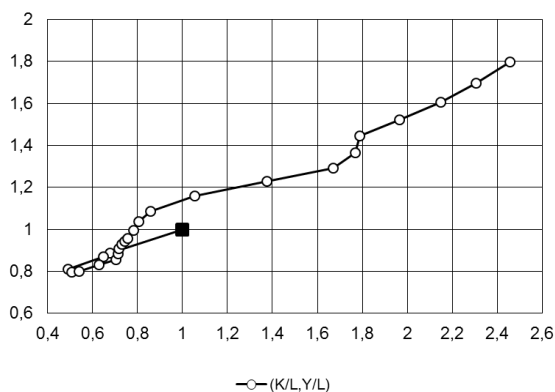
- 1991-1998 - slow  $E_K$  decrease until 1995 and a sharp increase until 1999;
- 1999-2009 - a sharp drop in the  $E_K$  trend until 2002, further increase of the dynamics until 2003, then a sharp drop until 2008.
- 2009-2015 - the growth of the  $E_K$  trend until 2010, the further decline of the dynamics until 2012, further the growth of the  $E_C$  trend from 2013



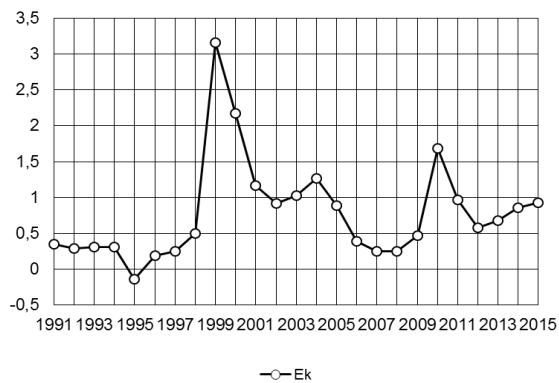
**Fig. 31.** Growth rates in 1991-2015: GDP -  $\delta Y$ ; investments in fixed assets -  $\delta K$ ; number of employees -  $\delta L$ .



**Fig. 12.** Empirical isoquant  $L / Y = f(K / Y)$ :  $L / Y$  - labor intensity,  $K / Y$  - capital intensity.



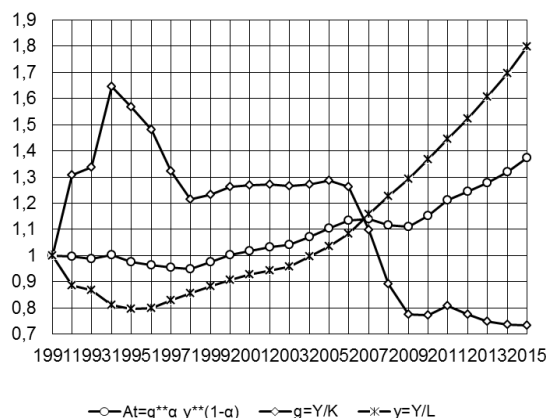
**Fig. 33.** Labor Productivity  $Y/L = f(K/L)$ :  $K/L$  – capital-labor ratio in the period of 1991-2015 гг.



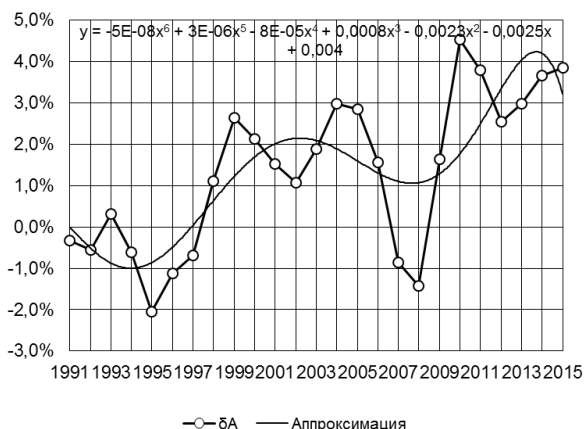
**Fig.34.** Elasticity of substitution for investment in fixed capital  $E_k$  from 1991-2015:  $E_k = (\delta Y - \delta L) / (\delta K - \delta L)$ .

In Fig. 35 dynamics of AFP  $A_t$ , as well as labor productivity  $y = Y / L$  shows their decline, which occurred at the beginning of the transformational decline from 1991-1995, followed by intensive growth in 1996-2008, the global financial crisis has occurred in 2008-2009 and since 2009 the economic growth has slowed down. Capital productivity has grown sharply from 1991 to 1994, from 1995 to 1998 it has fallen sharply, from 1999 to 2007 it has been growing slowly, there was a crisis in

2008-2009 and since 2010 it has been slowly falling. The cyclic nature of the growth rate of the AFP  $A_t$  is shown in Fig. 36.



**Fig. 35.** AFP:  $A_t = g^{\alpha} * y^{1-\alpha}$ , capital productivity:  $g = Y / K$ , labor productivity:  $y = Y / L$



**Fig. 36.** The growth rate of the AFP  $\delta A$  (substitution from GDP, investment in fixed assets and the number of employees).

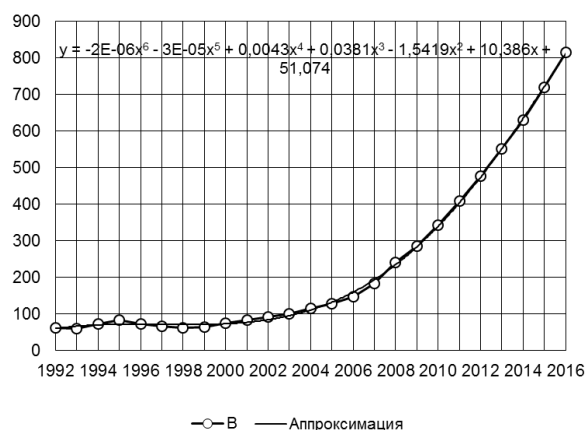
In the calculations (Fig. 37-Fig. 40, Table 10), attention is also drawn to the expressed cyclical nature of the  $S^{t/t-1}$ ,  $S^{t/t0}$ ,  $Q^{t/t-1}$  and  $IS^{t/t0}$  indices. The graphs clearly show the following periods: 1992-1999, 2000-2009 and 2010-2020 / 25 years (forecast).

Sharp fall in the period of 2007-2009 and an increase of the structural shift sequence in the period of 2009-2015 characterizes the qualitative structural state of Uzbekistan's macrosectors in the global financial crisis and post-crisis period.

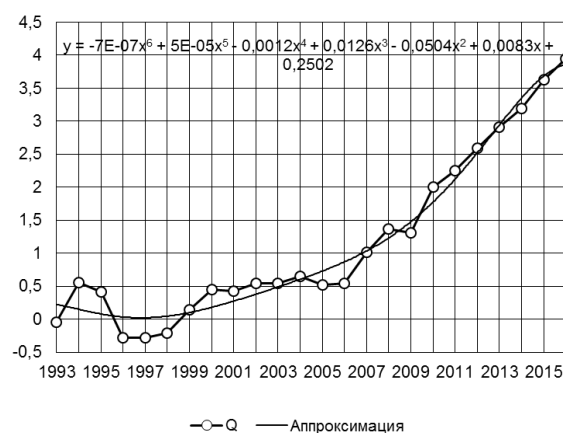
**Table 10.** The values of the  $S^{t/t-1}$ ,  $S^{t/t0}$ ,  $Q^{t/t-1}$  and  $IS^{t/t0}$  exponents in the structure of the macro-industries of Uzbekistan in the period of 1991-2016.

Year	S	B	Q	IS
1991				
1992	61,0	61		81,3
1993	31,8	59,5	0,0	79,3
1994	24,5	73	0,6	97,3
1995	22,0	82	0,4	109,3
1996	34,4	72,5	-0,3	96,7
1997	25,0	65,5	-0,3	87,3
1998	16,6	62	-0,2	82,7
1999	17,6	64,5	0,1	86,0
2000	21,4	74	0,4	98,7
2001	22,1	83,5	0,4	111,3
2002	14,6	91,5	0,5	122,0
2003	16,6	100,5	0,5	134,0
2004	21,5	114,5	0,7	152,7
2005	26,1	128	0,5	170,7
2006	34,1	146,5	0,5	195,3
2007	36,4	183,5	1,0	244,7
2008	41,5	240,5	1,4	320,7
2009	33,7	284,5	1,3	379,3
2010	28,5	341,5	2,0	455,3
2011	30,0	409	2,3	545,3
2012	26,1	476,5	2,6	635,3
2013	25,8	551,5	2,9	735,3
2014	24,3	629	3,2	838,7
2015	24,5	717,75	3,6	957,0
2016	24,4	815,05	3,9	1044,9

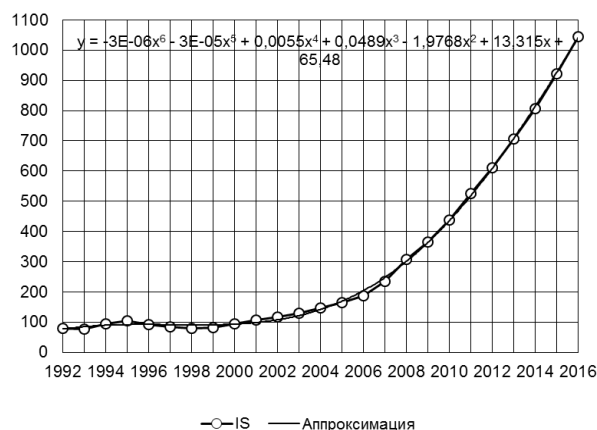
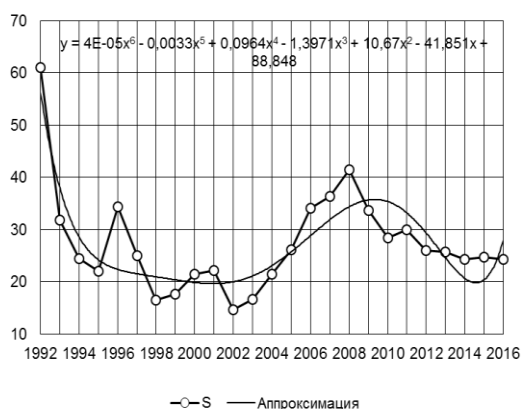
**Fig. 37.** Chain Structural Shift of the Macro-industry of Uzbekistan.



**Fig. 38.** Basic structural shift of Uzbekistan's macro-industries.



**Fig. 39.** Coefficient of the sequence of structural shift of the macro-industry of Uzbekistan



**Fig. 40.** Intensive structural shift of Uzbekistan's macro-industries.

The anti-crisis program of the Government of Uzbekistan, adopted in November 2008, showed its viability and became a real and effective tool for overcoming the conse-

quences of the global financial and economic crisis and provided a powerful platform for an economic breakthrough in the post-crisis period.

As a result, the GDP of Uzbekistan in 2013 compared to 2012 increased by 8.0%, industrial production grew by 8.8%, agricultural products - 6.8%, investments in fixed assets - 9.8%. The inflation rate did not exceed the forecast parameters and amounted to 6.8%. In 2013, real incomes of the population increased by 15.7%; wages, pensions, scholarships and social benefits by 20.8%.

The foreign trade turnover in 2013 amounted to 28.9 billion dollars, including exports - 15.1 billion dollars, imports - 13.8 billion dollars. The positive balance of foreign trade amounted to 1.3 billion dollars.

In addition, China (13.0%), Kazakhstan (10.5%) and South Korea (8.2%) are among the ten largest partners of Uzbekistan after Russia (27.5% of the total turnover of the republic in 2013). Thus, according to many experts, Uzbekistan managed to achieve greater success in the transformation of its economic system than all countries of the post-Soviet space, including Russia, and even the countries of Central Europe [13-14, 16, 19, 20].

Analysis and regulation of cyclical fluctuations in the economic dynamics of Central Asian countries is impossible without determining their impact on the functioning of the socio-economic system. Possible ways out of this problem should be sought on the basis of consideration of reproductive and structural economic cyclical fluctuations and the duration of the phase dynamics of all cycles.

A retrospective analysis of the cyclical fluctuations in the economic dynamics and socio-economic consequences of the global cyclical crisis for the Central Asian countries revealed the following: for 1991-2015 of the transformational market model of the economy, not real steps were made to diversify the economy, which up to now dominates the commodity sector, including in the structure of exports. The hope for export dollars in the conditions of a cyclical crisis did not justify itself, carrying out such an economic policy led to a recession [3-15].

A strong banking and financial system that is resistant to the manifestations of the

world financial cyclical crisis has not been created. The unjustified level of liberalization of banking institutions, integration into various international institutions, and the attraction of doubtful foreign investments at any cost, led to the bankruptcy of the financial system. The consequence of blind transplantation of market institutions of management was the loss of state acyclic regulation of the economy, especially regarding the solution of social problems and the medium-long-term strategy of socio-economic cyclical development of the mentioned countries.

The cyclical crisis has very vividly demonstrated the vulnerability of the Central Asian countries' economies to fluctuations in the global financial situation, due to its excessive orientation to foreign markets. If the existing structure of the economy is maintained, the way out of the crisis cycle can be linked only with the growth of the world economy, which, obviously, will be followed by the growth of consumer demand for the main export goods of the Central Asian countries. Therefore, it is not necessary to talk about a stable exit of the social and economic system of the Central Asian countries from the crisis cycle without serious structural and institutional reforms.

The global financial and debt cycle crisis showed the urgency of strengthening the resource base of the national financial system with "long money". That model of financing of economic development - largely due to relatively cheap external and internal borrowing - has exhausted itself. The new evolutionary model, in fact, is being formed now in the conditions of the global financial and debt cyclical crisis. In the future, the government of Central Asian countries should rely on its own powerful and competitive banking and financial system as a whole.

From 2010 to 2015, the financial situation of the Central Asian countries was strongly influenced by external factors. On the one hand, the revival of world economic activity in 2010-2013, despite the continuing uncertainty in a number of European countries, contributed to the gradual restoration of the financial system of Central Asian countries, the growth of budget revenues, stabilization of the banking sector and the strengthening of national currencies. On the other hand, an increase in international ten-

sion, the sharp decline in energy prices and the fall in foreign trade turnover in most of the CIS countries in 2014-2015 was accompanied by a slowdown in economic growth and a constriction in the credit market, and in some countries - a decline in remittances. The state of public finances of the Central Asian countries also somewhat deteriorated: in 2014-2015, the budgets of most of the countries of the region were limited. The central (national) banks of most of the CIS countries in 2014 were forced to tighten their policies and raised the refinancing rates amid high risks in the economy.

The fundamental blocks of the program of strategic development of the Central Asian countries, focused primarily on the activation of domestic resources of the economy, should be: the formation of a capacious domestic market; strengthening the financial sector; flexible tax policy; increased financing of the real sector of the economy; the creation of new jobs stimulated by the state and other priority measures that are relevant in the conditions of instability and modernization of the economy.

### **Literature:**

1. *10 years of the CIS (1991-2000). Statistical compilation / MSK CIS. - M., 2001 - 800 p. 15 years of the CIS (1991-2005). Statistical compilation / MSK CIS. - M., 2006 - 437 p. CIS in 2008. Short reference book / MSK CIS - M., 2009. - 448 p. 20 years of the CIS 1991-2010: Statistical compilation / MSK CIS. - M; 2011 - 516 pp. CIS in 2012: Statistical Yearbook / MSK CIS - M., 2013. - 604 p. CIS in 2013: Statistical yearbook / MSK CIS - M., 2014. - 614 p.*
2. *Ziyadullaev N. S., CIS: the road to the third millennium: Problems of development and strengthening of the Commonwealth / Preface. Acad. A.D. Nekipelova. - Moscow: Mobilization and Development, 2002. - 210 p.*
3. *Zoidov K.H. The formation of the transformation crisis theory of the Russian economy. - Moscow: IPR RAS, 1999. - 184 p.*
4. *Zoidov K.H. The cyclic processes in the Soviet and transitional Russian economy. - Moscow: IPR RAS, 1999. - 233 p.*
5. *Zoidov K.H., Mahmudova L.Sh. Features of the transformation crisis and the problems of business-oriented market economy formation in the Republic of Tajikistan. - Moscow: IPR RAS, IM RT, 1999. - 206 p.*
6. *Zoidov K.H. The transformational crisis of the Russian economy: nature, dynamics, ways to overcome. - Moscow: IPR RAS, IM RT, 2000 - 250 p.*
7. *Zoidov K.H., Zoidov Z.K. Retrospective analysis and forecasting of cyclical fluctuations of macroeconomic dynamics of the Republic of Tajikistan on the basis of econometric methods. - Moscow: CEMI RAS, 2012. - 341 p.*
8. *Zoidov KH, Gubin VA, Kondrakov AV, Zoidov Z.K. Analysis and regulation of cyclical fluctuations in the economic processes of post-Soviet countries in the context of modernization and innovative development. Part I. // Bulletin of TSUEBP, series of humanities, Khujand, 2012. - №1 (49). - P. 80-100.*
9. *Zoidov K.H, Gubin VA, Kondrakov A.V, Zoidov Z.K. Analysis and regulation of cyclical fluctuations in the economic processes of post-Soviet countries in the context of modernization and innovative development. Part II. // Bulletin of TSUEBP, series of humanities, Khujand, 2012. - №2 (50). - P. 57-78.*
10. *Zoidov K.H, Gubin VA, Kondrakov AV, Zoidov Z.K. Analysis and regulation of cyclical fluctuations in the economic processes of post-Soviet countries in the context of modernization and innovative development. Part III. // Bulletin of TSUEBP, a series of humanities, Khujand, 2012. - №3 (51). - P. 78-100.*
11. *Zoidov K.H., Gubin V.A, Kondrakov A.V, Zoidov Z.K. Analysis and regulation of cyclical fluctuations in the economic processes of post-Soviet countries in the context of modernization and innovative development. Part IV. // Bulletin of TSUEBP, series of humanities, Khujand, 2012. - №4 (52). - P. 78-100.*

12. Zoidov K.H. *Modeling the cyclical dynamics of structural changes in the economies of post-Soviet countries. Part I. // Regional problems of economic transformation, 2013. - № 4 (38). - P. 326 - 341.*

13. Tsvetkov V.A, Zoidov K.H. *Post-Soviet economic space: the current state and development prospects- Moscow: Finance and credit, 2009. - 472 p.*

14. Tsvetkov V.A, Zoidov K.H. *Research of economic cycles in the countries of the post-Soviet space. - Moscow: CEMI RAS, 2010. - 310 p.*

15. Tsvetkov V.A, Zoidov K.H. *Research of socio-economic cyclic dynamics of Russia and the perfecting of regulation of the strategy of advanced development - Moscow: CEMI RAS, 2012. - 207 p.*

16. Popov V.V. *The economic miracle of the transition period: how Uzbekistan succeeded in what none of the post-Soviet economies succeeded in // Journal of the New Economic Association, 2014. - No. 1 (21). - P. 136 - 159.*

17. Fridman L.A, Aliev T.M. *The economic development of Russia, the countries of Central Asia and the South Caucasus (1989-2012) // Journal of the New Economic Association, 2014. - No. 1 (21). - P. 186 - 190.*

18. Vardomsky L.B., Pylin A.G. *Russia's Modernized Influence on the CIS Countries // Journal of the New Economic Association, 2014. - No. 1 (21). - P. 196 - 200.*

19. *Socio-economic development of post-Soviet countries: the results of the twentieth anniversary. - Moscow: IE RAS, 2012. - 400 p.*

20. *Website of The Ministry of Economic Development of the Russian Federation. URL: <http://economy.gov.ru/minec/main>.*

21. Gaibullaev O. *The role of business in the modernization of the CIS economies: the opportunities for cooperation (on the example of Uzbekistan). The Eurasia Heritage Foundation, Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation, 2009 p. 5-6.*

Зоидов Қ.Х,  
Назирӣ Г.Н,  
Холиқов Ҳ.Ҳ,  
Зоидов З.Қ.

## ИНКИШОФИ ДИГАРГУНИҲОИ НИЗОМИ ИҚТИСОДИИ КИШВАРҲОИ ОСИЁИ МАРКАЗӢ ДАР ШАРОИТИ ҲАМГИРОӢ ВА НОУСТУВОРИИ ҶАҲОНӢ. ҚИСМИ 2.

Институти муаммоҳои бозори Академияи илмҳои Руссия  
Маҷлиси намоёндагони Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон  
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон

*Ин қор бахшида шудааст ба мушкилоти омӯзиши низоми ягонаи таҳлил ва пешгӯии динамикаи давраи соҳаҳои иҷтимоӣ ва иқтисодии кишварҳои Осиёи Марказӣ ва таҳияи асосноку илмӣ пешниҳодҳо барои беҳтар намудани усулҳои танзими лаппишҳои давраӣ дар шароити ноустувориҳо, роҳҳои инноватсионии рушд ва бозсозии иқтисодиёт.*

*Дар асоси таҳлили ҳамаҷонибаи лаппишҳои давраӣ дар динамикаи иқтисодӣ ва оқибатҳои иҷтимоӣ иқтисодии бӯҳрони давраи ҷаҳонӣ барои кишварҳои Осиёи Марказӣ чунин омил ошкор гардид: солҳои 1991-2015 дар модели иқтисоди бозорӣ қадамҳои кофии воқеӣ барои диверсификатсияи иқтисодиёт, ки то ҳозир бартарият ба ашёи хом дода шудааст, аз ҷумла, дар сохтори содирот гузошта нашудааст.*

*Муаллифон роҳҳои эҳтимолии баромадан аз ин мушкилотро дар асоси барқароркунии истеҳсолот ва тамоюли иқтисодӣ тағйирёбандаи даврӣ ва давомнокии чараҳои ҳамаи ин марҳилаҳоро пешниҳод менамоянд.*

*Калидвожаҳо:* кишварҳои Осиёи Марказӣ, моделсозӣ, равандҳои табдилёбӣ, инкишофи иқтисодӣ, равандҳои даврӣ, бӯҳронҳои иқтисодӣ, навоарӣ, навсозии иқтисодӣ.

Зоидов К.Х.,  
Назири Г.Н.,  
Холиков Х.Х.,  
Зоидов З.К.

**ЭВОЛЮЦИЯ ТРАНСФОРМАЦИОННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ  
СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В УСЛОВИЯХ ИНТЕГРАЦИИ И ГЛОБАЛЬНОЙ  
НЕСТАБИЛЬНОСТИ. Продолжение.<sup>1</sup>**

**Институт проблем рынка Российской Академии наук  
Маджлиси Намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан  
Таджикский Национальный университет**

*Работа посвящена системно-комплексному исследованию проблем анализа и прогнозирования социально-экономической циклической динамики стран ЦА и разработке научно-обоснованных предложений по совершенствованию способов регулирования циклических колебаний в условиях неустойчивости, инновационного пути развития и модернизации экономики.*

*На основе глубокого анализа циклического колебания экономической динамики и социально-экономических последствий мирового циклического кризиса для стран ЦА выявлено следующее: за 1991-2015 гг. трансформационной рыночной модели экономики в них недостаточно сделаны реальные шаги по диверсификации экономики, в которой до настоящего времени доминирует сырьевой сектор, в том числе в структуре экспорта.*

*Авторами предложены возможные пути выхода из этой проблемы на основе рассмотрения воспроизводственных и структурных экономических циклических колебаний и продолжительности фазовой динамики всех циклов.*

**Ключевые слова:** *страны Центральной Азии, моделирование, трансформационные процессы, экономическая эволюция, циклические процессы, экономические кризисы, инновация, модернизация экономики.*

---

<sup>1</sup> Исследование проведено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 16-02-00614 а – ОГОН и проект № 16-06-00469 а).

**ОТРАСЛИ И МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ КОМПЛЕКСЫ**

УДК 35.071

Мирзоев С.З.

**ТАҶРИБАИ ҶАҶОНИИ ТАҶЗИМИ ДАВЛАТИИ СОҶАИ ИЛМ ВА ТЕХНОЛОГИЯ  
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон**

*Дар мақолаи мазкур маълумот оид ба принципҳои асосии танзим ва идораи низоми илму инноватсия ва равандҳои фановарӣ дар кишварҳои рушдёфтаи олам таҳлилу арзёбӣ намуда, оварда шудааст. Самти муҳими сиёсати давлатии илмӣ - технологӣ дар хориҷа ва сиёсати муосири давлатии илмӣ – техникӣ ва ғайра баррасӣ карда шудааст. Ғайр аз ин, маълумот оид ба кишварҳои хориҷаи дур, масъалаи танзим, низоми ташкилу идораи илм ва технология пешкаш шудааст.*

**Калидвожаҳо:** *принсип, танзими давлатӣ, сиёсати илмӣ-техникӣ, инноватсия, фановарӣ, арзёбӣ, давлатҳои рушдёфта.*

Метавон гуфт, ки аз рӯи мазмун сиёсати илмӣ - техникий кишварҳои гуногун фарқ дорад, аммо метавон баъзе самтҳои асосии онро, ки хоси тамоми кишварҳои пешрафта аст, ҷудо намуд. Аз ин рӯ, барои пешкаш намудани аҳли илм, мо кӯшиш намудем, ки принципҳои асосии танзим ва идораи низоми илму инноватсия ва равандҳои фановарӣ дар кишварҳои рушдёфтаи оламо таҳлилу арзёбӣ намоем.

*Сиёсати давлатии илмӣ - техникӣ* дар хориҷа ба ҳайси яке аз самтҳои муҳими фаъолияти давлатӣ баррасӣ шуда, ба воситаи қонунгузорӣ тақвият хоҳад ёфт. Ёдовар мешавем, ки баъзе кишварҳо дар санадҳои дахлдори давлатӣ масъулияти хосро барои рушди илм ҷорӣ намудаанд.

Соли 1998 дар Шветсия қонун «Дар бораи масъалаҳои тадқиқоти илмӣ» қабул гардид, ки тибқи он давлат барои тадқиқоти бунёдӣ, маълумоти илмӣ ва ҳифзи мухторияти тадқиқоти илмӣ масъулияти хосро ба уҳда дорад.

Дар амалисозии сиёсати илмӣ - техникий тайи даҳсолаи охир фаъолшавии иштироки сохторҳои давлатӣ ба мушоҳида расидааст. Чунин фаъолшавӣ дар он ифода меёбад, ки дар аксарият кишварҳо барои танзими фаъолият дар соҳаи илму техника сохторҳои дахлдори давлатӣ (вазиратҳо, агентҳо) фаъолият мекунанд. Метавон мисол овард ки, дар Олмон ҳамин гуна сохтор Вазирати федералии маориф ва тадқиқоти илмӣ дар

Финляндия Агентии миллии доир ба технология ҳастанд.

Чунин сохторҳои давлатӣ дар он кишварҳо, ки ҳанӯз вучуд надоранд, онҳо ба ин ё он шакл (шӯроҳои машваратӣ, агентҳо ва ғайра) таъсис меёбанд. Масалан, дар Швейтсария дар асоси Қонун дар бораи тадқиқоти илмӣ, ба сифати мақоми асосии машваратӣ доир ба тамоми масоили илмӣ ва технология, Шӯрои илмӣ - технологӣ таъсис ёфтаанд.

Тайи даҳсолаҳои охир дар бисёр кишварҳо, ҳам дар муассисаҳои роҳбарикунандаи рушди илму технология ва ҳам дар ҳуди сохтори ташкилии рушди илмӣ ислоҳот гузаронида шуда истодааст. Ғайр аз ниҳодҳои давлатии иҷрокунандаи вазифаи мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатӣ, дар соҳаи илму технология дар хориҷа сохторҳои байнивазиратӣ, ки вазифаи байниидоравӣ доранд, таъсис меёбанд. Масалан, дар Мексика, Полша, Испания шӯроҳои сатҳи олӣ таъсис ёфтаанд, ки сиёсати инноватсионии вазиратҳои мухталифро танзим менамоянд. Шӯрои илмӣ - тадқиқотии Австралия барои пешниҳоди стратегӣ ва маъмури, аз он ҷумла, бознигарӣ ва маблағгузори тадқиқоти илмӣ дар кишвар масъул мебошад. Дар Канада Шӯрои машваратии илмӣ - технологӣ таъсис ёфтааст, ки ба ҳукумат доир ба масъалаҳои сиёсати илмӣ - технологӣ хизмати машваратӣ анҷом медиҳад. Дар Белгия Институти мусоидат ба тадқиқоти



илмӣ - технологӣ дар соҳаи саноат таъсис ёфтааст. Дар Кореяи Ҷанубӣ ташкилотҳои давлатии илмӣ, ки пеш ба вазоратҳои алоҳида тобеъ буданд, алҳол дар се шӯрои илмӣ - тадқиқотӣ муттаҳид шуда, тобеи ҳукумат мебошанд.

Таҳлилҳо нишон доданд, ки дар қисми зиёди давлатҳо *санадҳои махсуси давлатӣ (дурнамо ва нақшаҳо)* - ро қабул менамоянд, ки ҳам ба ҳаллу фасли масъалаҳои вобаста ба рушди ояндаи илму технология дар кишвар ва ҳам ба рушди самтҳои алоҳидаи илму технология равона карда шудаанд. Метавон Кореяи Ҷанубиро мисол овард, ки чунин санад Нақшаи панҷсолаи инноватсияи илмӣ - техникий қабулшуда дар соли 1997 мебошад, ки кишварро ба гузариш ба иқтисоди илмғунҷо ва ба тағйири афзалиятҳо ҳангоми маблағгузориҳои давлатӣ ҳидоят намудааст. Баъд аз бӯҳрони соли 1999 дар ин кишвар нақша ислоҳ шуд: маблағгузорӣ барои тадқиқоти бунёдӣ ва кумакпулӣ барои олимони хориҷӣ ба таври ҷиддӣ коҳиш дода шуд. Дар Туркия дар соли 1993 Шӯрои олий доир ба илм ва технология «Нақшаи даҳсолаи рушди илм ва технология» - ро бо мақсади дастбӣ ба ҷудо кардани 1% Маҷмӯи Маҳсулоти Дохилии кишвар барои тадқиқоти илмӣ, ду маротиба зиёд кардани теъдоди кадрҳои илмӣ, афзоиши маблағгузориҳои бизнесӣ дар соҳаи илму технология аз 24% то 30%, баланд бардоштани нуфузу эътибори кишвар аз ҳисоби дарёфти натиҷаҳои ҷиддии илмӣ қабул кард. Дар ИМА ба ташаббусҳои илмӣ - технологӣ таваҷҷуҳи ҷиддӣ зоҳир карда мешавад. Ин барномаест, ки хароҷоти он ҳанӯз дар буҷети соли 2001 дохил шуда буд, мақсади амал кардани пешсафии ИМА дар соҳаи илму технология ва маблағгузориҳои инноватсияро дорад. Дар Ирландия барномаи Ташаббус оид ба пешбинии технологӣ амал мекунад, ки ҳадафи он ошкор намудани самтҳои тадқиқоти стратегийи илмӣ ва технологияи нав мебошад, ки ба ҳаллу фасли проблемаҳои иқтисодӣ ва иҷтимоии кишвар мусоидат мекунад. Дар Португалия Барномаи рушди илму техно-

логия барои солҳои 2000 - 2003 қабул шудааст, ки 12 барномаи соҳавӣ оид ба рушди аэроавтика, саноати автомобилсоз, энергетика ва дигар самтҳои тадқиқотро дар бар мегирад. Дар Британияи Кабир марҳалаи нави Барномаи ояндабинӣ амал мекунад. Дар маҷмӯъ барои болоравии иқтисоди саноат ва қудрати давлат кишварҳои пешрафта барои рушди илму теҳнотология ва инноватсия аз тариқи қабули барномаҳои махсуси давлатӣ корҳои шоистаеро амалӣ сохта, мусоидат менамоянд. [1]

Яке аз унсурҳои сиёсати муосири илмӣ - технологӣ кишварҳои хориҷӣ андешидани тадбирҳо дар бобати рушди тадқиқоти илмӣ ояндадор маҳсуб хоҳанд шуд. Механизмҳои маҳсус барои мушаххас сохтани самтҳои ояндадори илмӣ - тадқиқотиро на танҳо бо иштироки хизматчиёни давлатӣ, балки бо ширкати намояндагони илмӣ ва бизнес низ давлат тарҳрезӣ менамояд. Масалан, Шӯрои миллии илмӣ Фаронса тавассути машварат бо олимони ва саноатчиён ба сифати равияҳои афзалиятноки тадқиқоти илмӣ соҳаи тиб геномика, илми соҳаи асаб ва муолиҷаи бемориҳои сироятиро интихоб намудааст.

Дар кишварҳои мухталиф самти маблағгузорӣ гуногун аст, аммо афзалият на танҳо ба соҳаҳои илмғунҷо, балки ба тадқиқоти иҷтимоӣ, тадқиқот доир ба вазъи муҳити атроф ва тарзҳои истифодаи шароити табиӣ, ҳамчунин ба тадбирҳои беҳтар кардани созмондиҳии тадқиқот ва инноватсия дода мешавад.

Дар аксари кишварҳои пешрафта тайи солҳои охир *афзоиши маблағгузориҳои буҷетии соҳаи илму техника* ва такмили механизмҳои иштироки давлат дар сармоягузориҳои тадқиқоти илмӣ ба мушоҳида мерасад.

На танҳо барои сохторҳои илмӣ ва муассисаҳои таълимоти олии давлатӣ, балки барои сохторҳои хусусӣ низ маблағ аз буҷети давлат ҷудо карда мешавад. Натиҷаи ин сиёсат афзоиши ҳиссаи буҷети давлатӣ дар рушди тадқиқоти илмӣ ва технологӣ мебошад. Масалан, ҳукумати Австрия вазифа гузошт, ки

ҳаҷми маблағгузорию бучетии тадқиқоти илмиро то соли 2005 ба 2,5% - и Маҷмуи маҳсулоти дохилӣ расонад. Дар Чехия ин нишондиҳанда бояд аз 0,49% - и соли 1998 то 0,7% дар соли 2002 ва дар Финляндия то соли 1999 2,9% зиёд шавад. Дар Португалия ин рақам аз 1,08% дар соли 1998 ба 2,08% дар соли 1999 расид.

Бояд гуфт, ки дар робита ба ҳаҷми маблағи равонашуда ба соҳаи илму техника масалан, дар Олмон ҳаҷми хароҷот аз бучети давлат барои маориф ва илм то 1 млрд. марка дар соли 1999 афзуд (дар айни замон, бучети Вазорати маориф ва тадқиқоти илмӣ то 730 млн. марка афзуд); Британияи Кабир барои муосирсозии зерсохтори таҷҳизоти илмӣ тайи солҳои 1999 - 2011 1,4 млрд фунтро ҷудо кард ва тибқи пешбинӣ ҳаҷми маблағгузорию бучет барои барномаҳои инноватсионӣ бояд 20% зиёд шавад; Дар ИМА дар соли 2000 Конгресс маблағгузорию федерал барои тадқиқоти илмиро дар ҳаҷми 83,3 млрд доллар тасдиқ намуд (ин нисбат ба соли 1999 5% бештар аст ва дар зимн, маблағгузор барои тадқиқоти илмии ғайриҳарбӣ 7,1 фоиз афзуда, 40,9 млрд долларро ташкил дод); Дар Белгия аз соли 1997 то 2002 ҳаҷми маблағгузорию бучет ба тадқиқоти илмии амалӣ то 27 - 30% афзуд ва маблағгузорӣ ба тадқиқоти илмии бунёд дар якҷанд самт тақрибан ду баробар зиёд шуда, 17,4 млрд франки белгиягиро ташкил дод.[2]

Ба тадқиқоти илмӣ механизми ширкати давлат дар маблағгузорӣ хеле гуногун мебошад. Аз он ҷумла, саҳмирию давлат ва иҷрокунандагон дар маблағгузорӣ ба тадқиқоти илмӣ, бозгашти кредит аз тарҳҳои муваффақ, аз тарафи давлат гирифтани як қисми фоида аз амалисозии муваффақонаи тарҳҳои илмӣ - тадқиқотӣ васеъ ривоч ёфтааст. Масалан, дар Канада аз бучети давлат маблағи 150 млн доллари канадаӣ барои амалисозии барномаи «Ҳамкориҳои технологияи Канада» ҷудо гардид. Қобили қайд аст, ки аз се ду ҳиссаи ин маблағ бо шартӣ бозгардонидани маблағ дар сурати фоидаи хуб аз амалисозии барнома, ба

бахши хусусӣ ҷудо шуда буд. Шартҳои вогузорию маблағ ва бозгардонидани маблағи бучет оид ба ҳар як тарҳи мушаххас муайян гардида буд. Дар Испания аз соли 1996 то 1999 маблағгузорию давлатӣ дар соҳаи илму технология аз 192 млрд то 460 млрд песет афзудааст, ки бештари чунин афзоиш аз ҳисби қарзҳои давлатӣ барои ширкатҳои хусусӣ ҷиҳати тавлиди маҳсулот ба асоси илмӣ - технология будааст.

Бояд гуфт, ки дар аксарият кишварҳо (масалан, дар Олмон, Юнон, Венгрия) давлат барои гузариш аз маблағгузорию институтсионалии ташкилотҳои илмӣ ба маблағгузорию тарҳҳои илмӣ, ки натиҷабарор буда, зуд мавриди истифода қарор мегиранд, чораҳо меандешад.[3]

Усули барномавии маблағгузор ба тадқиқоти илмӣ ва фаъолияти инноватсионӣ ба таври васеъ дар бисёр кишварҳо истифода бурда мешавад. Барномаҳо ба мақсади ҳаллу фасли ин ё он вазифа дар амалисозии сиёсати илмӣ - техникӣ таҳия мегарданд. Масалан, дар Нидерландия аз соли 2000 Нақшаи ҳавасмандкунии инноватсия ҷорӣ шудааст, ки ҳадафи он интиҳоб намудани олимони ҷавони боистеъдод ва барои онҳо фароҳам овардани шароити ҷиҳати анҷом додани тадқиқоти илмии бунёдии инноватсионӣ мебошад. Ин барнома аз бучети давлатӣ тавассути вазорати дахлдор аз тарафи Созмони Нидерланд оид ба тадқиқоти илмӣ ва донишгоҳҳо маблағгузорӣ мешавад.

Ба воситаи фондҳо механизми маблағгузорию тарҳҳои илмӣ ва технологӣ васеъ истифода бурда мешавад. Дар ин фондҳо тарзи ҷамъшавии маблағ гуногун аст. Масалан, соли 1999 дар Норвегия Фонди тадқиқоти илмӣ ва инноватсия таъсис ёфт, ки фаъолияти молиявии он ба фуруши саҳмияҳои давлат асос ёфтааст ва сармоияи асосии онро 3 млрд крони норвежӣ ташкил медиҳад. Маҳз аз ҳисоби ҷудо кардани маблағ аз ин фонд кишвар тавонист маблағгузор ба тадқиқоти илмиро зиёд кунад. Дар Португалия тарҳҳои илмии рақобатпазир аз Фонди илмӣ - технологӣ маблағгузорӣ

мешаванд. Дар Фаронса Фонди миллии илмӣ амал мекунад, ки барои ташкилотҳои давлатӣ, созмонҳои ғайритиҷоратӣ ва ташкилотҳои, ки дар самтҳои афзалиятнок тадқиқот мебаранд, маблағ ҷудо мекунад. Дар Канада Фонди канадагии инноватсия, Фонди рушди устувори технологӣ, Фонди тадқиқоти тағйироти иқлим, ҳамчунин Шӯроҳои ҷудокунандаи грантҳои тадқиқот мавҷуданд, ки аз он ҷумла, аз бучети давлат маблағгузорӣ мешаванд. Дар ИМА ба ғайр аз фондҳои мавҷуда, боз Фонди нави тадқиқоти илмӣ асри 21 таъсис ёфтааст, ки яке аз вазифаҳои он дастгирии барномаи «Ташаббуси илмӣ - технологӣ» мебошад. Дар Италия Фонди тадқиқоти илмӣ амалӣ фаъол аст, ки барои саҳмгир дар тарҳҳои илмӣ - тадқиқотӣ бо ширкатҳои хусусӣ маблағ ҷудо мекунад.[4]

Дар соҳаи илму техника хусусияти ҷолиби сиёсати молиявӣ дар хориҷа истифодаи васеи механизмҳои маблағгузорию венчурии тадқиқот ва инноватсия мебошад. Дар кишварҳои собиқӣ сотсиалистӣ, масалан, дар Чехия, ки чунин механизм вучуд надошт, алҳол барои омӯзишу рушди он аз бучет маблағ ҷудо карда мешавад, ҳамчунин дар бобати ҷалби бахши хусусӣ ба маблағгузорию илму техника тадбирҳои андешида мешаванд. Дар кишварҳои пешрафта ба мақсади истифодаи механизмҳои сармоягузорию венчур дар соҳаи илму технология барномаҳои махсус қабул мешаванд. Масалан, дар Япония - барномаи «Анҷоми тадқиқоти илмӣ ва таҳияи технологияи нав ба асоси сармояи венчур», дар Мексика Фонди таҷрибавии сармояи венчурӣ таъсис ёфтааст, ки маблағи онро намоёндоғони сармояи хусусии венчурӣ идора мекунад. Дар Юнон ба ширкатҳои дорои сармояи венчурӣ кумақпулии давлат воғузур мешавад. Дар Британияи Кабир ҳавасмандкунии таъсиси ширкатҳои венчурӣ бо роҳи коҳиши андози ширкатҳои хурди осебпазир амал мешавад. Яке аз самтҳои фаъолсозии истифодаи сармоягузорию венчурӣ роҳандозии низоми иттилоотӣ

мебошад, ки маълумотро ҳам дар бораи субъектҳои амаликунандаи тадқиқот ва инноватсия ва ҳам дар бораи ширкатҳои, ки хизматрасонии сармоягузорию венчурӣро анҷом медиҳанд, дарбар мегирад ва бо ин васила, иртиботи мутақобилаи судманд барқарор мешавад. Чунин низомҳои иттилоотӣ дар Олмон, Финляндия, Белгия ва Австралия амал мекунад.

Дар дастгирии барномаҳои илмӣ кишварҳои алоҳида солҳои охир иштироки сохторҳои фаромиллӣ зиёд ба мушоҳида мерасад. Аз он ҷумла, афзоиши маблағгузорию барномаҳои илмӣ дар Ирландия ва Португалия тайи солҳои охир то андозае бо кумаки Иттиҳоди Аврупо ба даст омадааст.

Дар хориҷа ғайр аз тадбирҳои ҳавасмандкунии бевоситаи молиявӣ илм тадбирҳои ҳавасмандкунии бавоситаи субъектҳои амалкунанда дар соҳаи илм ва техника васеъ ба кор бурда мешавад. Ба сифати тадбири ҳавасмандкунии бавоситаи тадқиқоти илм ва инноватсия дар кишварҳои хориҷӣ, қабл аз ҳама, механизмҳои андоз истифода бурда мешаванд. Ҳавасмандкунӣ ба воситаи андоз ба афзоиши сармоягузорию бизнеси хусусӣ дар тадқиқоти илмӣ, ба ҳавасмандкунии ширкатҳои, ки олимони баландихтисос ва мутахассисони ҷавонро ба кор ҷалб мекунад ва ба шавқмандкунии сармоягузорию венчурӣ дар илм ва технология равона шудааст.[5]

Ба муккамалсозии сохтори созмондиҳии илмӣ дар хориҷа дар доираи сиёсати илмӣ - технологӣ таваҷҷӯҳи хос зоҳир карда мешавад. Ҳадафи чунин такмил, ки аксар вақт ҷанбаи ислохотро ба худ мегирад, афзоиши мухторияти субъектҳои фаъолияти илмӣ, ба онҳо додани ҳуқуқи ҷалби маблағи иловагӣ ва таъсиси ҷойҳои нави корӣ мебошад.

Дар илм таъсиси сохторҳои гурӯҳӣ ва шабакавӣ васеъ ривоч ёфтааст. Дар шабакаҳо ва дар гурӯҳҳои ташкилотҳои, ки машғули тадқиқот дар як соҳа буда, эҳтиёҷ ба ҳамроҳангсозии саъю талоши худ доранд, ҳамчунин, субъектҳои алоқаманд ба маблағгузорию чунин тарҳҳои тадқиқотӣ дохил карда

мешаванд. Масалан, Шабакҳо оид ба мубодилаи таҷриба дар Канада метавон ном бурд, ки барои таъсиси он 30 млн доллари Канада ба масраф расидааст. Дар Фаронса низ ба таъсиси шабакаҳои технологӣ ва инноватсионӣ таваҷҷуҳи хос зоҳир карда мешавад, ки дар он ҷо шабакаҳои PREDIT (инноватсия дар соҳаи нақлиёт) ва RNRT (инноватсия дар соҳаи телекоммуникатсия) таъсис ёфта, таъсис додани шабакаҳо дар соҳаи микро ва нанотехнология, генно-инженерии растанӣ ва шахрсозӣ дар назар аст. Дар Полша дар соли 1999 панҷ маркази нави мубодилаи таҷриба, ки дар соҳаҳои биология, кимия, тиб ва биотехнология фаъолият менамоянд, таъсис дода шудаанд.[6]

Самти муҳими сиёсати давлатии илмӣ - технологӣ дар хориҷа *танзими муносибати байни ташкилотҳои давлатии илмӣ - тадқиқотӣ ва бизнеси хусусӣ* мебошад. Зимни тавсифи тамоюл дар ин соҳа, бояд таъкид намуд, ки дар кишварҳои аврупоӣ маъмулан, имкониятҳои робитаи мутақобилаи молиявӣ байни ташкилотҳои давлатии илмӣ ва сохторҳои ғайридавлатии тиҷоратӣ хеле маҳдуд аст. Масалан, дар Норвегия, Олмон ва Италия иштироки муассисаҳои илмӣ ва донишгоҳҳои давлатӣ дар сармояи саҳомии саноат манъ аст. Чунин иштирок фақат дар мавридҳои истисноӣ, бо иҷзати мақомоти назораткунанда, метавонад сурат гирад. Алҳол ҷустуҷӯи вариантҳои алтернативии ширкати ташкилотҳои давлатии илмӣ ғайритиҷоратӣ дар сармояи саҳомии сохторҳои тиҷоратӣ идома дорад. Бар хилофи Аврупо, дар ИМА барои ташкилотҳои илмӣ давлатӣ ва мактабҳои олий маблағгузорӣ дар сармояи саҳомии саноатӣ иҷзат дода шудааст. Зидда аз ин, дар он ҷо барномае амал мекунад, ки ба дастгирии тадқиқоти технологӣ дар заминаи ҳамкориҳои давлатӣ ва бахши хусусӣ равона шудааст. Масалан, дар Япония ба ташкилотҳои илмӣ ҳукумат иҷзат дода шудааст, ки фақат дар он ширкатҳои хусусие сармоягузорӣ намоёнд, ки дар ихтиёрашон маблағ дошта

бошанд. Дар Белгия ва Фаронса ба донишгоҳҳо иҷзат дода мешавад, ки сармояи заминавӣ дошта бошанд, ки онро барои маблағгузориҳои тадқиқоти гуногун метавон истифода бурд.[7]

Дар хориҷа бо ҷустуҷӯи имконияту воситаҳои ҷалби маблағҳои иловагии бизнеси хусусӣ умуман, сиёсати давлатии илмӣ - технологӣ ба соҳаи тадқиқоти илмӣ давлатӣ фарқ мекунад. Яке аз чунин воситаҳо, ба бизнеси хусусӣ иҷзат додани истифода аз хизматрасонии ташкилотҳои давлатӣ барои ҳаллу фасли вазифаҳои худ ба асоси ҷуброн ва ҳавасмандкунии онҳо мебошад. Масалан, агар ширкати хусусии японӣ дар заминаи давлатӣ муассисаи муштаракӣ илмӣ - тадқиқотиро бунёд намояд, пардохти ҳаққи кироя барои он метавонад то 50% коҳиш дода шавад. Дар Фаронса ва Норвегия бахши хусусӣ бо пардохти маблағ метавонад аз хизматрасонии ташкилотҳои давлатӣ истифода барад. Дар Кореяи Ҷанубӣ ба сохторҳои илмӣ давлатӣ ва бизнеси хусусӣ иҷзат дода шудааст, ки мутобиқи шартҳои маблағгузориҳои муштарак тадқиқот баранд ва дар зимн, саҳми давлат дар тадқиқоти муассисаҳои хурд ва миёна 70% - ро ташкил медиҳад. Дар ин кишвар марказҳои таъсис меёбанд, ки саноат, донишгоҳҳо ва ташкилотҳои илмиро ба мақсади роҳандозии ҳамкориҳои давлат ва бахши хусусӣ муттаҳид месозанд. Дар ИМА барои бизнеси хурди хусусӣ ва он сохторҳои соҳибкорӣ, ки нақша доранд натиҷаи кори илмӣ - тадқиқотиро дар қаламрави ИМА мавриди истифода қарор диҳанд, имтиёз дода мешавад. Дар бисёр кишварҳо чунин шакли ташкилии ҳамкориҳои давлат ва бахши хусусӣ, монанди таъсиси марказҳои муштаракӣ илмӣ - тадқиқотӣ, гурӯҳҳои байнифанӣ дар мактабҳои олии давлатӣ, институтҳои давлатии илмӣ - тадқиқотӣ ва ширкатҳои хусусӣ ба кор бурда мешавад.

Ба *тадбирҳои дастгирии бизнеси хурди миёнаи илмӣ ва инноватсионӣ* ҳангоми тарҳрезӣ ва амалисозии сиёсати давлатии илмӣ - технологӣ дар хориҷа таваҷҷуҳи хос зоҳир карда мешавад. Масалан, дар

ИМА тибқи Қонуни соли 1982 Агентҳои федералӣ вазирадори маблағро барои сармоягузорию тадқиқоти илмӣ дар соҳаи бизнеси хурд ва миёна ҷамъоварӣ намоянд, ки ин ба афзоиши шумораи ташкилотҳои хурди инноватсионӣ мусоидат мекунад. Дар Олмон, Фаронса, Мексика, Италия, Австралия, Австрия ва як қатор дигар кишварҳо меъёрҳои амалӣ мекунад, ки мавқеи бизнеси хурду миёнаи илмӣ ва инноватсиониро нисбат ба вогузорию маблағ ба онҳо ва дарёфти қарз тақвият мебахшанд. Дар бобати аз ташкилотҳои илмӣ давлат ба бизнеси хурду миёнаи инноватсионӣ додани натиҷаҳои тадқиқоти илмӣ - техникӣ қоидаҳои махсус тарҳрезӣ мешаванд.[8]

Яке аз самтҳои фаъоли сиёсати муосири давлати илмӣ - технологӣ дар кишварҳои хориҷ *тарҳрезии механизмҳои арзёбии сатҳи тадқиқоти илмӣ ва самаранокии маблағгузорию он* ба ҳисоб меравад. Масалан, дар Полша аз соли 2000 маблағгузорию муқарраршудаи институтҳои илмӣ - тадқиқотии назоратшаванда аз тарафи давлат ба арзёбии сатҳи тадқиқоти илмӣ (аз он ҷумла, шумораи мақолаҳои илмӣ - тадқиқотии нашршуда ва патентҳои додашуда) асос меёбад. Соли 1997 дар Япония Дастурамали асосӣ доир ба усули баҳодихӣ ба тамоми самтҳои илмӣ - тадқиқотии кишвар қабул шуда буд, ки тибқи он ҳамаи вазоратҳо, агентҳо ва институтҳои миллии илмӣ бояд низомии баҳодихӣ ба тадқиқоти илмӣ мавзӯии худро омода намоянд. Дар ИМА аз соли 1993 Қонун дар бораи арзёбии фаъолияти ташкилотҳои ҳукумати амал мекунад, ки мутобиқи он тамоми агентҳои федералӣ ҳамасола гузоришҳои таҳлил оид ба натиҷаи фаъолияти худро пешниҳод намуда, нақшаҳои стратегиро на камаш барои панҷ сол таҳия менамоянд. Қонун ҷиҳатҳои махсуси вобаста ба маблағгузорию тадқиқоти илмӣ, махсусан, тадқиқоти бунёди муқаррар намудааст. Қонуни мазкур сарфи назар аз он ки Академияи миллии илмҳои ИМА дар гузориши худ нораво будани баҳодихии ҳамасола ба тадқиқоти

бунёди, ки натиҷаи воқеии он фақат бо гузашти чандин сол ғайбадор буда метавонад, зикр намудааст, амал мекунад.

Таҳияи барномаҳо оид ба паҳнкунии натиҷаҳои илмӣ - технологӣ ҳангоми амалисозии сиёсати илмӣ - технологӣ дар хориҷа таваҷҷуҳи махсус зоҳир карда мешавад. Чунин барномаҳо дар Австралия - Барномаи паҳнкунии технология, дар Олмон - Барномаи ҳавасмандкунии инноватсия дар минтақаҳои номида шуда, дар Белгия, Юнон, Венгрия, Британияи Кабир ва Мексика низ амал мекунад. Вазираи чунин барномаҳо расонидани кумаки молиявӣ барои патентгирии объектҳои моликияти зеҳнӣ ва машваратдиҳии иқтисодӣ барои тадқиқот дар бобати пешбурди дастовардҳо дар бозор мебошад. Масалан, дар Британияи Кабир сохтори махсуси «Робитаи илм ва саноат» таъсис ёфтааст, ки дар донишгоҳҳо марказҳои нави саноатӣ ташкил менамояд, ба доираҳои илмӣ малакаи соҳибкорӣ ва бизнесро меомӯзонад ва ба мубодилаи таҷриба мусоидат менамояд.[9]

Ба дастгирӣ ва рушди фаъолияти илмӣ - технологӣ *тадбирҳои равонашуда* дар мактабҳои олии. Дар айни замон чунин воситаҳои монанди ба тадқиқотчиён вогузор намудани имконияти кор кардан ҳам дар ташкилотҳои академӣ ва ҳам дар саноат (Австралия), аз миён бардоштани маҳдудияти синну соли барои таҳсилкунандагон дар мактабҳои олии (Венгрия), пешбинии талаботи оянда ба кадрҳои илмӣ (Ирландия), баланд бардоштани дараҷаи таҳсилоти донишгоҳӣ (Кореяи Ҷанубӣ), ташкил намудани фондҳои барои пардохтани кумакупи ба тадқиқотчиён (Португалия), иваз кардани унвони якумрии профессор ба муҳлати 5 - 10 сол (Австрия), ба тадқиқотчиёне, ки дар ташкилотҳои илмӣ давлатӣ кор мекунад ва уҳдадор мешаванд, ки дастовардҳои илмӣ худро дар саноат ҷорӣ намоянд, додани иҷозати кор дар сохторҳои саноат бо ҳифзи мақоми хизматиашон (Фаронса) мавриди истифода қарор мегиранд. Дар Фаронса,

ҳамчунин ба тадқиқотчиёне, ки дар ташкилотҳои давлатӣ кор мекунад, барои расонидани хизмати пулакии машваратӣ ё дигар хизматрасонӣ ба ширкатҳои хусусӣ, маблағгузорӣ дар ширкатҳои саҳомӣ, узви мақомоти роҳбарикунандаи чунин ширкатҳо будан, имконият дода шудааст. Дар Италия ва Португалия муассисаҳои хурду миёна, ки тадқиқотчиёни баландхаттосро ба кор ҷалб мекунад, дастгирии молиявии давлатро дарёфт карда, аз баъзе имтиёзҳо бархӯрдор мебошанд. Дар Япония барои иштироки фаъоли профессорону устодони мактабҳои олии дар фаъолияти муассисаҳои дигари таҳсилоти олии ва ташкилотҳои илмӣ - таълимии хориҷӣ тадбирҳо андешида мешаванд. Дар Кореяи Ҷанубӣ тадқиқотчиёне, ки дар фаъолияти муассисаҳои саноатӣ иштирок мекунад, грант мегиранд. Дар ИМА дар сатҳи федералӣ дар доираи қонун дар бораи захираҳои кадрӣ дар замони муайян мубодилаи кормандон байни бахши хусусӣ ва давлатӣ сурат мегирад, аз он ҷумла дар соҳаи илму техника бо назардошти ҳифзи амнияти миллий ва манфиати давлатӣ. Донишгоҳҳои давлатии ИМА барномаҳои худиашонро таҳия менамоянд, ки ба табодули захираҳои кадрӣ бо бахши хусусӣ мусоидат мекунад. Ин барномаҳо ҷудо намудани кумакпулиро аз тарафи сохторҳои хусусӣ барои тадқиқотчиёни давлатӣ пешбинӣ менамоянд.

Сиёсати муҳоҷирати равонашуда ба танзими муҳоҷирати байналмилалӣ кадрҳои илмӣ яке аз ҷанбаҳои муҳими сиёсати кадрӣ дар соҳаи илму техника мебошад. Ба он кишварҳое, ки мавҷи муҳоҷирони илмӣ сарозер мешаванд, барои ҷалбу дастгирии онҳо (муҳоҷирон) тадбирҳо меандешанд. Аммо мамлакатҳое, ки онҳоро олимони тарк мекунад, кӯшиш мекунад кормандони илмиро ҳавасманд намоянд, то ин ки бозгарданд ва аққалан ба таври муваққатӣ дар Ватан кор кунанд. Ба ҳамин мақсад дар баъзе кишварҳо Фондҳои махсус таъсис меёбанд ва тадбирҳои гуногун андешида мешаванд.

Масалан, дар Канада Фонди имкониятҳои нав таъсис ёфтааст, ки ҳадафи он кумак расонидан ба донишгоҳҳои кишвар ҷиҳати ҷалби кадрҳои илмӣ, таъмини онҳо бо таҷҳизот ва мадад расонидан барои дарёфти унвони илмӣ мебошад. Дар Мексика Фонди мусоидат ба бозгашти олимони кишвар амал мекунад, ки ба ин мақсад барои кормандони илм грант ҷудо менамояд. Дар Дания барои олимоне, ки аз хориҷа меоянд, андозаи камтар муқаррар шудааст. Дар Юнон барои олимони юнонзабон, ки дар хориҷа кор мекунад, ба мақсади ҳавасманд кардани бозгашти онҳо ба Ватан ё ба ҳамкорӣ, ҷоиҳои махсус таъсис ёфтааст. Дар Норвегия барои мулоимтар кардани қоидаҳои будубоши донишҷӯёни хориҷӣ, ҳамчунин дар баъзе соҳаҳои илм додани унвони профессорӣ барои муҳлати муайян, ба мақсади ҷалби олимони хориҷӣ, тадбирҳо андешида мешаванд.

Дар соҳаи илму технология барои масъулияти ахлоқии олимони низ солҳои охир дар доираи сиёсати кадрӣ талаботи баландтар муқаррар шудааст. Дар ин иртибот дар баъзе кишварҳо (масалан, дар Фаронса) дар ташкилотҳои илмӣ - тадқиқотӣ Кумитаҳо оид ба ахлоқ (этика) таъсис ёфтааст.

Дар кишварҳои хориҷаи дур масъалаи танзим ва низоми ташкилу идораи илм ва технологияро мо дар боло мавриди омӯзиш қарор додем. Бояд зикр намуд, ки низоми идора ва танзими соҳаи илм ва технологияи ин кишварҳо аз низоми идораи соҳаи илми шӯравӣ фарқ мекард. Таҳлилҳо собит месозанд, ки низоми имрӯзаи идораи илм ва технология дар ҷумҳуриҳои узви ИДМ ҳанӯз аз низоми замони шӯравӣ пурра халос нахӯрдааст. Дар самти маблағгузориҳои соҳаи илм ин кишварҳо, аз сатҳи ҷаҳонӣ хеле паст меистанд аз ҷумла Ҷумҳурии Тоҷикистон.

Соҳаи барои ҳаёти ҷомеа зурур, пеш аз ҳама, ба назорат ва дастгирии бевоситаи давлат ниёз дорад, чунки таҷрибаи ҷаҳонии танзими соҳаи илм ва технология собит месозад. Танзими соҳаи илм ва

технология, ислоҳоти соҳаи мазкур, истифодаи самараноки неруи илмӣ мамлакат ҷиҳати ҳалли ниёзмандиҳои ҷомеа ва дар маҷмӯъ таъмини амнияти зеҳнии мамлакат аз худ намудани

таҷрибаи дар ин самт андӯхтаи кишварҳои дигар барои амалӣ карда шудан, имконият медиҳад.

#### Адабиёт:

1. *Научно-технический потенциал Республики Таджикистан в 2010 г. Аналитический сборник. Выпуск 6. Государственное учреждение НИИЦ. -Душанбе, 2012.-С. 11.*
2. *Законодательство о науке: современные состояние и перспективы развития./Отв. ред. д.ю.н.В.В.Лапаев.-М.:Норма, 2004.-С.285.*
3. *Школьников В. Эмиграция высококвалифицированной рабочей силы из бывшего СССР: типы, возможные последствия, причины и воздействие на политику // Сб.к: Утечка умов: потенциал, проблемы, перспективы. Ред. Ж.А. Зайончковская, Дж.Р.Азраэл.-М., 1993;*
4. *Қарори Ҳукумати ҶТ «Дар бораи тасдиқи Номгуи самтҳои афзалиятноки таҳқиқоти илмӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2010-2012 ва феҳристи технологияи Ҷумҳурии Тоҷикистон» аз 30 марти соли 2010, № 167.*
5. *Қурбонов А.Ш. Илм ва низоми идораи он дар сиёсати давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон.-Душанбе, «Ирфон», 2014.*
6. *Қурбонов А.Ш. Раванди муҳочирати меҳнатӣ дар Тоҷикистон ва дурнамои он./Масъалаҳои раванди муҳочирати меҳнатӣ: мушкилот ва дурнамо./Маводи конференсияи илмию амали, ш.Душанбе, 28-июни соли 2013. Муҳаррири масъул Б.Маҳмадов. -Душанбе, 2013.*
7. *Миралиев Қ.Х., Имомёрова Н. Тайёр кардани кадрҳои илмӣ дар соҳаи фаъолияти инноватсионӣ./Маҷмӯаи мақолаҳои илмӣ. /Конференсияи минтақавӣ дар мавзӯи: «Вазъи илм дар ҷумҳури».Муассисаи давлатии ММПИ.-Душанбе, 2015. -С.27.*
8. *Федеральная служба государственной статистики. Статистический сборник «Численность и миграция населения в России-2015 года».*
9. <http://www.news.tj.agency@asiaplus.tj.info@asiaplus.tj> 1997-2015.

Мирзоев С.З.

### МИРОВОЙ ОПЫТ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СФЕРЫ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Таджикский национальный университет

*В данной статье приведена информация об основных принципах регулирования и управления наукой и инновациями и процессов внедрения системы знаний в производство в развитых странах мира. Рассматриваются важнейшие направления государственной научно-технической политики зарубежных стран. Кроме того, приводится информация о политике регулирования, системе организации науки и технологий в странах дальнего зарубежья.*

**Ключевые слова:** принцип, государственное регулирование, инновация, научно-техническое внедрение, оценка, развитые страны.

Mirzoev S.Z.

### WORLD EXPERIENCE OF STATE REGULATION OF THE SCOPE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Tajik National University

*This article provides information on the basic principles of regulation and management of science and innovation and the processes of introducing the knowledge system into production in the developed countries of the world. Considered the most important directions of the state scientific and technical policy of foreign countries. In addition, information is provided on the regulatory policy, the organization of science and technology in foreign countries.*

**Key words:** principle, state regulation, innovation, scientific and technical implementation, evaluation, developed countries.

## НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ

Таджикский национальный университет

*В статье рассматриваются вопросы оценки эффективности промышленных кластеров. Исследуются различные типы взаимосвязей, обеспечивающие синергетический, интегративный эффекты, и коллективной эффективности кластеров. На основе анализа различных подходов к понятию эффективного, успешного кластера определены критерии эффективности кластеров на уровне предприятий и на уровне региона, а также количественные и качественные показатели эффективности промышленных кластеров.*

**Ключевые слова:** кластер, кластеризация, эффективность, коллективная эффективность, интегративный эффект, критерий эффективности, показатели эффективности, синергетический эффект, региональная экономика.

Одним из основных направлений повышения эффективности промышленности Республики Таджикистан является ее развитие на основе кластеризации. Взаимодействие предприятий, входящих в кластер – это симбиоз кооперации и конкуренции.

Впервые понятие «кластер» было введено Майклом Портером в 1990 г. в работе «Конкурентные преимущества стран». Майкл Портер дал следующую трактовку понятия «кластер» - это сконцентрированная по географическому признаку группа взаимосвязанных компаний, специализированных поставщиков, поставщиков услуг, финансовых организаций, фирм в соответствующих отраслях, а также связанных с их деятельностью организаций. В кластеры также часто входят фирмы, работающие с каналами сбыта и потребителями, производители дополнительной продукции, специализированные провайдеры инфраструктуры, правительственные и другие организации, обеспечивающие специальное обучение, поступление информации, проведение исследований и установление стандартов; промышленные объединения, а также частные организации.[7,256]

Следует отметить, что во многих официальных документах кластеры определены как точки опережающего социально-экономического развития, опирающегося на высокий научно-технологический потенциал, конкурентоспособные на мировом уровне инвестиционно-привлекательные территории.[4]

Поэтому, вопросы оценки эффективности промышленных кластеров становятся актуальными для всех участников этой структуры.

Участники кластера связаны между собой различным типом взаимосвязей, эффективность которых и позволяет говорить о синергетическом эффекте успешного кластера. Компании-участники кластера могут быть связаны функционально через цепочки добавленной стоимости или быть сфокусированными на общей технологии.[11]

Развитие кластеров чаще всего связано с инвестиционными вложениями, поэтому необходимо рассмотреть методические вопросы определения социально-экономической эффективности данного процесса. В экономической литературе предлагаются различные подходы к исследованию эффективности кластеров и методов его оценки. Так например, Князев Д.М. считает, что в настоящее время в практике деятельности отечественных отраслевых кластеров отсутствует единый подход к обеспечению эффективности инвестиционно-промышленных проектов (далее - ИПП), осуществляемых промышленными предприятиями-участниками кластерного взаимодействия. Для оценки эффективности таких проектов предприятиями на практике используются теряющие в современных условиях актуальность методические подходы и методики расчетов, которые, как правило, ориентированы на оценку эффективности только для самого предприятия, реализующего проект.



При этом без внимания зачастую остается социальный эффект, который может быть получен за счет реализации ИПП, равно как и возможный ущерб в социальной сфере, возникающий по той же причине.[5] Для оценки экономической эффективности промышленных кластеров очень важно определение ее критерия. По определению профессора А.Е. Пробста, критерий – это основное мерило оценки, основная точка зрения, определяющая выбор. По его мнению, а также многих ученых-экономистов советского периода, «критерием экономической эффективности является повышение производительности общественного труда, который измеряется количеством продуктов, произведенных единицей труда»[8,81].

По мнению Захарова В.Я., общий критерий оценки эффективности региональной промышленной политики по развитию кластеров – это динамика инвестиций.[2,20] На наш взгляд, наиболее правильной является точка зрения академика АН Республики Таджикистан Р.К. Рахимова, который считает, что «в условиях рыночной экономики, когда экономическая деятельность основана на многообразии форм собственности, демократизации системы управления экономикой, либерализации ценообразования на товары и услуги, а также на факторах производства, практики применения, как в условиях советской экономики, единого критерия экономической эффективности быть не может». [9,25] Поэтому он считает, что на уровне макроэкономики можно применять два критерия экономической эффективности, а на уровне микроэкономики – один. По его мнению, на уровне микроэкономики «критерием экономической эффективности предпринимательской деятельности, а точнее функционирования фирмы, является прибыль. Именно прибыль – единственный фактор, регулирующий предпринимателя идти на определенный риск, реализовать свой талант и способности проявлять новаторство, искать и находить новые решения и т.д.»[9,25]

Признано, что количество и размер расположенных поблизости участников, связанных общими сферами бизнеса, технологиями, ресурсами, философией и т.д., влияют на способность региона привле-

кать специализированные сервисы, ресурсы и поставщиков, а также высококвалифицированную рабочую силу.[13]

Эффективные кластеры чаще характеризуются как успешные. Устойчивые кластеры характеризуются таким понятием, как «коллективная эффективность».[15] Основным условием коллективной эффективности является уровень доверия между участниками. Зарубежные исследователи выделяют два элемента доверия:

- профессиональное доверие, которое заключается в том, что знания

участников достаточно современны и соответствуют новым технологиям, еще не появившимся новым технологическим и управленческим вызовам. То есть профессиональные знания развиваются и постоянно циркулируют между участниками кластера;

- договорное доверие, которое заключается в надежности и честности партнеров.[11]

Коллективная эффективность включает в себя 2 феномена:

- наличие внешних экономик, которые постоянно, в том числе непредсказуемо, влияют на некоторую агломерацию;

- компании кластера вовлечены во взаимовыгодную, спланированную совместную деятельность.[12]

По мнению Булгаковой И.Н.[1], анализ стабильности развития экономического объекта, проводимый при помощи интегральных оценок, позволяет разбить исследуемые предприятия на три группы: обладающих устойчиво стабильным состоянием, с признаками напряженности и с неудовлетворительным положением и отсутствием перспектив его стабилизации. Для характеристики эффективности кластера она предлагает рассмотреть следующие показатели: ликвидности, прибыльности, устойчивости, а также показатель активности. Однако эти показатели характеризуют эффективность кластеров только на уровне предприятия.

Некоторые авторы предлагают произвести оценку эффективности кластеров на основе интегративных эффектов кластеризации, а именно от снижения накладных расходов на предприятиях, входящих в кластер, от маркетинговых мероприятий,

эффекта трудовой миграции и адаптации вновь принимаемых на работу работников.[6, 8]

По нашему мнению, при оценке эффективности кластера в качестве критерия необходимо охватить как микроэкономические, так и макроэкономические аспекты. Критерием эффективности на уровне предприятий является увеличение прибыли, а на уровне региона рост валового регионального продукта.

Заслуживает внимания точка зрения Задоровой Т.В., по ее мнению, показателями оценки эффективности кластера могут быть количественные показатели, которые наиболее полно отражают вклад кластера в экономику региона: показатель доли предприятий кластера в общей численности занятого населения, которая имеет двойственное значение. Она характеризует, с одной стороны, размеры кластера, а с другой – его социальную значимость, численность занятого населения; доля кластера в промышленном производстве региона; индекс производительности труда предприятий кластера; и доля кластера в структуре экспорта региона. И на основе этих показателей можно рассчитать интегральную эффективность деятельности кластера.[2,20]

Следует отметить, что при развитии кластеров, в первую очередь, повышается производительность труда за счет развития

производственно-кооперационных связей между участниками кластерной системы, поскольку обеспечение высокой производительности труда в кластере основано на использовании эффективных форм взаимодействия между производителями в валовой добавленной стоимости. При этом увеличивается численность занятых в результате создания новых предприятий. А доля в структуре экспорта региона отражает роль кластера на мировом рынке и характеризует его конкурентоспособность.

Таким образом, анализ различных подходов к понятию эффективного, успешного кластера позволяет определить критерии эффективности кластеров на уровне предприятий - увеличение прибыли, а на уровне региона-рост валового регионального продукта. В качестве количественных показателей эффективности кластеров - доля предприятий кластера в общей численности занятого населения; доля кластера в промышленном производстве региона; индекс производительности труда предприятий кластера; доля кластера в структуре экспорта региона и качественные показатели эффективности (оценка связей, динамики, уровня доверия в кластере, коллективной эффективности). На основе этих показателей можно рассчитать интегральную эффективность деятельности кластера.

#### *Литература:*

1. Булгакова И.Н. Интегральная оценка эффективности функционирования промышленных кластеров. [www.konspekt.biz](http://www.konspekt.biz)
2. Захаров В.Я. Промышленные кластеры и экономический рост// «Проблемы теории и практики управления», 2006, № 12.-с. 19-23.
3. Кластерная политика. Концентрация потенциала для достижения глобальной конкурентоспособности. VIII Самарский межрегиональный экономический форум «Кластерная политика – основа инновационного развития экономики». Материалы форума (11-12 сент.2014 г.) - Самара, 2014. 19 С. [www.forum.economy.samregion.ru](http://www.forum.economy.samregion.ru). Дата обращения 06.02.2018.
4. Князев Д. В. Концептуальная модель обеспечения эффективности инвестиционно-промышленных проектов в условиях развития отраслевых кластеров//Управление экономическими системами. (92) УЭКС, 1/2016.- с.10
5. Найденов Н.Д., Новокионова Е.Н. Территориальное распределение инвестиций в регионе//Регионоведение. 2010. № 2. –С.78-82.
6. Найденов Н. Д., Новокионова Е.Н. Экономический рост и кластеры.//Международный научный журнал «СИМВОЛ НАУКИ» 2016.-№6/-С 24-30.
7. Погодина Т.В., Задорова Т.В. Оценка инвестиционного потенциала кластеров //Экономический анализ: теория и практика. Т.13. вып.24, июнь 2014, с. 24-30.

8. Портер М. Международная конкуренция: конкурентные преимущества стран. Пер. с англ. М., 1993.- 896 с.
9. Пробст А.Е. Проблемы размещения социалистической промышленности. -М.: Экономика, 1982.- с.81.
10. Рахимов Р.К. Теоретические вопросы стратегии развития экономики Таджикистана в переходный период. // Экономика Таджикистана: стратегия развития. –2001. - №2. – С.25.
11. Cluster and clustering policy: a guide for regional and local policy makers. INNO Germany AG, EU 2010. URL: [http:// cor.europa.eu /en/documentation /studies /Documents/Clusters-and-Clustering-policy.pdf](http://cor.europa.eu/en/documentation/studies/Documents/Clusters-and-Clustering-policy.pdf) (датаобращения 20.02.2017).
12. Humphrey J., R. Kaplinsky and P. Saraph, *Corporate Restructuring: Crompton Greaves and the Challenge of Globalization*, N.Dehli: Sage Publications Ltd, 1998. (Датаобращения14.12.2016).
13. Kaplinsky R., *Technological upgrading in global value chains and clusters and their contribution clusters and their contribution to sustaining economic growth in low and middle income economies // Working Paper Series, UNIDO, United Nation University UNU-MERIT, 2015-027.* (Датаобращения14.12.2016).
14. *Regional Technology Strategy, Inc. (2009): Generating local wealth, opportunity, and sustainability through rural clusters. Carrboro, North Carolina [Электронныйресурс]. URL: www.rtsinc.org.* (датаобращения14.12.2016).
15. Schmitz,Н. *Collective Efficiency: Growth Path for Small-Scale Industry // Journal of Development Studies, Vol.31, No.4, 1995.* (датаобращения14.12.2016).

Низамова Т.Д.

**БАЪЗЕ МАСЪАЛАҲОИ БАҲОДИҲИИ САМАРАНОКИИ  
КЛАСТЕРҲОИ САНОАТӢ  
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон**

*Дар мақола масъалаҳои баҳодиҳии самаранокии кластерҳои саноатӣ баррасӣ шудааст. Шаклҳои гуногуни робитаҳои мутақобилае, ки самаранокӣ синергетикӣ, ҳамгирӣ ва самаранокӣ коллективӣ кластерҳоро медиҳанд, таҳқиқ гардидааст. Дар асоси таҳлили равишҳои гуногун оид ба мафҳуми самаранокӣ ва бомуваффақиятии кластерҳои меъёри самаранокӣ кластерҳо дар сатҳи корхонаҳо ва сатҳи минтақаҳо муайян карда шудааст. Инчунин, нишондиҳандаҳои миқдорӣ ва сифатӣ самаранокӣ кластерҳои саноатӣ баррасӣ шудааст.*

**Калидвожаҳо:** кластер, кластеризунонӣ, самаранокӣ, самаранокӣ коллективӣ, самаранокӣ ҳамгирӣ, меъёри самаранокӣ, нишондиҳандаҳои самаранокӣ, самаранокӣ синергетикӣ, иқтисодиёти минтақа.

Nizamova T.D.

**SOME QUESTIONS OF ESTIMATION OF EFFICIENCY  
OF INDUSTRIAL CLUSTERS  
Tajik National University**

*This article discusses the evaluation of the effectiveness of industrial clusters. It explores different types of relationships that provide synergistic, integrative effects and collective efficiency of clusters. Based on the analysis of different approaches to the concept of an effective, successful cluster, the criteria for the efficiency of clusters at the enterprise level and at the regional level, as well as quantitative and qualitative indices of the efficiency of industrial clusters, are determined.*

**Key words:** cluster, clusterization, efficiency, collective efficiency, integrative effect, efficiency criterion, efficiency indicators, synergetic effect, regional economy.

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННО-КЛАСТЕРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Ростовский государственный экономический университет Российской Федерации

*В статье рассматриваются возможные перспективы развития кластера в использовании минерально-сырьевых ресурсов, организация эффективного взаимодействия между его участниками в увеличении ВВП, промышленного сектора, глубокой переработки их продукции с учетом мировой практики с высоким экспортным потенциалом, развитие технологий, инновационных механизмов использования факторов производства и инструментов.*

**Ключевые слова:** *развитие инновационно-кластерных взаимодействий, отраслевая и региональная экономика, минерально-сырьевые ресурсы, экономический рост, инвестиции и инновации, потенциалы, факторы, капитал, исследование, совершенствование, механизмы, управление, предприятие.*

Насыщенность недр Республики Таджикистан полезными ископаемыми и возможные перспективы развития геологоразведочных и эксплуатационных работ позволят рассмотреть их как один из актуальных вопросов экономического развития страны.

Развитие инновационно-кластерных взаимодействий в формировании промышленности и использование минерально-сырьевых ресурсов Республики Таджикистан способствуют организации эффективного взаимодействия между участниками кластера, направленных на совершенствование промышленного сектора и глубокой переработки их продукции с высоким экспортным потенциалом и прогресс технологий.

В середине 1990-х государство приступило к программе по приватизации и созданию совместных, с участием иностранного капитала, предприятий, а с 2005 года осуществило передачу большинства горнодобывающих и металлургических комбинатов по договору об управлении, или полной их передаче иностранным компаниям, без учета их рыночной стоимости. Это привело к определенному успеху в восстановлении производственного процесса в отрасли, обеспечению занятости населения и предоставлении услуг работникам в некоторых крупных и важных предприятиях. Согласно Конституции РТ недра страны являются общенародной собственностью. Однако

участие в управлении производственно-инвестиционными процессами собственника из-за не владения пакетом акций госструктурой в недропользовании менее успешно и ограничено [4,7].

Анализ долевого участия промышленного и сельскохозяйственного и других секторов экономики за 1991-2015 гг. в процессе формирования общественного производства в экономике РТ показывает их незначительное участие, и за исследуемый период имело тенденцию к снижению. В структуре ВВП Республики Таджикистан за 1991-2015 годы (таблица №1) и в его динамике составленный нами (график №1), доля промышленной продукции относительно к 1991 году восстановила свой прежний объем, спустя 20 лет [3.219].

За исследуемый период в структуре ВВП наблюдалось снижение участия промышленного и сельскохозяйственного секторов экономики и их незначительные изменения. Для страны эти взаимосвязанные и взаимодополняющие секторы имеют решающее значение для стабильного и динамичного развития. Товары народного потребления в 2015 г. составили 41% от объема 1991 г., источники формирования которого составляют агропромышленные секторы экономики. Доля импорта выросла до 3,5 млрд. долл. США и, в основном, состоит из товаров народного потребления при отрицательном балансе 2,5 млрд. долл. США.

**Таблица 1. Структура ВВП Республики Таджикистан за 1991-2015 годы (в млн. долл. США)**

Годы	ВВП	Продукция промышленности.	Продукция сельск. хозяйств	Кап. влож.и в дейст. осн. фондов	Платные услуги населению	Товары народн. потреб. и прочие	Чистый экспорт
1991	13400*	1662	2075	0,5	123	9662,5	—
1995	2378	747,6	1142,1	1,3	187,7	361,3	-61,3
2000	2245,6	700,2	1203,7	30,9	295	420	109,3
2005	2 312	1218,9	1856,4	170	674,2	2031,9	-421,4
2010	5642	1392,5	2541,8	1101,2	1164	2019,7	-1462,2
2015	7851	1978	3500	2251,3	1560	3983,3	-2545

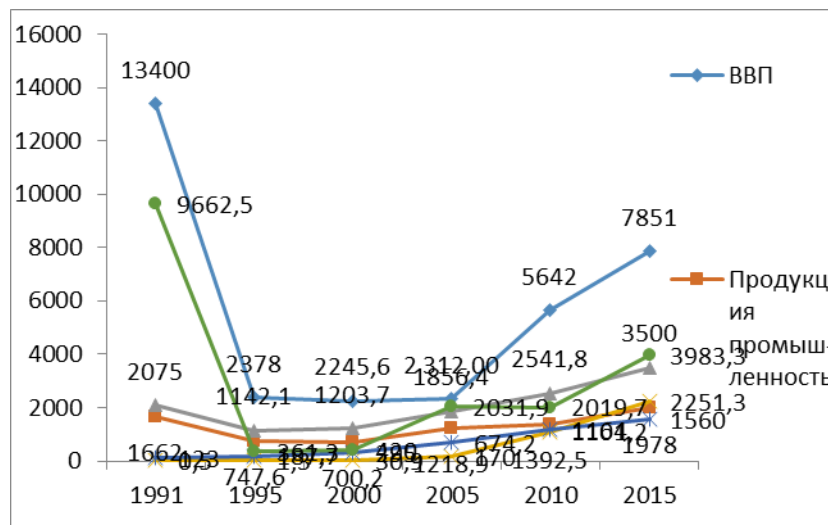
Источник: Таджикистан: 25 лет государственной независимости. Статсборник Агентства по статистике при Президенте РТ, Душанбе, 2016, с. 219.

\* в рублях, условно 1 рубль = 1 долл. США.

В данной сложившейся ситуации: ограниченная государственная предпринимательская деятельность в использовании минерально-природных ресурсов предполагает разработку и совершенствование новых рыночных и инновационных механизмов использования факторов и инструментов, применяемых в мировой практике, и их адаптацию к местным условиям. В связи с этим, основные критерии и перспективы развития и совершенствования механизма государственного регулирования в РТ должны формироваться из анализа и оценки организационных и проблемных вопросов, связанных с созданием новых механизмов и требований и их адаптации к местным условиям. На основе предпринимаемых мер

микроэкономической и макроэкономической политики можно будет приостановить продолжающийся процесс деиндустриализации (убывающая доля основного капитала в производстве) и обеспечить их прирост, в том числе капитала, создаваемого человеком, природно-ресурсного капитала и формирование эффективной предпринимательской деятельности. Исследование и разработка научно-обоснованных предложений по совершенствованию механизмов управления, инновационно-кластерного подхода к данному вопросу, применительно к специфическим условиям Республики Таджикистан и методы управления ими, и выявление причин и факторов их замедляющих являются актуальными вопросами.

**График 1. Динамика участия отраслей экономики в формировании ВВП РТ за 1991-2015 гг.**



Источник: Таджикистан: 25 лет государственной независимости. Статсборник Агентства по статистике при Президенте РТ, Душанбе, 2016, с. 219.

Судя по базе данным Группы Всемирного банка ООН показателей мирового развития (ПМР), «Обзор инновационного развития Республики Таджикистан», аналогичная тенденция снижения доли промышленности в ВВП Республики Таджикистан наблюдается за период 2000-2014 годы при использовании других баз измерений, приведенных в таблице №2 [2, гл. 1,2]. Из послания Президента Республики Таджикистан в Маджлиси Оли Республики Таджикистан 2016 года усматриваются многоцелевые задачи и решения многопроблемных вопросов в этой сфере перед министерствами и ведомствами и научно-исследовательскими учреждениями. «Ученой сфере геологии и естествознания необходимо иметь тесное сотрудничество с соответствующими министерствами и ведомствами в поиске, изучении анализа и внесении природных богатств в государственные ресурсы.

В целях укрепления основ устойчивого и долгосрочного развития, считаем повышение эффективности использования нацио-

нальных богатств, особенно человеческого потенциала и основных средств, а также усиление институционального развития страны приоритетными направлениями в долгосрочных государственных стратегиях и в программах на период до 2030года.

В этой связи, республика должна разработать и реализовать свою экономическую политику таким образом, чтобы повысить конкурентоспособность национальной экономики посредством эффективного использования имеющихся ресурсов, потенциала и других возможностей. В сегодняшних условиях эффективное и рациональное освоение недр Таджикистана, финансирование добычи и переработки полезных ископаемых, геолого-разведывательные работы, открытие новых месторождений посредством привлечения отечественных и зарубежных инвестиций рассматривается как одно из важнейших направлений развития промышленности и решения социальных проблем, особенно создания новых рабочих мест [1,4].

Таблица 2. Структура ВВП по секторам, доли в процентах, 2004-2014 годы

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Промышленность	23,6	22,7	21,3	18,3	14,2	14,3	14,7	14,6	13,7	13,0	11,9
Сельское хозяйство	19,2	21,2	21,5	19,4	19,9	18,6	19,6	23,8	23,3	21,1	23,5
Строительство	7,5	4,6	6,1	8,1	10,3	10,2	10,2	7,9	8,43	10,2	10,0
Торговля	16,1	16,2	16,9	16,4	19,4	20,8	20,0	13,1	13,9	15,7	14,4
Транспорт и связь	6,6	7,4	7,2	9,5	10,1	11,0	11,2	14,5	15,3	13,9	13,2
Материально техническое снабжение	0,4	0,3	0,2	0,2	0,8	0,2	0,2	-	-	-	-
Другие отрасли материального производства	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	-	-	-	-
Рыночные и не рыночные услуги	15,1	15,6	15,3	15,3	12,5	13,7	12,8	13,7	13,0	13,4	13,3
Косвенные налоги	11,0	11,5	11,4	12,5	12,6	11,1	11,2	12,4	12,47	12,7	13,7
ВВП	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Источник: «Обзор инновационного развития Республики Таджикистан» Европейской экономической комиссии ООН «Номинальный ВВП по отраслям происхождения, 1995- 2014 годы», [2. Гл 1,2. С.2].

В целях достижения поставленных задач и повышения эффективности работы предприятий региона, как высокоорганизованной системы хозяйствующих субъектов, направленных на обеспечение конкурентоспособности и экономического роста его участников, развитие инновационно-кластерных взаимодействий в подотрасли разработки минерально-сырьевых ресурсов имеют большое значения. Для выполнения поставленных задач и удовлетворения прогрессивно-растущей потребности в минеральном сырье при усложнении природных условий, расширении воспроизводства минерально-сырьевой базы требуется решение ряда экономических проблем. В мировом масштабе научные концепции и многие проблемы экономики минерального сырья не вышли из стадии многолетних дискуссий. Экономика минерального сырья, как наука, по существу, находится в процессе своего становления. В Республике Таджикистан данная наука находится на первоначальной стадии формирования. Однако, ее становление и развитие в будущем может способствовать дальнейшему развитию и укреплению минерально-сырьевой базы страны, горнорудной промышленности и решению других социально-экономических проблем, обеспечивающих значительное повышение условий жизни населения независимого и суверенного Таджикистана[4.9].

Рассматриваемый вопрос предполагает важность минерально-природных ресурсов как одной из основных составляющих факторов производства, направленных на обеспечение экономического роста. Для достижения данной цели, учитывая специфику фактора минерально-природных ресурсов в условиях перехода к рыночным условиям экономики, требуется дальнейшее углубление процессов экономических реформ и совершенствования механизмов экономической политики.

По нашему мнению, изучение и рассмотрение данного вопроса можно будет

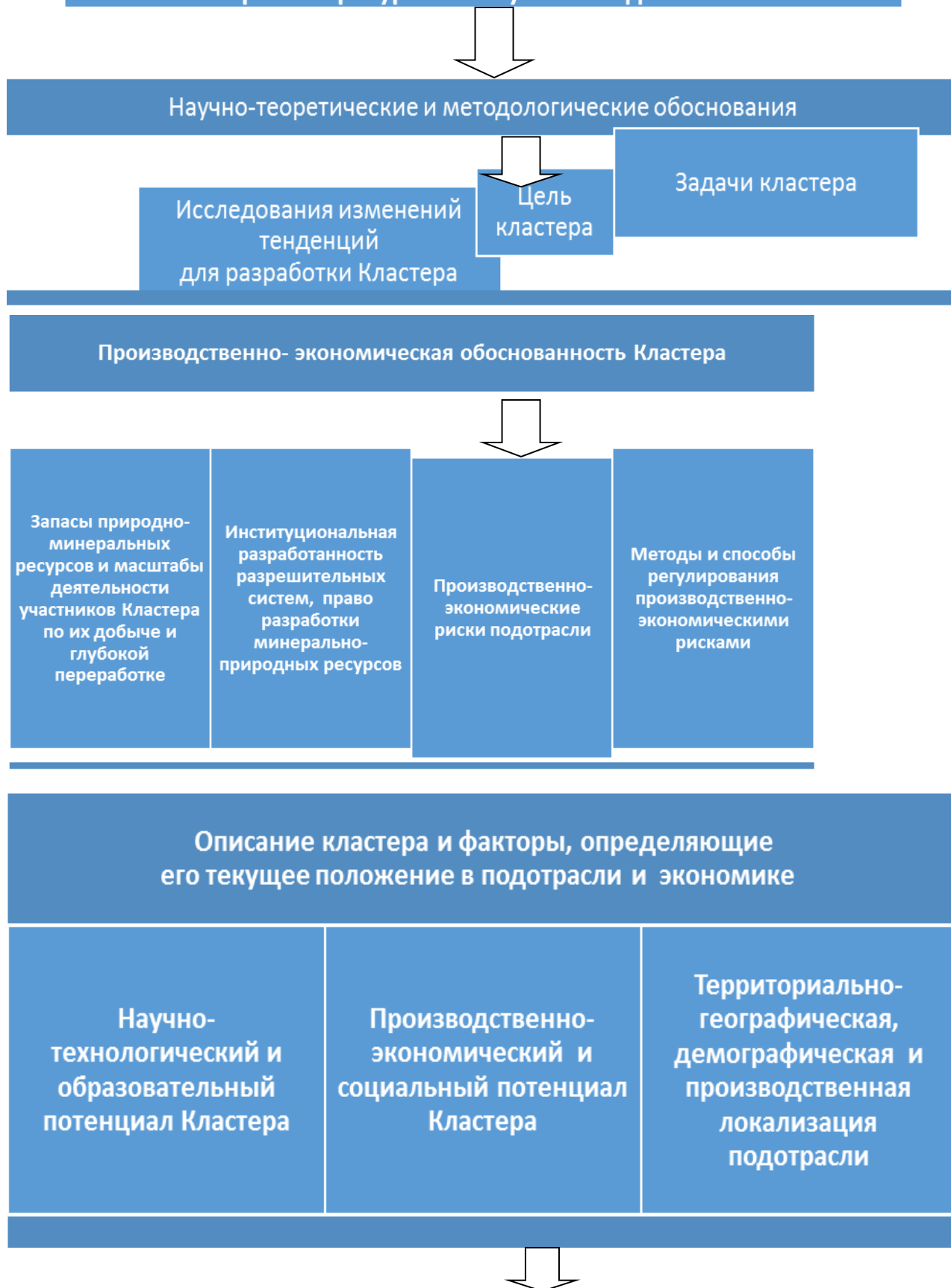
проследить в следующей последовательности (таблице №2).

Научно-теоретические и методологические обоснование рассмотрения данного вопроса состоят из исследования изменений тенденций для разработки кластера, определения его целей и задач. Производственно-экономическая обоснованность кластера предполагает изучение вопросов институциональной разработанности разрешительных систем, право на их разработки, производственно-экономические риски подотрасли, методы и способы регулирования производственно-экономическими рисками. Разработка механизмов оценки инвестиционного потенциала и инвестиционного риска отраслей экономики, региона и, в целом, страны для обеспечения возможности выбора потенциально экономически обоснованных проектов с целью дальнейшего их вовлечения в производственный оборот и обеспечения экономического роста республики путем развития инновационно-кластерного взаимодействия способствует созданию более благоприятного инвестиционного климата. Описание кластера и факторы, определяющие его текущее положение в экономике, могут определить научно-технологический и образовательный потенциал. Далее, его производственно-экономический и социальный потенциал может определить территориально-географическая, демографическая и производственная локализация подотрасли.

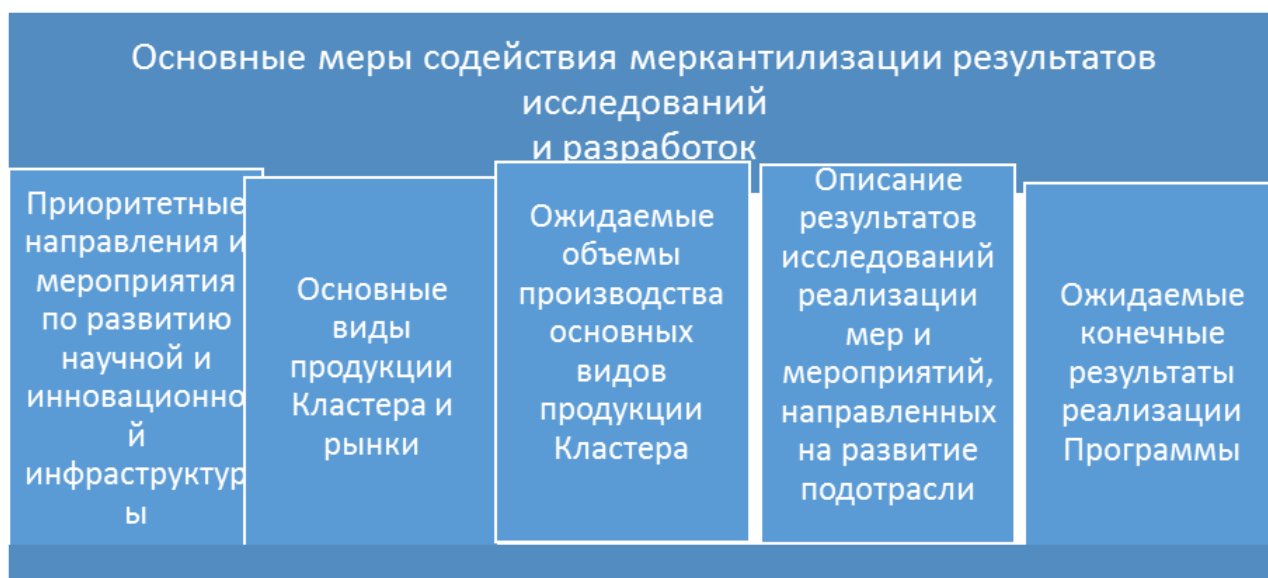
Основные меры содействия меркантилизации результатов исследований и разработок могут определить приоритетные направления и мероприятия по развитию научной и инновационной инфраструктуры, основные виды продукции Кластера и рынки, ожидаемые объемы производства основных видов продукции, описание результатов исследований, реализации мер и мероприятий, направленных на развитие подотрасли и ожидаемые конечные результаты реализации Программы и другие.

Таблица № 2

**Схема развития инновационно-кластерного взаимодействия в формировании промышленности и использовании минерально-сырьевых ресурсов Республики Таджикистан**







### **Литература:**

1. Послание Лидера нации, Президента Таджикистана Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан. 20.01.2016, Сайт Азия плюс. С.4. 2. Обзор инновационного развития Республики Таджикистан, ООН, Нью-Йорк и Женева, 2015.- С. 2(гл.1.2)
3. Республика Таджикистан: 25 лет государственной независимости. Статсборник. Душанбе, 2016. - С. 219.
4. Катаев А.Х. Состояние и перспективы развития промышленности драгоценных металлов Республики Таджикистан/А.Х Катаев, К. Р. Раджабов.- Душанбе: Ирфон, 2013. - С.286с.
5. Развитие инновационно-промышленного Кластера возобновляемых природных ресурсов Томской области до 2020 года. [электронный ресурс]: pr.tomsk.ru
6. Методические рекомендации по реализации кластерной политики в субъектах Российской Федерации [электронный ресурс]: Письмо Министерства экономического развития Российской Федерации 20615-АК/Д19 от 26.12.2008. Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».
7. Мигранян А.А. Теоретические аспекты формирования конкурентоспособных кластеров в странах с переходной экономикой // Вестник КРСУ. – 2002. – № 3. – URL: <http://www.krsu.edu.kg/vestnik/2002/v3/a15.html>.
8. Черковец В. О содержании понятия «реальный сектор экономики» и роли материального производства / В.О. Черковец // Российский экономический журнал. – 2001. – № 11-12. – С. 49-62.

**Тяглов С.Г.,  
Раҷабов Қ.Р.**

### **ОЯНДАИ РУШДИ ХОМГИРОИИ ИИНОВАТСИОНИЮ КЛАСТЕРИ ДАР ИСТИФОДАИ ЗАХИРАҶОИТАБИЮМИНЕРАЛИИ ҶУМУРИИ ТОҶИКИСТОН Донишгоҳи давлатии иқтисодии Ростови Федератсияи Россия**

*Дар мақолаи мавзӯи таҳқиқи рушди Кластеркунони ва гардиши иқтисодӣ ҷалб намудани захираҳои минералию ашёӣ, ташкили ҳамгироии иштирокчиёни Кластер, рушди бахши саноат, қарқардониҳои маҳсулотӣ қидари баланди содироти, рушди технологияҳо, барқарор ва зиёд намудани захираҳои табиӣ бо назардошти қарқард ва тақмили механизмҳои инноватсионӣ дар истифодаи омилҳои истеҳсолот ва вобастаҳои он, ки дар таҷрибаи иқтисодӣ ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти муҳимро ба даст меорад.*

***Калидвожаҳо:** рушди ҳамгироии инноватсионӣю кластери, захираҳои минералӣю табиӣ, рушди иқтисодӣ, сармоягузариваи инноватсия, иқтидор, омилҳо, корҳои илмӣ, сармоя, коркард, тақмидиҳӣ, воситаҳо, идоракуни.*

**Tyaglov S.G.  
Rajabov K.R.**

**INTERACTION INNOVATION AND CLUSTER PERSPECTIVE  
DEVELOPMENT IN USING MINERAL RAW MATERIALS RESOURCES  
IN THE REPUBLIC TAJIKISTAN**

**The Rostov state economic university of the Russian Federation**

*Article reviews the possible prospective of development of a cluster in using of mineral raw materials, the organization of effective interaction between its participants in augmentation of gross national product, industrial sector, penetrating treatment of their production according world practices with a high export potential, development of technologies, innovative mechanisms of use of factors of production and tools are considered.*

***Key words:** development of innovative-cluster interactions, sphere and regional economics, minerals raw materials resources, economic growth, investments and innovations, potentials, factors, capital, research, improvement, mechanisms, controls, enterprise.*

## РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ТАДЖИКИСТАНА И ЕЁ БЕЗОПАСНОСТЬ

Институт Водных проблем, гидроэнергетики и экологии  
Академии наук Республики Таджикистан

Рассматриваются результаты и причины изменений в электроэнергетике. Отмечено взаимовлияние политических и технико-экономических факторов на электротехнические показатели.

**Ключевые слова:** электрическая энергия, производство, потребление, экспорт, импорт, потери, мощность, вода, безопасность.

В 1980-1990гг, кроме экспорта (уменьшился на 70,25%), произошло увеличение всех значений показателей работы энергосистемы: выработка энергии (общей на 33,8%), ГЭС(34,13%), ТЭС(30%), потребление (100%). Импорт рос за счёт увеличения поставки энергии из соседнего Туркменистана, обмена с Узбекистаном и Казахстаном. Увеличение потоков энергии сопровождалось увеличением её потерь.

В 1990-2007гг., напротив, произошло уменьшение по всем показателям, за исключением потерь. Причины: гражданская война и её последствия, снижение уровня профессиональной подготовленности энергетиков на всех уровнях эксплуатации и управления.

**Таблица 1. Динамика электроэнергетики. За период с 1980г по 2015г. основные изменения параметров представлены в таблице (млрд.кВт.ч.)**

1980	1990	2007	2008	2015	2015	Годы
					(%к1990)	94,5
13,6	18,2	17,5	16,1	17,1	Выработка	
12,6	16,9	17,1	15,9	16,9	ГЭС	100
1,0	1,3	0,4	0,3	0,2	ТЭС	15,4
4,1	6,9	4,4	6,4	0,06	Импорт	0,9
8	5,7	4,3	5,3	1,4	Экспорт	24,5
9,7	19,4	17,6	17	15,8	Потребление	81,4
0,9	1,6	2,4	3	2,7	Потери.	169
6,6%	9%	14%	15%	16%	Потери	176%

Таблица построена по статистическим таблицам из источников [1,табл.11], [2, табл.11]

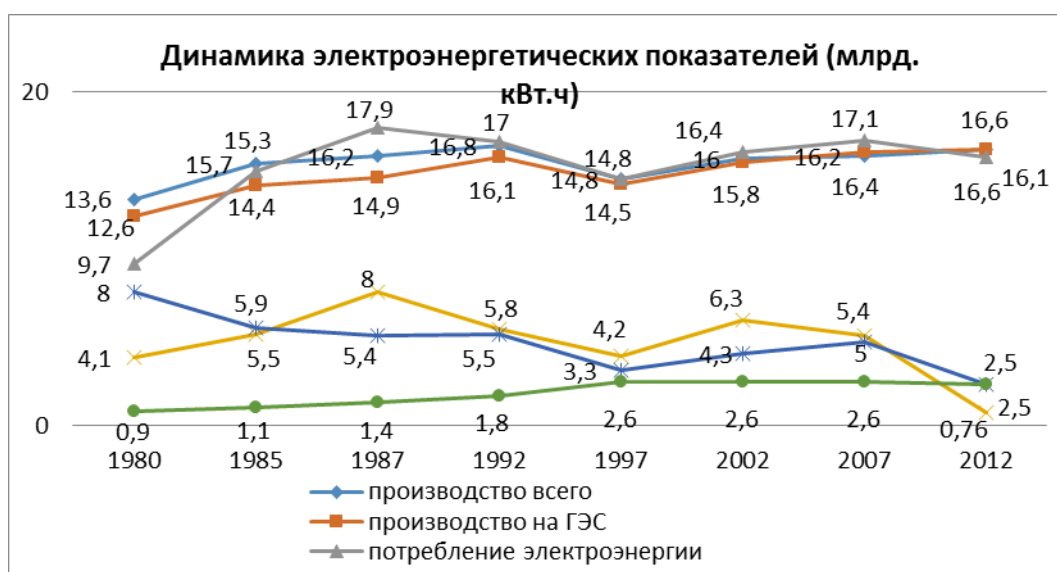


Рисунок 1. Динамика электроэнергетических показателей в млрд. кВт.ч. в период 1980-2012гг. Рисунок построен вышеназванным источником.

На рис.1 отчетливо наблюдаются (по трем верхним кривым) тренды увеличения производства(всего и на ГЭС ),а так же потребления энергии в период 1980-2012гг. На трёх нижних кривых видны тренды снижения перетоков (импорт и экспорт) и увеличения потерь энергии.

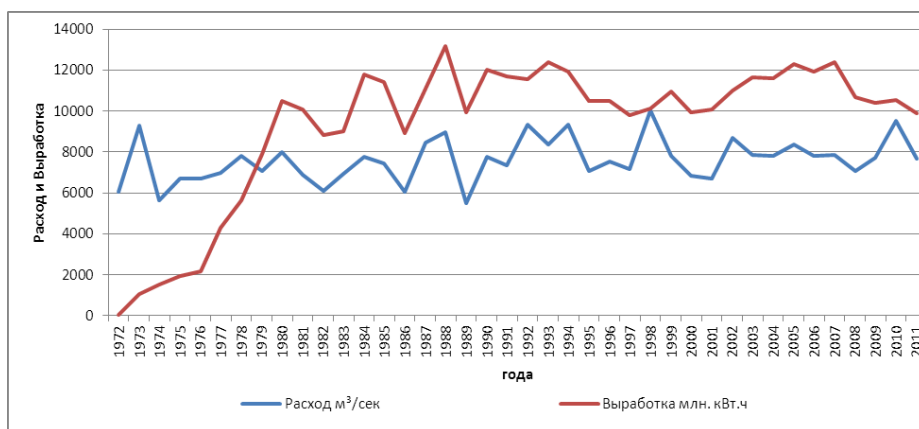


Рисунок.2 Динамика зависимости выработки от расходов воды в реке Вахш, в период с 1972г по 2011г.(Построен по материалам гидрометслужбы и «Барки Точик»).

На рис.2 показана зависимость выработки от стока воды в реке Вахш на каскаде которого вырабатывалось в этот период до 92% энергии всей республики. В 1972г. Нурекская ГЭС приступила к выработке энергии на двух гидроагрегатах, с временными колёсами, при пониженных напорах. В 1980г строительство было завершено, но не были завершены сети 500кВ. Водохранилище так же было заполнено полностью лишь в 1983году. Хотя в 2009-2010гг. расход воды был выше, чем за весь период с 2000г, выработка была ниже чем в период с 2002г. по 2008г. Это следствие вынужденного вывода энергосистемы Таджикистана в 2009году из параллельной работы в ОЭС Центральной Азии(ОЭС ЦА). Позже, были разомкнуты ЛЭП на нашем севере и западе, по которым производились обмен энергией с соседними государствами. Наши мощности оказались запертыми. Невозможной стало производство избыточной для наших нужд летней энергии. В многоводные годы, недовыработка доходила до 5-7млрд.квт.ч., что по отношению среднесезонному производству(17млрд.квт.ч) составляет 29-41%. В этот период из водохранилищ Нурекской и Кайраккумской ГЭС производились сбросы воды мимо агрегатов, без производства энергии.

В аномально-холодную зиму 2007-2008гг, Узбекистан, Таджикистан и Кыргызстан произвели несанкционированный отбор энергии из ОЭС ЦА, чем нанесли ущерб Казахстану.

Поставка в Таджикистан энергии из Туркменистана (транзитом через Узбекистан), в 2008г составляла 1млрд.200.млн.квт.ч, в 2009г-668млн.квт.ч, а в 2010г-ноль. [3,30,табл.2.7]

В «Энергосбыте» компании «Барки Точик» потребителей энергии в республике разделили на четыре категории. Приводим наш анализ распределения энергии по названным категориям за 2011г. в процентном выражении. В период с января по март месяцы категория «промышленные и непромышленные» потребители использует до 60% отпущенной полезной (за вычетом потерь) энергии. Среди этой категории потребителей значительная доля (до 40%) приходится на Таджикскую алюминиевую компанию (ТАЛКО). С апреля вплоть до конца лета в потреблении энергии возрастает роль категории «насосов машинного орошения» (до 30-32%), а в зимние месяцы увеличивается потребление энергии городским населением (до 28-30%). Оно расходуется на жизненно необходимые нужды, состоящие из отопления жилищ, приготовления пищи, освещения и коммуникационных связи. В этот период более многочисленное сельское население республики (примерно 74%), получает, почти в два раза меньше электрической энергии, чем летом и в полтора раза меньше, чем город.

Ниже приводим изменения основных электроэнергетических параметров, имевших место в суверенном Таджикистане, в период 1991 - 2015гг., по [2, табл.11].

**Производство** (выработка всей) электрической энергии в Таджикистане колебалось, то падая, то вновь возрастая от своего максимального значения в 17,6млрд. кВт.ч в 1991г. до 17,2 млрд. кВт.ч в 2015году. На ГЭС производство в 1991г. составляло 16,4 млрд. кВт.ч, а в 2015г. -16,9 млрд. кВт.ч., т.е. увеличилось на 500млн.квт.ч. и достигло производства 1990г. На тепловых станциях в 2015г. производство составило всего 0,2млрд.квт.ч., т.е.15,4% к 1990г.

**Импорт** снизился от 6,9 млрд. кВт.ч в 1991г, до 0,063млрд(63млн.) кВт.ч., в 2015г. т.е. почти в 16раз. В 2015г. энергообмен с Кыргызстаном составил 0,37% от общей выработки, тогда как в 1991г. было 40%. В 1990г. он был таким же, как и в 1991году.

**Экспорт** падал с 5,3908 млрд. кВт.ч в 1991г. до 1 млрд. 400 млн. кВт.ч в 2015г. По отчету «Барки Тоҷик» экспорт в 2014г. составил 1 млрд. 309 млн. Из них в Кыргызстан-52,405 млн. кВт.ч. и Афганистан-1 млрд. 094 млн. кВт.ч. В Афганистан продавали в 21 раз больше энергии, чем обменивались с Кыргызстаном. В процентном выражении от общей выработки электроэнергии экспорт, в 1990г. составлял 31,2%, в 1991г. -31%, а в 2015г.-8,16%. Как видно, в 1991г импорт был на 9% больше экспорта, тогда как в 2015г импорт снизился на 39,63%, стал всего лишь 0,37% от общей выработки, но зато увеличился экспорт.

**Потери (технические)** в общих сетях непрерывно увеличились с 1,78 млрд. кВт.ч. до 2,7 млрд. кВт.ч. В процентном выражении с 1990г потери увеличивались с 8,6% до 10% в 1991г и 15,6% в 2015г.от общей выработки электроэнергии.

**Потребление электрической энергии** падало от максимального значения, 19,15 млрд. кВт.ч. в 1991году до 15,82 млрд. кВт.ч 2015г. В процентном выражении общее потребление энергии по отношению к общему производству электроэнергии в республике в 1990г.составило 106,8%, в 1991г. -108,8%, а в 2015г. -92%. В 90-х г. потребление энергии было больше чем производство. В 2011г. впервые, при выработка-16,238 млрд. кВт.ч. было использовано в республике 16,113, млрд. кВт.ч., то есть оно составило 99,2%. Дальше, вплоть до 2015г.-потребление снижалось за счёт увеличения экспорта.

**Установленная мощность** выросла с 4438 МВт до 6283 МВт. На ГЭС мощность увеличилась с 4044 до 5861 МВт(на 45%). В 1990г она равнялась 4500МВт. На ТЭС мощность увеличилась с 394МВт (в 1991г) до 421МВт в 2015г, т.е. (выросла на 6,82%). В 1990г. установленная мощность ТЭС равнялась 456МВт, т.е. превышала на 8,3% мощность в 2015г.

**Среднее использования часов среднегодовой установленной мощности** изменялось в период с 1991г. по 2014г. от 3975часов до 3476 часов. Снижение произошло на 13% по отношению к 1991году. В 2006г. оно снизилось до значения 3848 часов (снизилось на 3,2% отношению к 1991г). В 2007г., то есть в начальный период аномально холодной зимы, использование мощности выросло до 5109(28,5% к 1991г.) часов. С 2008г использование мощностей постепенно стало снижаться до 3476(на 12,5% к 1991г.) часов. Испытывая небольшие колебания, это значение сохранилось до 2014г. На ГЭС использование мощностей в 1991г. составляло 4053часа, Затем оно в зависимости от стока воды, достигала промежуточных значений. Минимальное в 3445 часов было в 2008-2009гг. После 2010 года, количество часов использования мощностей последовательно снижались, достигая 3367часов работы в 2014г. Снижение часов работы ГЭС в 2015г. по отношению к 1991г. составило 14%.

После ввода угольной станции Душанбинской ТЭС-2 и Восточной котельной, мощность тепловых станций в 2014году выросла до 421МВт. Снижение часов работы тепловых станций с 1991до 2010гг. произошло с 3119 до 168 часов, то есть опустилось до 5,4%. В 2015г они работали 103часа, то есть сократилось на 96,7%. к уровню 1991г. Ввод новых мощностей на тепловых станциях позволили вначале несколько ослабить зимний дефицит за счет выработки энергии и увеличения часов подачи ее потребителям, а в 2016 и 2017гг. компания «Барки Тоҷик» полностью прекратила зимние ограничения в подаче энергии. Большой вклад при этом сыграло снижение производства алюминия на ТАЛКО.

**2.Потери в сетях.** Фактические потери, это разница между отпущенной в сеть и оплаченной электроэнергией. Разница состоит из четырёх частей: *технические потери электроэнергии.* Они обусловлены физиче-

скими процессами, происходящими при передаче электроэнергии по электрическим сетям, с переходом части её в элементах сетей в тепло. *Расход электроэнергии на собственные нужды подстанций*, необходимый для обеспечения работы технологического оборудования подстанций и линий электропередач, а так же жизнедеятельности обслуживающего персонала. *Потери электроэнергии, обусловленные инструментальными погрешностями ее измерения (инструментальные потери). Коммерческие потери*, обусловленные хищениями электроэнергии, несоответствием оплаты за электроэнергию бытовыми потребителями по показаниям приборов учета, задержкой платежей, неоплатой счетов и другими причинами в части организации контроля потребления энергии.

Коммерческие потери электроэнергии являются проявлением «человеческого фактора» и вызваны организационными, экономическими, психологическими и юридическими корнями.

Статистические данные свидетельствуют о практически повсеместном росте потерь электроэнергии. В отдельных акционерных обществах России, энергетические потери достигли 15- 20%, от полезного отпуска электроэнергии, в то время, как в муниципальных, городских и районных электрических сетях, потери составляют 25-50%. Главной причиной такой ситуации является рост коммерческих потерь электроэнергии, основная доля которых приходится на электрические сети напряжением 6(10)-35кВ и 0,4кВ. В условиях России, энергетика которой находится в лучшем состоянии, по сравнению с нашей, потери в первом случае, доходят до 24%, а во втором, до 50% - 72%. [4]

В выше приведённой таблице показаны изменения значений потерь за анализируемые периоды времени. Минимальными они были, когда генерирующие станции и электрические сети были новыми. Главные потребители, имевшие льготные тарифы, являлись хроническими должниками. К ним так же примыкают «ответственные чиновники» от всех ветвей власти, коммерческие производственные предприятия, предприниматели сферы услуг и другие. Население не может быть в принципе из-за объёмов потребления и не является главным неплательщиком, как это иногда пред-

ставляют в средствах информации. Имея самый низкий уровень жизни на постсоветском пространстве ЦА, население, в большинстве своём, пока, оплачивает непрерывно растущую стоимость получаемой электроэнергии.

К 2015г. общие потери, в наших сетях, вероятно, приблизились к 40%. Близкие потери признаны в энергосистеме ГБАО Акционерным обществом «Памир Энерджи». «Кыргызэнерго» признало еще в 2008 году общие потери, равные 37,6%. Они использовали передовую практику с привлечением правовых инструментов, включая признание энергии товаром. Разъяснения принципиальной возможности привлечения к уголовной ответственности злостных неплательщиков быстро привели к реальному снижению общих потерь на Памире и в Кыргызстане.

**3.Аспекты безопасности.** В последнее время у некоторых исследователей республики возникли сомнения относительно экономической целесообразности завершения строительства Рогунской ГЭС. После ввода в эксплуатацию Душанбинской ТЭС-2, с конца декабря 2016г. и начала января 2017г. были сняты ограничения потребителям на поставку зимней энергии. Здесь следует к известным аргументам в пользу строительства ГЭС, о которых уже много говорилось раньше, добавить, как минимум четыре, имеющих прямое отношение к безопасности. Первое, большое водохранилище (объём 13,1км.<sup>3</sup>) гидроузла позволяет увеличить уровень регулирования стока реки Вахш. Это повышает уровень энергетической и продовольственной безопасности. Второе, за счёт плотины высотой в 335м, ёмкость водохранилища способно закрыть проблему максимального вероятного паводка (PMF). Это важнейший фактор безопасности не только гидротехнических сооружений, но так же, энергетической и государственной безопасности.

По рекомендациям Международной комиссии по большим плотинам, впредь следует увеличить устойчивость больших плотин ГЭС от паводков, которые могут случиться 1 раз в миллион лет. Все ГЭС по реке Вахш были рассчитаны по советским проектам на паводок в 5400м<sup>3</sup>/с., который может произойти 1 раз в 10тысяч лет. По новым требованиям, этот показатель, по оценкам некоторых исследователей достиг для реки Вахш, в створе Рогунской

ГЭС 7000м<sup>3</sup>/с. Лишь Рогунское водохранилище способно вместить такой паводок в себе. Тем самым, снимается необходимость строить дополнительные водосбросные сооружения для пропуска катастрофического паводка в 7000м<sup>3</sup>/с. по всему каскаду. Без Рогунского водохранилища все наши ГЭС на реке Вахш не смогут пропустить через свои сооружения указанный паводок. Это значит, что существует вероятность их разрушения, со всеми вытекающими последствиями. Третье, канадская компания Lavalin провела анализ энергетического баланса Таджикистана на период 2016 по 2035гг., для проекта CASA-1000. В балансе учитывались все ГЭС за исключением Рогунской. Зимний дефицит в указанный период,

будет нарастать от 2,752млрд. квт.ч. до 8,200 млрд. квт.ч. Тепловые угольные станции, конечно, могут его снизить, но какой ценой? По оценкам чешского исследователя М.Мали (для густонаселённых районов Западной Европы) и очень осторожных (для СССР) профессора Р.Гейла (из Калифорнийского университета) дополнительная выработка 1млрд.квт.ч. на тепловых станциях приводит ежегодно, к дополнительной смертности, соответственно 226 и 100 человек.[4,85]. Ежегодные «ритуальные» жертвоприношения в 1000-1500 человек, слишком дорогая цена для нашей республики. Это четвёртый важнейший аргумент по экологической защите, которую выполнит Рогунская ГЭС.

### **Литература:**

1. www.stat.tj *Макроэкономические показатели. Аналитические таблицы. Реальный сектор. Производство электроэнергии, продажа и потребление за 1980-2008.*
2. www.stat.tj *Макроэкономические показатели. Аналитические таблицы. Реальный сектор. Производство электроэнергии, продажа и потребление за 1991-2016.*
3. *Интеграционные процессы в электроэнергетическом секторе государств - участников Евразийского банка развития. Евразийский Банк Развития, -Алмата, 2012, Отраслевой обзор №15*
4. Железко, Ю. С. А. В. Артемьев, О. В. Савченко. *Расчет, анализ и нормирование потерь электроэнергии в электрических сетях: Руководство для практических расчетов.*, - М, «НЦ ЭНАС», 2005.-280 с.
5. *Гидроэнергетика и окружающая среда/подобц. редакцией Ю.Ландау и А.Сиренко.-Киев, «Либра», 2004,-470с.*

**Орифов Х.О.**

## **РУШДИ САНОАТИ ЭНЕРГЕТИКАИ ТОҶИКИСТОН ВА АМНИЯТИ ОН**

**Институти Проблемаҳои об, гидроэнергетика ва экологияи  
Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон**

*Натиҷаҳои таҳқиқоти таърихи саноати энергетикӣ баррасӣ карда мешаванд. Таъсири мутақобилаи омилҳои сиватехникӣ – иқтисодӣ дар нишон додҳои электрикӣ нишон дода шуданд. Ҷорабинҳои бариб ҳудудҳои бахшидани ва зъисаноат нишон дода шуданд.*

**Калидвожаҳо:** қувваи барқ, истеҳсолот, истеъмолӣ, содирот, воридот, талафот, қувваи барқ, об, бехатарӣ.

**Arifov Kh.**

## **DEVELOPMENT OF ELECTRIC POWER INDUSTRY OF TAJIKISTAN AND IT'S SAFETY**

**Institute of Aqueous problems, water-power engineering and ecology of  
Academy of Sciences of Tajikistan**

*Results and the causes of changes in electric power industry are considered. Interference of political and technical and economy factors on electro technical indexes is noted. Actions for enriching of a state of branch are shown.*

**Key words:** electric energy, production, consumption, export, import, losses, power consumption of water.

## ИСТИФОДАИ САМАРАНОКИ ОБ ДАР ШАРОИТИ РУШДИ УСТУВОРИ ИҚТИСОДИЁТ

Институти иқтисодиёт ва демография Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон,  
Институти масъалаҳои об, гидроэнергетика ва экология Академияи илмҳои Ҷумҳурии  
Тоҷикистон.

*Дар мақола зарурияти гузариш ба рушди устувори иқтисодиёт ва истифодаи самараноки об дар шароити вай тадқиқ мешавад. Нишон дода мешавад, ки истифодаи самараноки об бояд бо таъмини ҳифзи муҳити атроф гузарад. Асоснок карда мешаванд, ки риояи дурусти муносибатҳои моликиятдорӣ ва муносибатҳои молиявӣ ба талафёбии оби истифодашаванда роҳ намендиҳанд.*

**Калидвожаҳо:** об, рушди устувори иқтисодиёт, муҳити атроф, таъминкунанда, истеъмолкунанда, муносибатҳои моликиятдорӣ, муносибатҳои молиявӣ, хоҷагиҳои коммуналӣ.

Рушди устувор хислати хоси иқтисодиёти тезтаракқибандаи муосир мебошад. Дар адабиёти илмӣ шарҳи гуногун оиди муайянкунии рушди устувори иқтисодиёт ҷой дорад.

Мухимият ва зарурияти гузариш ба рушди устувори иқтисодиётро ба назар гирифта бисёр тадқиқотчиён қайд мекунанд, ки рушди устувори иқтисодиёт бояд қонегардондани талаботҳои ҳаётан муҳими насли ҳозираро бо нигоҳ дошта тавонистани ҳамин гуна имкониятҳо барои насли ояндаро таъмин карда тавоништан нигаронда шуда бошад [1]. Дар ин ҳол дар назар дошта мешавад, ки рушди устувори иқтисодиёт маънии на танҳо ба вучуд овардани афзоиши иқтисодиётро дорад, балки тақсимоти адолатноки натиҷаҳои вайро, барқарор кардани муҳити атрофро дар ҳаҷми калон, нисбат ба ҳаҷми вайроншудаи вай, зиёд шудани имкониятҳои одамонро, на балки камбағалшавии онҳоро дар бар мегирад [2].

Тадқиқҳо нишон медиҳанд, ки дар ҳамаи муайянкунӣҳои рушди устувори иқтисодиёт мушоҳида кардан мумкин аст, ки рушди устувори иқтисодиёт маъноӣ тақсимоти адолатноки дороии иқтисодиро дорад, то ки ҳангоми нигоҳдории ёрмандӣ ва бартарии муҳити атроф барои бисёр наслҳо устувор монда тавонад. Дар ин ҳолат талаб карда мешавад, ки оиди паст кардани сатҳи камбизоатӣ, нигоҳ доштан ва

пурзуртаршавии базаи захиравӣ, васеъ кардани консепсияи рушд бо мақсади дар бар гирифтани на танҳо афзоиши иқтисодиёт, балки рушди иҷтимоӣ ва фарҳанг, муттаҳид кардани иқтисодиёт ва экология дар чараёни қабули қарорҳо дар ҳамаи сатҳҳо чорабиниҳо қабул карда шаванд.

Дар ҳақиқат, иқтисодиёт бояд рушд ёбад, то ки вай тавонад талаботи одамонро қонеъ гардонад, лекин афзоиши вай бояд дар ҳудуди имкониятҳои экологии сайёра барилова гардад [3]. Бо назардошти ин афзоиши минбаъдаи иқтисодиёт на бояд хусусияти беҳудуди бесарусомон дошта бошад, балки рушди устувори иқтисодиёти мутаносиби мутамаддинро таъмин кардан зарур аст.

Таҳқиқҳо нишон медиҳанд, ки дар маркази таваҷҷуҳи рушди устувори иқтисодиёт одамон меистанд. Онҳо ба ҳаёти солим ва пурнозунемат дар мувофиқат бо табиат ҳуқуқ доранд. Дигар ҳел карда гуем, тасдиқ кардан мумкин аст, ки дар маркази рушди устувори иқтисодиёт одам меистад, ки ба ҳифзи табиат нигаронда шудааст.

Бо назардошти ин дар қорҳои баъзе муаллифон қайд мешавад, ки чораҳо оиди рушди устувори иқтисодиёт бояд дар як вақт муътадили сатҳи зиндагиро дар он ҷое, ки баланд аст нигоҳ доранд ва дар он ҷое, ки паст аст баланд бардоранд, инчунин устувори рушд зиёд карда



шавад [4]. Бинобар ин аз рӯи суханони дар маърузаи «Стратегияи умумичаҳонии ҳифзи табиат» (соли 1980) гуфта шуда, ки аз тарафи Иттифоқи байналмилалӣ ҳифзи табиат ва захираҳои табиат пешниҳод гардида буд, рушди устувор ҳамчун модификатсияи биосфера ва истифодаи захираҳои инсонӣ, молиявӣ, захираҳои табиӣ барқароршаванда ва барқарорнашаванда барои қонеъ гардонии талаботи одамон ва беҳтаркунии сифати зиндагӣ муайян карда мешавад, то ки рушд устувор бошад, бояд натавонанд чихатҳои иқтисодӣ, балки омилҳои иҷтимоӣ ва экологии вайро ба назар гирад [5].

Таъминӣ афзоиши иқтисодӣ риоякунии принсиперо дар назар дорад, ки вай қисмати муҳими иқтисодӣ мебошад ва мувофиқи вай неқӯаҳволии аҳоли бояд баланд шавад, камбизоатӣ бошад ба воситаи истифодаи оптималӣ ва самараноки захираҳои табиӣ паст шавад. Аз ин чунин хулоса мебарояд, ки ҳангоми рушди устувори иқтисодӣ дар назди мо байни рушди иқтисодӣ ва ҳифзи муҳити атроф интиҳоб намеистад. Дар вақти риоякунии қоидаҳои муайян метавонем ҳам ин ва ҳам онро таъмин намоем [6].

Дар вақти ҳозира мафҳуми рушди устувори иқтисодӣ бештар аз нуқтаи назари ҳифзи муҳити атроф нигоҳ карда мешавад. Бо назардошти ин ҳарчи васеъ маънидод кардани рушди устувори иқтисодӣ ҳамчун гузариш аз иқтисодиёти истифодаи захираҳо ба иқтисодиёти такрористеҳсоли системавии онҳо фаҳмида мешавад [7].

Қисмати муҳими рушди устувори иқтисодӣ ҳифзи муҳити атроф аст. Вай бо муҳофизат ва тақвияти базаи захираҳои ҷисмонӣ ва биологӣ ва экосистема алоқаманд мебошад. Барои таъминӣ рушди устувор зарур аст, ки талаботи ҳар индивидум (бо ба ҳисоб гирифтани ҷондорҳо ва растаниҳо) бо назардошти доираи боандешаи ҳудудҳои муқаррар кардаи табиат амалӣ карда шавад. Бинобар ин ҳангоми рушди устувор дар ҷамъият зиёд кардани шумораи аҳоли ва намудҳои гуногуни ҳайвонот ва ҳаҷми ҳамаи инфрасохтори барои мавҷудияти онҳо зарур буда бо

ғунҷоиши экологӣ бояд мувозина карда шавад. Дар айни замон ин тавозун ҳамчун ҳолати зарурии системаи рушди устувори иқтисодӣ бояд ҳамаҷониба дастгирӣ ёбад ва эҳтиёт карда шавад.

Тадқиқҳо нишон медиҳанд, ки рушди иқтисодӣ ба тағйирёбии экосистема таъсири муайян мерасонад. Бинобар ин қайд кардан мумкин аст, ки ягон экосистема дар ҳолати бутун, яъне даст расондана шуда нигоҳ дошта шуда наметавонад. Бисёри аз онҳо захираҳои аз нав барқароршаванда мебошанд, ки қисми комплекс ва робитаи мутақобилаи экосистема мебошанд. Вале захираҳои аз нав барқарорнашаванда низ вуҷуд доранд, ки истифодабарии онҳо мавҷудияти онҳоро барои насли оянда кам мекунад. Дар айни замон ин маънои онро надорад, ки онҳо бояд истифода нашаванд. Бо назардошти ин ҳангоми истифодабарии онҳо бояд ба сатҳи камшавии захираҳои табиӣ, мавҷуд будани технологияи минималикунонии камшавӣ ва ивазкунондаҳои онҳо ба эътибор гирифта шавад, то ки замин аз нормаҳои муайяншудаи барқароркунии зиёд хароб нагардад.

Аз ин ҷо дида мешавад, ки рушди минбаъдаи иҷтимоӣ-иқтисодӣ ҷомеа ба соддатар кардани экосистема ва камкунии намудҳои гуногунии биологӣ меорад. Бисёр афсус, ки аксар намудҳои нест шуда рафта бори дигар барқарор намегарданд. Нест шудани онҳо бошад, табиист, ки интиҳоби насли ояндаро маҳдуд мекунад. Дар айни замон маҳсулотҳои истеъмолии бепул, ба монанди ҳаво ва об низ захираҳои табиӣ мебошанд, ки истифодабарии онҳо ва бисёр дигар ашёҳо фақат қисман ба маҳсулотҳои манфиатовар табдил меёбанд, қисми дигарашон ба партовҳо табдил меёбанд. Бо назардошти ин метавон гуфт, ки истифодаи ҷиддитарини табиат маҳз ба ин тааллуқ дорад; иншоотҳо барои коркарди партовҳо сохта нашудаанд ва захираҳои биологӣ бераҳмона истифода карда шудаанд [8].

Дар соли 2005 дар мамлакатҳои Осиёи Марказӣ партови воситаҳои ифлоскунанда 6958,6 ҳазор тоннаро ташкил доданд. Ҳиссаи максималии мамлакатҳои Осиёи Марказӣ дар давраи солҳои 2000-м дар ҳаҷми умумии партови воситаҳои ифлос-

кунанда ба муҳити атроф ба ҳисоби миёна ба Қазоқистон – 44%, Узбекистон – 29,5%, Туркманистон – 20,3%, Қирғизистон – 3,3% ва Тоҷикистон – 2,9% рост меояд [9].

Мутаассифона, таҳлилҳо нишон медиҳанд, ки сохтори ташкилии мавҷуда оиди муносибат ба партовҳои истехсолӣ ва истеъмоли дар мамлакатҳои минтақаи Осиёи Марказӣ, аз ҷумла дар Тоҷикистон, амалан тағйир наёфтааст. Ҳанӯз ҳам чамъ шудани партовҳо дида мешавад, технологияҳои кампартов ва бепартов бо хеле сустӣ қорӣ карда мешаванд, қорҳои оиди хавасмандкунии рушди инфра-сохтори қорқарди партовҳо бурда на мешаванд, схемаи территориявии комплекси тозакунии санитарӣ фаъолият намекунад ва ба монанди инҳо қорабиниҳо дар ҳолати суст ва нонамоён қой доранд.

Таҳлили истифодаи ҳамарӯзаи захираҳои об ва партови обшорҳо дар Тоҷикистон нишон медиҳад, ки зиёда аз 30% обҳо дар звеноҳои гуногуни системаи обгузарҳо талаф меёбанд. Агар дар солҳои 90-ми асри 20 коэффитсиенти истифодаи манфиатбахши об 66,3%-ро ташкил меод, он гоҳ дар солҳои 2000-ми асри 21 ин нишондиҳанда аз 60% зиёд набуд, яъне 6,3 нуктаи фисадӣ кам. Дар ин давра ҳаҷми обҳои қорқадабаромада ва тақроран пасихам истифодашаванда аз 845,91 млн. метри кубӣ то 485,5 млн. метри кубӣ кам шуд, яъне қамшавӣ қариб ба 2 маротиба расид. Бо сабаби риоя накардани технологияи обмонӣ ва речаи обёрӣ қардан дар қишоварзӣ партови рӯяқии об қой дорад, ки қариб 40% обдиҳиро ташкил мекунад [10].

Тадқиқҳо нишон медиҳанд, ки дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳар сол бо сабабҳои номуқамалии истифодаи технологияи обмонии қўяқӣ ва нодуруст тақроран истифода қардани об дар қишоварзӣ зиёда аз 40% оби истифодашаванда ва дар саноат қариб 20% ба объектҳои обпарто партофта мешаванд [11].

Дар ҳоҷагиҳои қоммуналӣ низ коэффитсиенти амали муқиди ҳаҷҳо ва иншоотҳои обтаъминқунӣ паст аст. Масалан, агар дар солҳои 90-ми асри 20 ин нишондиҳанда 55,0%-ро ташкил меод, дар солҳои 2000-ми асри 21 ин нишондиҳанда 46,3%-ро ташкил дод [12], яъне

8,7 нуктаи фисадӣ паст шуд. Мувофиқи таҳлилҳо сабабҳои асосии талафи қалони об фарсудашавии системаи обгузарҳо, мавҷуд набудани механизмиҳои дурусти баҳисобқирӣ ва пардохти истифодаи об ва фарҳанги пасти истеъмоли мебошанд.

Бо ҳисобҳои Бонқи Умумиҷаҳонӣ дар шаҳри Душанбе мувофиқи шароитҳои иқлими маҳали меёри шабонарӯзии истифодаи об ба ҳар сари аҳолии пойтахт 345 литр муқаррар шудааст. Вале дар асл ҳар шабонарӯз истифодаи об ба ҳар сари аҳоли 1200 литрро ташкил медиҳад. Аз ин барои истифодаи 570 литр об дар як шабонарӯз пардохт қарда мешавад, 630 литр оби дигар бошад талаф ёфта нест мешавад [13], яъне аз 1200 литр оби истифодашуда дар як шабонарӯз 47,5%-аш дар ҳисоб аст ва барои вай пардохт мешавад, 52,5% дигараш дар ҳисоб нест ва талаф меёбад. Дар айни замон истифодаи об ба ҳар сари аҳоли (1200 литр) назар ба меёри муқаррар шуда (345 литр) дар асл ҳар шабонарӯз 3,5 баробар зиёд аст.

Бо назардошти ин далелҳо ҳангоми истифодаи захираҳои об ба баъзе масъалаҳо бояд диққати қиддию қатъӣ диҳем.

Яқум, мувофиқи моддаи 13 Қонституқии Ҷумҳурии Тоҷикистон об ҳамқун боиқарии табиӣ молиқияти истисноии давлат мебошад ва давлат истифодаи самараноқи онро ба манфиати ҳалқ қафолат медиҳад [14]. Бинобар ин истифодаи об бояд дар асоси сиёсати муайянқардаи давлат оиди истифодаи об ба роқ монда шавад.

Дуюм, об ба захираҳои табиие дохил мешавад, ки истифодабарии нодурусти вай метавонад мавҷудияти онро барои насли оянда қам қунад. Бинобар ин ҳангоми истифодабарии об бояд ба сатҳи қамшавии ин захираи табиӣ, мавҷуд будани технологияи минималиқунонии қамшавӣ ва ивазқунандаҳои он эътибор дода шавад.

Сеюм, истифодаи об наметавонад ба муҳити атроф бе таъсир монад, ба монади қамшавии об, тағйири қараёни об, қаму зиёд қардани намноқӣ, тағйири иқлим, вайрон қардани ҳолати мавҷудаи замин ва ба монанди инҳо.

Қорум, мутобиқи Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи моноқолияҳои

табий» [15] таъминкунии об, электроэнергия, гармидихӣ, гази табиӣ, партовпартоӣ, нақлиёти пассажиркашонии шаҳрӣ, ки соҳаҳои ҳаётан муҳим ҳисоб мешаванд, монополияҳои табиӣ давлат мебошанд. Масъалаҳои ин соҳаҳо наметавонанд танҳо дар доираи фишангҳои иқтисодӣ бозорӣ ҳалли худро ёбанд. Бинобар ин зарурияти даҳолати маъмурӣ ва иқтисодӣ давлат ба ин соҳаҳо зарур мегардад. Инҳо соҳаҳои ҳаётан муҳиме мебошанд, ки бе фаъолияти дурусти онҳо дигар соҳаҳои ҷамъият фаъолият карда наметавонанд, чунки ин соҳаҳо барои фаъолияти дигар соҳаҳои ҷамъият шароитҳои умумӣ зарурӣ месозанд. Бо назардошти ин моликияти соҳаҳои ҳаётан муҳими номбаршуда моликияти истисноии давлат мебошад ва давлат реча ва тартиби кории онҳо, самтҳои хизматрасонии онҳоро муайян мекунад. Онҳо ба истеъмолкунандагон на бо нархи бозорӣ, балки бо нархи устувори муқарраркардаи давлат хизмат мерасонанд.

Фаъолияти ин соҳаҳои ҳаётан муҳими ҷамъият дар бозори монополияи соф мегузарад, ки дар ин бозор танҳо як фурӯшандаи монополист аст – ҳокимияти иҷроияи давлатӣ – соҳиби моликияти ин соҳаҳо. Онҳо корро бо истеъмолкунандагон мутобиқи тартиби кории муқарраркардаи давлат ба роҳ мемонанд, ки ин тартибот мувофиқи эҳтиёҷот ва дархостҳои истеъмолкунандагон муқаррар карда шудааст. Сохтори ҳайати коркунони ин соҳаҳо ва ҳаҷми музди кори онҳо аз тарафи давлат муайян карда мешавад.

Ташкили кор ва хизматрасонии ин соҳаҳои ҳаётан муҳим, ки монополияи табиӣ давлат мебошанд, на барои аз ин соҳаҳо ғоида гирифтани аст, балки онҳо барои фаъолияти дигар соҳаҳои ҷамъият шароитҳои умумӣ ба вучуд меоранд, яъне бе ин соҳаҳои ҳаётан муҳим дигар соҳаҳо фаъолияти дурусти худро ба роҳ монда наметавонанд. Бинобар ин пардохтҳои дигар соҳаҳо ба бучети давлат хароҷотҳои давлатро барои таъминкунии об, электроэнергия, гармидихӣ, гази табиӣ, партовпартоӣ, нақлиёти пассажиркашонии шаҳрӣ чандин қарат пӯшонидани боз ба бучети давлат ғоида меоранд.

Бо назардошти ин пардохти истеъмолкунандагон барои таъминкунии

об, электроэнергия, гармидихӣ, гази табиӣ, партовпартоӣ, нақлиёти пассажиркашонии шаҳрӣ на барои хароҷотҳои соҳаҳо ро пӯшонидани ғоида гирифтани аст, балки барои ба низом даровардани чараҳои истеъмоли ин соҳаҳо аз тарафи истеъмолкунандагон аст. Пардохти истифодаи об, электроэнергия, гармидихӣ, гази табиӣ, партовпартоӣ, нақлиёти пассажиркашонии шаҳрӣ ба бучети истеъмолкунандагон таъсир мерасонад ва ин онҳоро водор мекунад, ки ба ёфтани роҳҳои сарфакорона истифодабарӣ рӯй биёранд.

Нархи пардохти истеъмолкунандагон барои таъминкунии об, электроэнергия, гармидихӣ, гази табиӣ, партовпартоӣ, нақлиёти пассажиркашонии шаҳрӣ ба нархи фурӯши дигар молҳо дар ҷамъият бевосита таъсир мерасонад. Бинобар ин баландшавии нархи таъминкунии ин соҳаҳо ба таври сунӣ ба баландшавии инфлятсия (таворум) дар ҷамъият оварда мерасонад.

Соҳаҳои таъминкунандаи об, электроэнергия, гармидихӣ, гази табиӣ, партовпартоӣ, нақлиёти пассажиркашонии шаҳрӣ ба истеъмолкунандагон новобаста ба шакли моликиятанон то пурра қаноатманд шудани онҳо бояд хизмат расонанд. Бо назардошти ин дар объектҳои истеъмолкунандагони ғайридавлатӣ барои таъминкунии об, электроэнергия, гармидихӣ, гази табиӣ, партовпартоӣ, нақлиёти пассажиркашонии шаҳрӣ қисми муайяни моликияти давлатӣ ҷойгир мешавад ва дар натиҷа моликияти омехтаи давлатӣ бо моликияти ғайридавлатӣ ба вучуд меояд. Масалан, дар хонаҳои шахсии истеъмолкунандагон, ки моликияти шахсии соҳибмулкони ба воситаҳои истеъмолии шахсии онҳо ҳукмрон аст, бо пайдо шудани воситаҳои истехсолии давлатии таъминкунии об, электроэнергия, гармидихӣ, гази табиӣ, партовпартоӣ моликияти омехтаи шахсӣ-давлатӣ ба вучуд меояд. Дар корхонаҳо, ташкилоту муассисаҳои хусусӣ бо пайдо шудани воситаҳои давлатии таъминкунии об, электроэнергия, гармидихӣ, гази табиӣ, партовпартоӣ, нақлиёти пассажиркашонии шаҳрӣ моликияти омехтаи хусусӣ-давлатӣ ба вучуд меояд.

Таъминкунандагони об, электроэнергия, гармидиҳӣ, гази табиӣ, партовпартоӣ, нақлиёти пассажиркашонии шаҳрӣ, ки ба моликияти давлатӣ ба воситаҳои истеҳсолот асос ёфтаанд, барои иҷрои фаъолияти корӣ ба сифати пудрадҷӣ метавонанд воситаҳои истеҳсолоти моликияти хусусиро киро карда истифода баранд. Барои ин таъминкунандагони давлатӣ бо дорандагони воситаҳои истеҳсолоти моликияти хусусӣ шартномаи кории баробарҳуқуқӣ мебаранд ва тарафҳо мутобиқӣ шартнома корро ба роҳ мемонанд.

Панҷум, дар шароити иқтисодиёти бозорӣ субъектҳои хоҷагидорӣ нав пайдо мешаванд. Фаъолияти онҳо бояд ба талаботҳои бозори муосир мувофиқат кунад. Ин бо пайдошавии институтҳои бозорӣ нав дар натиҷаи дигаргунсозӣҳои бозорӣ моликият алоқаманд аст, ки субъектҳои хоҷагии дар заминаи моликиятҳои гуногун ба вучуд омада ва аҳоли барои гирифтани ва истифодабарии об, электроэнергия, гармидиҳӣ ва дигар хизматрасониҳои таъминкунандагони давлатӣ доду гирифт мекунад. Корбарӣ дар байни таъминкунандагони давлатӣ ва истеъмолкунандагон дар асоси бастанӣ шартнома мегузарад, ки дар вай ҳуқуқ, уҳдадорӣҳо, масъулият ва дигар шартҳои ба иҷрои кор дар сатҳи даркорӣ алоқаманд буда дарҷ меёбанд. Ин ҳуҷҷат санади ҳуқуқӣ буда дар он ҳамаи шартҳои муносибатҳои байниҳамдигарии тарафҳо – истеъмолкунандагон ва таъминкунандагон нишон дода мешаванд. Чунин системаи ташкили кор имкон медиҳад, ки байни тарафҳо муносибатҳои иқтисодӣ, аз ҷумла муносибатҳои молиявӣ мустақам карда шаванд ва ба пайдошавии муносибатҳои иқтисодии ниҳонӣ роҳ дода нашавад, яъне иқтисоди ниҳонӣ (теневая экономика) ба вучуд омада натавонад.

Ҳозир дар шаҳру ноҳияҳо ҳадамоти хизматрасонии давлатӣ ба истеъмолкунандагон – субъектҳои хоҷагӣ ва аҳоли оиди таъминкунии об, электроэнергия, гармӣ, газ ва алоқа амал мекунад, Онҳо дар шакли корхонаҳои воҳиди давлатӣ дар назди мақомотҳои иҷроияи ҳокимияти давлатӣ фаъолият доранд. Дар байни онҳо ҳадамоти газтаъминкунӣ ва шабакаи телефонӣ хизматрасониро ба ис-

теъмолкунандагон то плитаи газ ва аппарати телефон аз ҳисоби корхона иҷро мекунад, барои плитаи газ ва аппарати телефон бошад хизматрасониро аз ҳисоби истеъмолкунандагон иҷро мекунад. Пардохти ҳаққи хизмат бо пуррагӣ ба ихтиёри ҳадамоти газтаъминкунӣ ва шабакаи телефонӣ мегузарад.

Дар соҳаҳои обтаъминкунӣ, энергиятаъминкунӣ ва гармитаъминкунӣ бошанд ҳолати дигар аст. Ҳанӯз дар даврони Ҳокимияти Шӯравӣ дар солҳои нимаи дуюми асри 20-м чунин тартиботе қорӣ гардида буд, ки корхонаҳои дар боло зикр шуда хизматрасониро то биноҳои истеъмолкунандагон иҷро мекарданд, хизмати дохилибиноҳоро бошад барои аҳоли участкаҳои манзилӣ-истифодабарӣ (ЖЭУ) ва барои корхонаҳо сантехнику электрикони ҳудашон иҷро мекарданд. Таъминкунандагони об, электроэнергия ва гармӣ қисми маблағи аз фуруши маҳсулоташон гирифтаро ба хизматрасонии дохилибиноҳо барои хизмати расондашон пардохт мекарданд. Чунин муносибатҳои молиявӣ дар дараҷаи муайян манфиатҳои тарафҳоро қаноатманд мекарданд.

Вале чунин муносибатҳои молиявӣ ҳангоми ҳукмронии моликияти ягонаи сотсиалистӣ ба воситаҳои истеҳсолот қорӣ дошанд. Ҳозир бошад вақти дигар аст, шаклҳои гуногуни моликият ҳукмронанд ва намудҳои гуногуни субъектҳои хоҷагидорӣ фаъолият мекунад. Вазифаи асосӣ дар он меистад, ки истеъмолкунандагон қаноатманд бошанд ва мувофиқан истеҳсолкунандагон ва хизматрасонон фоида гиранд. Бинобар ин зарур аст, ки муносибатҳои молиявӣ дар байни субъектҳои хоҷагидорӣ амалкунанда ва истеъмолкунандагон бозсозӣ карда шаванд.

Дар вақти ҳозира соҳаҳои обтаъминкунӣ, энергиятаъминкунӣ ва гармитаъминкунӣ хизматрасониро то биноҳои истеъмолкунандагон иҷро мекунад, хизматрасонии дохилихонаҳо ва дохилихоҷагӣҳо бошад ба ихтиёри ҳуди истеъмолкунандагон мемонанд. Вале аз истеъмолкунандагон пардохти истифодаи об, электроэнергия, оби гарм ва гармӣ мисли пештара – то мустақилияту соҳибихтиёрӣ ва гузаштан ба тарзи нави бозорӣ хоҷагидорӣ гирифта мешавад, ки

дар вай пардохт барои хизматрасонии дохилихонагӣ ва дохилихоҷагӣ дохил мешавад. Ягон маротиба Қарори дахлдори Ҳокимият дар бораи кам кардани пардохти истифодаи об, электроэнергия, оби гарм ва гармӣ бо сабаби нарасонидани хизмати дохилихонагӣ ва дохилихоҷагӣ нашудааст ва пардохт ҳам зиёд шудаасту кам не. Дар ин ҷо чунин мешавад, ки истеъмолкунандагон барои хизматрасонии дохилихонагӣ ва дохилихоҷагӣ ба соҳаҳои таъминкунанда маблағ пардохт мекунанд, лекин хизматрасониро намегиранд.

Барои иҷрои корҳои дохилихонагӣ ва дохилихоҷагӣ аҳоли ва дигар истеъмолкунандагон бояд худашон сантехнику электрик ёбанд. Лекин ин бо ном сантехнику электрикҳо дар ягон ҷо ҳамчун мутахассис дар қайд нестанд, литсензия надоранд ва дар ин соҳаи фаъолият аксаран коркунони тасодуфианд. Табиист, ки онҳо бо истеъмолкунандагон муносибатҳои ғайриқонунӣ доранд ва корҳои ниҳонии истеҳсоли хизматрасонию чи хеле набошад бо мақсади барои худ пул кор кардан иҷро мекунанд. Медонанд, ки истеъмолкунандагон ба ғайр аз онҳо ҳамчун сантехнику электрик дигар интиҳоб надоранд, бинобар ин барои фаъолияти худ ягон масъулиятро на дар назди таъминкунандагон ва на дар назди истеъмолкунандагон намегиранд, чунки ягон ҳуҷҷати тасдиқкунандаи иҷрои кор ва пардохти хизматрасонию надоранд. Дар натиҷаи ҷой доштани чунин муносибатҳои хизматрасонии обтаъминкунӣ, энергиятаъминкунӣ ва гармитаъминкунӣ бо истеъмолкунандагон дар байни бо ном сантехнику электрикҳои тасодуфӣ ва истеъмолкунандагон муносибатҳои истеҳсолии ғайриқонунӣ ба вучуд меоянд. Ин бошад дар навбати худ на танҳо сабаби пайдо гардидани муносибатҳои молиявии ғайриқонунӣ дар системаи обтаъминкунӣ, энергиятаъминкунӣ ва гармитаъминкунӣ мешавад, балки сабаби пайдо шудан ва авҷ гирифтани иқтисодиёти ниҳонӣ дар ҷамъият мегардад.

Шашум, дар системаи обтаъминкунӣ ва гармитаъминкунӣ пардохти пули хизмати таъминкунии оби нӯшокӣ, оби техникӣ, оби гарм ва гармитаъминкунӣ аксаран на аз рӯи обҷенкунак ва ҷенкунии

гармидиҳӣ мегузарад, балки аз рӯи диаметри қубур, барои аҳоли аз рӯи шумораи истиқоматкунандагони манзил, гармидиҳӣ бошад вобаста аз рӯи масоҳати манзил ҳисоб карда мешавад. Бо сабаби набудани ҳисоби дурусти истифодаи об ва гармидиҳӣ талафоти беҳисоби об зиёд аст. Бинобар ин об ҳаст, вале аксари истеъмолкунандагон об гирифта наметавонанд, яъне бо об таъмин нестанд. Дар бисёр биноҳои баландошёна аксар вақт аз ошёнаҳои 2 ё 3 боло об намебарояд, дар баъзе биноҳои дигар обро аз рӯи реча мегиранд. Барои дар вақтҳои даркорӣ об гирифта тавонистон бисёр истиқоматкунандагон аз қубурҳои обгузар ба ҳуҷраҳои худ алоҳида хати обгузар гузаронида ба воситаи мотори электрикӣ худашон насб карда об мегиранд.

Тақрибан ба ҳамин монанд вазъият дар системаи муносибатҳои обиди истифодаи энергияи электрикӣ ҷой дорад. Масалан, агар меёри техникӣ талафи электороэнергия ҳангоми расонидан то ба истеъмолкунанда ба ҳисоби миёна 5-6%-ро ташкил диҳад ва ҳатто дар баъзе ҳолатҳои ҷудоғонаи ноилҷой то 8% талафи электороэнергия дар назар аст, вале талафи ҳақонӣ ҳар сол ба ҳисоби миёна 19-20%-ро ташкил мекунад [16].

Мувофиқи ҳисобҳои мутахассисон дар мамлакатҳои системаи баъдисотсиалистӣ, аз ҷумла, дар Тоҷикистон дар вақти ҳозира фарсоиши ҷисмонии фондҳои асосӣ дар хоҷагиҳои манзилӣ-коммуналӣ қариб 56%-ро ташкил медиҳад. Бо назардошти ин дар ҳақиқи гузарандаи энергияи электрикӣ, об ва гармӣ аз ҳар квт/соат энергияи электрикӣ ҳашт қисмат, аз ҳар кубометр об даҳ қисмат ва аз энергияи гармидиҳӣ дувоздаҳ қисматаш талаф меёбад [17]. Фарсоиши калон (ба ҳисоби миёна се маротиба зиёд нисбати меёри муқарарӣ) бе ин ҳам хароҷотҳои баландро ба корҳои таъмирӣ-барқароркунӣ зиёд мегардонад, ки ин маблағҳои калони молиявиро талаб мекунад.

Барои барқарор кардани фаъолияти муътадили соҳаи манзилӣ-коммуналӣ инвестицияи мувофиқ зарур аст, ки ҳозир ба ин соҳа ҷудо карда намешавад. Маблағҳои пулие, ки аҳоли ва дигар истеъмолкунандагон барои хизматрасонии коммуналӣ ба таъминкунандагони об,

оби гарм, гармидиҳӣ ва электроэнергия пардохт мекунад, асосан барои нигоҳдории таъминкунандагони монополист ҳарҷот карда мешаванд. Мутобиқи ғуруҳбандии умумидавлатӣ хизматрасонии таъминкунии об, оби гарм, гармидиҳӣ ва электроэнергия ба хизматрасонии коммуналӣ дохил мешавад.

Ҳафтум, таъминкунии об, оби гарм, гармидиҳӣ, электроэнергия, газ, партовпартой ва нақлиёти пассажиркашонии шаҳрӣ, ки соҳаҳои ҳаётан муҳими ҷамъият мебошанд, ҳар кадоме системаи ягона аст ва моликияти истисноии давлат мебошанд. Ба фаолияти системаноки ҳеч кадоме аз онҳо, ки давлат тартиб додааст ва бевосита идора мекунад, коркуни дигаре ва ё ташкилоти дигаре бе рухсати корхонаи таъминкунанда на бояд даҳлат кунад, чунки системаи ягона раҳна мегардад. Дар натиҷа, масалан, аз даҳлати нодурусти сантехник ё электрики тасодуфӣ метаонад дар маҳале, шаҳру ноҳияе, минтақае об захролуд шавад, аз гирифтани гармӣ, электроэнергия маҳрум шаванд, нодуруст баровардани партов муҳитро корношоям ва зисти одамнро нороҳат гардонад, дар вақти даркорӣ набудани нақлиёти пассажиркашонӣ сабаби дар

кор набудани садҳо коркунон ва коркарда натавонистани шумораи зиёди корхонаҳо, ташкилоту муассисаҳо мешавад.

Ҳамин тариқ, ҳамаи ин ҳолатҳо водор мекунад, ки дар шароити иқтисодии бозорӣ оиди мустаҳкам кардани муносибатҳои молиявӣ дар байни субъектҳои бозор чораҳои даркорӣ дида шаванд. Бо ёрии фишангҳои молиявӣ ба пайдо шудани иқтисодии ниҳонӣ роҳ дода нашавад. Бинобар ин ҳамаи субъектҳои хоҷагидории таъминкунандаи об, гармӣ, электроэнергия, газ, партовпартой ва нақлиёти пассажиркашонии шаҳрӣ бо истеъмолкунандагон шартномаи баробарвазн банданд ва ҳарду тараф уҳдадорҳои худро мувофиқи талаботҳои шартнома иҷро намоянд. Дар ҳолати тарафе иҷрои уҳдадорҳои шартномаро вайрон кардан бояд мувофиқан ҷавобгар карда шавад. Таъминкунандагон бояд ба истеъмолкунандагон хизматрасониро бо чунин ҳисобҳои молиявии мустаҳкам ба роҳ монанд, то ки байни онҳо ҳолигие ҷой надошта бошад ва ҳамин тавр барои пайдошавии иқтисодии ниҳонӣ шароит сохта нашавад.

#### Адабиёт:

1. *Путь в XXI век: стратегические проблемы и перспективы российской экономики.* / Рук. авт. колл. Д.Р. Львов. – М.: ОАО «Издательство «Экономика», 1999. – С. 167.
2. Ҳамон ҷо.
3. *Андрианов В.Д. Россия: экономический и инвестиционный потенциал.* – М.: ОАО «Издательство «Экономика», 1999. – С. 592.
4. *Родина Е.М. Устойчивое развитие эколого-экономических систем.* – Бишкек: ПРООН, 2003. – С. 4.
5. *Иқтибос аз рӯи: Родина Е.М. Асари номбурда.* – С. 6.
6. *Устойчивая экономика.* – *Офис международных информационных программ.* Государственный департамент США, 2002. – С. 1.
7. *Лексин В., Любовный В., Швецов А. Пчелинцев О. Региональная экономика в системе устойчивого развития.* // *Российский экономический журнал.* – 2006. - № 5-6. – С. 79.
8. *Валлерстайн И. Экология и экономика в глобальном контексте.* // *Вопросы экономики.* – 2006. - № 11. – С. 97.
9. *Вопросы устойчивого развития Центральной Азии. Информационный бюллетень МКУР МФСА. №2.* – Душанбе: ПРООН, 2007. – С. 20.
10. *Таджикистан: состояние окружающей среды.* – Душанбе: ПРООН, 2005. – С. 82.
11. Ҳамон ҷо..
12. *Рауфи А. Устойчивое развитие экономики Таджикистана.* // *Известия АН РТ. Сер.: эконом.* – 2007. - № 3-4. – С. 91.
13. *Таджикистан: состояние окружающей среды.* – С. 82.

14. Конституцияи Ҷумҳурии Тоҷикистон. – Душанбе: «Наشريёти Ганҷ», 2016. – С. 13.
15. Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи монополияҳои табиӣ». // Ҷумҳурият. – 2007. – 15 март.
16. Рауфи А. Конкурентная экономика. / Под общ. ред. доктора экономических наук, профессора О.Б. Бобоева. – Душанбе: «Дониш», 2014. – С. 167.
17. Басаков М.И. Сертификация продукции и услуг с основами стандартизации и метрологии. - Ростов на/Д: Март, 2002. – С. 4.

Рауфи А.,  
Рауфи К.

## ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДЫ В УСЛОВИЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан  
Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академии наук Республики  
Таджикистан.

*В статье исследуются вопросы необходимости перехода к устойчивому развитию экономики и эффективного использования воды в его условиях. Показывается, что эффективное использование воды должно проходить при условии обеспечения охраны окружающей среды. Обоснуется, что правильное соблюдение отношений собственности и финансовых отношений не допускают потерь используемой воды.*

**Ключевые слова:** вода, устойчивое развитие экономики, окружающая среда, поставщик, потребитель, отношения собственности, финансовые отношения, коммунальные хозяйства.

Raufi A.,  
Raufi K.

## EFFECTIVE USE OF WATER IN CONDITIONS OF SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT

Institute of Economics and Demography of the Academy of Sciences of the Republic of  
Tajikistan

Institute of Water Problems, Hydropower and Ecology of the Academy of Sciences of the  
Republic of Tajikistan.

*The article explores the issues of the necessity of transition to sustainable economic development and the effective use of water in these conditions. It is shown that effective use of water must be carried out under the condition of ensuring environmental protection. It is based on the fact that the proper observance of property relations and financial relations does not allow the loss of used water.*

**Key words:** water, sustainable economic development, environment, supplier, consumer, property relations, financial relations, municipal services.

## НАҚШИ СОҲАИ КИШОВАРЗӢ ДАР ТАЪМИНИ БЕХАТАРИИ ОЗУҚАВОРӢ Институти иқтисодиёт ва демография Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон

*Дар мақолаи мазкур муаллиф аҳамияти соҳаи кишоварзиро дар таъмини беҳатарии озуқаворӣ ба аҳоли ва беҳтаршавии иқтисодиёти мамлакат пурра нишон додааст. Гирифтани ҳосили баланди зироатҳои кишоварзӣ аз ҳар як гектар замин ба воситаи навигарихои илму таҷрибаи пешқадаму ҷараёнҳои инноватсионӣ ва навъҳои нави зироатҳо бо технологияи ҷаҳони муосир алоқаманд мебошад.*

*Таҷрибаҳои илмӣ нишон доданд, ки маҷмуи нуриҳои микробиологӣ, ҷакраобдихӣ ва киштҳои омехта дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ва водии Ҳисор ҳосили хуб медиҳанд.*

**Калидвожаҳо:** *инноватсия, навъ, технологияи навин, ҳосилнокӣ, замин, сифат, нуриҳои биологӣ, ҷакраобдихи, топинабур, кишти омехта.*

Дар шароити соҳибистиклолии Тоҷикистон соҳаи кишоварзӣ омили асосии таъминкунандаи амнияти озуқавории кишвар, аз ҳама зарурӣ ташкили бевоситаи ҷойҳои нави корӣ барои аҳолии мамлакатамон ба ҳисоб меравад.

Дар Паёми Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мухтарам Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 22-уми декабри соли 2017-ум гуфта шудааст, ки таъмин намудани аҳоли бо маҳсулоти хушсифат, ки шартҳои асосии солимии мардум мебошад, яке аз масъалаҳои муим ба ҳисоб меравад. Аз ин руҳамаи мо кишоварзон барои самаранок истифода бурдани обу замини ҷумҳуриамон аз тамоми имкониятҳои мавҷуда бо пурраги истифода барем ки маҳсулоти кишоварзӣ афзун гардад. Дар ин ҷаба аз агротехникаи пешқадам технологияи навини ҷаҳони муосирро дар истехсолот ҷори намудан шартҳои асосӣ ба ҳисоб меравад. Дар оянда масоати заминҳои кишти пахтаро мунтазам зиёд намуда, кишоварзонро бо тухмиҳои аълосифат таъмин намудан [1].

Ҷумҳурии Тоҷикистон имкониятҳои васеи потенциали илмӣ, илмӣ-техникиро дар соҳаи кишоварзӣ ва ба дастовардҳои илмию таҷрибаҳои пешқадами истехсолии солҳои тӯлони соҳиб мебошад. Имрӯз барои ҳамагон маълум аст, ки нақши захираи инсонӣ ва зеҳнӣ, ки ҳоло дар замони истиклолият ниҳоят самаранок ташкил карда шудааст, ҳар навоари ҳозира бо технологияҳои муосир мусаллаҳ гардидааст, ки он ба таври хело равшан маълум аст. Маҳсулоти кишоварзӣ ва маҳсулоте, ки саноат аз ашёи хоми соҳаи кишоварзӣ истехсол карда мешавад 70 фоизи савдои

ҷакана, гардиши моли давлатӣ, хусусӣ ва савдои кооперативиро ташкил менамояд. Хусусияти беҳтарини соҳаи кишоварзӣ дар он аст, ки дар мавриди камзаминии ҷумҳурӣ замин ҳамчун воситаи асосии истехсолӣ буда, дар мавриди ба замин ғамхорона меҳнату рафтор намудан. Ё на танҳо кӯҳна мегардад, балки хубтару беҳтар мешавад. Бояд гуфт, ки тадқиқотҳои бисёрсолаи илмӣ нишон додаанд, ки ба замин ва аввало ба таркиби хок, иқлими ҷой гирифтани ҳосилхезии он ба баландшавии сатҳи оби зеризаминӣ диққат додан зарур аст, ки ҳосилнокии зироатҳои киштшуда ба ин омилҳо барои пурбор шудани хушаю навдаҳои дарахтон аҳамияти асосӣ дошта, ҳосили зиёд ё камро бевосита муайян менамояд. Тадқиқотҳои илмию кафедраи растанипарварии Донишгоҳи аграрии ба номи Ш. Шохтемур нишон додаанд, ки ба гандуми навъи Сете Серрос-66 дар мавриди бо меъёри муайян андохтани нуриҳои минералӣ дар заминҳои обии водии Ҳисор ва ноҳияи Ваҳши вилояти Хатлон ба гирифтани 50-70 сентнерӣ ҳосил аз ҳар гектаре ноил гаштан мумкин аст.[4]

Соҳаи растанипарварӣ ва хусусан звенои асосии он рушди селекция ва тухмпарварӣ рӯ ба тараққи навро гирифт. Дар ин давра навъҳои нави сермаҳсули пахта, гандум, ҷав, ҷуворимақка, лубиёғиҳо (нахуд, мош,) сабзавот, картошка, полезиҳо, ангуру себ, шафтолю, зардолу, растаниҳои равғандор (офтобпараст, лубиёи чинӣ, арзан, муъасар, зағиру кунҷут) ва дигарон аз тарафи олимону селекционерони тоҷик офаридашуда ба истехсолот тавсия дода шудаанд. Мо бояд омилҳои беҳтарини инноватсиониро ба воситаи да-



стовардҳои илмӣ омӯхта, аз ҷиҳати иқтисодӣ Ҷоидовар будани онҳоро дар Ҷаъолияти илми-истеҳсолии соҳаи кишоварзӣ оқилона истифода бурда, баҳри таъмини ҳавасмандии беназири илмию-техникии мамлакат, беҳбудии неӯаҳволии мардум ва беҳатарии озукавории серғизою босифати истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ ва самаранокии коркардҳои неруи тавоноии илмию инноватсиониро дар амал ҷори намоем.[2]

Дар солҳои соҳибистиклоли кишварамон ҷиҳати афзун гардонидани маҳсулоти ғалладонагию, сабзавоти тару тозаии кишоварзӣ ва ҳосилнокии он таҷрибаи бисёрсола оид ба гирифтани ҳосили баланди ғалладона хоҷагии кооперативи истеҳсолии ба номи Мукаррамов шаҳри Исфараи вилояти Суғд истифода бурда мешавад, ки аз ҳар гектар 50-60 сентнери гандум ҳосил ба даст овардааст. Инчунин 500-800 сентнерӣ аз ҳар гектаре помидор мерӯёнанд. Гармхонаи шаҳри Нораки вилояти Хатлон, ки ба он олимони донишгоҳи аграрӣ ҳамкорӣ доранд бо технологияи нави пешқадами ҷаҳони муосир таҷҳизонида шуда, ба роҳ монда шудааст, ки он навҳои беҳтарину ҳосилнокии баланд доштаи сабзавотҳои помидору бодирингро истеҳсол карда ба шаҳрҳои Душанбе, Хоруғ, Кулоб, Курғонтеппа Турсунзода барои савдо ба бозорҳо фиристода мешаванд.

Дар натиҷаи дастовардҳои тадқиқотҳои илмӣ истифода аз навҳои офаридаи зироатҳои гуногуни селекционерони тоҷик тибқи нишондодҳои оморӣ соли 2009-ум дар ҳамаи категорияҳои хоҷагдорӣ 1294522 тонна зироати ғалладона ва лубиёгӣ (яқоя бо ҷуворимаққа барои дон) истеҳсол карда шудааст, ки он дар таърих ин нишондиҳандаи баландтарини давлати мо мебошад, картошка соли 2013-ум 1115696 тонна, истеҳсоли сабзавот соли 2016-ум ба як миллиону 749,0 ҳазор тонна расонида шудааст. Маҷмӯи маҳсулоти дохилӣ соли 2016 20,7%. [3] Дар майдони 50 ҳазор гектар боғу тоқзорҳои нави типии интенсивии шинонида шуда, соли 2015-ум дар шаҳри Ҳисор дар майдони 4000га боғҳои серҳосили мевадихандаи гуногун бо технологияи навин шинонда шуда, дар ноҳияи Рашт дар майдони 60га замин боғҳои нави ҳозиразамони дар мӯҳлатҳои кӯтоҳтарин, ки ба ҳосилбандӣ сар мекунанд ба нақша гирифта шудааст. То ба ҳосил даромадани дарахтон дар байни қаторҳо кишт намудани

зироатҳои картошка, сабзавот, лубиёгӣҳо аҳамиятнок аст.

Аз ҷониби Ҳукумати Ҷумҳур барномаи нави рушди соҳаи боғу тоқпарварӣ барои солҳои 2016-2020 қабул карда шудааст, ки дар 5-соли оянда бунёди 20 ҳазор гектар боғу тоқзори нави пешбинӣ шудааст. Ниҳолҳои бисёрсола соли 2015-ум ба 140,4 ҳазор гектар расид, ки ин соли нишондиҳандаи 1991 99,8 ҳазор гектар буд.

Комёбиҳои олимони дар соҳаи пахтапарварӣ назаррас мебошад. Навҳои офаридаи олимони Институти зироаткори пахтаи маҳиннаҳи гулашон пушидаи (клејстогамӣ) «Хучанд – 01М» (с. 2016), «Авесто» (с. 2011) ва миёнаҳои «20- солагии Истиклолият» минтақабоб гардидаанд, ки ин дар соҳаи пахтакории ҷаҳонӣ бори аввал буда, ба ин навҳо талабот ниҳоят калон мебошад ин дастоварди беҳамто дар солҳои истиклолияти давлатдорӣ тоҷикон мебошад.[6]

Хоҷагии деҳқонии «Неъмат» аз хоҷагии кооперативи саҳомии «Ираи» ноҳияи Конибодом аз 3 га замини кишти пахтаи маҳиннаҳи нави 9326-В соли 2008-ум аз ҳар гектаре 52 сентнер ҳосил гирифта даромади софи он 10215 сомони ташкил намудааст. Хоҷагии деҳқонии Наврӯз аз ш. Истаравшан соли 2008 аз 42 га замини ангурзор аз ҳар га 110 сен. ҳосили ангур гирифта бо сарфаи 3500 сомони дар 1 га 10000 сомони даромади соф гирифтааст.

Хоҷагии кооперативи истеҳсолии «Агроглобалӣ»-и оҳияи Мир Саид Али Ҳамадонии вилояти Хатлон соли 2009 аз майдони 70 гектар кишти гандум 56- сентнери ҳосили хушсифати гандум гирифтаанд. Навҳои ихтироъкардаи картошкаи «Тоҷикистон», «Дӯсти», «Ҷайзобод», «Муминобод», «Рашт», «Нилуфар» аз тарафи олимони институти ботаника, физиология ва генетикаи АИҶТ, ки дар хоҷагҳои ноҳияҳои Масчоҳи кӯҳи, Ҷайзобод, Муминобод, Деваштич, Ховалинг ва ВМКБ дар заминҳои тадқиқотҳои истеҳсоли аз ҳар гектаре 350-450 сентнерӣ ҳосил гирифтанд, ки ҳосилнокии ин навҳо аз нави картошкаи «Кардинал» 25-40 Ҷоиз зиёд мебошад.

Ҳосилнокии картошка дар хоҷагҳои аҳоли дар соли 2016 дар шаҳри Ваҳдат аз ҳар гектар 253,4 сентнериро ташкил намудааст. Ҳосилнокии сабзавот дар ҳамон соли номбурда дар хоҷагҳои аҳолии ноҳияи Шаҳри-

нав аз ҳар гектар 254,0 сентнери мебошад. Хоҷагии кооперативи истеҳсолии Л. Муродови шаҳри Ҳисор хоҷагии таҷрибави истеҳсол илми ба ҳисоб меравад, ки дар ин ҷо аз навигариҳои илми самаранок истифода бурда ҳосили баланди тухмиҳои ғалладона сабзавот рӯёнида қариб ба ҳамаи хоҷагиҳои ҷумҳури тухмиҳои хушсифати гандум ҷуворимакаю пиёзро мегиранд, ки ба ҳосилнокии баланд соҳиб гаштаанд. Аз таҷрибаи ин хоҷагӣ бо пурраги истифода бурдан шарт ва зарур аст.

Олимони шӯъбаи иқтисодиёти воқеи Институту иқтисодиёт ва демографияи АИҶТ дар мавзӯи нури тавонои инноватсионӣ тадқиқотҳои илмиро барои рушди ин соҳа то солҳои 2020 пеш бурда истодаанд.

Олимони Донишгоҳи аграрии ба номи Шириншоҳ Шохтемур мошинаи муштараки 1,8 «Кишоварз» барои коркарди сатҳи хок ва кишти зироатҳои ғалладонагӣ соли 2010-ӯм ихтироъ намудаанд, ки мошина дар як гардиш шаш амалиёти технологияи ҷудогонаро иҷро менамояд. Самаранокҳои иқтисодӣ 425-сомонӣ аз як гектарро ташкил медиҳад, ин аст аз ихтирокори ба инноватсияи солҳои истиқлолияти Ҷумҳурии Тоҷикистон дар соҳаи кишоварзӣ. [5] Маҷмӯи нуриҳои микробиологӣ дар мавриди риоя намудани коидаҳои агротехникаи пешқадами зироатҳои кишоварзӣ самаранокҳои баланди ҳосилнокии растаниҳоро ба вуҷуд меорад. Ин нуриҳои беҳамто аз ҷиҳати экологии тоза буда, ягон зараре ба муҳит намеорад. Тадқиқотҳои гузаронидаи илмии солҳои 2007-2009 дар хоҷагиҳои деҳқони (фермерии) ноҳияҳои Вахшу, Ҷайхуни вилояти Хатлон, дар зироати пахтаи навъи маҳиннахи 9178-И аз ҳар гектар 35,1 ва аз пахтаи миённахи навъи 6524-С, 36,8 сентнерӣ ҳосил гирифтаанд, ки фойданокиашон аз 3700 то 3808 сомони ро аз ҳар гектар ташкил менамояд. Хоҷагии деҳқони (фермерии) Ҳоким аз ноҳияи Рудақӣ бошад аз ҳар як гектар замини оби аз кишти гандуми навъи Каус 52 сентнерӣ ҳосил гирифтаанд, ки фойдаи у аз як гектар 5200 сомони ро ташкил менамояд. Тадқиқотҳои илми нишон доданд ки усули чакра обдихӣ яке аз тадбирҳои хело муфид буда дар заминҳои оби ноияи водии Ҳисор ба зироати гандуми навъи Сете-Церрос-66 таъсири мусбат расонида аз ҳар як гектар 72,4 сентнерӣ ҳосили гандум гирифта шуда-

аст. Дар мавриди гузаронидани кишти омехтаи растаниҳои барои хуроки чорво чор зироатро ташкил менамояд, яъне топинамбур + офтопараст + ҷувори + ҷуворимака даромади соф аз ҳар гектаре 3593 сомони буда, нисбат ба топинамбуре (ноки замини), ки ҳам чун назоратии тоза кишт шудааст, даромад аз ҳар гектар 2303 сомони ро ташкил кардааст.

Аз ин сабаб, киштҳои омехтае, ки дар боло зикр намудем дар ноҳияҳои тобеи Ҷумҳури кишти омехта дар водии Ҳисор ҳам чун таъмини хӯроки серғизо барои чорводорӣ ва беҳтаршавии структураи хок аҳмияти калон дорад. Вобаста ба ин пешравию муваффақиятҳо чунин тақлифҳо пешниҳод карда мешаванд.

1. Ба андешаи мо табиату иқлими ҷуғрофӣ биологияи ҳар як ноҳияи ҷумҳуриро аз ҷиҳати тадқиқотҳои илмӣ чуқур омӯхта, баҳогузори намуда кишту ҷо ба ҷо гузоштани зироатҳои кишоварзиро аз ҷиҳати фойданокиаш дар амал тадбиқ намуда, ба шароити глобалии имрӯза, ки иқлими Сайёра дигаргун шуда истодааст бояд бо пуррагӣ тайёр шудан зарур аст.

2. Дар оянда майдони кишти лаблабуи қандро васеъ намуда ноҳияҳои Рашт, Муминобод, Ваҳдат, Ховалинг, Файзобод, Исфара сохтан лозим меояд, чунки дар таркибаш 23-фоиз сахароза дорад.

Зиёд намудани кишти соя (лубиёи чинӣ) ки, дар таркибаш 40-48 фоиз сафеда ва 24% равшан дорад. Инчунин, масоҳати зироати зағир чори намудани мӯъасар (сафлор) зироати марҷумак (навъи ғалладона) (гречиха), ки таркибаш аз сафедаю ангиштобҳо бой аст ва фойдаи иқтисодӣ ба мамлакат меорад. Ангури навъи чафсро, ки дар деҳаи Роҳатӣ аст зиёд намудан лозим аст.

3. Аз таҷрибаҳои пешқадами мамлакатҳои тараққикардаи ҷаҳон Исроил, Голландия, Хитой, Федератсияи Россия, Япония, Канада, Қазоқистон, Белорусс дар соҳаи кишоварзӣ ба монанди чакраобдихӣ, нуриҳои лазерӣ магнитӣ, биотехнологияи навин дар асоси тадқиқотҳои илмӣ ҳаматарафа эътибор дода, нисбат ба заминро об эҷодкорона рафтор карда, ҳосили зироатҳои кишоварзиро ба воситаи чори намудани маҷмӯи нуриҳои микробиологӣ (КМУ), ки маҳсули дасти олимони иттиҳодияи илми истеҳсолии

ш. Иркутск (НПО Восток), омӯхтану чори кардан лозим аст.

4. Аз ҳисоби олимон, мутахассисон, тухмпарварон, иқтисодчиён як модели нави соҳаи аграрию ташкил намудан даркор, ки онҳо ҳар моҳе 2-маротиба ба назди хоҷагиҳои фермерӣ, иҷоравӣ, шахсиҳо ва дигарон рафта, ба онҳо аз наздик бо барномаи маҳсул аз навигариҳои илмӣ чаҳони муосир сӯҳбатҳо гузаронанд. Базаи модди-техникии кишоварзиро мустақкам намудан.

5. Барои фаҳмонида додани самаранокии навигариҳои илмӣ-тадқиқотии олимони соҳаи кишоварӣ нуқтаҳои машваратдиҳию дар марказҳои вилоятӣ, ноҳиявӣ, хоҷагиҳо пурзур намудан, ки ҳар як деҳқон аз натиҷаҳои дастовардҳои илми олимони ҷумҳурӣ ва берун аз он мунтазам бохабар

бошанд ва мувофиқи ин тадқиқоту тавсияномаҳо корро ба роҳ монда тавонанд.

6. Дар соҳаи кишоварзӣ ба маблағгузори ватанию хориҷии мамлакатамон диққати маҳсул зоҳир намуда ба ин соҳаи зарурии истеҳсолот ва тадқиқотҳои илмӣ маблағи лозимиро ҷудо кардан шарт ва зарур аст, ки равандҳои инноватсионии ҳозиразамон бо технологияи навин дар истеҳсолот роҳи ҳалли худро бо пуррагӣ ёбаду чори карда шаванд.

7. Барои бо сабзавоти тару тоза ва картошкаи барвакҷӣ таъмин намудани шаҳри Душанбе аз ҳисоби ноҳияҳои наздик ба монанди Рудакӣ, Ваҳдат, Ҳисор хоҷагиҳои зиёди деҳқонӣ (фермериро) ҷудо намудан шарт аст, ки онҳо на камтар аз 1000-2000 га заминро ташкил диҳад.

#### **Адабиётҳо:**

1. Эмомалӣ Раҳмон, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 22-декабри соли 2017.
2. Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 3-марти соли 2014, №144. Барномаи рушди инноватсионии комплекси агросаноатии Ҷумҳурии Тоҷикистон.
3. Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон 2016.-с 15, 33, 200, 203, 197, 201.
4. Касымов Д.К, Масаидов Р.С., Набиев Т.Н. Растаниеводство. Душанбе 1996 с. 9
5. Қурбонов Ҷ. Ҷ. Моликияти саноат ва бозор Душанбе 2014-с 199.
6. 80- соли пурсамар дар илми зироатпарварӣ. Душанбе 2012-с. 13

Садридинов С.

## **РОЛЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан**

*В статье отмечается, что сельское хозяйство играет важную роль не только для обеспечения продовольственной безопасности, но и для развития экономики страны. Получение большой урожайности сельскохозяйственных культур с 1 га земли путем внедрения достижений науки, передового опыта и инноваций и выведение многих новых сортов, сельскохозяйственных растений связано с использованием новейших технологий.*

**Ключевые слова:** инновации, сорт, новые технологии, урожайность, земля, качество, биоудобрение, капельное орошение, топинамбур.

Sadridinov S.

## **THE ROLE OF AGRICULTURE IN ENSURING FOOD SECURITY**

**Institute of Economics and Demography  
of the Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan**

*This article reviews that the agriculture role not only in supporting the food security, but as well as for the development of economy. Receiving a large yield of agricultural crops from 1 hectare of land through the introduction of scientific achievements, best practices and innovations and the removal of many new varieties, agricultural plants is associated with the use of the latest technology.*

**Key words:** innovation, sort, new technologies, productivity, land, quality, biofertilizer, trickle irrigation, topinambur.

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАРАЩИВАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РАЗВИТИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА

Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан

*В статье всесторонне анализируется имеющийся, производственный потенциал продовольственного комплекса республики, выявлены основные проблемы, препятствующие рациональному использованию производственного потенциала, и рассматриваются основные направления наращивания инновационного потенциала для будущего развития продовольственного комплекса. Исходя из этого, на основе выявленных выводов, приведены соответствующие предложения.*

**Ключевые слова:** *инфраструктура, экологизация и биологизация, нормативно-правовая база, инновационный потенциал, мелкотоварное производство, монополизация, инновационная стратегия, масштабная модернизация.*

Инновационная структура экономики является эффективной моделью взаимодействия науки, образования и производства, а для продовольственного комплекса это означает максимальное использование природного и биологического потенциала сельскохозяйственных животных и растений, специализацию организаций производящих продуктов питания, обновление технической инфраструктуры, внедрение новых технологий на всех уровнях хозяйствования и управления [1,357].

В настоящее время, по уровню инновационной активности, удельному весу высокотехнологической продукции в структуре производства и экспорта, развитию инновационной инфраструктуры, продовольственный комплекс Республики Таджикистан сильно отстает и требует принятия специальных мер по инновационному развитию – создание соответствующих организационных, экономических и правовых условий.

В аграрном производстве инновационные процессы, в первую очередь, должны быть направлены на увеличение объемов производства растениеводческой продукции путем повышения плодородия почвы, роста урожайности сельскохозяйственных культур и улучшения качества продукции. Важным является также преодоление процессов деградации и разрушения природной среды и экологизация производства, снижение расходов энергоресурсов и уменьшение зависимости продуктивности растениеводства от

природных факторов и экономии трудовых и материальных затрат.

Управление инновационной деятельностью в настоящем времени успешно можно осуществлять на основе длительного отбора, изучения и использования научно-технических достижений. Процесс отбора инноваций в продовольственном комплексе должен проходить по оценке технологических, социальных, а также с учётом оценки ресурсного потенциала для развития инновационной деятельности и рыночных позиций.

Оценивая ресурсный потенциал для развития инновационной деятельности в продовольственном комплексе республики, следует отметить, что основным потенциалом здесь являются природные ресурсы, и прежде всего, земельные. Так, согласно данным Агентства по статистике при Президенте РТ, в 2015г. в республике имеются 14137,7 тыс. гектаров земельных ресурсов, из которых 3612 тыс.га сельскохозяйственные угодья, в т.ч. 653,2 тыс. га пашня с вполне пригодным агроклиматическим потенциалом для ведения эффективного сельскохозяйственного производства. Однако, в расчете на одного человека в 2015 г. приходится всего лишь 0,077 гектаров пашни. Численность населения в республике составила 8551,2 тыс. человек и если учесть высоких темпов роста населения (в среднем 2,2%), к 2020 году она достигнет 9512,2 тыс. человек и вопрос производства продуктов питания и обеспечения ими населе-

ния приобретают особую актуальность. Возможности расширения пашни в республике ограничены. Однако, учетом ресурсов и потенциала страны имеется еще много возможностей для многократного увеличения производства продукции отрасли [2].

По оценкам экспертов, прирост урожайности зерновых культур при интенсивной технологии обеспечивается за счёт рационального применения минеральных удобрений на 30-35%, использования интенсивных сортов на 15-18%. Остальная прибавка урожайности достигается за счёт соблюдения сроков и высокого качества проведения всех видов инновационных технологических процессов возделывания зерновых культур, о чем свидетельствует опыт передовых хозяйств. Так, при внедрении инновационной технологии урожайность зерновых в республике, можно увеличить до 32 ц/га и выше, а рентабельность производства можно обеспечить, более чем на 22%. Соответственно, картофеля - 250 и 23%, подсолнечника – 16 и 30% и т.д. Отсюда, следует, что существует источник повышения производства основных видов растениеводческой продукции, как минимум, на 1/3 на основе реализации относительно современных и экономичных инновационных технологий.

Кроме того, имеется такой потенциал, как мелиоративный фонд порядка 1570 тыс. га, из которых перспективные для орошения составляют 860 тыс. га. Примерно на 70% водохозяйственной инфраструктуры на существующих орошаемых землях можно проводить работы по реконструкции, а также для развития собственной селекционной базы и обеспечения производителей семенами за счет собственных ресурсов, производимых на территории республики.

Имеется также такой потенциал, как освоение склонов и низменных земель, площадь которых составляет более 1 млн. га, и где требуется внедрение новых методов орошения (синхронно-импульсный, капельный, подпочвенный и т.д.). Это предъявляет особые требования к подготовке кадров относительно их технической способности. Здесь с использованием современной инновационной технологии можно развивать субтропические сады и создать мощную базу по производству граната, хурмы,

инжира, миндаля, орехов и лимона, а также развивать супер-интенсивные сады. По оценкам экспертов, цитрусовые культуры дают чистого дохода в 70-86 раз и интенсивные сады – в 15-16 раза больше по сравнению с традиционными садами.

Имеется большой потенциал для развития богарного виноградарства, доходность которого, по оценкам специалистов опережает мясное скотоводство и молочное скотоводство в 5 раз и богарное зерноводство в 25-30 раз. На перспективу намечается создание 200 тыс. гектаров субтропических садов капельного орошения с использованием современной технологии на склонах Вахшской долины. Это повысит экспортный потенциал республики.

Другим потенциалом является выращивание на одном участке бобовых культур и сои и применение в производстве повторных посевов сельскохозяйственных культур, используя достижения науки и техники. Такой опыт постепенно накапливается в частном секторе сельского хозяйства республики.

В республике насчитывается 2209,2 тыс. голов КРС, в т.ч. 1131,9 тыс. голов коров. Почти 90% молока и мяса производится в личном подсобном хозяйстве, где в основном используется ручной труд. Поэтому продуктивность скота крайне низкая. Например, в 2015г. удой на 1 корову составил в среднем 1680 кг [3], в то время, когда по опыту передовых хозяйств, рентабельное производство молока обеспечивается при удоях свыше 6000 литров молока в год от 1 коровы, с применением новейшей технологии в животноводстве, улучшения пород животных. В этой связи Лидер нации, Президент Республики Таджикистан Э. Рахмон в своем Послании Маджлиси Оли отметил, что «для развития животноводческой отрасли, обеспечения населения мясной и молочной продукцией, Министерство сельского хозяйства, Академия сельскохозяйственных наук и исполнительные органы государственной власти областей, городов и районов, должны уделять серьезное внимание вопросу племеневодства и улучшению пород животных» [4].

В настоящее время в сельском хозяйстве начали внедрять инновацию в птицеводстве,

садоводстве и животноводстве. Резко возросло количество птицеводческих предприятий. Если в 1997 в республике функционировали всего 8 птицеводческих предприятий, то в настоящее время их число достигло 118.

Одним из факторов наращивания инновационного потенциала в сельском хозяйстве служит плодородие земли. Согласно данным Государственного комитета по землеустройству и геодезии основными факторами, ограничивающими плодородие почв в республике, являются: наличие до 22% песчаных и каменистых почв, 16% засоленных, 8-10% – подверженных водной и ветровой эрозии и еще 10-12% орошаемых земель, расположенных на присадочных грунтах. В составе мелиоративного фонда республики доля орошаемых земель составляет всего лишь 45,2% и колеблется от 29,7% в Кулябской зоне до 76,8% в ГБАО. Доля интенсивно используемых земель по республике в целом составляет 14,1%. Наиболее высока их доля в Согдийской (21,0%) области и Курган-Тюбинской (9,0%) зоны.

Кроме того, процесс использования земельных ресурсов в республике сопровождается трансформацией. В результате, с одной стороны, идет освоение новых земель под орошаемое земледелие за счет госземзапаса и малопродуктивных сельхозугодий (пастбищ, богарной пашни, залежей), с другой стороны - часть земель изымается для расширения городов, поселков, строительства промышленных объектов, для внутрихозяйственных надобностей сельхозпредприятий, а также для других целей. С учетом роста численности населения страны и с целью развития различных сфер экономики на селе, в период независимости из сельскохозяйственного оборота выпало более 190 тыс. га посевных земель, из которых 134 тыс. га выделено для строительства жилых домов и 10 тыс. га – для строительства промышленных предприятий и социальных учреждений[5].

Следует отметить, что поскольку расширение площади орошаемых земель в связи с ограниченностью соответствующих земельных ресурсов и с недостаточностью финансовых средств для строительства ирригаци-

онных систем становится для республики проблематичным, исключительное значение приобретает рациональное использование имеющегося потенциала орошаемых земель и, в первую очередь, воды. В связи с отсутствием контроля распределения воды, полезное действие водопользования составляет около 20%. Большое количество насосных и дренажных систем, сильно изношены.

Все это привело к тому, что ежегодно только 50-60% орошаемых земель находится в постоянном использовании, а земельная площадь по землепользователям ежегодно сокращается. Следовательно, восстановление темпов освоения новых земель и ежегодное вовлечение площадей в орошаемое земледелие должны составлять 10-12 тыс. га.

Освоение новых земель является одним из приоритетных направлений в сфере мелиорации почвы и ирригации. Резервы для освоения новых земель, по данным Агентства по мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан, имеются в достаточном количестве. Так, имеется значительный мелиоративный фонд, порядка 1570 тыс. га, из них 860 тыс. га земли перспективного орошения пригодные для регулярного орошения. За период независимости для обеспечения продовольственной безопасности с учетом демографического роста населения и увеличения спроса на сельскохозяйственную продукцию в сельскохозяйственный оборот было введено всего лишь 9,6 тысяч гектаров новых земель[6].

Так, в период 1992-2015 гг. в рамках реализации государственных программ «Освоение новых орошаемых земель в Раштском, Джиргатальском, Таджикабадском, Тавильдаринском и Нурабадском районах на 2008-2010 гг.», «План освоения новых орошаемых земель в Республике Таджикистан на 2008-2012 гг.» и «Государственная программа освоения новых орошаемых земель, и восстановления выпавших из сельскохозяйственного оборота земель в Республике Таджикистан на 2012-2020 гг.» и согласно плану капитального строительства Агентством по мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан освоено 7,73 тысяч гектаров новых земель, на площади

11,13 тысяч гектаров улучшено неудовлетворительное состояние почвы и на площади 39,08 тысяч гектаров улучшено водоснабжение земель.

В соответствии с Государственной программой освоения новых орошаемых земель и восстановления земель, выпавших из сельхозоборота, в Республике Таджикистан на 2012-2020 гг. запланировано освоение 3,89 тыс. гектаров новых орошаемых земель и восстановление 7,8 тыс. гектаров земель, выпавших из сельхозоборота. В целом, намечено вернуть в сельхозпроизводство 11,69 тыс. гектаров земли, благодаря чему рабочими местами будет обеспечено свыше 50 тысяч человек сельского населения.

Одновременно, в 2016 году за счет инвестиционного проекта по ирригации земель Дангаринской долины (2-ой этап) освоены новые земли на площади 1,75 тыс. гектаров и до 2018 года за счет 3-го этапа данного проекта будет освоено ещё 1,75 тыс. гектаров новых земель[7].

Отсюда следует, что природный потенциал республики и уровень развития сельскохозяйственного производства убедительно свидетельствуют о наличии значимых резервов развития производства на основе инновации, а потенциально способные сельскохозяйственные товаропроизводители обеспечат эффективное производство продукции сельского хозяйства.

В сфере хранения и переработки сельскохозяйственной продукции за последние годы осуществлено перевооружение более 1/4 перерабатывающих мощностей, в основном за счет импортного оборудования. Важным резервом развития на инновационной основе здесь является организация переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, преимущественно на сельских территориях, на кооперативных началах и обеспечение регулярной доставки в распределительные центры и торговые сети готовых к употреблению продуктов питания.

В сферу производства пищевой промышленности входит переработка зерна и производство хлебной продукции, мясомолочная промышленность, производство масла, переработка фруктов, овощей, консервов и соков, минеральной воды, кондитерских изделий и т.д. В настоящее время число

предприятий этой промышленности увеличилось с 300 единиц в 1990 г. до 700 единиц крупных, средних и малых предприятий в 2015г., с охватом более 7,5 тыс. трудоспособного населения.

Применительно к пищевой промышленности инновации представляют собой реализацию в хозяйственной практике результатов исследований и разработок в виде новых улучшенных продуктов питания, новых технологий и систем технологического оборудования, новых форм организации и управления. В настоящее время предприятия пищевой промышленности активизировали свою деятельность по внедрению новых технологий в производстве продуктов питания. Применяют новую тару и упаковку пищевых продуктов. Однако, из-за отсутствия на селе благоприятных условий (приемных пунктов, холодильников и т.д.) в настоящее время перерабатывающие предприятия покупают у населения молоко и мясо для переработки, всего лишь чуть больше 15% объема их производства в республике. Для этого очень важно организовать кооперативы, с поддержкой местных властей.

Одной из прогрессивной технологии в пищевой и перерабатывающей промышленности являются продукты сельского хозяйства глубокой заморозки, которые отвечают потребностям населения в круглогодичном потреблении свежих овощей и фруктов, а также мяса. Сельское хозяйство не в состоянии удовлетворить данной потребности, а предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности вполне могут освоить новый рынок, предлагая населению продукты, не потерявшие в процессе заморозки своих полезных свойств. В настоящее время такие продукты уже начинают появляться на внутреннем рынке республики.

Для внедрения инновационной техники и технологии здесь требуется увеличение объемов привлечения инвестиций, полное и эффективное использование производственных мощностей перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию, дальнейшая их реконструкция для переработки, в т.ч. переработки мяса, молока и зерна. Это способствует увеличению реализации населению продуктов в переработанном виде, а по

оценкам экспертов, только за счет сокращения потерь и углубления переработки сырья можно увеличить производство продуктов питания в республике на 25-30%.

Важным потенциалом для развития инновационной деятельности является наличие и состояние материально-технических ресурсов, эффективное использование которых в условиях рыночных отношений, выступает как базовая основа ресурсосбережения и конкурентоспособности производимой продукции. Однако, в ходе экономических преобразований, техническая база отраслей продовольственного комплекса существенно ослабилась и современное состояние техники и оборудования в значительной степени сдерживает процесс модернизации производства. Количество техники и оборудования резко снизилось, имеет место высокая степень износа материально-технической и технологической базы как в сельском хозяйстве, так и в пищевой промышленности.

В сельском хозяйстве машинотракторный парк почти полностью выработал свой срок эксплуатации и работает за пределами нормативных сроков службы. Значительно снизилось количество сельскохозяйственной техники. Например, в 2015г. количество тракторов по сравнению с 1991 годом составило всего лишь 24,8%, зерноуборочных комбайнов – 27,1, тракторные плуги – 29,3, сеялки – 32,9, пресс-подборщики – 9,8, кормоуборочные комбайны – 12,1, кукурузоуборочные комбайны – 7,7 и хлопкоуборочные комбайны - 3,5 процентов. Все это привело к значительному увеличению удельных нагрузок на машинно-тракторный парк и к увеличению расходов топлива при-

мерно на 15-25%. Нагрузка на один трактор, зерноуборочный комбайн и хлопкоуборочную машину по сравнению с 2000 годом возросла соответственно на 59,6; 77,0% и 3,2 раза. На один пахотный трактор приходится 231 га пашни против 55-60 га по норме, на один зерноуборочный комбайн – 111,4га под пшеницей и ячменем против 89-90га. Согласно данным статистики в 2015г. один пахотный трактор обслуживает 17,4 дехканских хозяйств, один зерноуборочный комбайн – 83, одна сеялка – 17,3, один культиватор - 13 дехканских хозяйств. Нормативы замены (поступления) технических средств должны составлять 10-12%. Фактически, по тракторам составляет 1,8%, уборочным машинам -0,30, почвообрабатывающим-0,51, культиваторам-0,33, и т.д.

Объемы поставки новой техники не компенсируют ее выбытия. Уровень обеспеченности аграрного сектора тракторами и сельскохозяйственными машинами с учетом их готовности к работе составляет в пределах от 37,6 до 79,0% (табл.1).

Как видно, такой потенциал, как наличие и состояние материально-технических ресурсов находится в крайне неудовлетворительном положении и не может способствовать развитию инновационной деятельности в сельском хозяйстве, т.к. инновационный путь развития предусматривает техническую и технологическую модернизацию. К проблеме обеспечения сельскохозяйственного производства модернизированной техникой прибавляется несовершенство инженерно-технической службы и ремонтно-обслуживающей базы сельскохозяйственных товаропроизводителей.

**Таблица 1. Состояние машинно-тракторного парка в сельском хозяйстве на 01.01.2017 (шт).**

	Количество техники		
	Всего	В рабочем состоянии	% работоспособности
Тракторы	8566	6027	70,4
в т.ч. пропашные	1470	888	60,4
Грузовые автомобили	2099	790	37,6
Зерноуборочные комбайны	301	167	55,5
Тракторные прицепы	3135	3135	71,1
Тракторные плуги	1899	1899	75,9
Сеялки,	1858	1429	76,9
в т.ч. хлопковые сеялки	1544	1220	79,0
Тракторные культиваторы	2395	1772	74,0



Растет зависимость нашего сельского хозяйства от зарубежных стран в техническом и научно-технологическом отношении. Больше половины закупок племенного скота и сельскохозяйственной техники — зарубежные. Для обеспечения материально-технических потребностей сельское хозяйство республики почти полностью ориентируется на производство их в странах СНГ по высоким ценам. При существующих ценах на потребляемые в сельском хозяйстве материально-технические ресурсы, темпы роста издержек производства будут опережать темпы роста цен на сельскохозяйственную продукцию. Такая тенденция негативно отражается на сервисном обслуживании техники, поскольку во многих случаях отсутствуют комплектующие изделия или нет соответствующих специалистов. Все эти факторы не могут благоприятно отражаться на развитии инновационной деятельности.

Имеющиеся производственные мощности промышленных предприятий в республике плохо используются. Например, если в 1991г. производственные мощности промышленных предприятий по выпуску минеральных удобрений (в пересчете в д.в.) были использованы полностью, то в 2008 -27,8% и в 2009-2010гг. из-за отсутствия газа и его дороговизны вообще не использованы.

Правительством республики принимаются конкретные меры по восстановлению и развитию материально-технического потенциала сельскохозяйственного производства, разрушение которого привело к отставанию отечественного сельского хозяйства в части внедрения новейшей техники и технологии. В таких условиях, перспективным направлением улучшения положения дел с поставками машин являются инвестиционные проекты, связанные с лизингом техники на основе государственных и частных инвестиций. Как форма государственной поддержки сельских товаропроизводителей лизинг сельскохозяйственной техники впервые получил правовое оформление и финансовое обеспечение за счет средств государственного бюджета с конца 2007г. Для придания механизму лизинга первоначального поступательного движения и приведения его в действие за счет средств

республиканского бюджета был образован постоянно пополняемый лизинговый фонд в размере 8 млн. сомони. Также было создано государственное унитарное предприятие «Таджикагролизинг», которое по утвержденному Минсельхозом Республики Таджикистан списку техники и оборудования осуществляет импорт сельскохозяйственной техники и поставляет их сельскохозяйственным предприятиям на условиях лизинга.

Главная задача «Таджикагролизинга» состояла в последовательной реализации утвержденной Правительством республики Программы механизации сельскохозяйственного производства на 2010-2015гг., согласно которой за эти годы, ежегодно в республику намечалось импортировать 500-700 единиц тракторов.

Кроме того, в ноябре 2016 года началась реконструкция и восстановление предприятия по производству азотных удобрений в городе Сарбанде, с привлечением прямых зарубежных инвестиций в объеме 2 млрд. 900 млн. сомони, первая очередь которого будет сдана в эксплуатацию в феврале 2018 года. За 3 последующих года предприятие полностью начнет работать и будет производить 300 тыс. тонн аммиака, 500 тыс. тонн карбамида, в целом, 800 тыс. тонн продукции [8].

Одним из важнейших потенциалов развития инновации является уровень развития науки. В Послании Президента РТ Маджлиси Оли подчеркивается, что «в современных условиях наука имеет ключевое значение, способствует развитию и прогрессу государства. К сожалению, в нашей стране все еще мало открытий и новаторства, незаметны достижения в точных, технических и технологических науках»[9].

В республике, в сфере научного обеспечения продовольственного комплекса до сих пор сохраняется неудовлетворительное положение. Результативность данных исследований незначительна. Например, в Таджикской академии сельскохозяйственных наук из всех (7) научно-исследовательских институтов патентно-изобретательской деятельностью занимались всего лишь 2. Крайне низка практическая результативность научных исследований, многие остаются невостребованными сельхозпроизвод-

ством. В то время, когда наука и технология продвигаются с космической скоростью, в таджикской науке редко наблюдаются инновации и научные инициативы, к точным наукам не привлекаются талантливые, изобретательные и ищущие личности, заказные темы не направлены на интересы государства [10].

Опыт зарубежных стран показывает, что использование результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ производителями продовольствия подтверждает, что современная тенденция развития инновационных процессов в сельском хозяйстве, должна оцениваться как весьма противоречивая. С одной стороны аграрная наука в последние годы, несмотря на серьезные экономические трудности, должна успешно функционировать, производя значительное количество качественной научной продукции, а с другой стороны передовые хозяйства, преодолевая негативную ситуацию, осваивать инновации.

В сфере пищевой технологии основным фактором для развития инновации является наличие квалифицированных кадров и в частности специалистов высшей научной квалификации. Развития научных исследований в сфере пищевой промышленности определяется современными тенденциями научно-технического развития общества в целом. Это проявляется в возникновении новых направлений исследований, таких как тара и упаковка пищевых продуктов, качество и безопасность сырья и продуктов питания, безотходные и энергосберегающие технологии, переработка побочных продуктов пищевого производства, вопросы экологии и защиты окружающей среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности и т.д.

Между тем, аграрная наука должна располагать достаточным потенциалом, способным обеспечивать реализацию в аграрном секторе активной инновационной политики. В связи с этим возникает необходимость принятия экстренных мер по повышению эффективности использования научно-технического потенциала отрасли.

Отсюда, развитие продовольственного комплекса Таджикистана должно базиро-

ваться на развитии направлений по рациональному использованию природных ресурсов, внедрению инновационных технологий производства и переработки сельхозпродукции и созданию действенных экономических механизмов стимулирования труда производителей. Это предполагает проведение научных исследований, исходя из особенностей сельской местности, совершенствование механизма передачи достижений агроэкономической науки дехканским и другим формам хозяйства, доступность агроэкономической информации для жителей села, создание эффективной системы подготовки кадров, совершенствование финансирования агроэкономической науки, образования и службы внедрения. Следует выбрать путь масштабной модернизации производства продовольствия с применением ресурсосберегающих технологий, экологизации аграрного и промышленного секторов, с использованием всего имеющегося потенциала.

В аграрном секторе, на перспективу, предусматривается изменение специализации сельского хозяйства, диверсификации растениеводства, с учетом производства более конкурентоспособной продукции на мировом рынке. Для достижения эффективности сельхозпроизводства, предусматривается ускоренное развитие определенных отраслей, являющихся решающими по социальной или производственной значимости для общеэкономических проблем развития страны. Это производство высокодоходных продуктов, к которым в настоящее время относятся птицеводство, виноградарство, садоводство и хлопководство. Очень важен, переход к импортозамещающему производству, наращивание производства масличных культур и сахарной свеклы, с одновременным внедрением технологий извлечения масла и производства сахара, что улучшит торговый баланс республики.

Как видно, продовольственный комплекс не обладает значительным инновационным потенциалом. В результате не достигнуты результаты инновационного развития по освоению производства новых видов продукции и технологий, расширению на этой основе рынков сбыта отечественных товаров, увеличению валового внутреннего про-

дукта, развитию научно-технического потенциала, формированию современных технологических укладов в отраслях продовольственного комплекса, вытеснению устаревших укладов и повышению конкурентоспособности экономики.

Поэтому, полноценное использование инноваций возможно только при условии целенаправленной инновационной политики, проводимой на государственном уровне, которая должна стать составной частью государственной социально-экономической политики и определять цели инновационной стратегии и механизмы поддержки приоритетных инновационных программ и проектов. Инновационная стратегия должна быть направлена на внедрение современных технологий, новых форм организации труда и управления, передовых изобретений и достижений научно-технического прогресса.

Ныне полноценному внедрению инновационных технологий в отечественном АПК препятствует ряд лимитирующих факторов:

- отсутствие финансовых средств, которое является сдерживающим фактором для внедрения современных технологий;

-

преобладании низкоэффективного мелкотоварного производства в сельском хозяйстве, которое привело к снижению производительности труда в этой сфере и снижению качества конечной продукции. Мелкие сельхозпредприятия не в состоянии решать проблемы внедрения инноваций, поставок безопасных для здоровья населения продуктов питания;

- недостаточный уровень развития кооперативных отношений сельского хозяйства с перерабатывающей промышленностью и торговлей. Наличие всевозможных посреднических структур ведет к удорожанию сельскохозяйственного сырья в конечной цене продукта;

- недостаточное финансирование аграрной науки, что снижает научный потенциал в секторе;

- отсутствие систематического и последовательного процесса внедрения инноваций в АПК;

- наличие фактора монополизации в пищевой промышленности и в сельском хозяйстве;

- отсутствие государственной стратегии поддержки, координации и контроля в области инновационного развития;

- отсутствие опыта в вопросах кредитования инновационного сектора;

- нехватка квалифицированных кадров в инновационной отрасли;

- отсутствие эффективной связи между научно-исследовательскими учреждениями и структурами по внедрению инноваций;

- основным инвестором в сферу научных разработок и исследований остается государство.

В целях наращивания инновационного потенциала следует применять следующие меры:

- широко внедрять инновационные технологии обработки и полива для освоения склоновых земель;

- обеспечить рост орошаемых земель до 1 млн. га и провести работы по реконструкции не менее 70% водохозяйственной инфраструктуры на существующих орошаемых землях;

- активно развивать собственную селекционную базу и обеспечить не менее 70% посадочного материала за счет ресурсов производимых семян на территории страны;

- увеличение инвестиций на повышение плодородия и развития мелиорации сельскохозяйственных земель, стимулирование улучшения использования земельных угодий;

- ускорение обновления технической базы агропромышленного производства на базе восстановления и развития отечественного сельскохозяйственного машиностроения;

- экологизация и биологизация агропромышленного производства на основе применения новых технологий в растениеводстве, животноводстве и пищевой промышленности в целях сохранения природного потенциала и повышения безопасности пищевых продуктов;

- разработка и реализация государственных программ инновационного развития продовольственного комплекса и обеспечение участия всех заинтересованных сторон в повышении конкурентоспособности отрасли;

- государственная поддержка всех направлений инновационной деятельности в

научно-технической сфере. Очень важно создание современной нормативно-правовой базы, способствующей и стимулирующей инновационную деятельность, разработка определенных систем финансовых механиз-

мов и фондов, которые позволят обеспечить финансирование всех этапов инновационной деятельности и создание необходимой инфраструктуры благоприятствующей всему инновационному процессу.

### **Литература:**

1. Орловская С. К. / Рыночная интеграция в агропродовольственном секторе: тенденции, проблемы, государственное регулирование 2010.- С. 357.
2. Послание Президента Республики Таджикистан Маджлиси Оли, 22 декабря 2016года
3. Таджикистан: 25 лет государственной независимости. Статистический сборник. Агентства по статистике при Президенте РТ, 2016- С. 322.
4. Послание Президента Республики Таджикистан Маджлиси Оли, 22 декабря 2016года.
5. Экономические достижения Республики Таджикистан за 25 лет Государственной независимости, Министерство экономического развития и торговли Республики Таджикистан, 2016 года
6. Там же.
7. Там же
8. Послание Президента Республики Таджикистан Маджлиси Оли, 22 декабря 2016года
9. Там же.
10. Послание Президента Республики Таджикистан Маджлиси Оли, 22 декабря 2016года

Саибназарова С.  
Даринг Р. Дж.А.

## **САМТҲОИ АСОСИИ ЗИЁД ҚАРДАНИ ИҚТИДОРИ ИННОВАТСИОНИ БАРОИ РУШДИ МИНБАЪДАИ КОМПЛЕКСИ ХУРОКВОРИ**

**Институти иқтисодиёт ва демография Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон**

*Дар мақола иқтидори мавҷудаи истеҳсоли дар комплекси хуруқвории Ҷумҳурии арзёби гардида, проблемаҳои, ки барои самаранок истифодабурдани ин иқтидорҳо монеа мешаванд ва самтҳои асосии афзудани иқтидори инноватсионӣ барои рушди минбаъдаи комплекси хуруқвори муайян гардидаанд. Мувофиқан, аз руи ҳулосаҳои баровардашуда, тавсияҳои мушаххас пешниҳод гардидаанд.*

**Калидвожаҳо:** *инфрасохтор, экологизатсия и биологизатсия, базаимеъёри – ҳукуки, иқтидори инноватсионӣ, истеҳсолоти майдамоли, инхисори, стратегияи инноватсионӣ, модернизатсияи васеъ.*

Saibnazarova S.  
Daring R.J.A.

## **THE MAIN DIRECTIONS TO INCREASE INNOVATIVE POTENTIAL FOR DEVELOPING THE FOOD COMPLEX OF REPUBLIC OF TAJIKISTAN**

**Institute of Economics and Demography  
of the Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan**

*In this article brought analyze of existing manufacturing potential of the food complex of Tajikistan, identified main problems obstructing to rational using the manufacturing potential and considering main directions of increasing the innovative potential for future developing of the food complex. On this base, was brought recommendations to solve the obstacles.*

**Key words:** *infrastructure, ecologyzation and biologyzation, juridical base, innovation potential, monopolization, innovation strategy, wide scale modernization.*

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫМ КОМПЛЕКСОМ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ

Таджикский технический университет им. академика М.С. Осими

*В данной статье рассматривается вопрос о совершенствовании управления строительным комплексом, как одного из важнейших факторов повышения эффективности капиталовложений, наращивания объемов и улучшения качества строительства, его дальнейшей концентрации и специализации.*

**Ключевые слова:** *строиндустрия, строительные материалы, строительные организации, строительный комплекс, инновация.*

Всякий непосредственно общественный или совместный труд, осуществляемый сравнительно в крупном масштабе, нуждается в большей или меньшей степени в управлении. Без управления невозможна деятельность, направленная на преобразование природы, невозможно объединение предметов и средств труда в едином процессе производства. Распределение и потребление материальных благ также предполагает наличие управления. Словом, управление необходимо во всяком организационном сотрудничестве.

Все отмеченное в полной мере относится и к строительному комплексу, представляющему собой довольно сложную динамическую систему с многоуровневой структурой управления и многосторонними производственно-хозяйственными связями. В нем, как и в других отраслях и народнохозяйственных комплексах, решение экономических, технических, социально-правовых и других задач во многом связано с системой управления и в первую очередь с целенаправленным воздействием на коллективы людей для организации и координации их деятельности в процессе производства. Чем совершеннее система управления, тем соответственно организованнее производство и выше его результаты. И напротив, плохо управляемое строительство порождает как отраслевые, так и народнохозяйственные дисбалансы. На уровне же непосредственных производителей строительной продукции несовершенство управления сводит на нет преимущества технически высокооснащенного труда, увеличивает накладные расходы, ведет к распылению сил и ресурсов [2].

Структура строительного комплекса Республики Таджикистан представляет собой совокупность предприятий стройиндустрии, строительные организации, предприятия промышленности.

Заводы по производству железобетонных конструкций и изделий, заводы по производству изделий крупнопанельного домостроения, бетоносмесительные установки и растворобетонные узлы являются стержнем предприятий стройиндустрии.

К предприятиям промышленности строительных материалов относят: заводы по производству кирпича, заводы по производству кровельных материалов, предприятия по производству нерудных строительных материалов, предприятия по производству столярных изделий.

К строительным организациям отнесены: организации заказчики-застройщики, генподрядная организация, монтажные организации; организации, выполняющие научно-исследовательские работы; проектные и научно-исследовательские институты и конструкторские бюро; общестроительные и специализированные строительные организации строительных материалов; организации по ремонту строительных объектов, их расширению и реконструкции.

Бузырев В.В. считает, что рациональное размещение и развитие мощностей строительной индустрии является важным условием в решении задач, в области наращивания экономической мощи страны, расширения и коренного обновления производственных фондов, повышения эффективности капитальных вложений [2].

Размещение предприятий и организаций строительного комплекса Таджикистана

обусловлено исторически сложившимся развитием экономики республики, её отдельных зон и регионов. Плотность строительства в определенной степени может быть оценена показателем объема капитальных вложений. В Республике Таджикистан в 2016 году этот показатель составил в объеме 11074,5 млн. сомони. Поступление инвестиций в 2016 году по регионам составляет: Горно-Бадахшанская автономная область (ГБАО) – 350,4 млн. сомони, или 3,2%, Хатлонская область – 2330,1 млн. сомони (21,0%), Согдийская область – 1913,6 млн. сомони (17,3%), город Душанбе – 2958,2 млн. сомони (26,7%), районы республиканского подчинения (РРП) – 3522,2 млн. сомони, или 31,8% от объема инвестиций в республике [4].

Подрядные строительно-монтажные организации и предприятия промышленности строительных материалов и конструкций, составляющие основу строительного комплекса республики, размещены преимущественно в зоне Душанбе, удельный вес которых в общем объеме строительно-монтажных работ составляет 40,4%, Согдийской области-19,4%, Хатлонской области-20,1%, ГБАО-2,4 %, и районы РРП-17,5% [4].

Исторический анализ системы управления строительного комплекса Республики

Таджикистан показывает, что до распада СССР строительным комплексом Республики Таджикистана руководители такие мощные специализированные министерства, как Министерство строительства Таджикской ССР, Министерство сельского строительства Таджикской ССР, Минводхоз Таджикской ССР, Минстройматериалов Таджикской ССР, Госстрой Таджикской ССР, после 90-х годов XX века, ГСК «Таджикстрой», ГСК «Таджиксельстрой», Комитет по промышленности строительных материалов, Комитет по делам архитектуры и строительства при Правительстве Республики Таджикистан, с 2003 года Государственный комитет строительства и архитектуры Республики Таджикистан. С 2006 года Агентство по строительству и архитектуре при Правительстве Республики Таджикистан, который в одном лице выполняет законодательную и исполнительную власть в строительном комплексе Республики Таджикистан. Эти все изменения в системе управления строительным комплексом Республики Таджикистан по-разному оказали влияние на развитие строительной отрасли [5].

В настоящее время строительный комплекс Республики Таджикистан создает около 11,8% валового внутреннего продукта страны с занятостью в 2,8% в строительной отрасли (таблица 1)[4].

Таблица 1. Удельный вес секторов экономики в ВВП

Годы Отрасль	2012		2013		2014		2015	
	ВВП в %	Всего занято в эконо- мике в %	ВВП в %	Всего занято в эконо- мике в %	ВВП в %	Всего занято в эконо- мике в %	ВВП в %	Всего занято в эконо- мике в %
Сельское хозяйство	23,3	66,3	20,4	66,1	23,4	65,5	21,9	64,9
Промышленность	13,6	4,2	12,5	4,1	11,9	4,2	12,8	3,8
Торговля	13,9	6,0	14,3	5,9	14,4	6,0	14,2	6,3
Транспорт	15,3	2,3	15,2	2,4	13,2	2,4	10,8	2,4
<b>Строительство</b>	<b>8,3</b>	<b>3</b>	<b>10,4</b>	<b>2,3</b>	<b>10,1</b>	<b>2,7</b>	<b>11,8</b>	<b>2,8</b>
Прочее	25,4	18,2	27	19,7	26,9	19,3	28,6	19,8

Источник: Таблица составлена автором по Статистическому ежегоднику РТ, 2016г. стр.326-343.

Основным аспектом успешной работы строительного комплекса является наличие достаточных мощностей промышленного производства строительных материалов. Развитие промышленной базы индустрии строительных материалов должно быть опережающим и учитывать как особенности страны (климатические условия, наличие местных ресурсов и др.) так и перспективные потребности строительной отрасли и населения.

Показатели, характеризующие производство основных видов строительных материалов в Республики Таджикистан приведены в таблице 2.

Анализ данных показывает (таблица 2), что за последние годы объем производства строительных материалов ежегодно растёт и, тем не менее, оно не удовлетворяет все возрастающие потребности в нем народного хозяйства республики.

Таким образом, эффективность работы строительного комплекса в большей степени зависит от системы и методов его территориального управления:

1. Уровня компетентности заказчиков;

2. Глубины проработки проектов и профессионализма проектно-исследовательских решений;

3. Применения эффективных местных строительных материалов;

4. Развития форм организации строительного производства;

5. Качественного снабжения строек материально-техническими ресурсами и обеспечения высококвалифицированными специалистами;

6. Развития инфраструктуры (транспортной, коммунально-бытовой и др.);

7. Уровня административных барьеров в стране [6].

Необходимо отметить, что реформирование экономики каждой страны при переходе к рынку предполагает использование новых организационных форм управления. Обзор и анализ литературных источников показывает, что многие российские исследователи глубоко и разносторонне изучают вопрос инновационной деятельности в строительном комплексе.

**Таблица 2. Производство основных видов строительных материалов Республики Таджикистан за 2012-2015 гг.**

Наименование строительных материалов	Ед. Изм.	Объёмы производства по годам				в % к предыдущему году
		2012	2013	2014	2015	
Цемент	тыс. тонн	251,4	383,8	1150	1418	23,3%
Строительный кирпич	млн. шт.	52,7	79,5	92,5	113,1	22,3%
Нерудные строительные материалы	тыс. м <sup>3</sup>	445,1	678,6	853,4	1167,4	36,8%
Конструкции и изделия сборные железобетонные	тыс. м <sup>3</sup>	32,1	42,1	46,7	61,4	31,5
Листы асбестоцементные (шифер)	млн. условных плиток	0,1	0,1	-	-	-
Облицовочные изделия из природного камня	тыс. м <sup>2</sup>	7,6	6,1	9,3	42,2	4,5 раза
Щебень и гравий	тыс. м <sup>2</sup>	275,5	421,6	528,4	701,2	32,7%

**Источник:** Строительство в Республике Таджикистан - Сборник Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2016г. стр.49

По мнению Никифорова С.Ю., реформирование экономики стран СНГ при переходе к рынку предполагает изменение подходов к изучению и оценке потенциала ранее функционирующих производственных комплексов, привлечение передовых технологий и формирование международных строительных инвестиционно-инновационных проектов с целью увеличения объема и повышения качества товарной продукции [3].

Известный ученый Асаул А.Н. считает, что внедрение достижений научно-технического прогресса в строительство даёт возможность обеспечить максимально эффективное решение комплекса, таких как: финансовых, научно-технических, проектно-конструкторских, производственных и организационно-управленческих задач при реализации строительных проектов. Широкое применение инноваций в строительной сфере позволит значительно снизить издержки предприятий строительного комплекса, со-

кратить сроки возведения и повысить качество строительных объектов [1].

Таким образом, в процессе преобразования инвестиционно-строительной деятельности в Республике Таджикистан потребуются качественно изменить отраслевые, продуктовые, технологические и экономические пропорции и соотношения, структуру и качество кадров, создать практически заново строительную науку и развить проектную сферу, улучшить межотраслевые, межрегиональные и межгосударственные связи. В этом процессе, особое место должны занять обоснование, разработка и конечная реализация актуальных и эффективных инвестиционных и инновационных проектов с выходом на потребителей их продукции, разработка целевых программ в соответствующих сегментах подрядного рынка и обслуживающих его отраслях и производствах, призванных сыграть роль ведущих звеньев в общей цепи переустройства национальной экономики.

#### **Литература:**

1. Асаул А.Н., Заварин Д.А., Иванов С.Н. Основные препятствия развитию инновационной активности в инвестиционно-строительной сфере // *Фундаментальные исследования*. – 2015. – № 4–0. – С. 180–184
2. Бузырев В.В., Иващенко Т.А., Кузьминский А.Г., Щербаков А.И. *Экономика строительного предприятия: Уч. пос.* - Новосибирск: НГАСУ, 2004. – 275 с.
3. Никифоров С.Ю. Особенности формирования современных крупных международных строительных инвестиционных проектов (КМ СИП). – *Промышленное и гражданское строительство*. – 2002. – №4.
4. *Статистический ежегодник, 2016*. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. Душанбе, 2016. 326 с.
5. *Строительство и архитектура, 2009*. Ассоциация строителей Таджикистана. Душанбе, 2009. – №1.
6. Хрусталева Б.Б., Артамонова Ю.С., Еремкин А.А., Сироткин И.В. *Экономика, организация и управление предприятиями строительного комплекса - Учебное пособие*. Пенза: ПГУАС, 2006.

Каримова З.М.

### **ТАКМИЛИ ИДОРАКУНИИ МАЧМААИ СОХТМОНӢ ДАР ШАРОИТИ ДИГАРГУНСОЗИҶОИ ИННОВАТСИОНӢ**

Донишгоҳи таҳиики Тоҷикистон ба номи академик М. С. Осимӣ

*Дар мақолаи мазкур масъалаи тақмилидиҳии идоракунии маҷмааи сохтмонӣ ҳамчун омилҳои муҳими баландбардории самаранокии маблағгузорӣ, афзоиши ҳаҷми корҳо ва беҳтар гардидани сифат дар сохтмон, инчунин, конструксия ва ихтисоси минбаъдаи он дида баромада шудааст.*

**Калидвожаҳо:** индустрияи сохтмонӣ, идоракунии сохтмон, маводҳои сохтмонӣ, ташкилотҳои сохтмонӣ, маҷмааи сохтмон, инноватсия.

Karimova Z.M.

### **IMPROVEMENT OF THE MANAGEMENT OF THE BUILDING COMPLEX IN THE CONDITIONS OF INNOVATIVE TRANSFORMATIONS**

Technical university of Tajikistan M.S. Osimi

*This article considers the issue of improving the management of the construction complex as one of the most important factors for increasing the efficiency of investments, increasing the volume and improving the quality of construction, its further concentration and specialization.*

**Key words:** construction industry, building materials, construction organization, building complex, innovation.



**СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ РЫНКА ТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ  
В СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**  
Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан

*В последние годы намечается тенденция развития рынка транспортных услуг в сельских территориях республики и об этом приведены материалы в данной научной статье. Наряду с этим, существуют некоторые проблемы, которые приводятся в данной статье с выводами и решениями по совершенствованию транспортного обслуживания.*

**Ключевые слова:** транспортные услуги, груз, объём перевозок, грузооборот, сельское население, инновация, автомобильный транспорт, сельская местность, регион, автопарк.

Рынок транспортных услуг является самостоятельной сферой экономики. Существующая ситуация в мировой экономике, характеризующаяся, в частности, бурным развитием интеграционных процессов, варьированием экономической среды в территориальном разрезе, различиями в степени развития национальных хозяйств и их открытости для участия в экономических отношениях, интенсификацией товаропотоков на различных уровнях взаимодействия между экономическими агентами, ростом материал потоков, с одной стороны, и недостаточное развитие экономико-теоретической базы, малое количество современных исследований методологической основы функционирования транспортно-логистического комплекса в современной науке, с другой стороны, обуславливают объективную необходимость определения места, роли и значения транспортных услуг как важной экономической категории.

Рынок транспортных услуг представляет собой куплю-продажу услуг по перевозке, транспортировке грузов из одного места в другое[1]. Транспорт является ведущим связующим звеном во внешней торговле товарами. Товары сами по себе перемещаться от продавца к покупателю не могут, поэтому возникают определенные посреднические операции по их перемещению, выделяющиеся в самостоятельную сферу услуг—транспортные операции, осуществляемые транспортными организациями. Такие операции наряду с национальными (транспортировка внутри страны) могут быть и международными, если они связаны с перемещением внешнеторговых грузов на внешних, относительно страны-продавца и страны-покупателя, участках маршрута перевозки.

Обычно процесс доставки в международной торговле включает перевозку, международную транзитную перевозку и транспортировку от пограничного пункта страны-импортера до внутреннего пункта потребления товара. В более широком смысле международные транспортные услуги помимо непосредственно перевозочной деятельности включают различные сопутствующие операции: доставка грузов от склада отправителя до ближайшего грузового терминала, его погрузка на магистральные транспортные средства, перегрузка на другие виды транспорта в промежуточных пунктах и переоформление перевозочных документов.

В процессе развития рынка создавались новые транспортные средства, произошли изменения в сфере транспорта, что привело к появлению интермодальных перевозок, в которых участвуют два и более видов транспорта. Такие перевозки отличаются большой сложностью, высокими качественными стандартами, синхронностью работы участников транспортного процесса. Изменились и технологии перевозки и погрузочно-разгрузочных операций. Удельный грузооборот на всех видах транспорта существенно возрос.

В 2016 году большая часть клиентов-потребителей рынка транспортных услуг столкнулись с необходимостью проведения политики, направленной на оптимизацию затрат, в том числе это коснулось и расходов на логистику. Отметим, что мелкие перевозчики, ушли с рынка транспортных услуг, уступая место более крупным компаниям, которые уделяют достаточное внимание диверсификации своего бизнеса.

Несмотря на кризис, имеется высокий потенциал отрасли, так как возможности сектора

грузоперевозок используются неэффективно. Улучшить эффективность бизнеса может помочь развитая сеть грузоперевозчиков по всей стране, а также следует обратить внимание на положительный опыт зарубежных государств.

Отметим, что в настоящее время существующие на рынке транспортные компании предлагают услуги различного уровня: это доставка внутри города, а также международные перевозки. Таким образом, можно сказать, что рынок транспортных услуг активно развивается и стал неотъемлемой частью государственной инфраструктуры.

В современных условиях инновационное развитие экономики Республики Таджикистан сталкивается со сложными процессами экономического и социального характера, которые сопровождаются с изменением в демографической и социальной структуре сельского населения, совершенствованием системы расселения, ростом потребностей сельских жителей в услугах транспорта. В последние годы наблюдается положительная тенденция в динамике объема перевозки грузов по всем видам транспорта (табл. 1. рис. 1.) и перевозки грузов автомобильным транспортом в Республике Таджикистан (табл. 2).

**Таблица 1. Динамика объема перевозки грузов по сельской местности Республики Таджикистан за 2010-2016гг. (тыс.тонн)**

№	Годы	Показатели		
		Объем перевозок грузов всеми видами транспорта, всего, в т.ч.	Автомобильный транспорт	Сельская местность
1.	2010	59327,4	48879,6	23679,2
2.	2011	61656,6	52397,3	26534,8
3.	2012	68399,4	59991,8	31172,7
4.	2013	72248,3	65510,7	35245,8
5.	2014	74411,2	67600,9	36321,2
6.	2015	74431,8	68304,1	36146,5
7.	2016	84066,6	78610,5	42120,1
	2016г. к 2010г., в %	141,7	160,8	1,8раза

Источник: рассчитано автором на основе сборника *Транспорт и связь Республики Таджикистан*. - Душанбе: АСПРТ, 2017.- стр.12



**Рисунок 1. Диаграмма объема перевозки грузов по сельской местности Республики Таджикистан за 2010-2016гг. (тыс.тонн)**

Источник: рассчитано автором на основе сборника *Транспорт и связь Республики Таджикистан*. - Душанбе: АСПРТ, 2017.- стр.12.

Из табл.1 и рисунка 1 видно, что за рассматриваемый период в целом наблюдается увеличение объема перевозок грузов по всем видам транспорта в Республике Таджикистан.

**Таблица 2. Динамика объема перевозки грузов автомобильным транспортом по регионам Республики Таджикистан за 2010-2016гг. (тыс. тонн)**

№	Годы	Показатели				
		Объем перевозки грузов, всего по республике, в т.ч.:	ГБАО	Согдийская область	Хатлонская область	Районы республиканского подчинения с учетом г. Душанбе
1.	2010	48879,6	381,7	19998,1	15700,8	12799,0
2.	2011	52397,3	226,3	20098,7	18424,3	13648,0
3.	2012	59991,8	525,9	24788,2	20033,0	14644,7
4.	2013	65510,7	514,1	24303,1	18062,3	22631,2
5.	2014	67600,9	592,2	25361,6	18901,5	22745,6
6.	2015	68304,1	507,3	21745,8	23816,7	22234,3
7.	2016	78610,5	578,9	23114,0	25017,3	29900,3
	2016г. к 2010г., в %	160,8	151,7	115,6	159,3	2,3раза

Источник: рассчитано автором на основе сборника *Транспорт и связь Республики Таджикистан*. - Душанбе: АСПРТ, 2017.- стр.13

Из табл. 2 видно, что за рассматриваемый период в целом по регионам республики наблюдается увеличение объема перевозки грузов.

При проведении анализа особое место нами уделено изучению динамики грузооборота по видам транспорта за 2010-2016гг. (табл. 3 и рисунок 2).

**Таблица 3. Динамика грузооборота по сельской местности в Республике Таджикистан за 2010-2016гг. (млн. тонн/км)**

№	Годы	Показатели		
		Объем перевозок грузов всеми видами транспорта, всего, в т.ч.	Автомобильный транспорт	Сельская местность
1.	2010	4957,6	4143,9	2005,6
2.	2011	5508,8	4799,5	2430,6
3.	2012	6345,0	5782,9	3005,0
4.	2013	6693,8	6284,8	3380,1
5.	2014	6180,3	5783,3	3109,1
6.	2015	5995,5	5672,3	3000,2
7.	2016	5515,3	5282,0	2830,5
	2016г. к 2010г., в %	111,2	127,5	141,1

Источник: рассчитано автором на основе сборника *Транспорт и связь Республики Таджикистан*. - Душанбе: АСПРТ, 2017.- стр.14



**Рисунок 2.** Диаграмма грузооборота по сельской местности в Республике Таджикистан за 2010-2016гг. (млн. тонн/км).

Источник: рассчитано автором на основе сборника *Транспорт и связь Республики Таджикистан*. - Душанбе: АСПРТ, 2017.- стр.14

Из табл. III видно, что за рассматриваемый период в целом наблюдается увеличение грузооборота в Республике Таджикистан.

**Таблица 4. Динамика грузооборота по регионам Республики Таджикистан за 2010-2016 (млн. тонн/км)**

№	Годы	Показатели				
		Объем перевозки грузов, всего по республике, в т.ч.:	ГБАО	Согдийская область	Хатлонская область	Районы республиканского подчинения с учетом г. Душанбе
1.	2010	4143,9	168,3	1988,4	1034,9	952,3
2.	2011	4799,5	143,3	1803,0	1633,3	1219,9
3.	2012	5782,9	263,3	1750,2	2171,5	1597,9
4.	2013	6284,8	392,8	2334,6	2137,8	1419,6
5.	2014	5783,3	476,2	2199,2	1654,3	1453,6
6.	2015	5672,3	427,8	1954,9	1815,9	1473,7
7.	2016	5282,0	251,5	2137,0	1584,7	1308,8
	2016г. к 2010г., в %	127,5	149,4	107,5	153,1	137,4

*Источник: рассчитано автором на основе сборника Транспорт и связь Республики Таджикистан. - Душанбе: АСПРТ, 2017.- стр.14*

Это свидетельствует о существенном влиянии изменения структуры оказания транспортных услуг населения, особенно в сельской местности республики.

Особенности процесса оказания транспортных услуг населению в сельской местности требуют новых методических подходов к решению проблемы, что связано с разработкой методики, позволяющей комплексно исследовать сельский грузовой транспорт с учетом особенностей обслуживаемого сельскохозяйственного региона и учета его влияния. Это предполагает решение ряда задач теоретического характера, в частности исследование региональных факторов, формирующих спрос сельских жителей в услугах грузового транспорта.

Совокупная численность автомобильного парка составляла на 1 января 2017 года немногим более 439972 тыс. единиц. Из них на легковые автомобили приходится порядка 376181 тыс. единиц автотранспортной техники.

Следует отметить, что повышение эффективности транспортного обслуживания сельского населения характеризуется внедрением научно- обоснованных мероприятий на основе

использования различных средств. В целом, они предусматривают улучшение производственно-хозяйственной деятельности всех видов автотранспорта и связаны с различными уровнями денежных и трудовых затрат, а также с учетом различных факторов, влияющих на формирование спроса сельского населения в услугах автомобильного транспорта.

Одним из основных путей снижения затрат на транспортировку является оптимальное для заданных условий комплектование автопарка по типам и грузоподъемности. От степени соответствия транспортных средств номенклатуре перевозимых грузов зависит уровень показателей использования автотранспортных средств, а в конечном итоге – себестоимость производимой продукции.

Основной причиной потерь является низкий уровень концентрации автотранспортных средств в сельском хозяйстве. Наличие большого количества мелких автохозяйств приводит к тому, что каждая местность стремится приобрести по возможности универсальные автомобили и, по этой причине в автопарке, в настоящее время, преобладают автомобили

общего назначения и практически отсутствует специализированный подвижной состав.

Нами был проведен анализ структуры автопарка по грузоподъемности, результаты которой представлены в таблице 5.

Приведенные данные подтверждают актуальность решения проблемы определения рационального соотношения автотранспортных средств по грузоподъемности. При этом решении ее на районном уровне планирования до настоящего времени не производилось и, поэтому, учитывая новые направления в развитии сельского хозяйства, она является задачей в высшей степени важной.

Таким образом, с учетом вышеотмеченного, считаем целесообразным выбор нижеследующих направлений развития транспортного обслуживания сельского населения в Республике Таджикистан:

1. Совершенствование транспортного процесса.

2. Повышение эксплуатационной надежности имеющего подвижного состава автотранспортных предпринимательских структур.

3. Развитие организационно-технического уровня предпринимательских структур в транспортной сфере.

4. Создание требуемых условий для социально-экономического развития автотранспортных предпринимательских структур.

5. Развитие парка автотранспортных предпринимательских структур.

6. Развитие транспортной и маршрутной сети.

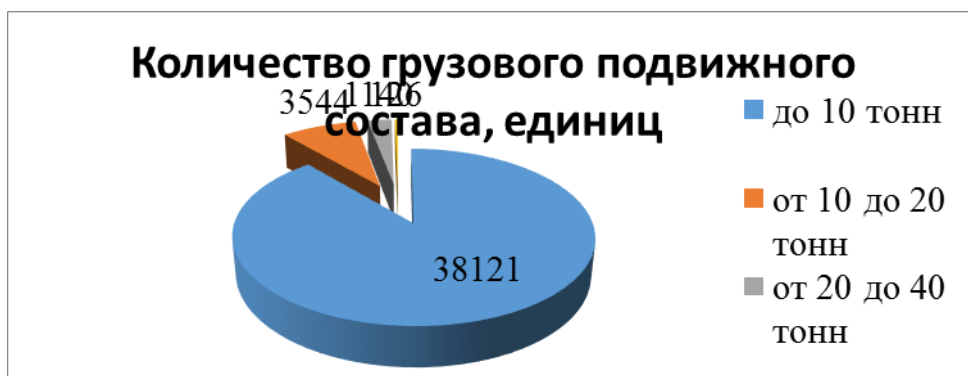
7. Развитие сети линейных сооружений и других элементов транспортной инфраструктуры в сельской местности.

8. Эффективное использование материальных ресурсов и улучшение материально-технического снабжения АТП и др.

**Таблица 5. Количество грузового подвижного состава**

№	Грузоподъемность автомобиля, тонн	Количество грузового подвижного состава, единиц			
		Общее количество	%	В том числе готовое, в техническом состоянии	%
1.	до 10	38121	88,8	23328	86,2
2.	от 10 до 20	3544	8,4	2774	10,3
3.	от 20 до 40	1140	2,7	856	3,2
4.	свыше 40	126	0,3	94	0,3
	Итого	42931	100	27052	100

Источник: рассчитано автором на основе статистических данных УГАИ МВД РТ. - Душанбе: 2017.- стр.107



**Рисунок 3.** Количество грузового подвижного состава на 1 января 2017 года (единиц).

Источник: рассчитано автором на основе статистических данных УГАИ МВД РТ. - Душанбе: 2017.- стр.107

**Литература:**

1. Джалилов У.Дж. «Формирование и развитие рынка сельских пассажирских автотранспортных услуг в условиях рыночной экономики»: Дисс.... канд. экон.наук, Душанбе: 2016, стр.50.
2. Сангинов О.К. Пассажирский автомобильный транспорт и социально-экономическое развитие горных регионов/ О.К. Сангинов. – Душанбе: Ирфон, 1999. – 70 с.
3. Сангинов О.К. Проблемы формирования и развития рынка транспортных услуг горных регионов/ О.К. Сангинов. - Душанбе: Ирфон, 2002. – 135 с.
4. Транспорт и связь Республики Таджикистан. Статистический сборник. – Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2017.

**Рачабов А.А.****ҲОЛАТИ РУШДИ БОЗОРИ ХИЗМАТРАСОНИҶОИ НАҚЛИЁТӢ ДАР  
МИНТАҚАҶОИ ДЕҶОТИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН****Институти иқтисодиёт ва демографияи Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон**

*Дар солҳои охир бозори хизматрасониҳои нақлиётӣ дар минтақаҳои деҳот ба тадриҷ рушд ёфта истодааст. Дар мақолаи илмӣ вобаста ба ин масъала маводҳо оварда шудааст. Дар баробари рушд ёфтани ин хизматрасониҳо мушкилоти зиёде низ вуҷуд доранд ва вобаста ба он дар мақола хулоса ва мукаммалгардонии самти мазкур низ дарҷ ёфтааст.*

**Калидвожаҳо:** хизматрасониҳои нақлиётӣ, боркашонӣ, ҳаҷми бор, гардиши бор, аҳолии деҳот, инноватсия, нақлиёти автомобилӣ, минтақаи деҳот, автопарк ва ғайра.

**Rajabov A.A.****STATUS OF DEVELOPMENT OF THE MARKET FOR TRANSPORT SERVICES  
IN THE RURAL TERRITORIES OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN****Institute of Economics and Demography  
of the Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan**

*In recent years there has been a tendency for the development of the transport services market in rural areas of the republic and this is the material in this scientific article. Along with this, there are some problems that are presented in this article with conclusions and decisions on improving transport services.*

**Key words:** transport services, cargo, volume of transport, freight turnover, rural population, innovation, road transport, rural areas, region, fleet, etc.

**ОТРАСЛЬ ВОЗДУШНЫХ ПЕРЕВОЗОК РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН:  
ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ****Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан**

*В статье рассматриваются вопросы развития отрасли воздушного транспорта, возможности и перспективы повышения конкурентоспособности авиаперевозок, с учетом мировой практики и рекомендаций международных организаций воздушного транспорта.*

**Ключевые слова:** авиатранспорт, грузовые перевозки, пассажирские перевозки, грузооборот, пассажирооборот, инфраструктура, стратегия, авиакомпания, международный аэропорт.

Рынок авиаперевозочных услуг служит своеобразным индикатором состояния экономики в целом. По уровню предложения услуг в этой отрасли можно судить о развитости инфраструктуры всей экономики; по уровню спроса на авиаперевозочные услуги – об уровне благосостояния населения в целом, степени его мобильности. Это, безусловно, предполагает особый интерес к анализу рынка авиаперевозочных услуг.

Одним из приоритетов стратегии государственного развития является формирование конкурентоспособного транспортно-коммуникационного комплекса, обеспечивающего не только инфраструктуру экономики, но и комплексное территориальное развитие, достижение целей устойчивого развития человеческого потенциала. Целевые индикаторы для отрасли воздушного транспорта определены в основных стратегических документах и отраслевых программах, главной целью которых является не только обеспечение вхождения Таджикистана в число конкурентоспособных государств, но и формирование социально-ориентированной рыночной экономики, способной удовлетворять и формировать потребности населения, развивать человеческий капитал. Наличие современной транспортной инфраструктуры и конкурентоспособных транспортных компаний в условиях нестабильного развития мировой и региональной экономики является фактором не только экономической, но и социальной безопасности, сохраняя динамику комплексного развития территорий и обеспечивая взаимосвязь между региональными и социально-экономическими системами независимо от расстояния и их доступности.

Отрасль воздушного транспорта в условиях продолжающегося реформирования социально-экономической системы в Республике Таджикистан достигла определенных результатов. В среднем динамика показателей развития, достаточно положительная, но для сохранения потенциала конкурентоспособного развития необходимо укреплять производственный и инвестиционный потенциал отрасли. Воздушный транспорт обладает существенными преимуществами по сравнению с другими видами транспорта, но также и ограничен в применении отдельно от других видов транспорта. Поэтому развитие его в качестве элемента рынка перевозочных услуг может быть эффективным с точки зрения его участия в общей транспортной системе республики, участия в процессе товародвижения и перевозки пассажиров.

Известно, что в сравнении с другими видами транспорта, авиационный, является наиболее инновационным, в нем раньше и ныне наиболее активно используются и развиваются информационные технологии, автоматизированные системы управления, средства электронной коммерции, в целях оптимизации и более эффективного управления, снижения издержек и повышения рентабельности работы авиакомпаний отрасли. Рост деловой активности в Республике Таджикистан, дальнейшая интеграция страны в международную систему деловых, политических, социальных и миграционных отношений повлекут за собой дополнительный рост пассажиропотока и иностранных, и таджикских граждан.

Стремление авиакомпаний эффективно работать на международных рынках и инте-

гироваться в мировую авиатранспортную систему может происходить лишь с учетом современных условий и на основе новейших методов управления [4]. Введение в действие стратегий интеграции позволит авиакомпаниям приблизиться к мировым стандартам работы на рынке авиаперевозочных услуг, а также создаст более благоприятные предпосылки для присоединения к мировым авиационным альянсам [3].

Для этого, прежде всего, в Таджикистане должна быть достигнута более высокая степень зрелости авиарынка, отработан механизм организации и управления развитием производственных процессов, механизм инвестирования в обновление основных фон-

дов, развитие инфраструктуры самой отрасли, созданы нормальные правовые и организационные предпосылки для подобной деятельности, и на этой основе должна быть обеспечена большая внутренняя консолидация рынка авиаперевозок.

Для целей анализа и оценки состояния организационно-экономического потенциала отрасли рассмотрим динамику авиаперевозок и определим факторы, обуславливающих изменения объемов пассажирских и грузовых перевозок, показатели развития инфраструктуры, организационные и экономические механизмы формирования конкурентоспособной отрасли воздушного транспорта в Республике Таджикистан.



Рисунок 1. Динамика объема пассажирских перевозок на воздушном транспорте Республики Таджикистан за 1991-2015 годы.



Рисунок 2. Динамика пассажирооборота на воздушном транспорте Республики Таджикистан за период 1991-2015 годов



Следует отметить, что в сфере пассажирских перевозок сложилась более благоприятная динамика. Рецессия была преодолена после 1997 года и, начиная с 2000 года, отрасль вошла в траекторию роста (рис.1). Среднегодовой прирост пассажиропотока составил за период с 2000 по 2014 гг. от 0,1 до 0,3 млн. человек в год. И хотя темп прироста количества перевезенных пассажиров нестабильный, тем не менее, объемы авиаперевозок и пассажирооборот растут достаточно активно во внутригодовом выражении и в сравнении год к году (рис.1 и 2), кроме того сохраняется сезонная зависимость с увеличением показателей в летний период (рис.3).

Динамика сезонных колебаний пассажиропотока в целом подчиняется определенной закономерности, исходящие из характера внешней трудовой миграции населения республики, тем не менее, сезонное колебание по направлениям пассажиропотока существенно различается (рис.3).

Как следует из диаграммы пассажиропотока по месяцам года (рис. 3), объем потока начинает постепенно возрастать в январе – марте, потом начинает стабилизироваться до октября месяца, после чего начинает снижаться в зимний период - в декабре - марте месяца года. Такая тенденция пассажиропотока в наибольшей степени отражает реальную ситуацию с движением потока внешней трудовой миграции в Республике Таджикистан, когда трудовые мигранты весной уезжают на заработки и зимой возвращаются домой. Кроме того, по мере стабилизации маршрутной сети и развития внешних авиаперевозок, улучшения аэропортовой инфраструктуры объемы перевозок будут расти более стабильно. Сопоставление динамики объема перевозок и пассажиропотока показывает, что география рынка авиаперевозок в Республике Таджикистан из года в год расширяется, о чем свидетельствует увеличение средней дальности перевозки одного пассажира в год (рис.4).

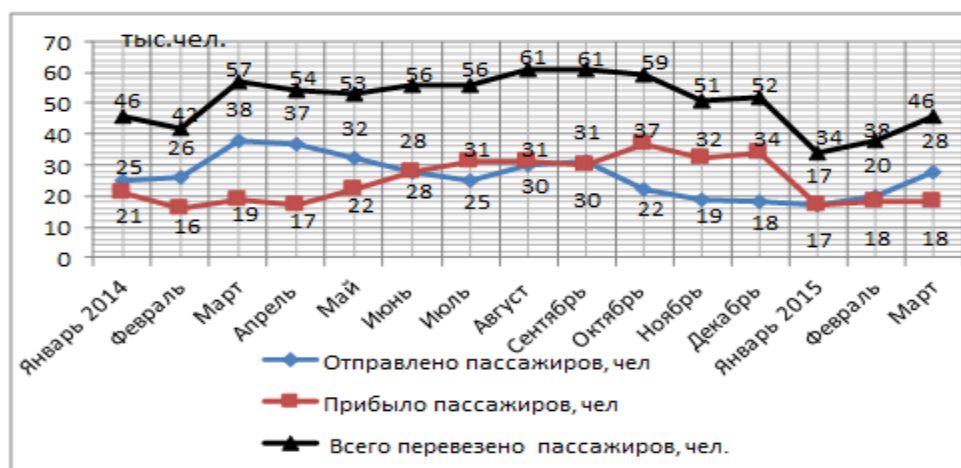


Рисунок 3. Внутригодовая неравномерность изменения пассажиропотока по «Международному аэропорту Худжанд» за 2014-2015 гг.



Рисунок 4. Динамика развития географических границ рынка авиаперевозочных услуг в Республике Таджикистан за 1991-2015 годы.

Следует сказать, что дополнительным фактором роста является координация стратегии развития автомобильного, железнодорожного и воздушного транспорта на внутренних и внешних перевозках, в целях достижения определенного с инергетического эффекта, усиления межотраслевой конкуренции и совместного использования транспортного и транзитного потенциала Республики Таджикистан.

В настоящее время прирост пассажирских авиаперевозок обеспечен, в основном, за счет международных перевозок. Внутренние авиаперевозки развиваются медленнее, кроме того, международные вылеты осуществляются из четырех аэропортов республики, также ограниченное число (всего две) авиакомпаний имеют возможность осуществления международных полетов, что и обуславливает необходимость комплексного развития инфраструк-

туры и организационной модели отрасли воздушного транспорта, совершенствование технических и технологических параметров в целях обеспечения доступа отечественных перевозчиков к международному воздушному сообщению, получению необходимых сертификатов и аккредитации.

Анализ назначения авиакомпании и лицензии формы R по национальным и иностранным компаниям (табл.1) показывает, что практически лицензии и назначение авиакомпании по маршрутам перевозок за 2015 год всего по форме R выполнено на 80,7%, а по назначениям всего на 52,3%. Если этот показатель рассмотреть в разрезе международных аэропортов республики, то кроме МА Куляб (и то за счет иностранных перевозчиков), в остальных международных аэропортах эти показатели освоились от 25 до 52 процентов.

**Таблица 1.** Получение и использование назначений и разрешений формы R местными и иностранным авиакомпаниям за 2015 год

Авиакомпания и аэропорты	Назначение, выдано ед.	Назначение, использовано, ед.	% реализации	Разрешение R, выдано ед.	Разрешение R, использовано ед.	% реализации
<b>Всего по РТ</b>	<b>304</b>	<b>159</b>	<b>52,3</b>	<b>197</b>	<b>159</b>	<b>80,7</b>
-иностранные АК	155	94	60,6	107	94	87,9
-национальные АК	149	65	43,6	90	65	72,2
в т.ч. Сомон Эйр	62	44	71,0	48	44	91,7
Таджик Эйр	87	21	24,1	42	21	50,0
<b>Международный аэропорт «Душанбе», всего</b>	<b>142</b>	<b>91</b>	<b>64,1</b>	<b>112</b>	<b>91</b>	<b>81,3</b>
-иностранные АК	69	44	63,8	54	44	81,5
-национальные АК	73	47	64,4	58	47	81,0
в т.ч. Сомон Эйр	29	32	110,3	32	32	100,0
Таджик Эйр	44	15	34,1	26	15	57,7
<b>Международный аэропорт «Худжанд», всего</b>	<b>103</b>	<b>46</b>	<b>44,7</b>	<b>57</b>	<b>46</b>	<b>80,7</b>
-иностранные АК	56	28	50,0	32	28	87,5
-национальные АК	47	18	38,3	25	18	72,0
в т.ч. Сомон Эйр	23	12	52,2	16	12	75,0
Таджик Эйр	24	6	25,0	9	6	66,7
<b>Международный аэропорт «Курган-тюбе», всего</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>25,9</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>50,0</b>
-иностранные АК	14	7	50,0	7	7	100,0
-национальные АК	13	0	0	7	0	0
в т.ч. Сомон Эйр	3	0	0	0	0	0
Таджик Эйр	10	0	0	7	0	0
<b>Международный аэропорт «Куляб», всего</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>46,9</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>107,1</b>
-иностранные АК	16	15	93,8	14	15	107,1
-национальные АК	16	0	0	0	0	0
в т.ч. Сомон Эйр	7	0	0	0	0	0
Таджик Эйр	9	0	0	0	0	0

В целом данные табл.1 показывают наличие определенных проблем в практике работы авиакомпаний по вопросам организации и управления перевозками, а также недостаточный уровень развития инфраструктуры международных аэропортов в Республике Таджикистан.

Анализ данных табл.2 показывает, что на рынке авиаперевозочных услуг в основном работают две авиакомпании. Авиакомпания “Ист Эйр” в 2015 году прекратила свою работу на рынке авиаперевозок Республики Таджикистан из-за несоответствия ее деятельности национальному законодательству в этой области.

Следует отметить, что развитие рынка грузовых авиаперевозок за период 2009-2016 годов было недостаточно стабильным, и в целом рынок грузовых перевозок пока не сформировался в отдельный сектор в силу объективных причин. В том числе в республике нет источников образования грузо-

токов для воздушных перевозок, а поступающие из-за рубежа грузы чаще всего относятся к грузобагажу пассажиров. С другой стороны, учитывая расстояния, существует возможность стабилизации роста данного сектора при организации доставки в Республику Таджикистан традиционных для авиаперевозок грузов и, при условии совершенствования логистики в основных аэропортах, последующего распределения в сопредельные регионы транзитных грузовых авиаперевозок.

В период 1991 - 1995 годов объемы грузовых перевозок резко сократились, а в период 1995-2005 годов росли нестабильно и, начиная с 2010 года, динамика объема перевозок грузов несколько стабилизируется. При этом в 2005 году объем перевозок возрос по сравнению с 1995 годом в 3,7 раза. И его дальнейшая динамика приобрела большую стабильность (рис.5).

**Таблица 2.** Динамика перевозок пассажиров по авиакомпаниям Республики Таджикистан за 2011-2016 гг.

Показатели по авиакомпаниям	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Объем перевозок пассажиров, тыс. п.</b>	<b>843,3</b>	<b>975,8</b>	<b>1073,4</b>	<b>1081,5</b>	<b>783,7</b>	<b>834,9</b>
Авиакомпания “Таджик Эйр”	470,6	422,4	364,1	369,7	311,2	319,1
Авиакомпания “Сомон Эйр”	334,3	500,6	500,2	548,2	472,5	515,8
Авиакомпания “Ист Эйр”	38,4	52,8	209,1	163,6	-	-
<b>Пассажирооборот, млн.пасс.км</b>	<b>2147,8</b>	<b>2500,2</b>	<b>2911,0</b>	<b>2935,0</b>	<b>2023,3</b>	<b>2258,9</b>
Авиакомпания “Таджик Эйр”	1131,1	1046,1	991,1	976,0	779,7	857,0
Авиакомпания “Сомон Эйр”	897,8	1284,3	1255,2	1422,5	1243,6	1401,9
Авиакомпания “Ист Эйр”	118,9	169,8	664,7	535,7	-	-



**Рисунок 5.** Динамика изменения объема перевозок грузов на воздушном транспорте Республики Таджикистан за 1991-2016 гг.

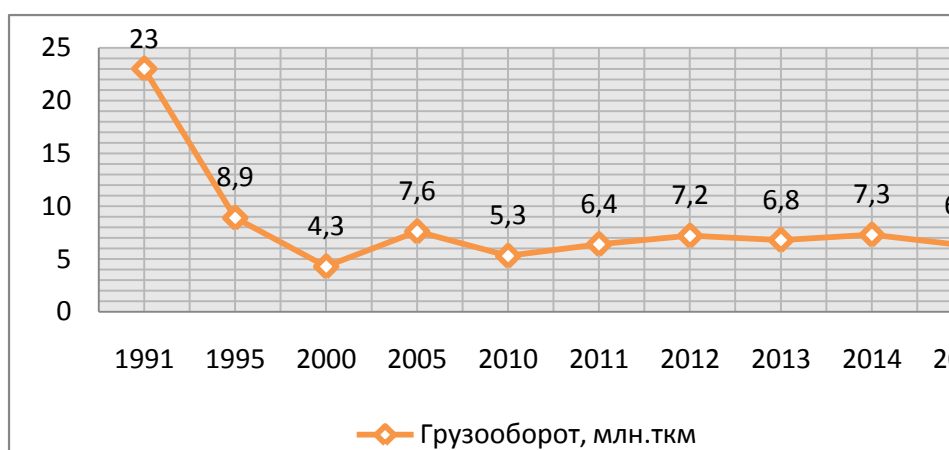


Рисунок 6. Динамика изменения грузооборота воздушного транспорта Республики Таджикистан за 1991-2016 гг.

Если рассматривать динамику показателей грузовых перевозок во внутригодовом выражении, то наблюдается следующая картина: динамика при сопоставлении месяц к месяцу в целом выглядит более постоянной, объемы перевозимых грузов увеличиваются во второй половине года.

При этом наиболее активными периодами грузоперевозок были 2011 и 2014 годы, но для полной оценки также необходимо проанализировать данные по структуре и направлениям грузоперевозок.

Учитывая то, что сеть маршрутов авиакомпаний развивается медленно, объемы перевозок и грузооборот растут недостаточно интенсивно (табл.3).

Следует отметить и сохранение глобальной тенденции к сокращению объема грузовых перевозок под влиянием продолжающе-

гося мирового кризиса, так как из-за тенденций изменения спроса изменилась территориальная структура перевозок грузов на воздушном транспорте Республики Таджикистан в сторону стран СНГ и Китая.

В силу более активного развития пассажирского сегмента показатели деятельности воздушного транспорта в целом имеют положительную динамику. Несмотря на абсолютный рост объема перевозок, динамика их прироста нестабильна, как это видно из диаграмм рис.1 и 2. Так как на работу воздушного транспорта при пассажирских перевозках, вероятно, оказало влияние динамика внешней трудовой миграции, поэтому темп прироста пассажирских перевозок сократился по объективным причинам, а далее рост объема транспортной работы продолжился, хотя и в более медленном темпе.

Таблица 3. Динамика перевозок грузов, багажа, грузобагажа по авиакомпаниям Республики Таджикистан за 2011-2016 гг.

Показатели по авиакомпаниям	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Объем перевозок грузов, всего тонн</b>	<b>2583,3</b>	<b>2487,7</b>	<b>2345,4</b>	<b>2544,0</b>	<b>2111,1</b>	<b>1854,5</b>
Авиакомпания “Таджик Эйр”	1395,6	1008,1	873,5	938,0	647,1	787,1
Авиакомпания “Сомон Эйр”	1078,9	1438,1	1314,3	1491,0	1464	1067,4
Авиакомпания “Ист Эйр”	108,8	41,5	157,6	114,6	-	-
<b>Грузооборот, тыс. ткм</b>	<b>6360,7</b>	<b>7167,0</b>	<b>6768,6</b>	<b>7403,0</b>	<b>6330,6</b>	<b>5011,8</b>
Авиакомпания “Таджик Эйр”	2650,9	2698,1	2443,8	2687,0	1788,3	1711,2
Авиакомпания “Сомон Эйр”	3502,7	4336,3	3848,6	4358,3	4542,3	3300,6
Авиакомпания “Ист Эйр”	207,1	132,6	476,2	357,7	-	-

Уровень развития авиационной инфраструктуры не позволяет в полной мере использовать преимущества воздушного транспорта участвовать в международных авиаперевозках и поддерживать транзит, развивать внутреннюю сеть маршрутов. В связи с этим, государством предпринимаются меры по совершенствованию инфраструктуры аэропортов, развитию внутренних авиаперевозок, меры по укреплению позиций отечественных авиаперевозчиков, а также авиационной инфраструктуры и авиационных услуг на международном рынке. Следует сказать, что в 2014 году был сдан в эксплуатацию новый пассажирский терминал в «МА Душанбе». Существенно обновлен парк воздушных судов в авиакомпаниях. За 2011-2015 гг. приобретено в лизинг 8 самолетов типа Боинг. Предполагается полное обновление аэронавигационного оборудования и строительства новой аэронавигационной вышки. Начата реконструкция международного аэропорта Бохтар (Курган-Тюбе).

Следует обратить внимание на то, что основой развития отрасли является то, что спрос на авиаперевозки тесно связан с уровнем экономического развития, в то же время воздушные перевозки сами являются мощным стимулом к развитию, поскольку, являясь одной из передовых отраслей экономики, обеспечивают развитие экономических связей, т.е. социально-экономический прогресс.

В целом, международный авиарынок развивается в направлении реализации концепции «открытого неба», либерализации авиаперевозок, обеспечения интересов пользователей. То есть в формировании единого отраслевого сегмента (воздушного транспорта) мировой экономики. Для достижения этой цели Международная ассоциация воздушного транспорта (МАТА) стремится решить задачи по выявлению и преодолению факторов, создающих географическую, регулятивную и экономическую раздробленность. Одним из основных подходов к решению данных проблем является либерализация доступа к национальным рынкам, а также дифференциация регулирования грузовых и пассажирских перевозок [3,4].

Развитие гражданской авиации имеет особое значение как средство обеспечения

дальних магистральных пассажирских сообщений. Кроме того, воздушный транспорт является безальтернативным средством сообщения в регионах, лишенных средств наземного транспорта и конкурирует с железнодорожным транспортом в сфере пассажирских перевозок на дальние и средние расстояния.

Для повышения конкурентоспособности авиационного транспорта на внутреннем рынке необходимо, прежде всего, определить соотношение экономически оправданного среднего авиатарифа и платежеспособности целевых пассажиров, тогда как для международных перевозок необходимо обеспечить соответствие применяемой авиатехники международным экологическим и экономическим рыночным стандартам, качество предоставляемых услуг. Как известно, к нашим национальным авиаперевозчикам на международном рынке были предъявлены претензии в основном из-за уровня соответствия используемой авиатехники экологическим стандартам. Для преодоления данного барьера проведена большая работа со стороны государственных органов и авиакомпаний по модернизации парка воздушных судов. Также и для развития необходимой инфраструктуры ежегодно в рамках отраслевой бюджетной программы выделяются определенные объемы финансовых средств.

Так как международный рынок является высоко конкурентным, на наш взгляд, в целях повышения эффективности работы авиакомпаний и развития рынка авиаперевозок целесообразно рассмотреть разработку конкурентной стратегии с целью укрепления бизнеса. Стратегическая цель должна обеспечить воспроизводство основных фондов и создать благоприятные экономические условия развития отрасли в целом.

В зависимости от рыночной ниши и вида бизнеса на рынке авиаперевозок, исходя из международной практики, целесообразной представляется следующая структура отрасли воздушных перевозок:

- одна крупная авиакомпания со своим аэропортом базирования, имеющая широкую сеть маршрутов;
- 2-3 средних авиакомпаний, в том числе выполняющих чартерные рейсы, базирую-

щихся в региональных аэропортах и обеспечивающих перевозки из пункта в пункт по минимальным тарифам, а также стыковки с основными авиакомпаниями.

При этом в аэропортовой инфраструктуре предлагается создать единого оператора, способного обеспечить стандартизацию сервисного обслуживания, привлечение частных инвестиций для обновления основных фондов, внедрение современных информационных, управленческих и маркетинговых технологий для обеспечения требуемого международного уровня работы на всех этапах перевозки пассажиров и грузов. В качестве единого оператора подразумевается создание на базе Душанбинского международного аэропорта аэропортовый холдинг, в управление которому будут переданы все региональные (местные) аэропорты и аэродромы.

Кроме того, учитывая мировую практику, целесообразно предусмотреть возможность формирования альянсов как внутри отрасли, так с другими видами транспорта в целях обеспечения максимальной транспортной доступности территорий.

При решении задачи либерализации владения авиаперевозчиками и инфраструктурой необходимо постепенно строить модель, обеспечивающую баланс между такими факторами, как стратегическая значимость перевозчика, угроза национальной безопасности при переходе перевозчика из под контроля, использование национального перевозчика для обеспечения безопасности государства, защита каботажных перевозок, защита рынка труда, с одной стороны, и доступ компаний к капиталовложениям, свободу инвестиций в авиакомпании, доступ к открытому рынку, а авиакомпаний с иностранными владельцами, освобождение государства от бремени финансового содержания авиакомпаний, с другой. Кроме того, важное значение имеет защита интересов потребителей, обеспечение возможности доставки пассажира из пункта в пункт с наименьшим количеством стыковок и без увеличения платы за перевозку.

Таким образом, перспективы развития отрасли авиационных перевозок связаны с созданием благоприятной среды путем выработки основных принципов и политики по

экономическому регулированию, управлению инфраструктурой и экономическими аспектами авиационной деятельности, включая вопросы налогообложения и сборов. Для решения этой задачи необходимо внесение дополнений в государственную отраслевую программу развития инфраструктуры в сфере воздушного транспорта. Достижение этой цели следует обеспечивать на основе сотрудничества и координации деятельности всех субъектов гражданской авиации. В этом случае организационные изменения в отрасли будут выгодны всем сторонам, и конкурентоспособность отрасли будет иметь стабильную основу для развития.

Сложившаяся ситуация предполагает структурную перестройку отрасли гражданской авиации, что сопровождается изменением ассортимента предлагаемых услуг, удовлетворяющим новые потребности ее участников.

Гражданская авиация играет большую роль в развитии экономики страны, решении социально-экономических задач, имеет особое значение для Республики Таджикистан как средство обеспечения дальних магистральных пассажирских сообщений, в том числе международных, и как средство сообщения между регионами. Возрастающие потребности рынка и отсутствие удовлетворяющих их стратегий управления способствуют возникновению нового концептуального подхода к определению связей между его участниками. Исходя из сложившихся условий функционирования рынка авиаперевозочных услуг, исследование процессов его развития перестает носить формальный характер, приобретает комплексную направленность изучения и заключается в разработке научных основ объединения в единое целое его структурных элементов.

Теоретический анализ показывает, что при изучении рынка авиаперевозочных услуг необходимо использовать системный подход, который позволяет рассматривать объект как систему и ориентирует исследование на раскрытие его целостности, на выявление разнообразных связей в нем и сведение их в единый комплекс. Системный подход позволяет исчерпывающе описать сущность рынка авиаперевозочных услуг и

дать действенные определения основных понятий.

Гражданская авиация – это авиация, используемая в целях обеспечения потребностей граждан и экономики в перевозочных услугах. Она является сложной, разветвленной системой, требующей повышенного внимания к правилам регулирования обеспечения безопасности полетов и качественного предоставления услуг пассажирам [2].

Отношения в области использования воздушного пространства многообразны. Во всей своей совокупности это многообразие образует не простое сложение элементов, а систему, являющуюся органической совокупностью взаимодействующих между собой элементов, все структурные подразделения которой связаны между собой, несмотря на то, что каждый элемент относительно самостоятелен, выполняет только ему присущие специфические функции. Данные отношения можно разделить на две сферы, в зависимости от специфики выполнения авиационных работ – это коммерческая гражданская авиация и авиация общего назначения. Каждая сфера в свою очередь также имеет структурные элементы и подразделения и звенья. Все многообразие отношений по использованию воздушного пространства гражданской авиации обладают органической целостностью, способной к развитию [5].

На основе проведенного выше анализа состояния отрасли и изучению ряда научных трудов, обобщены и проанализированы тенденции развития рынка гражданской авиа-

ции на современном этапе, которые представлены на рисунке 6.

Современные условия экономического развитию государства диктуются рыночными отношениями. Рынок рассматривается как сфера проявления экономических отношений между различными субъектами, в том числе и участниками отношений в области использования воздушного пространства гражданской авиацией.

Деятельность, в какой бы сфере жизни общества она ни протекала, направляется определенными потребностями и интересами. Потребность есть не что иное, как состояние общества в целом, выражающее его зависимость от условий существования и выступающее побудительной силой жизненной активности. Можно сказать, что состояние рынка авиационных услуг имеет большое значение не только для эффективности экономики, но и для обеспечения реального единства государства, которое во многом определяется наличием единой системы интересов, хозяйственных и просто человеческих связей.

Фактор большого расстояния является важным стимулом развития гражданской авиации. Как показано выше, в последние годы опережающими темпами растет объем международных перевозок. Использование авиационного транспорта дает большой временной выигрыш по сравнению с другими видами транспорта на средних и особенно больших расстояниях. Считается, что на расстоянии свыше одной тысячи километров в пассажирских перевозках начинает преобладать воздушный транспорт.

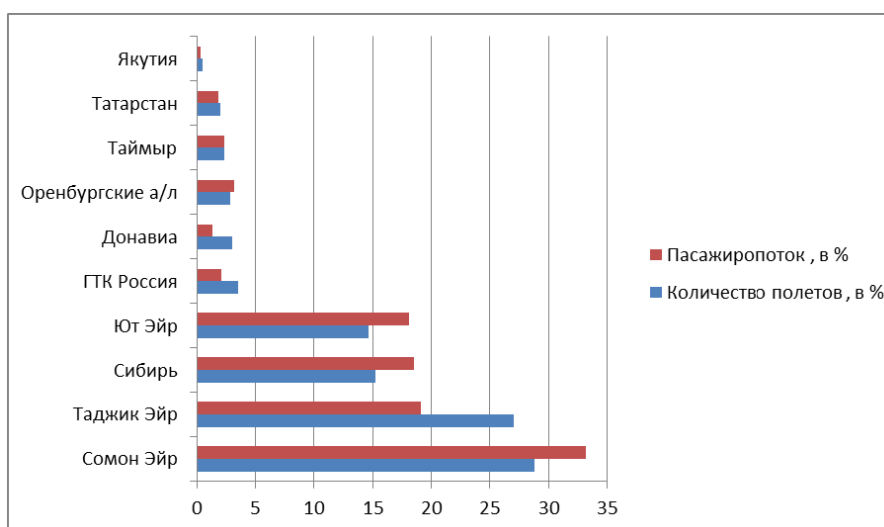


Рисунок 6. Тенденции развития рынка гражданской авиации

Экономический рост в Республике Таджикистан является двойным стимулирующим фактором развития перевозок воздушным транспортом. Во-первых, увеличивается деловая активность людей, способствующая росту бизнес -перевозок. Во-вторых, рост благосостояния граждан вызывает рост спроса на авиаперевозки по личным делам. На рынке авиаперевозочных услуг Республики Таджикистан, начиная с 2016 года, работают 17 национальных и зарубежных авиакомпаний, которые обеспечивают перевозки пассажиров на международных сообщениях. Подавляющая доля (более 90%) этого рынка приходится на пространстве

Таджикистан-Россия. Доля рынка авиакомпаний, работающих на этом пространстве, за 2016 год представлена на рисунке 7.

Как следует из рисунка, по имеющейся доли на рынка АП компании расположились следующим образом: Сомон Эйр, Таджик Эйр, Сибирь, Ют Эйр. Эти авиакомпании осваивают более 80 процентов рынка авиаперевозочных услуг Республики Таджикистан. Одной из основных причин недостаточного темпа роста пассажиропотока в Республике Таджикистан является высокая стоимость авиаперевозок, структура которой формируется следующим образом (табл.4, рис. 8):



**Рисунок 7.** Доля авиакомпаний в количестве полетов и пассажиропотока на международном рынке авиаперевозок пассажиров в Республике Таджикистан

**Таблица 4.** Структура сборов авиакомпаний Республики Таджикистан

Наименование сборов	Порядок начисления
<b>1.Аэронавигационные сборы:</b> -за аэронавигационное обслуживание на воздушных трассах -за аэронавигационное обслуживание на местных воздушных линиях -за аэронавигационное обслуживание в районе аэродрома	-зависит от длины трассы и максимальной взлетной массы -зависит от максимальной взлетной массы и времени полета -зависит от максимальной взлетной массы
<b>2.Аэропортовые сборы:</b> -сбор за взлет-посадку -сбор за обеспечение авиационной безопасности -сбор за пользование аэровокзалом -сбор за метеообеспечение	-зависит от максимальной взлетной массы -зависит от максимальной взлетной массы -ставка сбора устанавливается на одного пассажира -ставка сбора устанавливается на один самолет-вылет



3.Платежи за наземное обслуживание:	
-регистрация пассажиров, оформление и выдача багажа, пограничный и таможенный контроль, транспортировка пассажиров из здания аэровокзала к ВС и обратно, погрузка, разгрузка и транспортировка багажа между зданием аэровокзала и ВС	-ставка сбора устанавливается на одного убывающего пассажира
-платежи за обработку грузов	-тариф устанавливается на один килограмм обработанного (прибывающего и убывающего) груза (почты)
-платежи за посадку или высадку пассажиров	-за подачу трапа
-платежи за доставку пассажиров	-тариф устанавливается на одного транспортное средство по типам
-платежи за обеспечение бортипитания	-тариф устанавливается на одно обслуживание по типам воздушного судна
-платежи за VIP-обслуживание пассажиров	-плата определяется на основе количества убывающих, прибывающих и транзитных пассажиров
-платежи за персональную охрану воздушного транспорта	-тариф устанавливается на один час охраны ВС независимо от его типа
-платежи за персональное сопровождение пассажиров	-тариф устанавливается на одного пассажира
-платежи за штурманское обеспечение полетов	-тариф устанавливается на каждый вид услуг
-платежи за медицинский осмотр членов экипажа	-тариф устанавливается на одного человека
-платежи за доставку экипажа	-тариф устанавливается на одно обслуживание экипажа независимо от типа ВС
-платежи за обеспечение авиаГСМ	-тариф устанавливается на одну тонну авиаГСМ
-платежи за временную стоянку на аэродроме или в ангаре	-тариф устанавливается на одни сутки или один час стоянки по типам ВС
-платежи за техническое обслуживание воздушного судна по формам регламента	-тарифная ставка устанавливается на единицу нормо-час по типам ВС
-платежи за обслуживание по формам обеспечения вылета и встречи	-тарифная ставка устанавливается на единицу нормо-час по типам ВС
-платежи за обеспечение приемки и выпуска, платежи за буксировку	-тариф устанавливается на одно обслуживание по типам ВС
-платежи за внутреннюю уборку и обслуживание санузлов, за заправку питьевой водой, за подачу электроэнергии, за кондиционирование	-тариф устанавливается на одно обслуживание по типам ВС

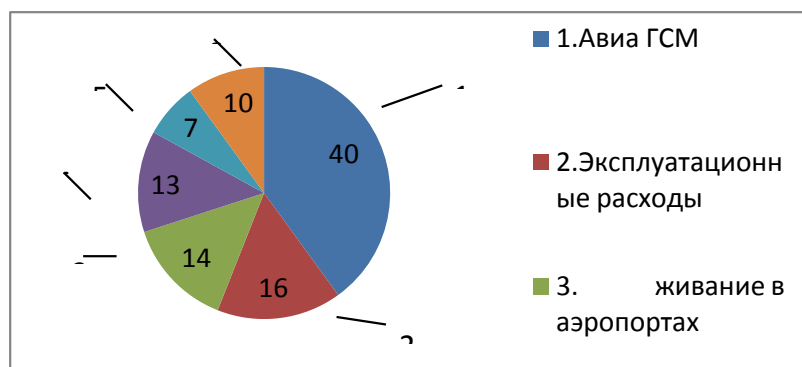


Рисунок 8. Структура расходов авиакомпании Республики Таджикистан

Следует сказать, что аэропорты оплачивают услуги подразделений работающих в них. Кроме того, поскольку аэродромное имущество всех аэропортов Таджикистана является республиканской собственностью, управляющие аэропортом используют его на правах аренды, перечисляя соответствующие платежи балансодержателям взлетно-посадочных полос, рулевых дорожек и стоянок судов.

Одной из основных затратных статей авиакомпаний, в соответствии с рисунком 8, являются расходы на авиационное топливо.

Основной причиной роста цен на авиационное топливо является стремительный общемировой рост цен на энергоносители. Также растут расходы на обслуживание воздушных судов и пассажиров в аэропортах и на трассе, что обусловлено повышением государственных аэропортовых и аэронавигационных ставок и сборов, увеличением расходов на обеспечение безопасности в аэропортах прием/вылета в связи с высоким уровнем террористической опасности в мире.

Одной из основных тенденций мирового рынка пассажирских авиаперевозок последних лет является перераспределение рынка в пользу ведущих мировых авиаперевозчиков, что вызвано, прежде всего, их укрупнением и носит объективный характер. Уже сейчас на рынке авиаперевозок Таджикистана активно участвуют крупнейшие мировые лидеры авиаперевозок такие как: авиакомпании Сибирь, Ют Эйр. Вместе с тем темпы консолидации национальных авиаперевозчиков отстают от передовых иностранных, несмотря на то, что необходимость республики в такой консолидации назрела. В ближайшее время основными конкурентами национальных авиаперевозчиков станут иностранные, в основном российские авиаперевозчики. Положение также усугубляется тем, что созданные в процессе приватизации авиапредприятия не сумели добиться финансового результата, обеспечивающего источники для долгосрочного развития бизнеса.

Изучив мировые тенденции развития рынка гражданской авиации можно позитивно оценить состояние национальных авиаперевозок.

Анализ рынка авиаперевозочных услуг с позиции экономического потенциала позволяет утверждать, что многие его участники име-

ют большие возможности и желание развивать их. Однако, оперируя только показателями экономического потенциала, невозможно определить, куда это может привести. Поэтому дополнительно требуется исследование характеристики рисков рынка.

Риск - это вероятность возникновения непредвиденных потерь в ситуации неопределенности.

В зависимости от причин возникновения и возможностей устранения рекомендуют выделить две составляющие риска гражданской авиации. Это специфический и неспецифический риски.

Специфический риск – это разновидность предпринимательского риска вызванного специфическими для отрасли экономики особенностями коммерческой деятельности. Данный риск проявляется только на уровне предпринимательской деятельности, но не имеет макроэкономической формы [1]. В составе специфического риска выделяют риски наиболее общего, системного характера. Прежде всего, этот риск связан со стоимостью авиационного топлива в Республике Таджикистан, услуг по ремонту, продлению ресурсов и дооборудованию воздушных судов, аэропортовыми и аэронавигационными сборами, агентскими комиссиями и другими существенными составляющими себестоимости. В современной ситуации, когда на внутреннем рынке ожидается насыщения предложения, повышение тарифов на международные рейсы будет неизбежным, но сыграет положительную роль, повысит финансовую емкость авиарынка и не приведет к критическому спаду объемов перевозок.

*Риски, связанные с сезонностью авиаперевозок.* Производственные мощности отрасли, позволяющие удовлетворять зимние пиковые нагрузки, являются избыточными в «низком» сезоне – не менее 4 месяцев в году. Односторонний характер сезонной загрузки снижает процент использования предоставленных провозных емкостей до 75-85% даже в период наиболее высокого спроса в соответствии с рисунком 3.

Как следует из рисунка, «пик» отправления и прибытия существенно колеблется во времени. Если пик отправления соответствует периоду март – апрель месяцы, то пик прибытия приходится на октябрь-декабрь. Этот фактор труднопреодолим, и в равной степени воздей-

ствуется на все авиакомпании мира. Преимущества против этого фактора имеют крупные перевозчики с развитыми маршрутными сетями, способные адаптировать структуру своих авиамаршрутов под сезонные колебания рынка. Влияние этого фактора отчасти компенсируется гибкой, сезонной тарифной политикой, позволяющей максимизировать доходы отрасли.

К специфическому риску также можно отнести и повышенные эксплуатационные риски на транспорте. Это касается вопросов безопасности полетов, эксплуатационной надежности авиатехники, квалификации персонала, системы контроля и управления качеством. Этот

риск является страховым, и потому связан не только с финансовыми, но и с имиджевыми потерями авиакомпании.

На развитие рынка авиаперевозочных услуг в современных условиях влияет ряд положительных и отрицательных факторов, представленных в таблице 5.

В заключение следует отметить, что дальнейшее исследование рассмотренных вопросов позволяет полнее раскрыть сущность рынка авиаперевозочных услуг, выявить его особенности, определить закономерности экономического развития отрасли воздушного транспорта в Республике Таджикистан.

**Таблица 5.** Факторы развития рынка авиаперевозочных услуг в Республике Таджикистан

Положительные факторы	Отрицательные факторы
Рост валового внутреннего продукта	Рост стоимости ГСМ
Модернизация авиапарка	Запретительные пошлины на ввоз ВС
Консолидация отрасли	Устаревший парк ВС
Упрощение визового режима	Рост террористической угрозы
Развитие туризма	Неразвитая сеть аэропортов и дорог
Рост среднего уровня доходов граждан	Высокая стоимость авиаперевозок по отношению к уровню прожиточного минимума
Развитие авиакомпаний и аэропортов	Высокая инвестиционная емкость

#### Литература:

1. Абчук В.А. Риски в бизнесе, менеджменте и маркетинге/ В.А. Абчук, - СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 2006. – 480 с.
2. Авиация: энциклопедия/ гл.ред. Г.П. Свищев. –М.: Большая Российская энциклопедия, 1991.-736 с3. Артамонов Б.В. Конъюнктура мирового рынка воздушных перевозок. – М.: Международные отношения, 1986. – 304 с.
4. Афанасьев В.Г. Основы международных воздушных сообщений. – М.: НОУ ВКШ «Авиабизнес», 2010. – 226 с.
5. Губенко В.А., Смуров М.Ю., Черкашин Д.С. Экономика воздушного транспорта / А.В. Губенко, М.Ю. Смуров, Д.С. Черкашин. – СПб.: Питер, 2009. – 288с.

Бобоев Ф.О.

### СОҶАИ ҲАМЛУ НАҚЛИ ҲАВОИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН: ТАМОЮЛҲО ВА ДУРНАМОИ РУШД

Институти иқтисодиёт ва демографияи Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон

*Дар мақола масъалаҳои инкишофи соҳаи нақлиёти ҳавоӣ, имкониятҳо ва дурнамои рақобатпазирии ҳамлу нақли ҳавоӣ, бо назардошти таҷрибаи ҷаҳонӣ ва ташилотҳои байналмилалӣ нақлиёти ҳавоӣ баррасӣ карда шудаанд.*

**Калидвожаҳо:** нақлиёти ҳавоӣ, боркашонӣ, мусофирбарӣ, гардиши бор, гардиши мусофирон, инфрасохтор, стратегия, ширкати авиатсионӣ, фурудгоҳи байналмилалӣ.

Boboev G. O.

### THE SECTOR OF AIR TRANSPORTATION OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN: TENDENCY AND PERSPECTIVES OF DEVELOPMENT

Institute of Economics and Demography of the Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan

*Article reviews the issues of development of the air transport sector, opportunities and perspectives of increasing the competitiveness of air transportation including world experiences and the recommendations of air transports international organizations.*

**Key words:** air transport, freight service, passenger traffic, freight turnover, infrastructure, strategy, air company, international airport.

**ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА РЫНОК БАНКОВСКИХ  
УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ ТАДЖИКИСТАНА И УСИЛЕНИЕ  
РОЛИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ**

**Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан**

*В статье рассмотрен процесс влияния основных внешних факторов применительно к России и рецессия ее экономики, девальвация рубля, сокращение объемов денежных переводов мигрантов) на банковскую систему Таджикистана, особенно на рынок банковских услуг населению, которые вызвали сокращение ликвидности, рост просроченных кредитов и ухудшение финансового состояния отечественных кредитных организаций, оттоки банковских депозитов и сокращение объемов кредитования экономики, свертывание предпринимательской активности, вследствие чего возросли угрозы для устойчивого экономического развития национальной экономики. Это обусловило необходимость реализации государственной поддержки в различных ее формах отечественной банковской системы с целью поддержания доверия населения и увеличения объемов банковских услуг как основного внутреннего источника финансирования национальной экономики.*

**Ключевые слова:** рынок банковских услуг населению, внешние факторы, рецессия, денежные переводы, девальвация, банки, микрофинансовые организации, ликвидность, просроченные кредиты, банковская паника, депозиты, кредиты, государственная поддержка.

В связи с воздействием совокупности внешних факторов, включая применение к России санкций со стороны западных стран, вызвавшее рецессию ее экономики и снижение экономической активности, в 2014-2015 гг. произошло резкое снижение поступлений объемов денежных переводов от мигрантов в экономику и банковскую систему Таджикистана, в связи с чем последняя оказалась в тяжелом положении. Данное обстоятельство было следствием высокой уязвимости как национальной экономики, так и банковской системы от России, являющейся как основным торговым партнером нашей страны, так и страной, принимающей основную часть отечественных мигрантов. Так, объемы денежных переводов трудовых мигрантов, работающих в основном в России, составляли в эквиваленте более 40% ВВП Таджикистана, поддерживая устойчивые темпы экономического развития со стороны спроса. Их восходящие

поток до 2014 г., согласно данным таблицы 1, поддерживали отечественную банковскую систему, учитывая, что почти все отечественные банки и крупные микрофинансовые организации были ориентированы на оказание банковских услуг населению в аспекте обслуживания денежных переводов и операций связанных с ними. Это позволяло им не только поддерживать достаточную ликвидность, но и увеличивать объемы кредитования населения и реальной экономики, расширять доходную базу, обеспечивать рост финансовой устойчивости и рентабельности активов и капитала. Последняя позволяла обеспечивать, особенно для крупных банков и микрофинансовых организаций, облегченный доступ к внешним зарубежным источникам финансовых ресурсов для их привлечения в национальную экономику в виде дополнительных инвестиций и кредитных ресурсов.

**Таблица 1. Денежные переводы в Республику Таджикистан из-за рубежа (млрд. долл.)**

Год	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Денежные переводы	1,019	1,691	2,544	1,748	2,306	3,060	3,626	4,219	3,384	2,259

**Источник:** Статистический банковский бюллетень, НБТ, 2016

Денежные переводы мигрантов по объемам значительно превышают экспортную выручку страны и поступление иностранных инвестиций. В экономической литературе даже сложилась точка зрения, что необходимо рассматривать денежные переводы как «международный миграционный капитал» [1], так как они позволяют компенсировать оттоки финансовых ресурсов из экономики и банковской системы, тем самым поддерживать ликвидность и сохранять макроэкономическую и финансовую стабильность.

Однако, снижение поступлений объемов денежных переводов от мигрантов в экономику и банковскую систему Таджикистана привело к сокращению ликвидности не только в банках и микрофинансовых организациях, но и сокращению доходов и совокупного спроса на уровне макроэкономики.

В условиях резкого сокращения денежных переводов и иных видов притока валютных поступлений (экспортная выручка, иностранные прямые и прочие инвестиции и т.д.) предложение иностранной валюты существенно сократилось, несмотря на сохранение высокого спроса на нее со стороны субъектов национальной экономики, включая субъектов банковской системы и реального сектора, учитывая высокий уровень долларизации экономики в целом. Для поддержания сбалансированности спроса и предложения на иностранную валюту Национальный Банк Республики Таджикистан активно проводил валютные интервенции путем продажи золотовалютных резервов. Однако, учитывая их ограниченные размеры и превышение спроса над предложением иностранной валюты, для стабилизации ситуации была осуществлена резкая девальвация национальной валюты - сомони. Одновременно Национальный Банк Таджикистана ужесточил валютное регулирование и ввел жесткие административные меры в целях предотвращения дальнейшего снижения курса сомони, включая необходимость поддержания стабильности цен, сокращения финансового бремени по обслуживанию внешнего долга (как государственно-го, так и не гарантированного государством частного внешнего долга) и предотвращения дефолта экономики. Вместе с тем, приня-

тые макроэкономические меры регулирования экономики привели к высоким издержкам в виде сокращения общей деловой активности, особенно во внешнеэкономической деятельности из-за ограничений валютных резервов, и ухудшению ситуации в банковской системе. Рост объемов и доли просроченных кредитов преимущественно был связан с той ее частью, которая была номинирована в иностранной валюте. Так, девальвация сомони (более чем в 25% и более - до 60%) привела к существенному росту финансового бремени не только заемщиков по их обслуживанию в условиях сокращения доходов в экономике, но и росту издержек кредитных организаций как за счет дополнительного формирования фондов для компенсации потерь по кредитам, так и увеличения издержек по обслуживанию привлеченных валютных ресурсов, особенно депозитов населения в иностранной валюте. Последнее обусловило не только резкое сокращение доходной базы кредитных организаций, но и рост их издержек, сужение оборачиваемости денежных средств, учитывая необходимость продления кредитных соглашений с заемщиками для поддержания их деловой активности, предотвращения сокращения рабочих мест и обеспечения налоговых поступлений в бюджет страны. То есть, отечественные банки выполнили роль "амортизатора" от влияния отрицательных внешних и внутренних факторов для субъектов предпринимательской деятельности.

Ухудшение ситуации в банковской системе, которое возникло в Республике Таджикистан в 2015-2016 гг., естественно привело к снижению доверия населения к системообразующим банкам и, как следствие, ко всей банковской системе. Как показал анализ развертывания кризисной ситуации, первыми столкнулись с ней такие системообразующие банки страны - ОАО "Тоҷиксодиротбанк", ЗАО "Таджпромбанк" и ОАО "Агроинвестбанк", которые были самыми крупными «игроками» на рынке банковских услуг населению. Эти банки перестали выдавать наличность, заморозили работу банкоматов, перестали выплачивать сначала большим вкладчикам банка, а затем и вовсе временно их остановили.

В результате принятых мер, например, в Точиксодиротбанке в 2015 году было возвращено кредитов на сумму 45 миллионов сомони. В 2016 году вклады в банках были продлены, а по 12 тысячам платёжных карточек были выплачены средства населению.

В Таджпромбанке были возвращены кредиты на сумму более чем в 20 млн. сомони и продано активов на 3 млн. сомони, что позволило вернуть вклады населения. В результате кризиса ситуация с возвратностью кредитов в системных банках в целом ухудшилась. Уже в 2014 году ОАО «Агроинвестбанк», например, установил запрет на наращивание объёмов кредитного портфеля.

В такой ситуации банкам пришлось гибко реагировать на быстро меняющиеся условия функционирования, имеющие преимущественно отрицательное воздействие. Для сохранения доверия населения к банковской системе страны, отечественные кредитные организации, включая "проблемные" крупные банки, разработали и приступили к реализации корпоративных антикризисных программ. В результате банки начали активно использовать самые разнообразные методы привлечения средств населения. Например, некоторые банки, которые ощущали нехватку ликвидности, повысили ставки по срочным вкладам, которые иногда доходили до 20% годовых в национальной валюте. Другие банки начали предлагать на рынке, с одной стороны, инновационные банковские продукты, которые позволили населению управлять валютой своего банковского вклада, с другой стороны, банки начали активно продвигать депозиты с гибкими условиями. Также вместе с такими стимулирующими факторами банки обозначили активные шаги в сфере повышения имиджа и маркетинга с целью роста уровня доверия населения к банковской системе.

Однако, учитывая объёмы привлечённых депозитов населения крупными системообразующими банками, которые до этого доминировали на депозитном рынке страны, для поддержания их ликвидности и предотвращения банковской паники и оттока ресурсов из банковской системы, Правительством Республики Таджикистан, включая

Национальный банк Таджикистана и Министерство финансов, были приняты дополнительно антикризисные меры на уровне макроэкономики, исходя из высказываний Лидера нации. Так, в Послании Президента Республики Таджикистан Маджлиси Оли Республики Таджикистан в 2016 году отмечалось, что «нормальное функционирование банковской системы в сегодняшних условиях считается одним из основных факторов стабильного экономического развития. Наряду с этим, напоминаю, что банковская система страны и контроль функционирования банков со стороны Национального банка Таджикистана не отвечают сегодняшним требованиям. Поэтому Правительство страны, Национальный банк и Министерство финансов обязаны строго контролировать деятельность банков, кредитных организаций, бюджетных предприятий и учреждений, принять безотлагательные меры в направлении защиты законных прав и интересов вкладчиков, прежде всего сохранения уверенности населения и выполнения банковских обязательств» [3].

То есть несмотря на предпринимаемые меры со стороны самих "проблемных" системообразующих банков, дополнительно была необходима государственная поддержка, учитывая обострение ситуации в банковской системе и ограниченные ее возможности и ресурсы. Так, например, в 2016 г. доля просроченных кредитов в общем кредитном портфеле системообразующих банков превысила 60%. Последнее привело к существенному росту их расходов по формированию фонда возможных потерь по таким ссудам. Рост убыточности, сопровождаемый снижением ликвидности, сокращением объёмов выдачи новых кредитов, сокращением базы и иных доходов, включая комиссионные и валютные, поставил системообразующие банки на грань потери платежеспособности, и вызвал угрозу их потенциального банкротства. Их деятельность, учитывая их масштабы влияния и долю на рынке банковских услуг, оказала отрицательное влияние на всю отечественную банковскую систему, включая тот факт, что общий регулятивный капитал принял отрицательное значение (Рис. 1).

	Ед. изм.	2014	2015	2016
<b>Регулятивный капитал банков</b>	<b>Млн. сомони</b>	<b>1492</b>	<b>1400</b>	<b>-1103</b>
МФО	-	513	587	579
Просроченные ссуды	-	1973	2039	3661
ФПВП по ссудам	-	-1241	-1657	-1884
<b>Качество кредитного портфеля</b>				
Стандартные ссуды	-	7224	6767	4094
Удельный вес стандартных кредитов	В %	76,88	61,78	40,16

12

**Рисунок 1. Основные показатели финансовой устойчивости банков Таджикистана за 2014-2016 гг.**

Как показывают данные Рис. 2, произошло и абсолютное сокращение как объемов кредитования экономики (- 783 млн. сомони), так и сужение круга заемщиков (- 116 тыс. человек).

	2015 г.	2016 г.	Откл. +/-	в %
<b>В МЛН. СОМОНИ</b>				
<b>Выдано кредитов всего,</b>	<b>11341</b>	<b>10558</b>	<b>-783</b>	<b>93</b>
- банками	9350	8774	-699	93,8
- микрофинансовыми организациями	1991	1784	-207	89,6
<b>тыс. единиц</b>				
<b>Всего заемщиков, в том числе</b>	<b>480</b>	<b>364</b>	<b>- 116</b>	<b>76</b>
- в банках	172	148	-24	86
- в микрофинансовых организациях, включая	307	217	- 90	71

**Рисунок 2. Динамика сокращения объемов кредитов в экономике и количества заемщиков за 2015-2016 гг.**

Так, государственная поддержка банковской системы была реализована в виде выпуска в обращение государственного векселя (под залоги имущества - как самих крупных банков, так и залоги их заемщиков) на сумму 3,2 млрд. сомони Министерством финансов страны под рост внутреннего государственного долга. Данный вексель в кратчайшие сроки был преобразован в ликвидные средства путем его монетизации Национальным банком Таджикистана. Выделенные денежные ресурсы были доведены до ОАО «Агроинвестбанк» и ОАО «Точик-

содиротбанк» путем зачисления средств на их корреспондентские счета, и были направлены на реализацию следующих задач:

- увеличение ресурсной базы банковской системы, особенно банковского капитала;
- повышение уровня ликвидности банков за счет замещения средств населения государственными ресурсами;
- оптимизация методов администрирования в банках за счет вхождения в состав

наблюдательных советов этих банков представителей государства и т.д.

Операции банков, получивших помощь, строго контролировались со стороны регулятора. Так, анализ целевого использования государственных средств одним из системообразующих банков страны показал, что большая ее часть была направлена на погашение обязательств перед государством, НБТ и Амотнатбанком (454 млн. сомони или 42%), а остальная - на погашение обязательств клиентов. Это позволило реструктуризировать обязательства и снизить расходы путем замены дорогих и коротких по срокам обязательств на долгосрочные (до 8 лет погашения) и менее затратные. То есть принятые меры позволили вышеперечисленным банкам частично нормализовать ситуацию, частично погасить обязательства перед вкладчиками, налоговыми органами и, тем самым, оказать положительное влияние на ситуацию в банковской системе в целом, однако эти меры носили краткосрочное влияние. Дополнительно, для оздоровления банковской системы было принято решение об отзыве лицензий двух коммерческих банков, включая ОАО «Таджпромбанк» и ЗАО «Фононбанк», а также более десятка микрофинансовых организаций, в которых введено ликвидационное управление. Что касается системообразующих банков, то одной из форм их государственной поддержки является создание и деятельность рабочей группы, состоящей из представителей правоохранительных органов для принудительного взыскания просроченных кредитов с заемщиков, злостно уклоняющихся от выполнения своих обязательств. Однако, встала проблема реализации взятых на баланс банков залогов. Так, из-за низкой инфляции и падения цен на активы и недвижимость, затруднен процесс их реализации, что чревато дополнительными убытками, связанными с реализацией активов по рыночным ценам по сравнению с их балансовой стоимостью, часто низкой. Соответственно, эти процессы затягивают во времени процесс финансового оздоровления банков, банковской системы в целом, и отрицательно сказываются на ограничении креди-

тования экономики и поддержания ее высоких темпов развития.

Поэтому приоритетными задачами по поддержанию устойчивости банковской системы Таджикистана является не только поддержание деятельности ее системообразующих банков, но и оздоровление отечественной банковской системы в целом, восстановить ее способность для реального содействия увеличению финансирования национальной экономики путем привлечения как внешних инвестиций, так и мобилизации внутренних сбережений, их трансформации в кредиты для экономики, и особенно реальному сектору. Решение вышеперечисленных задач окажет непосредственное содействие успешной реализации целей и задач, которые утверждены Парламентом и Правительством Таджикистана в рамках Национальной стратегии развития (НСР-2030) и Программу среднесрочного развития (ПСР 2016-2020), призванных обеспечить устойчивое развитие национальной экономики и повысить жизненный уровень населения.

Таким образом, основным направлением развития банковских услуг населению должно оставаться формирование максимально удобных условий для клиентов, своевременное и полное удовлетворение их потребностей, даже в условиях кризиса. В то же время, для поддержания высокого уровня обслуживания клиентов в банке должен быть задействован постоянно развивающийся программно-аппаратный комплекс, который обеспечивает необходимую оперативность и высокое качество обслуживания населения, слаженность работы всех подразделений банка с ведением автоматизированного бухгалтерского, налогового и аналитического учета. Для населения очень важным при получении банковских услуг является обеспечение его интересов, льготные тарифы на банковские услуги, удобные и выгодные условия обслуживания, четкое выполнение всего спектра банковских операций, консультирование и помощь по широкому кругу юридических вопросов, информационная открытость, персональный подход к каждому клиенту.



**Литература:**

1. Доклад Всемирного банка «Миграция и денежные переводы: статистический справочник». 2011 г.
2. Константинов Ю.А., Ильинский А.И. Финансовый кризис: причины и преодоление / Ю.А. Константинов, А.И. Ильинский. – М.: ЗАО «Финстатинформ», 1999. – 156 с
3. Послание Президента Республики Таджикистан, Лидера нации Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан 22.12.2016 12:06, город Душанбе
4. Родин Д.Я. Развитие посреднической деятельности коммерческих банков в условиях системной трансформации рынка финансовых услуг // Научный журнал КубГАУ. - 2011. - № 65 (01). – 8 с.
5. Шарипов Б.М. Роль денежных переводов в обеспечении макроэкономической стабильности экономики Республики Таджикистан // Актуальные вопросы экономических наук: материалы III междунар. науч. конф. (г. Уфа, июнь 2014 г.). - Уфа: Лето, 2014. - С. 86.

Киличева М.М.  
Шарипов Б.М.

**ТАЪСИРИ ОМИЛҶОИ БЕРУНА БА БОЗОРИ ХИЗМАТРАСОНИҶОИ БОНКИИ  
ТОҶИКИСТОН ВА ТАҶКИМИ НАҚШИ ДАСТГИРИИ ДАВЛАТӢ**  
Институти иқтисодиёт ва демография Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон

*Дар ин мақола раванди таъсири омилҳои асосии беруна (таҳримҳои Ғарб ба Русия ва таназзули иқтисодиёти он, беқурбшавии рубли Русия, кам гаштани ҳаҷми маблағҳои интиқоли) ба системаи бонкии Тоҷикистон, махсусан дар бозори хизматрасониҳои бонкӣ ба аҳоли, ки боиси кам кардани пардохтпазирӣ, афзоиши қарзҳои ғайрифайзол, кошташавии ҳолати молиявии ташкилотҳои қарзии ватанӣ, хуруҷи пасандозҳои бонкӣ ва кохиши ҳаҷми қарздиҳӣ ба иқтисодиёт, суст шудани фаъолияти соҳибкорӣ ва дар натиҷа афзоиши таҳдидҳо ба рушди устувори иқтисодиети миллий. Ин татбиқи дастгирии давлатиро дар шаклҳои гуногуни ба низоми бонкӣ бо мақсади нигоҳ доштани обрӯю эътибори он дар назди аҳоли ва зиёд намудани ҳаҷми хизматрасониҳои бонкӣ ҳамчун сарчашмаи асосии дохилии маблағгузори иқтисодиёти миллиро тақозо намудааст.*

**Калидвожаҳо:** бозори хизматрасониҳои бонкӣ ба аҳоли, омилҳои берунӣ, таназзул, интиқоли маблағҳо, беқурбшавии пул, бонкҳо, ташкилотҳои маблағгузори хурд, пардохтпазирӣ, қарзҳои батаъхирафта, ваҳми бонкӣ, пасандозҳо, қарзҳо, дастгирии давлатӣ.

Kilicheva M.M.  
Sharipov B.M.

**INFLUENCE OF EXTERNAL FACTORS ON THE MARKET OF BANKING SERVICES OF  
POPULATION OF TAJIKISTAN AND STRENGTHENING THE ROLE OF GOVERNMENT  
SUPPORT**

**Institute of Economics and Demography of the Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan**

This article examined the process of the influence of the main external factors (Western sanctions on Russia and the recession of its economy, the devaluation of the ruble, the reduction in the volume of remittances of migrants) to the banking system of Tajikistan, especially to the banking services market, which led to a reduction in liquidity, growth in overdue loans and deterioration financial condition of domestic credit institutions, outflows of bank deposits and a reduction in the volume of lending to the economy, curtailment of entrepreneurial activity consequence of that increased threats to the sustainable economic development of the national economy. This necessitated the implementation of state support in various forms of the domestic banking system in order to maintain public confidence and increase the volume of banking services as the main domestic source of financing the national economy.

**Key words:** the market of banking services to the population, external factors, recession, money transfers, devaluation, banks, microfinance organizations, liquidity, overdue loans, banking panic, deposits, loans, state support.

## ДИНАМИКА РОСТА КРЕДИТНЫХ РИСКОВ В ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан

*В статье проводится анализ кредитных рисков в финансовом секторе РТ за период 2014-2017 гг. на основе сравнения уровня и сущности просроченных займов в банках и микрокредитных организациях, который позволил предложить рекомендации по выявлению кредитных рисков на ранних стадиях, а также общие выводы по улучшению системы кредитного анализа и управления кредитным портфелем. Сформулированные выводы работы могут послужить основой достижению целей, заложенных в Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года, в Программе среднесрочного развития Республики Таджикистан на период 2016 – 2020 годы и Стратегии денежно-кредитной и валютной политики Национального банка Таджикистана на 2016-2020гг.*

**Ключевые слова:** кредитные риски банков, анализ качества активов, методология управления рисками, реформирование банковской системы.

В современных условиях глобализации и сближения национальных экономик все больше увеличивается вероятность возникновения различных рисков и неопределенностей, прежде всего, это касается национального банковского сектора, в котором все процессы связаны с динамикой глобальных финансовых рынков [7]. Усиливающаяся турбулентность и волатильность мировой финансовой системы оказали свое негативное воздействие и на банковскую систему Республики Таджикистан.

Практически справившись с последствиями мирового кризиса 2008-2009 гг. Республика Таджикистан столкнулась с новыми проблемами, которые выразились в системном банковском кризисе 2015-2016 гг. Значимость данного кризиса для страны в целом связана с тем, что он коснулся двух системных банков, еще два, менее крупных банков, лишились лицензии. Все эти обстоятельства говорят о необходимости и актуальности решения задачи снижения кредитных рисков в финансовом секторе республики на основе комплексного анализа тенденций национального банковского сектора.

Следует отметить, что несмотря на существующие негативные обстоятельства, в целом экономическую ситуацию в Республике Таджикистан можно охарактеризовать как стабильную. Объем ВВП на душу населения вырос в 2017 году по сравнению с 2016 на 9,7% (или 805 долларов США) [4]. Уровень инфляции в 2017 году подвергся нестабильной тенденции и составил 6,7%, что было спровоциро-

вано ростом цен на импортируемые товары и, соответственно, отразилось на цене продовольственных товаров. Отрицательное сальдо торгового баланса в 2017 году составило – 1 576,9 млн. долларов США. Экспорт товаров и услуг составил – 1 198 млн. долларов США, или на 33,3% больше по сравнению с 2016 годом. Импорт товаров и услуг составил 2 775 млн. долларов США или на 8,5% меньше по сравнению с 2016 годом [3].

По состоянию на 31 декабря 2017 года в Республике Таджикистан функционируют 85 кредитных организаций, в том числе 17 банков, 1 филиал иностранного банка, 27 микрокредитных депозитных организаций<sup>1</sup>, 7 микрокредитных организаций<sup>2</sup> и 33 микрокредитных фонда<sup>3</sup> [5]. В виду кризисных явлений, постигших в 2016 году банковскую сферу, а также допущенных упущений в отдельных кредитных организациях по вопросам соблюдения корпоративных норм управления, за 2017 год количество функционирующих кредитных организаций сократилось, два МДО получили банковскую лицензию, и количество банков достигло 19.

Общая сумма активов кредитных организаций на основании оперативной отчетности в

<sup>1</sup> МДО - Коммерческая микро финансовая организация, осуществляющая деятельность по привлечению депозитов, предоставление микро кредитов и иную деятельность, предусмотренную Законом, и осуществляемую на основе лицензии

<sup>2</sup> Определение-микрозаемная организация (МЗО)

<sup>3</sup> Определение-микрокредитный фонд

2017 составила 21,1 млрд. сомони, а общие обязательства кредитных организаций на этот период составили 15,2 млрд. сомони и за год соответственно уменьшились на 0,6% и 3,2% [3].

Общие остатки размещенных в кредитных организациях депозитов физических и юридических лиц составили 9,2 млрд. сомони и по сравнению с концом 2016 года уменьшились на 0,13 млрд. сомони, или на 1,4%. При этом, если исключить данные двух проблемных банков<sup>4</sup>, то в целом сумма привлеченных депозитов увеличилась на 1,7 млрд. сомони или 30,4% [3].

Общий кредитный портфель кредитных организаций на конец 2017 года составил 8,3 млрд. сомони и уменьшился по сравнению с 2016 годом на 13,3%. Наряду с этим необходимо отметить, если не принимать во внимание показатели кредитных портфелей двух проблемных банков, то кредитование экономики со стороны кредитных организаций выросло по сравнению с прошлым годом на 997 млн. сомони или на 15,1% [3].

Положительным результатом деятельности банковского сектора страны является снижение суммы просроченных кредитов (свыше 30 дней) до 37,1%. На конец прошлого года этот показатель составлял 46,8%. Необходимо отметить, что в целом в кредитных организациях сохраняется тенденция преобладания валютной части в составе привлеченных (депозиты и сбережения в иностранной валюте составляют 55,3%) и размещенных (кредиты соответственно 70%) денежных ресурсов [3].

Уровень капитализации кредитных организаций сохраняется на не высоком уровне. Несмотря на осуществленные за счет государства финансовые вливания в капитал системообразующих банков, общая сумма капитала кредитных организаций по состоянию на конец 2017 года составляет 6,2 млрд. сомони. На неудовлетворительно низком уровне остаются в целом по банковской системе показатели значений коэффициентов возвратности на капитал (ROE) и на активы (ROA) [3].

В целях поддержания курса национальной валюты, в 2016 году на территории Республики Таджикистан был введен порядок выплаты в национальной валюте денежных переводов,

номинированных в российских рублях. Несмотря на это, снижение общего объема поступлений иностранной валюты продолжалось в 2017 году негативно влияя на устойчивость таджикского сомони. За год зафиксировано снижение официального курса национальной валюты к доллару США на уровне 12 процентов (с 7,8762 до 8,8190 сомони). В то же время, данный показатель не превысил прогнозируемый уровень (9 сомони за 1 доллар США к концу 2017 года) [3].

Как отмечено в Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года и в Программе среднесрочного развития до 2020 года в этом направлении имеется ряд проблем: сильная уязвимость к внешним факторам и высокий уровень долларизации финансового сектора; низкий потенциал по мобилизации сбережений; сокращение привлечения долгосрочных средств/ресурсов (для кредитования) и оперирование в основном краткосрочными кредитными ресурсами; низкая доступность к финансовым услугам, особенно в отдаленных местностях и узкий спектр оказываемых услуг; низкий уровень корпоративного управления и слабый кадровый потенциал в кредитных организациях страны; преобладание уровня оборота денежной наличности при расчетах; высокие процентные ставки по кредитам. И именно на решение этих вопросов должны быть нацелены кредитные организации Таджикистана и регулирующие органы.

Банковский сектор в Республике продолжает подвергаться кризисным тенденциям, это проявляется в увеличении просроченной задолженности [2]. В современных условиях проблема снижения проблемной задолженности по ссудам кредитных учреждений требует более системного подхода со стороны самих участников финансового рынка и органов управления банковской сферы.

Кредитный риск - риск возникновения расходов (убытков) вследствие нарушения клиентом первоначальных условий договора (контракта) по исполнению им взятых на себя денежных обязательств при проведении ссудных, лизинговых, факторинговых, форфейтинговых операций, операций по выдаче банковских гарантий и других операций. Для устойчивости кредитных организаций и в целом финансового сектора страны, важно кредитные

<sup>4</sup> Агроинвест банк, Точиксодирот банк

риски определять на ранних стадиях и уметь эффективно управлять ими.

Определение кредитного риска, максимальные размеры кредитного риска, инструменты и методология оценки рисков приведены в следующих инструкциях НБТ [3]:

- Инструкция №181 Национального банка Таджикистана «О требованиях к системе управления рисками и внутреннего контроля в кредитных организациях»;

- Инструкция №176 «О порядке регулирования деятельности кредитных организаций»;

- Инструкция №186 "О порядке предоставления кредита и начисления процента в кредитных организациях";

- Инструкция №196 «О порядке регулирования деятельности микро кредитных депозитных организаций»;

- Инструкция №199 “ О порядке предоставления микро кредитов в микро финансовых организациях”;

- Инструкция №215 “О порядке формирования и использования резерва и фонда покрытия возможных потерь по активам”.

Проведем анализ проявления кредитного риска в финансовом секторе РТ за последние три года в банках и микро кредитных организациях.

Анализ объемов выдачи кредитов, анализ просроченной задолженности, качества кредитного портфеля за 2014-2017 гг. говорят о наличии достаточно серьезных структурных проблем в финансовом секторе РТ. За анализируемый период наблюдается рост объемов кредитования, и его пик приходится на 2015 год (табл. 1).

**Таблица 1. Предоставление ссуд кредитными организациями РТ за 2013-2017 гг. [3, 5]**

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017
<b>в млн сомони</b>					
Банки	6 571	8 444	7 361	4 374	2444
МФО	2 296	3 735	5 183	3 627	2211
Итого	8 867	12 179	12 543	8 001	4755
<b>в отношении к общим активам</b>					
Показатели	2013	2014	2015	2016	2017
Банки	61%	68%	47%	23%	14%
МФО	121%	150%	177%	144%	86%
Итого	70%	82%	67%	38%	24%

Вместе с ростом выдаваемых кредитов увеличивался и объем просроченных ссуд (табл. 2).

**Таблица 2. Динамика суммы просроченной ссуды [3, 5]**

Показатель	2013	2014	2015	2016	2017
<b>в млн сомони</b>					
Банки	966	1 949	2 766	4 221	3605
МФО	20,35	44	117	178	171
Итого	986	1 993	2 883	4 399	3 776
<b>по отношению к кредитному портфелю</b>					
Банки	16%	25%	30%	52%	48%
МФО	2%	3%	7%	12%	11%
ИТОГО	14%	21%	26%	46%	42%

Как мы видим, наибольший удельный вес просроченной задолженности наблюдался в 2016-2017 гг., что объясняется кризисом в банковском секторе, начавшемся в 2015 году.

В процессе анализа кредитных рисков целесообразно рассмотреть классификацию просроченных ссуд (табл. 3).

Анализ представленной в таблице 3 информации демонстрирует снижение стандартных ссуд и увеличение нестандартных, сомнительных и безнадежных, что говорит о существенном возрастании кредитных рисков в банковском секторе республики.

Понимание возможных катастрофических последствий от данного явления привело к тому, что со стороны НБТ были приняты изменения в части управления кредитными рисками, а именно:

- Повышение устойчивости финансовых учреждений, включая оздоровление крупных банков;

- Возможность погашения долларовых кредитов физическими лицами в национальной валюте – сомони;

- Поддержка национальной валюты на стабильном уровне путем выдачи всех денежных переводов в национальной валюте, поступивших без открытия счета в российских рублях;

- Ужесточение требований по созданию резерва для просроченных займов. Новая инструкция НБТ под номером 215 «О порядке формирования и использования резерва и фонда покрытия возможных потерь по активам» взамен инструкции номер 177.

Представляется целесообразным проанализировать динамику тенденций банковского сектора на примере деятельности крупнейшего финансового института РТ - МДО Имон Интернешнл (табл. 4).

**Таблица 3. Классификация просроченных ссуд (банки и МФО вместе) [3, 5]**

Кредитный портфель, ссуды	2013	2014	2015	2016	2017
Стандартные	5 772	7 224	6 768	3 894	3984
Нестандартные	423	180	1 305	1 130	1131
Сомнительные	368	100	1 128	1 022	1056
Проблемные	177	620	219	246	75
Безнадежные	438	1 273	1 535	3 299	2644

**Таблица 4. Показатели деятельности МДО Имон Интернешнл за период 2013-2017 гг. [3]**

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017
Предоставление ссуд, млн сомони	712,3	949,5	928,5	777,2	956,7
Предоставление ссуд в отношении к общим активам	126%	115%	92%	91%	90%
суммы просроченной ссуды к общему кредитному портфелю	6,1	11,4	27,0	54,5	32,3

Как мы видим, объем предоставляемых финансовым институтом ссуд довольно нестабилен, в тоже время данный показатель по отношению в общим активам ежегодно сокращается, что происходит на фоне роста суммы просроченных ссуд в общем кредитному портфелю. На рисунке 1 и 2 представлена динамика просроченных ссуд в сомони и долларах США.

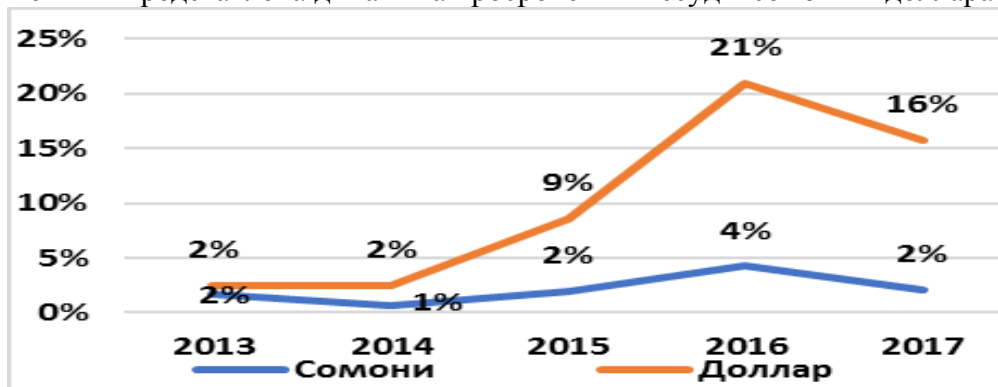


Рисунок 1. Динамика просроченных более 30 дней ссуд в разрезе валюты кредита [3]

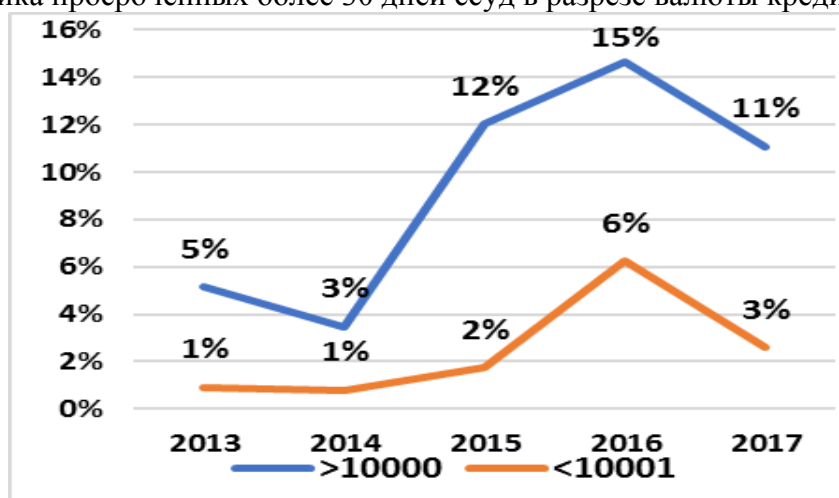


Рисунок 2. Динамика просроченных более 30 дней по сумме кредита [3]

Анализ представленных данных показывает, что максимальное значение просроченных ссуд пришлось на 2016 г., в 2017 г. данный показатель снизился, что позволяет говорить о наличии и позитивных тенденций в результате применения различных действий со стороны регулирующих органов и корпоративного управления финансовым институтом в частности.

С целью сохранения устойчивого развития ЗАО МДЮ «ИМОН Интернешнл» и недопущения существенного влияния негативных внешних факторов в период неблагоприятной внешней экономической среды данной организацией принят ряд мер по антикризисному управлению и по минимизации кредитных рисков:

1. Использование консервативных подходов кредитного анализа, которые предполагают завышенные требования к бизнесу заемщика по уровню ликвидности его активов, достаточности собственного капитала, уровню покрытия долга, предоставляемого обеспечения и др.

2. Использование передового инструмента по оценке влияния валютного риска на уровне заемщика (Currency Mismatches) и оценке подверженности его биз-

неса валютным рискам. Хеджирование валютных рисков заемщика и предоставление этой опции на выбор заемщика

3. Внедрение передовых методов оценки кредитоспособности заемщика посредством внедрения статистического «скоринга» и экспертного «скоринга».

4. Внедрение передовой технологии по эффективному управлению просроченной задолженностью (Bad debt management) на всех этапах жизни просрочки: Pre-Collection (до момента входа в просрочку), Soft (предварительный), Hard (досудебный) и Legal (судебное разбирательство), Executive Services (исполнительное производство).

5. Внедрение инновационных инструментов моделирования и оценки качества ссудного портфеля различных кредитов посредством «Винтажной кривой» (Vintage curve).

6. Внедрение эконометрической модели оценки матриц вероятностей переходов кредитных рейтингов «Transition Matrix» по прогнозированию качества портфеля, а также расчета резерва по кредитным потерям.

7. Внедрение модели «Коэффициента Джини» по оценке концентрации кредитных рисков. Пересмотр и установление лимитов по высоко-рисковым сферам кредитования

8. Совершенствование политик и процедур кредитования.

9. Внедрение новых инструментов анализа кредитного риска.

10. Изменения в подходах по анализу кредитоспособности и финансового состояния заемщика (миксмагч инструмент).

11. Совершенствование системы коллекшена.

12. Совершенствование политики процедур.

13. Внедрение инновационных инструментов анализа – статистический скоринг и экспертный рейтинг для крупных кредитов.

Принимаемые на корпоративном уровне меры принесли свои положительные воздействия, но только этот уровень не позволяет полностью преодолеть риски и неопределенность нестабильного внешнего воздействия. Немаловажное значение в данной сфере играют кредитные бюро.

Доступ к финансированию представляет собой основу роста частного сектора. Финансовый рынок Таджикистана в современных условиях нуждается в усилении для обеспечения финансовой стабильности и расширения доступа к финансам реального сектора экономики [1]. Важным шагом в данном направлении можно назвать развитие системы распространения кредитной информации.

В марте 2009 г. был принят Закон о кредитных историях и утверждены поправки к Закону о лицензировании. Начиная с 2008 г. в результате совместной работы Группы Всемирного и Национального банка Таджикистана. В апреле 2010 г. в качестве коммерческой организации было зарегистрировано Кредитно-информационное бюро Таджикистана (КИБТ). Его акционерами являются крупнейшие банки и микрофинансовые организации республики, а с 2012 г. – еще и компания «CRIF», купившая 49% акций КИБТ. Бюро специализируется на информации коммерческого характера, разработке и управлении кредитной отчетностью, применении систем поддержки принятия решений, реализации нормативно-правовых актов.

Сегодня КИБТ хранит базу данных кредитных историй о двух миллионах юридических и физических лиц. На начало 2017 года число активных партнеров Кредитно-информационного бюро Таджикистана достигло 86 участников. В 2017 Кредитно-информационное бюро Таджикистана расширило свой ассортимент продукции, размещая на рынке новый инструмент мониторинг портфеля (который позволяет банкам и финансовым институ-

там с легкостью поддерживать мониторинг портфеля клиента) и новую Скоринговую модель, реализованную именно для финансового рынка Таджикистана. В течение короткого периода времени было подписано более 850 000 контрактов, позволивших предоставить информацию о более чем 600 000 клиентах, включая частные лица, малые и средние предприятия. Более 800 пользователей, включая банки и микрофинансовые организации, активно пользуются услугами системы КИБТ. Активны в КИБТ восемь игроков МФИ: МДО ИМОН, БАНК ЭСХАТА, АКССЕСБАНК, МДО ХУМО, ПМБ, МДО АРВАНД, МДО ФИНКА и МДО Аксес в среднем в месяц составляет от 52 000 до 55 000 платных и бесплатных запросов.

Более 90% информации о финансовом рынке охвачено Кредитно-информационным бюро Таджикистана. КИБТ помогает банкам защититься от мошенничества и повышает конкурентоспособность финансовых институтов, одновременно оказывая содействие предпринимателям в сокращении кредитных рисков, консультируя их по вопросу погашения кредитов.

По состоянию на 31 декабря 2017 года на территории Республики Таджикистан функционируют два бюро кредитных историй:

1. ООО Бюро кредитных историй «Кредитно-информационное Бюро Таджикистана»

2. ООО Бюро Кредитных Историй «Сомониён»

Кредитные бюро предоставляют целый спектр информационных услуг для потенциальных заемщиков и профессиональных участников рынка финансовых услуг. К числу их основных услуг относятся:

- Предоставление кредитного отчета о кредитной истории заемщика

- Оценка благонадежности заемщика (скоринг) на основе данных из его кредитных историй, рассчитанная по методологии кредитного бюро

Таким образом, создание и функционирование КИБТ позволяет значительно снизить кредитные риски финансовых организаций за счет раннего выявления возможных проблемных ситуаций у заемщиков.

Помимо вышеперечисленного следует отметить роль Национальной стратегии развития до 2030 гг. в минимизации рисков кредитного сектора. В ежегодном Послании Парламенту республики Основоположник мира и национального единства – Лидер нации, Президент Республики Таджикистан Э. Рахмон озвучил ряд задач в банковской сфере: необходимо принять конкретные меры для эффективной денежно-кредитной реформы, обеспечения стабильности уровня цен и курса национальной валюты, устойчивости банков, контроля соблюдения банковского законодательства, минимизации рисков, применения корпоративных методов управления [6].

Реализация намечаемых действий позволит решить проблемы, имеющиеся в финансовом секторе и выполнить заложенные в Национальной Стратегии Правительства Республики Таджикистан до 2030 года меры, направленные на модернизацию инфраструктуры страны, развитие реальных секторов экономики, увеличение товарооборота внутри страны и внутри региона и как конечная цель - повышение благосостояния населения.

В рамках больших энергетических проектов (таких как строительство Рогунской ГЭС, реконструкция Нурекской ГЭС, CASA-1000, строительство газопровода) ведутся большие работы по устранению дефицита электроэнергии в стране в зимний период. Внимание европейских/западных инвесторов привлекается к таким проектам, как выработка экологически чистой электроэнергии, разработка залежей полезных ископаемых, золотодобывающих предприятий, строительство дорог, строительство цементных заводов, современных прядильных фабрик, заводов по переработке сельскохозяйственной продукции, развитие коммуникационной сферы, технологий и инноваций и др.

Наряду с вышеуказанным, создание благоприятных условий стабильного развития национальной экономики невозможно без конкурентоспособной финансовой системы, способной представлять широкое разнообразие качественных, инновационных услуг и продуктов потребителям этого сегмента экономики [9].

Необходимо также отметить, что микрофинансовый сектор в Таджикистане уже относительно развит [8]. И важность дальнейшего развития данного сектора признана Правительством Республики Таджикистан и на микрофинансовые институты наряду с банковским сектором возложена задача до 2020 года:

- финансировать экономику до 40-45 процентов ВВП, в том числе за счет роста банковских кредитов до 30-35 процентов ВВП;

- снизить уровень просроченных ссуд в микрофинансовом секторе до 2,2% (в банковском секторе до 5%);

- повысить финансовую вовлеченность населения до 60%, принять Государственную программу по финансовой грамотности, принимать все необходимые меры по защите прав потребителей;

- улучшить территориальную доступность финансовых услуг, включая рост количества кредитных организаций на 100 тысяч населения – до 2,6 единиц;

- расширить спектр оказываемых финансовых услуг, в том числе посредством дистанционных способов: интернет-банкинг, мобильный банкинг и Банк-клиент;

- добиться роста доли безналичных платежей в розничной торговле до 50%;

- начать широкое применение исламских финансовых инструментов.

Обобщая вышеизложенное, можно сделать вывод о том, что несмотря на кризис, наблюдающийся в банковском секторе и в целом в Республике Таджикистан, страна вполне может обеспечить выход из кризиса и переход на качественно новый, инновационный уровень развития. Для этого необходимо предпринять некоторые меры. Для обеспечения стабильных объемов кредитования и их увеличения необходимо ужесточить меры по управлению рисками кредитных организаций, усовершенствовать валютное регулирование, изменить требования к квалификации просроченной ссуды.

Следует выделить основные методы регулирования кредитным риском: диверсификация ссудного портфеля, анализ кредитоспособности и финансового состояния заемщика, политика и требования к обеспечению, лимитирование кредитных рисков, хеджирование валютных рисков, эффективная система работы с проблемными ссудами и сбор просроченных ссуд.

В период банковского кризиса еще более обострилась потребность в эффективном функционировании кредитных бюро. Необходимо совершенствовать работу кредитных бюро, создать более благоприятные условия для их работы, развивать конкуренцию в сфере услуг в данном направлении.

### Литература:

1. Ахмедов М.Р. Тенденции развития и роль кредитного рынка в современных условиях развития Таджикистана // Вестник ТГУПБП. 2014. №5 (61). С.135-141.
2. Давлатов И.Х. Экономическая природа глобализации и ее влияние на банковскую систему Таджикистана // Век глобализации. 2015. №2. С.170-182
3. Национальный банк Таджикистана. Макроэкономический Отчет. Душанбе. 2017. URL: [http://www.nbt.tj/ru/statistics/monetary\\_sector.php](http://www.nbt.tj/ru/statistics/monetary_sector.php)
4. Официальный сайт Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан. URL: <http://www.stat.tj/ru/>
5. Официальный сайт Ассоциации микрофинансовых организаций Республики Таджикистан. URL: [www.amfot.tj](http://www.amfot.tj)
6. Рахмон, Э. Ежегодное Послание Парламенту. 2017.



7. Травкина Е.В., Коваленко С.Б. Анализ динамики проявления кредитного риска в российском банковском секторе // Теория и практика общественного развития. 2016. №4. С.69-71.

8. Шевченко Н.С. Факторы возникновения и роста уровня кредитного риска в кризисный период в микрофинансовом секторе РТ // Современная экономика: проблемы и решения. 2016. № 8 (80). С. 8-15.

9. Юсупова О.А. Состояние и развитие просроченной задолженности в условиях замедления темпов экономического роста // Финансы и кредит. 2015. №1 (625). С.40-49.

Маҳкамова Г.

## ДИНАМИКАИ БАЛАНД ШУДАНИ ХАВФҶОИ ҚАРЗӢ ДАР БАҲШИ МОЛИЯВИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Институти иқтисодиёт ва демография Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон

*Мақолаи хавфҳои қарзӣ дар баҳши молиявии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи солҳои 2014-2017 таҳлил карда мешавад. Таваҷҷути муқоиса сатҳ ва табиати қарзҳои гузашта аз сабаби дар бонкҳо ва ташкилотҳои қарзии хурд, ки иҷозат дод, ки ба пешниҳод машварат оид ба муайян намудани хавфҳои қарзӣ дар марҳилаҳои аввали, инчунин ҳулосаҳои умумӣ ба тақмили низоми таҳлили қарз ва идоракунии сандуқи қарзӣ. Пешниҳодҳо метавонад ҳамчун асос барои ноил шудан ба ҳадафҳои Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон то соли 2030 муқаррар шаванд, Барномаи рушди миёнамӯҳлати Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи солҳои 2016 - 2020 ва Стратегияи сиёсати қурби пулию қарзӣ ва асъории Бонки миллии Тоҷикистон дар бораи солҳои 2016-2020.*

**Калидвожаҳо:** *Хавфи қарзи бонкӣ, таҳлили сифати мол, усули идоракунии хавф, ислоҳоти системаи бонкӣ.*

Makhkamova G.

## DYNAMICS OF GROWTH OF CREDIT RISKS IN THE FINANCIAL SECTOR OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

Institute of Economics and Demography of the Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan

*The article analyzes credit risks in the financial sector of the Republic of Tajikistan for the period 2014-2017 years based on the comparison of the level and nature of overdue loans in banks and microcredit organizations, which made it possible to offer recommendations for the identification of credit risks in the early stages, as well as general conclusions on improving the credit analysis and loan portfolio management. The formulated conclusions of the work can serve as a basis for achieving the goals set forth in the National Development Strategy of the Republic of Tajikistan for the period up to 2030, in the Medium-term Development Program of the Republic of Tajikistan for the period 2016-2020 and the Monetary- Credit and exchange rate policy Strategy of the National Bank of Tajikistan for 2016-2020.*

**Keywords:** *bank credit risks, asset quality analysis, risk management methodology, banking system reform.*

УДК-336.7  
ББК-65.262.1

Хайров Ш.К.

## ИСЛАМСКИЕ БАНКИ: ОПЫТ СТРАН СНГ И РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН Финансово-экономический институт Таджикистана

*Предметом исследования данной статьи выступает опыт некоторых стран СНГ по внедрению и использованию исламских принципов финансирования, в частности исламских банков. Исследование показало, что процесс внедрения исламского банкинга в России, Казахстане, Кыргызстане, Азербайджане прошли определенный этап, в Туркмении и Узбекистане еще не сформированы необходимые условия, тогда как в Таджикистане принят закон и проделаны определенные шаги. Предложено, на данном этапе, в Республике Таджикистан можно использовать опыт России в использовании партнёрского финансирования и опыт Казахстана, основанной на клиентском подходе.*

**Ключевые слова:** банк, банковский сектор, системообразующие банки, кризис, исламские банки, исламское финансирование, партнерское финансирование.

Банковский сектор Республики Таджикистан проходит период сильной трансформации, основными характеристиками, которой является кризис и несостоятельность системных банков. Системные банки в контексте умеренного увеличения своих активов и активизации кредитных операций, увеличив свои рискованные операции на строительном рынке и в несвязанных с банковской деятельностью сферы оказались в кризисной ситуации. Кризис ситуации привела к кризису доверия в результате которой вкладчики ряда других финансовых структур начали хаотично требовать свои вклады. Все это привело к введению внешнего управления на ОАО «Точиксодиротбанк», ухудшению показателей деятельности ОАО «Агроинвестбанк» и ликвидации ЗАО «Фонбанк» и ЗАО «Годжпромбанк».

Следует отметить, что внешнее управление не помогло ОАО «Точиксодиротбанку», выделенные государством деньги не смогли активизировать финансовые операции, колебание курса и снижение денежных переводов трудовых мигрантов в плотную ухудшило ситуацию в банковском секторе. В связи с этим, кризис в банковском секторе Республики Таджикистан требует альтернативных путей и способов выведения банковских учреждений из кризиса. На наш взгляд, в данном случае основной альтернативой традиционным банкам выступают исламские банки, т.е. ведение банковского бизнеса на основе принципов ислама.

Активное развитие исламских банков наблюдается в последние 50 лет в странах, исповедующих ислам. Как особая форма организации банковского дела исламские принципы кредитования основываются на запрете взимания ссудного процента, исходя из которой разработаны соответствующие банковские продукты. В отличие от традиционных банков, исламских банков отсутствует фиксированная норма процента, не зависящей от результатов деятельности. Исламские банки участвуя в проекте, разделяют с своим клиентом как прибыль, так и убытки. При этом, следует отметить, что в исламском банкинге отсутствует благотворительная начала, так как коммерческих характер сделки сохраняются в любом виде исламских банковских продуктов и услуг.

Использование принципов исламского банкинга в традиционных банка и тем более создание отдельных финансовых учреждений, функционирующих на основе этих принципов требует изучения и учета зарубежных стран, так как обзор практики показывает неоднозначность ситуации. Создание институциональных основ организации таких банков, их грамотное и умелое встроение в банковском секторе, где функционируют исключительно традиционные банки, маркетинговые и коммуникативные составляющее и ряд других специфических особенностей исламского банкинга превращают возможность их применения трудоёмкий процесс. В связи с этим, с целью недопущения ошибок в создании исламских банков в

Республике Таджикистан изучение зарубежного опыта представляет значительный научный и практический интерес.

Активное развитие исламских банков началась в 1960г., когда в Малайзии и странах Ближнего Востока были созданы исламские банки и межгосударственный Исламский банк развития. Стремительное развитие исламских банков привело к тому что уже в новом тысячелетии их доля в мировом секторе финансовых услуг стало ощутимым. В 2015 г. в мире насчитывалось 363 исламских кредитных учреждения, из которых приблизительно 69% были полностью исламскими «автономными» банками, в то время как остальные 31% – традиционными банками, предлагающими исламские услуги через «исламские окна» [1, 57]. Исламские банки сегодня развиты в таких странах как Бахрейн, Египет, Индонезия, Катар, Кувейт, Малайзия, ОАЭ, Саудовская Аравия, Турция, и Пакистан, а в Судане финансовая система полностью исламизирована.

Исламские банки успешно функционируют вне традиционных для ислама стран, таких как Люксембург (IslamicFinanceBank), Англии (около 20 банков предоставляют исламские финансовые услуги), Швейцарии (FaisalPrivateBank) и т.д. Следует отметить, что расширение сектора банковских услуг, предоставляемых на принципах исламского права, идет также со стороны крупных западных банков (например, GoldmanSachs, Citibank, DeutscheBank, BNP Paribas, JP MorganChaise), которые имеют подразделения, предлагающие клиентам исламские финансовые услуги (так называемые «исламские окна»), что связано с их желанием охватить финансовыми услугами новые сегменты рынка. В настоящее время сумма активов в «исламских окнах» традиционных коммерческих банков даже превышает совокупную сумму активов в полностью исламских банках [2, 3].

По сравнению с Республикой Таджикистан в ряде постсоветских странах исламские принципы ведения банковского дела широко используются. В ряде из них созданы исламские банки, активно практикуется исламское финансирование, также исламские банки служат механизмом для привлечения инвестиций из исламских страны и

крупнейших исламских финансовых институтов. Но, несмотря на это исследования показали, что в странах СНГ где ислам считается основной религией, слабость развития исламских банков объясняется «неразвитостью финансовой инфраструктуры, невысоким уровнем экономических знаний и слабым представлением об исламских финансовых услугах» [3, 55]. Например, «в соответствии с социологическим опросом, 71% опрошенных казахов сказали, что никогда не слышали об исламских банках, а 41% опрошенных респондентов не понимают различий между обычным и исламским банком» [4, 104].

Рассмотрим этапы внедрение и практику использования исламского банкинга в ряде стран СНГ.

**Исламские банки в России.** Исламские банки получили развитие в тех регионах Российской Федерации, где преимущественно живут мусульманское население. Это, прежде всего Дагестан, Башкортостан и Татарстан. На сегодняшний день потенциальные клиенты исламского банкинга в России почти 30 млн. населения, в связи с чем крупнейший банки России Сбербанк заявил, что перестроит свой бизнес-модель с целью создания исламского банковского продукта.

В России институциональные основы исламского банкинга не до конца сформированы, что усложняет полноценное внедрение исламского банкинга в банковскую систему, хотя достаточно серьезных препятствий в данном направлении нет, так как «возможность организации исламских банков в России существует, и в качестве правовой модели исламского банкинга предлагают использовать организационно-правовую форму товарищества на вере». [2, 125]. Следовательно, на сегодняшний день создать отдельный исламский банк невозможно из-за отсутствия законодательных основ, но исламские банковские продукты продвигаются на основе использования операции партнерского финансирования.

На сегодняшний день исламские финансовые продукты предоставляются такими банками как АК «Барс», Финансовый дом «Амаль» в Казани, Центр партнерского банкинга «Татагропромбанка» (до отзыва лицензии в 2017г.) и банк «ЛяРиба»

в Махачкале. Сбербанк и Внешэкономбанк являются крупными игроками российского банковского рынка, которые тоже активно работают в данном направлении. Опыт Российской Федерации показывает, что без законодательной основы можно использовать исламские принципы кредитования и исламские финансовые продукты на основе партнерского финансирования.

**Исламские банки в Казахстане.** Казахстан в 2009г. приняв Закон «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам организации и деятельности исламских банков и организации исламского финансирования» стал первой страной СНГ, внедрившей законодательство в области исламского финансирования. После этого, уже в 2010г. на основе соглашения между Правительством Казахстана и ОАЭ был создан АО «Исламский Банк «AlHilal» - первый исламский банк в СНГ. Данный банк является дочерним банком AlHilalBank PJSC, одного из крупных и прогрессивных государственных исламских банков ОАЭ, имеющий высокий кредитный рейтинг A+ от FitchRatings и A1 от Moody's, головной офис, которой находится в Абу-Даби.

Опыт Казахстана показывает, что в начале исламские финансовые продукты предоставлялись только юридическим лицам и корпоративным структурам. Только в 2017 г. начался процесс предоставления услуг физическим лицам и активизации операций на розничном рынке, в частности ипотека, автокредитование, коммерческие операции. Кроме того, определенные шаги сделаны и в направлении «совершенствования законодательной базы по исламскому финансированию в части банковского и налогового законодательства». Кроме того, в Казахстан является членом Совета исламских финансовых услуг (IFSB), Организации бухгалтерского учета и аудита исламских финансовых институтов (AAOIFI) и Международных исламских финансовых рынков (IFM). В республике разработана дорожная карта по развитию исламских финансов до 2020 г.

Исламские финансы используются Казахстаном, в рамках усилий по формулированию независимой внешней экономической

политики, и рассматривает исламские финансы как альтернативу западной, российской и китайской модели развития[5].

**Исламские банки в Кыргызстане.** Среди стран СНГ опыт Кыргызстана является наиболее привлекательным. На сегодняшний день в республике разработаны и приняты 16 нормативно-правовых актов, которые регулируют деятельность исламских банков, и создают институциональные основы для развития исламского финансирования. Первый такой банк -ОАО «ЭкоИсламикБанк» в республике был создан еще в 2008 г. с использованием малайзийского опыта ведения исламского банкинга. По сравнению с другими постсоветскими странами, где практикуются исламские принципы финансирования, в Кыргызстане исламские финансовые продукты предоставляются как физическим, так и юридическим лицам в полном спектре финансовых услуг. Кроме «ЭкоИсламикБанка», в Кыргызстане действует корпоративная инвестиционная компания «Муслима», микрокредитная организация «Компаньон-инвест» и «Каусар», которые предоставляют своим клиентам исламские финансовые продукты.

Для подготовки кадров соответствующего профиля и знающих основ ведения исламского банкинга в Бишкеке действует образовательный центр «Баракат», выпускники которой работают ряде стран СНГ, в частности и в Таджикистане. Например, в декабре 2009 года представители финансовых учреждений и контролирующих органов нашей страны прошли обучение принципам исламского финансирования в данном Центре.

В республике идут работы по внедрению исламского страхования, создание фондового рынка, а также создается условия для развития халал-индустрии. На сегодняшний день, по сравнению с другими странами СНГ в Кыргызстане созданы все условия для развития исламского банкинга, привлечения и размещения исламских инвестиций.«ЭкоИсламикБанк» - единственный в Центральной Азии институт, который имеет лицензию на осуществлении таких операций.

В таких странах СНГ как Туркмения и Узбекистан о развитии исламского банкинга

говорит еще рано, так как в них отсутствуют начальная практика пилотного исламского финансирования. Хотя на государственном уровне между этими двумя странами и Исламским банком развития есть значительный опыт работы, но по сравнению с другими странами региона в Туркмении и Узбекистане самый низкий уровень активности для создания финансовых институтов, которые функционировали на основе исламских принципов финансирования.

В Республике Таджикистан принят Закон РТ «Об исламской банковской деятельности» от 26 июля 2014 года, № 1108, который определяет правовые и организационные основы исламской банковской деятельности в Республике Таджикистан и создает благоприятные условия для её осуществления. После принятия закона в 2015 году ОАО «Таджиксодиротбанк» заявил о создании исламского банка на базе своей дочерней структуры «Банк развития Таджикистана», однако данный проект не было реализовано. На сегодняшний день ЗАО «Сохибкорбанк» планирует работать по принципу исламского финансирования.

Резюмируя вышеизложенное можно отметить, что по достаточно эффективной, повсеместно апробированной и унифицированной модели организации и ведения исламского банкинга отсутствует. Обзор опыта некоторых постсоветских стран показывает, что в некоторых государствах они осуществляются на основе отдельных операций (партнерские финансирование в РФ), в других по отдельным группам клиентов

(опыт Казахстана), а в некоторых представлен вес спектр исламских банковских продуктов (опыт Кыргызстана).

В Республике Таджикистан для полноценного внедрения системы исламского финансирования необходимо решить следующие основные проблемы:

- создать полноценную институциональную основу, доработать существующие и разработать новые нормативно-правовые акты и техническую документацию с целью их соответствия со стандартами Совета по исламским финансовым услугам (IFSB);

- принять меры для подготовки кадров соответствующих квалификаций, в частности специалистов по исламским финансам и исламскому праву;

- провести серьезную разъяснительную работу среди населения, особенно в сельской местности, как для получения кредита, так и для осуществления вклада в финансовых учреждениях, функционирующих на основе исламских принципов финансирования;

- создать условия для внедрения и использования таких стандартов финансовой отчетности как ААОИФИ (Бухгалтерская и аудиторская организация для исламских финансовых институтов).

Таким образом, до полноценного ведения исламского банкинга, можно использовать партнерские финансирование как России, практиковать клиентский подход как в Казахстане или на пилотной основе создать специализированный банк со всем спектром исламских финансовых услуг.

### Литература:

1. *Islamic Finance: A Catalyst for Shared Prosperity? Global Report on Islamic Finance 2016. Jeddah: Islamic Research and Training Institute (IRTI), 2016.*

2. *Исламские финансово-кредитные институты в экономике зарубежных стран / Р. И. Беккин, Р. Р. Вахитов, Г. Т. Гафурова и др. / под ред В. Г. Тимирясова. Казань: Изд-во «Познание» Института экономики, управления и права, 2011.*

3. Антропов В. В. Исламские банки в мировой финансовой системе / В. В. Антропов // *Деньги и кредит. - 2017. - № 7. - С. 57-64.*

4. *A New Frontier for Islamic Finance. Kazakhstan Islamic Finance 2016. Almaty: Mutual Insurance Society «Takaful» Halal Insurance». 2016.*

5. *Aisalkyn Botoeva, "Let's Bank the Muslim Way? Explaining the Establishment of Islamic Banks in the Peripheral Economies of Kazakhstan and Kyrgyzstan", paper presented at sase Mini-Conference on Rethinking Islamic Finance: Markets, Firms and Institutions, University of Milan (June 29, 2013).*

6. Davinia Hoggarth, "The rise of Islamic finance: post-colonial market-building in central Asia and Russia," *International Affairs*, 92, no. 1 (2016): 115–136

Хайров Ш.Қ.

## БОНКҲОИ ИСЛОМӢ: ТАҶРИБАИ ДАВЛАТҲОИ ИДМ ВА ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Донишқадаи молия ва иқтисоди Тоҷикистон

*Муҳтавои асосии мақолаи мазкурро омӯзиши таҷрибаи баъзе давлатҳои ИДМ оид ба ҷорисозӣ ва истифодаи принципҳои исломии молиякунонӣ, аз ҷумла бонкҳои исломӣ ташкил медиҳанд. Тадқиқот нишон дод, ки раванди ҷорисозии бонкдорӣ исломӣ дар Россия, Қазоқистон, Қирғизистон марҳилаи муайянро паси сар карда, дар Турманистон ва Узбекистон заминаи мусоид фароҳам оварда нашудааст, дар ҳоле ки дар Ҷумҳурии Тоҷикистон қонуни дахлдор қабул шуда, қадамҳои муайян гузошта шудаанд. Пешниҳод шудааст, ки дар Ҷумҳурии Тоҷикистон таҷрибаи россия дар самти молиякунонии муштарак ва таҷрибаи Қазоқистон аз нигариши гурӯҳи муштариён истифода карда шавад.*

**Калидвожаҳо:** бонк, бахшибонкӣ, бонкҳои низомсоз, бӯҳрон, бонкҳои исломӣ, молиякунонии исломӣ, молиякунони имуштарак.

Khayrov Sh.K.

## ISLAMIC BANKS: THE EXPERIENCE OF THE CIS COUNTRIES AND THE RE- PUBLIC OF TAJIKISTAN

Financial and economic Institute of Tajikistan

The subject of this article is the experience of some CIS countries on the introduction and use of Islamic principles of financing, in particular Islamic banks. The study showed that the process of implementing Islamic banking in Russia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Azerbaijan has passed a certain stage, Turkmenistan and Uzbekistan have not yet formed the necessary conditions, while Tajikistan has adopted laws and made certain steps. At this stage, the Republic of Tajikistan can use the experience of Russia in the use of partner funding and the experience of Kazakhstan, based on the client approach.

**Key words:** Bank, banking sector, backbone banks, crisis, Islamic banks, Islamic financing, partner financing.

**ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ  
СФЕРЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**  
Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан

*Рассматривается одно из важных направлений социально-экономических проблем становления инновационного типа экономики и повышения качества человеческого капитала в Республике Таджикистан, на базе создания отдельных производственных единиц, способствующих развитию финансово-экономической деятельности объектов телекоммуникации. Эти вопросы связаны с системой взаиморасчета с абонентами. При этом основным критерием должны быть минимизация времени на подключение и выход на связь с другими абонентами, на основе широкого внедрения инновационной технологии.*

**Ключевые слова:** инновация, платёжная система, цифровая экономика, финансовая политика сотовых телекомпаний, современные технологий.

В настоящее время, трудно представить себе мир без Интернета или мобильных устройств. Они стали основными элементами нашего образа жизни и изменили практически все области бизнеса. Платёжная сфера не является исключением. Цифровая революция преобразовала способ, с помощью которого клиенты получают доступ к платёжным продуктам и услугам. Изучение видов и особенностей инноваций в платёжной сфере как важного аспекта цифровой экономики является чрезвычайно актуальным.

Цифровизация – «умный» способ работы для бизнеса. Цифровая экономика в системе платёжных систем с помощью ИТ выстроила свои внутренние процессы и взаимодействие с клиентом таким образом, чтобы давать клиентам новый, удобный опыт. Цифровая стратегия – стратегия внедрения новых технологий для вывода организации и услуг платёжных систем на новый уровень эффективности и клиентоориентированности. Все услуги должны быть цифровыми по умолчанию, простыми для использования и желательно – персонализированными.

Цифровые технологии быстро преобразовывают общество, деловые отношения, они являются неотъемлемой частью инновационно ориентированной экономики будущего. В действующей экономике поток информации носит физический характер: наличные деньги, чеки, счета-фактуры,

накладные, отчеты, очные встречи, телефонные звонки, в новой - информация во всех ее формах сведена к битам [1].

Цифровая экономика предоставила безграничные возможности для одних и обрела на исчезновение других.

Термин «цифровая экономика» определен его автором Николасом Негропonte относительно недавно, в 1995 г. [2]. Это понятие связано с интенсивным развитием информационно-коммуникационных технологий, началом процесса информатизации второго поколения.

В данной работе нами рассматривается одно из важных направлений, которое создано отдельными предпринимательскими фирмами, способствующими переходу на цифровую экономику, т.е. развитию финансово-экономической деятельности производственных объектов телекоммуникации. Эти вопросы связаны с системой взаиморасчета с абонентами. При этом основным критерием является минимизация времени на подключение и выход на связь с другими абонентами, на основе широкого внедрения инновационной технологии.

Данная технология включает в себе электронный прием платежей за телекоммуникационные услуги в масштабе реального времени, организацию цивилизованного порядка поведения участников данного рынка - операторов (агентов) – фирм.

В течение последних пяти лет в городах и районах Республики Таджикистан, создан рынок услуг по приему платежей за услуги телекоммуникации и связи, с использованием электронных терминалов.

Данная система, стала одним из важных факторов в решении проблем своевременной «мгновенной» оплаты за услуги в любое время суток.

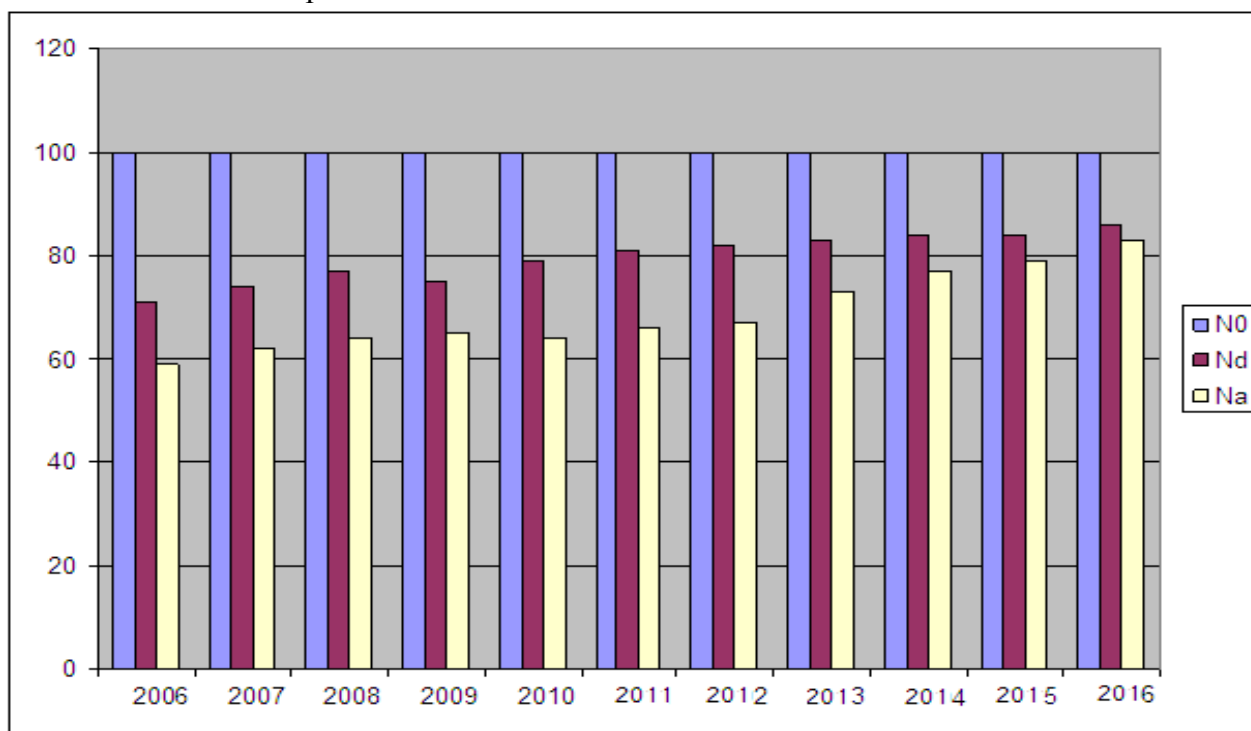
Результатом этого, появились резкие критические замечания в адрес составителей новой редакции Налогового Кодекса Республики Таджикистан. На наш взгляд, появилась необходимость переработки данного документа законного акта по поручению Правительства

Пользователям телекоммуникационных услуг стало достаточно удобно. С другой стороны, у операторов связи наблюдается рост трафика из-за сокращения времени на оплату и подключение, в специальных местах в отведенное время.

Предварительный анализ влияния результатов деятельности представителей малого предпринимательства этой сферы на результаты финансово-экономической деятельности сотовых компании и интернет провайдеров заметно улучшились. На

графике №1 дано сравнение активных и действующих абонентов с 2006г. по 2016 г., когда действовала классическая форма оплаты за услуги сотовых телефонов. Эта форма имела следующий вид оплаты: оплата производилась в определенных ограниченных точках, в определенном режиме работы этих точек, т.е. в основном, с 8-9 утра до 18-19 часов вечера. Затем, с точки оплаты лица, принявшие оплату передают, устно информацию в техническую службу сотовых операторов, и после этого подключался номер. На эту процедуру, в среднем, абонент терял от одного до двух и более часов времени (тр), в период от 8 утра до 19 часов вечера. С 19 вечера до 8 утра имело место полный простой неактивных абонентов (т.е. абоненты, имеющие отрицательный или нулевой баланс на номере телефона), в следствие, чего наблюдались потери доходов сотовых компании. Это происходило в результате сокращения простоя телефонных аппаратов, из-за отсутствия средств на счёту данного номера, перехода данного номера в разряд пассивных номеров.

График № 1 соотношения действующих и активных номерных единиц абонентов сотовых компании на период 2006-2016 годов





Где ряд1 No - техническая емкость абонентской базы сотовых компании;

Ряд2 Nd – количество действующих количество абонентов;

Ряд3 Na – количество активных абонентов;

**Задача:** Если обозначить время от начало отключения до его подключения через  $t_p$ , то оптимизационная производственная функция будет иметь вид

$$\max Dst = (1 - Nd / No) * Na * St ; \quad (1)$$

$$\text{при} \quad \min (t_p - t_h) ; \quad (2)$$

Dst - потенциальный доход сотовой компании, в сомони;

-  $t_h$  технологическая время, определённая время для перехода от пассивного на разряд активных, в минутах;

St - среневзвешенная действующих тарифов, в дирамах.

Решение данной задачи позволить определить оптимальный режим организации управления компании платёжных систем.

Предварительный анализ деятельности сотовых компании Таджикистана за период 2006г. по 2016 г. в результате внедрения электронного приема платежей за телекоммуникационные услуги в режиме реального времени, показал заметное увеличение производственных показателей этих компаний за счёт роста активных абонентов, т.е. входящих и исходящих звонков.

На наш взгляд, это стало одной из причин широкого развития этого вида деятельности в городах и районах Республики Таджикистан. Проводится работа по расширению систем электронных платежей, а также других видов услуг, как оплату за электричество, за воду и другие коммунальные услуги. Кроме того, ведётся работа по охвату в этой сфере, систем электронной торговли.

Таджикистан, характеризуется институциональной неопределенностью и низкой приверженностью к реформам на базе внедрения перспективных Информационно-коммуникационных технологий,

что препятствует переходу к цифровой экономике. Динамичный характер развивающихся рынков создает проблемы, с которыми никогда не сталкивались развитые страны, но и открывает возможности для инноваций и роста Республики Таджикистан.

Главной особенностью современной платежной сферы является система мобильных платежей

В настоящее время, работа в этом направлении сектора телекоммуникации проводится разрозненно, т.е. каждая фирма или производственный объект занимаются установкой и выполнением функции приема электронных платежей - самостоятельно. В любой системе, особенно в сети малого бизнеса, часто образуется множество проблем и вопросов, требующих немедленного решения, связанные по специфике в деятельностью этих объектов. В настоящее время, имеются некоторые отдельные или нормативные правовые документы на разрешение отдельных проблем данной деятельности, многие вопросы остаются неразрешенными. Образованный рынок данной системы имеет аморфный вид. Отсутствуют четкие правила поведения всех участников рынка.

В связи с этим появилась необходимость разработки стратегии развития программы, консолидации, функционирования и взаимной поддержки, а также унификации правила поведения на рынке. Отсюда возникает необходимость, создания центра, или сообщества, скорее всего, ассоциации операторов (агентов) по приему платежей.

Такая работа должна вносить ясность в этом сегменте рынка и цивилизованность упорядочивания деятельности по организации приема платежей в городах и районах Республики Таджикистан. Именно защита интересов данного вида малого бизнеса, в сфере приема платежей должны стать приоритетным направлением деятельности ассоциации операторов (агентов) по приему платежей.

В перспективе, данный сектор финансового рынка, может стать определённой частью – сектором банковской деятельности страны.

При ассоциации участников рынка мгновенных платежей появляется необходимость создание положений с целью координации деятельности, которые будут способствовать развитию рынка электронных платежей, в том числе предпринимательской, а также защиту и представление имуществ в государственных органах, органах местного самоуправления, в негосударственных структурах и организациях.

Ассоциация с целью объединения интересов её учредителей должна быть заинтересована в решении следующих первоочередных задач:

- оказание влияния на принятие законодательными и исполнительными органами власти Республики Таджикистан политических и правовых решений, благоприятных для развития сферы приема платежей, и содействие в реализации таких решений;

- защите экономических, юридических и иных интересов членов Ассоциации в органах государственной власти и местного самоуправления;

- обеспечение равных условий деятельности участников рынка занимающихся электронными платежами;

- создание и анализ информационной базы, обеспечивающей эффективную деятельность на рынке электронных платежей;

- проведение маркетинговых исследований, изучение рынков услуг на территории РТ и вне;

- защите интересов членов ассоциации по вопросам государственным органам по антимонопольной службе.

- получение юридических консультаций по возникающим вопросам, по представлению и защите своих интересов;

- непосредственно участвовать в решении проблем, пользования рекомендациями и правилами при проведении мероприятий по контролю со стороны государственных органов, разработанными для безопасного и прибыльного ведения бизнеса;

- участвовать в конференциях, симпозиумах, экспозициях, выставках и иных мероприятиях в целях расширения рынка электронных платежей;

- упрочнение положительной репутации членов Ассоциации, формирования духа сотрудничества и взаимопомощи;

Таким образом, предлагаемая нами система должна быть самостоятельным республиканским объединением представителей малого и среднего бизнеса специализирующиеся по организации приёма оплат за услуги средствами электронных терминалов, которые объединяются на основе добровольности и общей заинтересованности в развитии и защите интересов малого и среднего предпринимательства в Республике Таджикистан.

### **Литература:**

1. Tapscott D., 1995. *Digital Economy. Promise and Peril in the Age of Networked Intelligence.* McGraw-Hill, New York. 46 p.
2. Negroponte N. *Being Digital.* NY: Knopf, 1995. 256 p.
3. Николаева Ю. *Инновации в платежных инструментах ИПС России. Анализ тенденций развития к 2020 году // Финансы, денежное обращение и кредит. 2014. № 3. С. 235-239.*

Холматов М.М.,  
Шералиев З.А.

**ИҚТИСОДИ РАҚАМӢ ВА РАВАНДӢОИ ИННОВАТСИОНӢ ОН ДАР  
БАҲШИ ПАРДОХТИ ХИЗМАТРАСОНИИ ТЕЛЕКОММУНИКАТСИОНИИ  
ҶУМӢУРИИ ТОҶИКИСТОН**

**Институти иқтисод ва демография Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон**

*Дар мақола яке аз самтҳои муҳими масъалаҳои иҷтимоӣ-иқтисодӣ, ташаккули иқтисоди навоар ва баланд бардоштани сифати сармояи инсон дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, дар асоси таъсиси воҳидҳои истеҳсолӣ алоҳида, ки ба рушди фаъолияти молиявӣ ва иқтисодии иншооти алоқавӣ барқӣ мусоидат менамояд дида баромада шудааст. Ин масъалаҳо ба системаи мутобиқгардонии муштариён бо муштариён алоқаманд аст. Дар ин ҳолат, маҳаки асосии, то ҳадди имкон кам кардани вақт барои пайваст ва тамос бо дигар муштариёни, дар асоси васеъ ҷорӣ намудани технологияҳои инноватсионӣ бояд бошад.*

**Калидвожаҳо:** навоариҳо, низоми пардохт, иқтисоди рақамӣ, сиёсати молиявии телевизиони мобилӣ, технологияи муосир;

**Kholmatov M.M.  
Sheraliev Z. A.**

**DIGITAL ECONOMY IN INNOVATIVE PROCESSES IN THE PAYMENT  
SEGMENT OF TELECOMMUNICATION SERVICES OF THE REPUBLIC  
OF TAJIKISTAN**

**Institute of Economics and Demography  
of the Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan**

*One of the important directions of the socio-economic problems of the establishment of an innovative type of economy and the improvement of the quality of human capital in the Republic of Tajikistan is considered, on the basis of the creation of separate production units that promote the development of financial and economic activities of telecommunications facilities. These issues are related to the system of mutual settlement with subscribers. At the same time, the main criterion should be the minimization of the time to connect and connect to other subscribers, based on the widespread introduction of innovative technology.*

**Keywords:** innovation, payment system, digital economy, financial policy of cellular television companies, modern technologies;

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА ТРУДА**

УДК 331.5

Абдуллоев Х.,  
Джаббаров Ш.,  
Махкамов П. **ГИБКИЕ ФОРМЫ ЗАНЯТОСТИ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО  
РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ**

Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан

*В статье охарактеризованы сущность, необходимость и способы применения гибких форм занятости в условиях инновационного развития экономики. Проанализированы следующие виды гибких форм занятости: временная занятость; вторичная занятость; сверхзанятость; случайная занятость; заемный труд; надомный труд; дистанционная занятость.*

**Ключевые слова:** *неформальная занятость; надомный труд; домашний труд; временная занятость; вторичная занятость; сверхзанятость; случайная занятость; заемный труд; дистанционная занятость; информационная технология.*

Одна из важнейших особенностей современного экономического развития - это широкое распространение гибких форм занятости, оказывающих существенное влияние на функционирование рынка труда, занятости и развитие трудовых отношений.

Кастельс М. отмечал, что одной из главных черт информационно-технологической парадигмы является гибкость. Причем гибкость относится как к системе производства и общества в целом, так и к системе труда и рабочего времени. В развитых странах в последние годы все отчетливее проявляется тенденция к сокращению рабочего времени совместно с возрастающим разнообразием рабочих графиков [1].

Гибкие формы занятости сегодня становятся одним из главных факторов стабильности и устойчивости рынка труда. Их активное развитие можно рассматривать как проявление механизма саморегулирования экономики, форму адаптации населения к изменяющейся социально-экономической ситуации. Гибкая занятость и ее разновидности в значительной степени способствуют росту уровня жизни населения, снижению безработицы. На микроуровне они позволяют работодателям быстрее реагировать на конъюнктурные изменения рынка товаров и услуг, изменять режим работы предприятий. Стремление уменьшить издержки на содержание персонала приводит к перемещению рабочего процесса за пределы предприятия, для выполнения разовых проектов и заданий работодатель получает возмож-

ность нанимать отдельных людей, а не держать целый штат сотрудников.

В мировой практике используются различные формы гибкой занятости: частичная занятость; гибкий рабочий график; сокращенная рабочая неделя; временная занятость; работа вне основного офиса (как правило, дома) как с использованием информационных технологий, так и без их использования. Перечисленные формы организации рабочего времени не исключают друг друга, а в большинстве случаев дополняют.

Гибкие формы занятости (домашний труд; надомный труд; режим неполного рабочего дня или неполная рабочая неделя; временная занятость; неполная занятость; случайная занятость; вторичная занятость; заемный труд; дистанционная занятость и др.) получают распространение и на рынке труда Таджикистана. При правильной организации гибких форм труда можно добиться высоких результатов и для производства, и для работника.

Гибкие формы занятости начали применяться в Таджикистане при СССР, с начала 80-х годов XX века. После распада СССР гибкие формы занятости в республике долгое время не применялись, в связи с гражданской войной, простоями предприятий и т.д.

В последние годы гибкие формы занятости и особенно занятость по режиму неполного рабочего дня и рабочей недели постепенно возрождаются. Но, к сожалению, этот режим труда применяется в условиях, когда многие отрасли материального производства работают не на полную мощность. Гибкие формы заня-

тости могут дать ощутимый эффект только в условиях нормально работающего предприятия. Многие безработные, особенно многолетние женщины, при удовлетворительной заработной плате могли бы работать по режиму гибкого труда.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что для обеспечения роста занятости населения в официальном секторе экономики следует развивать гибкие формы занятости. Надомный труд (ремесленничество, шитье, рукоделие и т.д.) является одной из форм гибкой занятости, которую можно использовать для привлечения неформально занятых в официальный сектор экономики. Необходимо различать надомный труд и домашний труд.

Надомный труд является формой общественной организации производства, при которой обобществленный труд выполняется в рамках семьи, в домашних условиях. Вопросы надомного труда регулируются Конвенцией №177 Международной организации труда «О надомном труде», которая дополняется Рекомендацией МОТ №184 - «Рекомендации по надомному труду».

Особенность надомного труда заключается в том, что работник выполняет работу не на территории работодателя, являющегося нанимателем, а по месту своего жительства (на дому). То есть, при надомном труде рабочим местом работника является место жительства работника.

При надомном труде работодателем (нанимателем) могут быть юридические лица (предприятия, учреждения, филиалы, представительства) и физические лица, являющиеся индивидуальными предпринимателями. Так, например, согласно статье 1 Конвенции Международной организации труда №177 «О надомном труде», принятой в Женеве 20 июня 1996 года, надомным трудом является работа, которую лицо (надомник) выполняет:

-по месту его жительства или в других помещениях по его выбору, но не в производственных помещениях работодателя;

-за вознаграждение;

- с целью производства товаров или услуг согласно указаниям работодателя и независимо от того, кто предоставляет оборудование, материалы или другие используемые ресурсы.

Надомный труд - это один из способов организации труда вне территории работодателя,

позволяющий рационально использовать людские ресурсы и рабочие места. Этот вид занятости применяется избирательно, и имеет в основном социальную задачу - обеспечить работой уязвимые категории населения, испытывающие наибольшие трудности с трудоустройством. Трудовые отношения при надомном труде характеризуются специфическими признаками, обусловленными выполнением работы на дому.

Заработная плата надомников определяется по соглашению сторон в трудовом договоре. Обычно применяются сдельная или аккордная оплата труда по сдельным расценкам за фактически выполненные работы или произведенную продукцию. Рекомендация МОТ от 20 июня 1996 г., № 184 о надомном труде устанавливает гарантию в сфере оплаты труда надомников: ставка заработной платы надомника должна быть сравнима с заработной платой, получаемой работником на предприятии работодателя, или, при его отсутствии, на другом предприятии в данной отрасли или в данном районе (п. 15). Рекомендация устанавливает и другое общее правило - в национальном законодательстве о труде и заработной плате должны предусматриваться все нормы и правила, регулирующие трудовое право и трудовые отношения между работодателем и надомником, а также их социальные гарантии (п. 17).

Положение об условиях труда надомников устанавливает дополнительные требования к работам, выполнение которых поручается надомникам. Запрещается предоставление надомникам таких видов работ, которые создают неудобства для проживающих соседей (например, работы, связанные с повышенным уровнем шума, вибрации, загрязнением). Конкретный вид работы для надомников выбирается с учетом их профессиональных навыков и состояния здоровья (принимаются во внимание характер оборудования и инструментов, свойства сырья и материалов, рекомендации медицинских органов). Между работником и работодателем должно заключаться соглашение в виде трудового договора (контракта). Расторжение трудового договора с надомниками производится по основаниям, предусмотренным трудовым договором.

В соответствии с п. 27 Рекомендации МОТ от 20 июня 1996 г., № 184 о надомном труде,

надомники должны пользоваться такой же защитой, какой пользуются другие работники после прекращения трудовых отношений. Это означает, что установленные законом гарантии и компенсации, связанные с расторжением трудового договора, должны предоставляться и надомникам. Например, запрет увольнения работника по инициативе работодателя в период временной нетрудоспособности или в период пребывания в отпуске, в равной мере относится и к надомникам. Дополнительные гарантии беременным женщинам и женщинам, имеющим детей, при расторжении трудового договора также должны относиться и к женщинам, работающим в качестве надомниц.

Таким образом, надомный труд - это труд, выполняемый лицами, заключившими трудовой договор с предприятием о выполнении работы на дому личным трудом из материалов и с использованием орудий и средств труда, выделенных предприятием либо приобретаемых за счёт средств этого предприятия. Задания могут выполняться с участием членов семьи надомника. Преимущественное право на заключение договора о работе на дому предоставляется: инвалидам и пенсионерам, женщинам, имеющим детей до 15 лет или детей-инвалидов, и другим маломобильным группам населения; лицам с пониженной трудоспособностью, которым в установленном порядке рекомендован труд в надомных условиях; лицам, осуществляющим уход за инвалидами или длительно болеющими членами семьи, которые по состоянию здоровья нуждаются в уходе; лицам, занятым на работах с сезонным характером производства (в межсезонный период), а также обучающимся в учреждениях образования на дневной форме получения образования. Результат надомного труда - продукция - сдаётся предприятию и оплачивается им.

Социально-правовые основы регулирования трудовых отношений по надомному труду и государственные гарантии трудовых прав надомников должны определяться Трудовым кодексом страны, Положением о надомном труде и другими нормативно-правовыми актами, которые в нашей республике пока недостаточно разработаны.

Надомный труд в Таджикистане существовал в 70-х годах XX века. Наибольшее распространение он получил в отраслях бытового обслуживания, пищевой, легкой и местной про-

мышленности, особенно в сельской местности. Этой формой труда были заняты в основном многодетные семьи. Заработная плата надомников была достаточной, чтобы содержать семью, также на них распространялся трудовой стаж и все формы социальных гарантий, включая трудовой отпуск, больничные листы по болезни и т.п. [2]. Конечно, выполняемая надомниками работа в большей части является малоквалифицированной или неквалифицированной. Возможности профессионального, квалификационного роста ограничены, труд слабо связан с современной техникой и технологией, отсутствует чувство коллективного труда в современном производстве и т.д. По всей вероятности, разумное использование социалистического механизма надомного труда с элементами рыночной экономики позволит приобщить значительную часть неформально занятых в официальный сектор экономики. Также следует отметить, что в нашей стране к надомному труду относятся как к малоэффективной форме занятости. Между тем, как показывает опыт использования надомного труда, он может быть организован на вполне современной технической основе. В развитых странах «наряду с частичной занятостью все большее распространение получает надомный труд, особенно в связи с развитием информационной техники и соответственно с появлением таких функций, которые связаны с использованием компьютеров. Многие лица наемного труда предпочитают работу на дому, что позволяет экономить время на дорогу и транспортные расходы, по своему усмотрению варьировать рабочее время. Что касается предпринимателя, то он получает экономию на производственных помещениях (аренда, отопление, электроэнергия и т.д.)» [3].

Домашний труд представляет собой форму организации домашнего быта, и направлен на удовлетворение внутрисемейных потребностей. Для юридического определения домашнего труда можно сослаться на Конвенцию МОТ № 189 «Домашний труд - работа, выполняемая в семье или для семьи».

Таким образом, домашний работник - любой человек, занимающийся домашним трудом в пределах трудовых отношений у другого физического лица. Рабочим местом домашнего работника является место жительства нанимателя, который может быть исключительно фи-

зическим лицом, не являющимся индивидуальным предпринимателем в целях личного обслуживания и помощи по ведению домашнего хозяйства.

Домашний труд представляет собой форму организации и обустройства домашнего быта и всегда направлен на удовлетворение внутрисемейных потребностей. Начиная с 2011 г. Правительством страны в целях правового регулирования вопросов домашнего труда (труда домашних работников) принимаются соответствующие решения, в том числе о внесении изменений и дополнений в Трудовой кодекс Республики Таджикистан, одобренные Парламентом Республики Таджикистан в марте 2011 года.

Так, например, статья 6 Трудового кодекса Республики Таджикистан - «Особенности правового регулирования труда отдельных категорий работников» - дополнена следующим абзацем: «Нормы настоящего Кодекса также применяются к домашним работам работников (надомников), работающих у отдельных физических лиц. Виды домашних работ работников (надомников), работающих у отдельных физических лиц, определяются Правительством Республики Таджикистан».

Большую роль в обеспечении работой в официальном секторе экономики играет вторичная занятость, которая может иметь место в двух случаях:

- когда в первичной занятости уровень заработной платы низкий, что заставляет работников заниматься вторичной занятостью;

- когда во вторичной занятости заработная плата высокая, в несколько раз превосходящая заработную плату, получаемую в первичной занятости, хотя она дает возможность обеспечить минимальный уровень жизни работника и его семьи.

В Республике Таджикистан работники занимаются вторичной занятостью (третьей, четвертой) в основном в условиях первого случая.

В большинстве случаев первичная занятость является формальной, а вторичная и последующие - неформальной занятостью. Для научных работников и преподавателей вузов и первичная, и вторичная занятость являются формальной занятостью. Неформальная вторичная занятость преимущественно распространена среди работников, занятых физиче-

ским трудом (электрики, ремонтники, сварщики и т.п.). Но и здесь в определенных случаях вторичная занятость осуществляется по договору (если работодатель юридическое лицо), и такая занятость становится формальной.

Вторичная занятость распространена среди населения, которое имеет низкую заработную плату. При этом занятость на 2-3-х работах физически и умственно сильно изнашивает работников, что служит одной из причин высокой смертности мужчин и женщин в трудоспособном возрасте.

В перспективе, при получении достойной заработной платы в первичной занятости, вторичная занятость может уменьшиться. Однако в современных условиях вторичную занятость можно рассматривать как важный элемент содержания семьи и обеспечения занятости населения.

Выделяют также временных или непостоянных работников. В официальной экономике при определенных условиях принимают на работу временных работников. В неформальной экономике, по существу, все работники являются временными. В обоих случаях после завершения работы трудовые отношения между работником и работодателем прекращаются. Временная или непостоянная занятость будет существовать, по-видимому, всегда, т.к. до точности предугадать ход развития официальной или неформальной экономики невозможно, в результате чего всегда может появиться потребность во временной (непостоянной) занятости. Этот вид занятости в зависимости от ситуации может составлять 1-20 процентов. Например, при социализме, да и в настоящее время в некоторых регионах практикуется привлечение производственных работников к сбору хлопка. Чтобы не было срыва в выполнении производственной программы, руководители предприятий принимали временных работников на работу и отправляли их на сбор хлопка. В условиях рыночной экономики такая ситуация в некоторой степени потеряла значение, но могут возникнуть другие подобные условия. Например, резкий рост спроса рынка на продукцию данного предприятия или другие условия. Таким образом, временная (непостоянная) занятость может явиться важным фактором обеспечения занятости населения.

Весьма привлекательным в условиях Таджикистана является такой режим труда, как

неполная занятость (неполный рабочий день или неполная рабочая неделя). Например, занятость в течение половины смены, недели, месяца и т. д. Этот режим занятости может в определенной степени удовлетворить потребность части женщин в труде, если ее муж или другой член семьи имеют более или менее хороший заработок. Во многих регионах, особенно в сельской местности, недостаточно развита система детских дошкольных учреждений (детские сады и ясли). В этих условиях женщины, желающие сохранить стаж работы, могут пойти на работу по режиму неполной занятости. Доля таких работников может колебаться от 5 до 10% от общей численности занятых. Эта форма занятости должна сохраняться и быть предметом заботы каждого руководителя предприятия и учреждения Таджикистана. При возможности государством должны устанавливаться квоты на такую форму занятости женщин.

Сверхзанятыми называют работников, которые трудятся свыше стандартных 40 часов в неделю. На наш взгляд, сверхзанятость аналогична вторичной занятости, ибо вторичная занятость осуществляется в рамках 40-48 часовой рабочей недели.

Случайная занятость может продолжаться до 16-17 часов в сутки. Случайная занятость и сверхзанятость обычно возникают в каких-то экстренных ситуациях, и поэтому продолжительность рабочего времени может сильно отклоняться от стандартной. Такие формы занятости обычно присущи мужским трудовым ресурсам, но в некоторых случаях к ним прибегают и женщины. Такие формы занятости выгодны для работодателя и для работников, но это наносит серьезный ущерб здоровью рабочего. Вместе с тем вопросы социальной защиты временных или случайных работников остаются нерешенными в силу ряда причин, среди которых ведущее место занимают несовершенство законодательства и отсутствие контроля за его соблюдением. Как правило, при данных видах занятости заработки снижаются непропорционально отработанному времени, так как работники лишаются дополнительных выплат, на таких работников не распространяются надбавки, премии, бонусы, опционы [4].

В Республике Таджикистан такая форма занятости, как заемный труд, только зарожда-

ется. Классический механизм заемного труда выглядит технологически следующим образом: специализированная коммерческая фирма (агентство занятости) принимает в свой штат работников для выполнения заказов на услуги этих работников, поступающих от заказчиков и иногда физических лиц. Форма использования заемного труда, когда агентства занятости, предоставляющие услуги заемного труда, передают заемных работников предприятиям - заказчикам в аренду, «напрокат» на определенное время называется лизингом рабочей силы. Для агентств занятости оказание услуг по сдаче персонала в аренду, или лизинг рабочей силы - это вид предпринимательской деятельности, приносящий доход.

Заемная занятость используется в республике в агентствах по обслуживанию населения услугами такси, аренде и продаже квартир и др.

Там, где развита экономика и где она быстро развивается, доля неформально занятых меньше, а там, где экономика слабая, доля неформалов больше, что и имеет место в Таджикистане.

Развитие информационно-коммуникационных технологий, и особенно Интернета, способствовало появлению нового - виртуального- пространства для трудовой деятельности, сформировало особую интернет-экономику и соответствующие ей электронные рынки и электронный бизнес. Информационно-коммуникационные технологии не только изменили структуру занятости, но и открыли новые перспективы для самозанятости, в особенности фрилансеров - высококвалифицированных профессионалов умственного труда, которые не состоят в штате предприятий, а выходят на рынок в качестве самостоятельных поставщиков услуг. Современные средства коммуникации позволяют им полнее реализовывать свой интеллектуальный капитал, работая практически на любом удалении от места работы, где необходимы результаты их деятельности. Данное явление за рубежом получило название как «удалённая работа», или телеработа. Для обозначения новой категории работников американские исследователи Т. Малоун и Р. Лойбахер ввели специальный термин «электронный фрилансер» [5].

Идея формирования научной концепции дистанционной (виртуальной) занятости и



практики ее использования впервые была предложена американскими учеными Ниллсом Дж. и Кинсманом Ф. Виртуальный – (с лат. - *virtualis*) не имеющий физического воплощения или отличающийся от реального, существующего [6].

Признанным во всем мире специалистом по исследованию удаленной занятости и виртуальных офисов является Гил Гордон, редактор первого и до сих пор одного из лучших журналов по телеработе «Telecommuting Review»(1993).

Этот сегмент рынка труда имеет следующие особенности:

- на нем преобладают независимые профессионалы, которые обособлены не только с организационной точки зрения, но и в ценностном плане, демонстрируют высокую степень индивидуализма и исповедуют особую философию свободы от традиционных форм трудового поведения;

- чрезвычайно низкие барьеры входа на рынок не подразумевают больших финансовых вложений или принадлежности к каким-либо социальным группам, а биржи удаленной работы делают информацию легко доступной для любого участника рынка;

- услуги предоставляются лично работником, что не позволяет использовать «эффект масштаба» и обуславливает высококонкурентный характер рынка;

- предложение услуг значительно превышает спрос;

- деловые контакты осуществляются заочно, в удаленном доступе. Поиск работы, заключение контрактов, получение заданий и передача результатов работы, её оплата и различные текущие коммуникации осуществляются через Интернет.

Выделяют такие виды виртуальной занятости: по индивидуальному контракту; самозанятость; неофициальная телезанятость; дистанционное предпринимательство и др.

В декабре 2008 г. была проведена Первая всероссийская перепись фрилансеров [7]. Ее результаты позволили создать социально-демографический и социально-профессиональный портрет современного фрилансера. Фрилансерами являются сравнительно молодые люди: опрос показал, что четыре пятых всех опрошенных (79%) не старше 30 лет, а 59% находятся в возрасте 18–26 лет. В

то же время возраст лишь 3% респондентов «перевалил» за 45 лет. Средний возраст по выборке в целом составил 27 лет.

Исследование мотивов поведения фрилансеров позволило выявить и положительные, и отрицательные аспекты фриланса. Среди положительных - отсутствие начальника, самостоятельная организация рабочего дня, возможность большего контроля за своей работой, самостоятельность в принятии решений, получение более разнообразного опыта работы, работа в домашних условиях. Среди отрицательных аспектов фриланса, такие как финансовая нестабильность, низкий заработок, неустойчивый объём работы, отсутствие социальных гарантий.

Фриланс в значительной степени сдерживает падение уровня жизни населения и рост безработицы, что способствует устойчивости современного рынка труда. Кроме того, он играет положительную роль в расширении рынка услуг.

Однако, смягчив последствия экономического кризиса в трудовой сфере, фриланс порождает ряд острых социальных проблем, и в первую очередь, приводит к потере государственным бюджетом значительной части средств в результате укрытия доходов от налогообложения. Другой не менее значимой проблемой является низкая социальная защищенность фрилансеров, отсутствие социальных гарантий.

Еще одна форма гибкой занятости, известная как «гибкое рабочее место», или работа вне основного офиса, подразумевает подписание индивидуального трудового договора о выполнении работы в любом месте.

Подобная форма занятости имеет две разновидности:

- работа, главным образом, на дому без использования информационных технологий, в том числе для лиц, находящихся в постоянных поездках, которая получила название *homeworking*;

- работа вне основного офиса с использованием информационных технологий в течение полного рабочего дня - *teleworking/telecommute*, которая была подробно рассмотрена выше.

В условиях необходимости сокращения издержек работа вне офиса как одна из форм гибкой занятости стала способом снижения

издержек по содержанию офисов, привлечению топ-менеджеров и высокооплачиваемых работников в сферах, испытывающих нехватку рабочих рук.

В качестве рабочего места обычно используются следующие варианты:

- создание своеобразного домашнего офиса, оснащенного необходимой оргтехникой (компьютеры, факсы, телефоны);

- наличие вспомогательного офиса с использованием информационных технологий, когда специально оборудованное за счет компании рабочее место выбирается с учетом запросов работника и клиентов;

- мобильный офис - с учетом мобильного характера работы работник (страховой агент, менеджер по продажам и др.) не имеет постоянного офиса, использует место для работы в разных местах.

Таким образом, исходной основой виртуальной занятости стали информационные, структурные технологически-информационные преобразования, в результате которых стало возможно включение и Республики Таджикистан во всемирное рыночное хозяйство.

Сегодня новейшие информационные технологии проникли и в сферу трудовых отношений. Создаются принципиально новые формы информационных связей (виртуальных), которые только находят распространение во взаимоотношениях между работодателем и высококвалифицированным работником.

При виртуальной занятости территориальное перемещение людей может осуществляться без их непосредственного участия. Практически перемещение осуществляется с участием виртуальной системы связи – компьютеров, Интернета, телефонов и т.д. Лицо, желающее выполнять работу, посредством Интернета находит объявления, публикуемые разными фирмами, организациями, частными лицами, в которых предлагается выполнение какой либо работы, договаривается об условиях оплаты работы и приступает к её выполнению (например, разработка проекта и технической документации на создание новой продукции, техники, технологии и т.д.). После завершения работы работник представляет материалы работодателю, и если все благополучно завершается, тот перечисляет исполнителю оговоренную сумму денег. Таким образом, весь процесс

трудовых отношений осуществляется без непосредственного контакта заказчика и исполнителя; они, возможно, никогда не будут знать друг друга в лицо, а их связь опосредована технической информацией в рамках виртуальной сферы.

Перемещается в данном случае не исполнитель, а его интеллект, его способность к выполнению какой-либо работы; исполнитель не пересекает территорию своего проживания, сидя дома, выполняет работу заказчика, который может находиться на расстоянии нескольких тысяч километров. Такая форма занятости пока осуществляется представителями интеллектуального труда, поэтому участниками виртуальной занятости могут быть работники, хорошо знающие не только свою работу по специальности, но и современные информационные технологии.

В настоящее время виртуальная занятость в Таджикистане получает всё большее распространение.

В условиях традиционной трудовой миграции перемещение за пределы места проживания мигранта является обязательным условием продажи своих способностей к труду и получения дохода. В данном случае мигрант и его трудовые способности объединены. В условиях виртуальной миграции работник может выполнять заказ работодателя, находящегося за пределами территории его проживания. Находясь вместе со своими способностями к труду на своей территории, работник как бы делегирует свои трудовые способности за пределы места проживания к работодателю для выполнения работы.

Поэтому можно сказать, что виртуальная занятость вполне может быть формой трудовой миграции населения, присущей в основном лицам умственного труда, и поэтому ее можно отнести к новой форме утечки «умов».

Исследование гибких форм занятости позволяет определить направления развития государственной политики в области занятости и выработать механизм воздействия на данный процесс и методы его регулирования. В качестве первоочередных мер можно предложить осуществление мониторинга гибких форм занятости, который необходим для определения масштабов и изменений в данной сфере, что даст возможность сформировать эффективную политику в области занятости в целях сниже-

ния уровня неформальной занятости на региональном и национальном уровнях.

Следовательно, гибкость режимов труда и форм вовлечения в трудовые отношения, нестандартные рабочие места изначально выступают как экономически выгодные и для работника, и для работодателя. Работнику предоставляется возможность более рационального сочетания работы по найму с учебой, работой

в домашнем хозяйстве, досугом. Работодатель в новых условиях может гибко регулировать численность работников, интенсивность нагрузки, расходы на рабочую силу. В этом смысле можно предположить, что и возможности человеческого развития с применением новых форм занятости получают новый импульс для своей реализации.

### Литература:

1. Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура. - М.: Наука, 2006. – С. 27.
2. Котов В. Наемный труд и рынок рабочей силы: важные перемены. //ж. МЭМО /В. Котов. – М., 1989. - № 10. – С. 4
3. Человеческое развитие: новое измерение социально-экономического прогресса. – М: Права человека, 2008. – 127с.
4. Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура. - М.: Наука, 2006. – С. 52.
5. Большой экономический словарь. - М, 2004. – 570 с.
6. Стребков Д.О. Фрилансеры на российском рынке труда. // Социологические исследования /Д.О. Стребков, А.В. Шевчук. – 2010. - №2. – С.45-55.

Абдуллоев Х.,  
Джабборов Ш.,  
Махкамов П.

## ШАКЛҲОИ МАВЗУНИИ ШУҒЛ ДАР ШАРОИТИ РУШДИ ИННОВАТСИОНИИ ИҚТИСОДИЁТ

Институти иқтисодиёт ва демографияи Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон

*Дар мақола тавсифи дода шудааст моҳият, зарурият ва усулҳои истифодабарии шаклҳои мавзунии шуғл дар шароити рушди инноватсионии иқтисодиёт. Объекти таҳлил қарор дода шуд намудҳои зерини мазунии шуғл: шуғли муваққатӣ; шуғли дуҷуминдараҷа; шуғли барзиёд; шуғли ногаҳонӣ; шуғли заёмӣ; шуғли хонагӣ; шуғли масофавӣ;*

*Калидвожаҳо: шуғли ғайрирасмӣ; шуғли хонагӣ; меҳнати хонагӣ; шуғли муваққатӣ; шуғли дуҷуминдараҷа; шуғли барзиёд; шуғли ногаҳонӣ; шуғли заёмӣ; шуғли масофавӣ; технологияи ИТ-лоотӣ.*

Abdulloev Kh.,  
Jabborov Sh.,  
Makhkamov P.

## FLEXIBLE FORMS OF EMPLOYMENT IN TERM OF INNOVATION DEVELOPMENT OF ECONOMY

Institute of Economics and Demography  
of the Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan

*Article characterized the essence, urgent and the ways of using flexible form employment in the terms of innovation development of economy. The following types of flexible form of employment are analyzed: temporary employment, secondary employment, over employment, accidental employment, loan labour, demotic employment, distance employment*

*Key words: informal employment, domestic employment. employment for home, temporarily employment, secondary employment, over employment, occasion employment, loaned employment, remote employment, informational technology.*

## АНАЛИЗ КОЛИЧЕСТВЕННОГО И КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА БАНКОВСКОГО ПЕРСОНАЛА

Таджикский национальный университет

*В настоящей статье автором произведен анализ количественного и качественного состава работников и анализ персонала банков по уровню полученного образования в Республике Таджикистан.*

*На основе изучения динамики основных показателей банковской системы Республики Таджикистан автором доказано, что высокий образовательный уровень работников банков способствует скорейшему освоению инновационных технологий. Автором выявлено, что существует прямая зависимость между уровнем образования и квалификацией персонала. Уровень и продолжительность общего и профессионального образования и обучения, стаж практической работы и накопленный производственный опыт являются основными моментами, определяющими квалификацию работника.*

**Ключевые слова:** рабочий кадр, количественный и качественный состав, банковская система, образование, кадровый потенциал.

В современных условиях важная роль в повышении конкурентоспособности и эффективности работы каждого банка отведена его персоналу. Именно высоко профессиональные кадры банка делают его отличным от других банков - конкурентов.

Услуги, которые предлагают различные банки, сходны и, таким образом, взаимозаменяемы. Решение клиента прийти в той или иной банк в значительной степени зависит от того, с каким сервисом и с каким персоналом в этом банке он столкнется, т.е. многое зависит от уровня обслуживания персонала, его компетентности и готовности оказать всестороннюю и своевременную помощь. Следовательно, персонал банка является решающим фактором не только в конкурентной борьбе, но в целом в повышении рейтинга банка.

Особенности классификации персонала банка зависят от выполняемых ими функций и роли банковской индустрии в экономике. По этой причине можно предложить в основном 4 категории персонала банка: управленческая, исполнительная (служащие), вспомогательная, стажеры и волонтеры. Деление банковского персонала на категории зависит от функционального распределения обязанностей каждой категории в процессе оказания финансовых услуг.

Изучение структурных сдвигов в составе банковского персонала позволяет выявить основные тенденции в качественном

изменении кадров, которое показано в таблице 1.

Как показывают данные таблицы 1, наблюдается тенденция увеличения численности персонала банков. В 2016 году по сравнению с 2009 годом численность персонала банков увеличилась по всем категориям с 1.2 до 1.9 раза. Это свидетельствует о том, что банки ведут кадровую политику по увеличению рабочих мест.

Квалифицированный уровень работников банка во многом зависит от их возраста и образования. Поэтому в процессе количественного анализа состава работников банков рассмотрим изменение в составе кадров по возрасту и образованию в следующей таблице.

Проведенный анализ показал, что в банках доминирующее положение занимает персонал в возрасте от 25 до 45 лет, но он продолжает уменьшаться за счет увеличения доли группы 46-55-летних кадров. Это говорит о том, что в банках существует проблема старения кадров. На наш взгляд, в будущем это может отрицательно сказаться на эффективности работы банков, так как 25-45-летние работники - это люди с достаточно высокой степенью квалификации и с продолжительным стажем и опытом работы.

Теперь, проанализируем персонал банков по уровню полученного образования. Высокий образовательный уровень работников банков способствует скорейшему

освоению инновационных технологий. Кроме того, существует прямая зависимость между уровнем образования и квалификацией персонала. Уровень и продолжительность общего и профессионального образования и обучения, стаж практической работы и накопленный производственный опыт являются основными моментами, определяющими квалификацию работника.

Проведенные исследования показали, что значительная часть персонала банков (83%) имеет высшее образование, а наименьшая (7%) – среднее специальное образование. Увеличение специалистов с высшим образованием в значительной степени способствует повышению производительности труда в банках. Далее рассмотрим основные показатели деятельности банков (таб. 4).

**Таблица 1. Структура персонала банков на конец 2010-2015 гг. (человек)**

Категория занятых	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016/2010, %
Всего	9023	9946	11168	12863	14388	14192	13076	1.4 раза
Из них:								
Руководители	726	792	815	853	920	975	932	1.3 раза
Служащие	6595	7374	7399	9654	11135	10871	9686	1.5 раза
в т. ч.								
кредитные специалисты	1076	1283	1512	1983	2496	2455	2004	1.9 раза
бухгалтеры	860	1014	1184	1477	1268	1281	1072	1.2 раза
экономисты	673	691	882	1044	1098	2085	1057	1.6 раза
кассиры	1309	1508	1677	1860	2271	2257	1898	1.4 раза
другие служащие	2677	2878	2144	3290	4002	2793	3655	1.4 раза
Другие работники	1702	1780	2954	2356	2333	2346	2458	1.4 раза

**Таблица 2. Возрастная структура работников банков в 2010-2016 гг. (в % к общей численности)**

Возраст, лет	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016/2010, %
До 24 лет	10	15.2	15.3	15.8	13	12.2	12.3	1.2 раза
25-45	67	61.9	58	59.3	59.7	59.9	64	95.5
46-55	13.7	13.8	16.7	17	18.3	19	14	102.1
56-60	5.7	6.1	7.1	5.5	6.8	6.8	7.4	1.3 раза
60 и старше	3.6	3	2.9	2.4	2.2	2.1	2.3	63.9

**Таблица 3. Образовательная структура персонала банков, 2010-2016 гг. (в % к общей численности)**

Уровень образования	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016/2010, %
Высшее образование	76	77	79	81	82	82	83	109.2
Среднее специальное	11	11	10	8	9	7	7	63.6
Среднее и неполное среднее	13	12	11	11	9	11	10	76.9

Таблица 4. Основные показатели деятельности банков

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Общий объем доходов банков, тыс. сомони	1029843	1906369	6985271	3992501	5846252	6483851	3723797
Общий объем расходов банков, тыс. сомони	990433	1934016	2689257	3913071	6456612	6458516	4241713
Прибыль от предоставляемых услуг, тыс. сомони	39410	-27647	4296014	79430	-610360	25335	-517916
Численность работников, чел.	9023	9926	11168	12863	14408	14390	13076
Соотношение общих объемов доходов и расходов банков, %	104	99	260	102	91	100	88
Производительность труда:							
- доходы на 1 чел., сомони в год	114135	192058	625472	310386	405764	450580	284781
- расходы на 1 чел., сомони в год	109768	194843	240800	304211	448127	448820	324389
- прибыль на 1 чел., сомони в год	4368	-2785	384672	6175	-42363	1761	-39608
Рентабельность, %	4.0	-1.4	159.7	2.0	-9.5	0.4	-12.2
ROA, % (активов)	-0.2	1	1.6	2.3	0.4	1.2	-1.6
ROE, % (капитала)	-0.45	3.24	5.02	6.93	9.95	1.17	-3.72

Как показывают данные таблицы 4 за период 2009-2016 гг. наблюдается тенденция увеличения общих объемов доходов и расходов банков. Общий объем доходов банков увеличился в 3.6 раза и общий объем расходов банка - в 4.3 раза. Вместе с тем, последние годы стали убыточными. Соотношение общих объемов доходов и расходов банков за 2016 год составляет 88%. При этом особый интерес представляет анализ производительности труда работников банков. Производительность труда представлена такими показателями как доходы, расходы и прибыль на одного работника. За 2016 год доходы на одного работника составляют 284781 сомони, расходы на одного работника составляют 324389 сомони, а значение показателя прибыли на одного работника отрицательное и оно составляет -39608 сомони. За последние годы банки стали нерентабельными. Об этом свидетельствует отрицательное значение рентабельности (-12.2%), рентабельность активов (-1.6%) и рентабельность инвестиций (-3.72%).

Важно отметить, что персонал банка всегда находится в движении: одни работники поступают на работу, другие - увольняются. Движение происходит и внутри банка.

Главными условиями движения являются степень потребности банка в кадрах, наличие возможностей у банка удовлетворить запросы работников и готовности работника к такому движению. Выделяются следующие формы профессионально-квалификационного движения персонала банка:

✓ Внутрипрофессиональное, или квалификационное движение - повышение категории в пределах своей профессии; повышение мастерства в пределах профессии в результате освоения сложных операций и функций, освоение передовых приемов и методов труда, освоение одной или нескольких профессий;

✓ Межпрофессиональное движение - перемена профессии с целью освоения новой, более сложной; переход к другой про-

фессии, примерно равной сложности, с целью улучшения условий труда и сохранения здоровья работника;

✓ Административное движение;

✓ Социальное движение - направление на обучение в учебное заведение за счет средств банка; участие в рационализаторской и изобретательской работах. Анализ движения персонала банков представлен в таблице 5.

В банках происходит текучесть кадров. К ней относят как увольнение работников по собственному желанию и по инициативе администрации в связи с прогулами, систематическими нарушениями трудовой дисциплины.

Как показывают данные табл. 5, в анализируемых банках коэффициент текучести кадров в 2016 году увеличился на 6,0% по сравнению с 2010 годом и составил 19,0%. Это говорит о том, что руководство не смогло предложить работникам хорошие условия труда, высокую заработную плату и возможность продвижения по служебной лестнице.

Коэффициент по приему работников в 2016 году ниже, чем в 2010 году на 2,0% и составил 24,0%, что объясняется сокращением персонала, в связи с нерентабельностью банковских учреждений.

Коэффициент по выбытию работников в 2016 году увеличился по сравнению с 2010 годом на 6,0%, следовательно, в банках не

были решены социальные проблемы работников банков.

Основными причинами увольнений могут быть:

➤ Неудовлетворенность производственно-экономическими условиями (условиями и организацией труда, режимом работы, размером заработка, отсутствием возможностей для повышения образования и квалификации);

➤ Неудовлетворенность жилищно-бытовыми условиями (жильем, медицинским обслуживанием, обеспеченностью детскими дошкольными учреждениями, транспортом);

➤ Мотивы личного характера (вступление в брак, рождение ребенка, переезд на другое место жительства);

➤ Прочие причины.

Мы считаем, что «банковские учреждения могут снизить уровень текучести с помощью следующих мер: улучшение организации труда и производства, оздоровление условий труда, устранение несоответствия содержания труда на рабочем месте квалификации, индивидуальным способностям и интересам работников, организация профессионального продвижения кадров и развитой системы повышения квалификации, улучшение жилищных и бытовых условий, совершенствование оплаты и стимулирование труда».

**Таблица 5. Анализ движения персонала банков**

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Среднесписочная численность персонала (чел.)	9125	9850	10623	12123	13556	14451	13360
Принято на работу (чел.)	2030	2582	3398	3765	3495	3013	2053
Количество уволенных работников за год, в том числе: (чел.)	1393	1666	2125	2180	2364	3073	3129
По собственному желанию и за нарушение трудовой дисциплины	1259	1464	1810	1926	2188	2917	2760
Коэффициент оборота по приему, %	26	30	41	37	20	23	24
Коэффициент оборота по выбытию, %	15	17	23	22	17	22	21
Коэффициент общего оборота, %	41	48	64	59	36	45	45
Коэффициент текучести, %	13	14	20	19	16	21	19

Особый интерес представляет анализ рабочего времени банков, который приведен в таблице 6. Величина рабочего времени банков устанавливается путем планирования дней работы на протяжении календарного периода и регламентации продолжительности рабочей недели и рабочего дня в зависимости от характера должности и условий работы.

Полноту использования трудовых ресурсов банков можно оценить по количеству отработанных дней и часов одним работником за анализируемый период времени, а также по степени использования фонда рабочего времени.

Фонд рабочего времени зависит от численности кадров, количества отработанных дней одним работником в среднем за год и средней продолжительности рабочего дня.

Проведенный анализ показал, что одним работником за год отработано 223 дня и 1678 часов. Средняя продолжительность рабочего дня составляет 8 часов. Фонд рабочего времени банков составляет 1365 чел/час.

Вместе с тем, важное значение имеет анализ фонда оплаты труда и средней заработной платы работников банков. Актуальность анализа фонда оплаты труда и средней заработной платы заключается в исключительно важной проблеме стимулирования трудовой деятельности персонала современных банков в формирующейся рыночной экономике.

Анализ использования трудовых ресурсов и уровень производительности труда в банке необходимо рассматривать в тесной связи с оплатой труда. С ростом производительности труда создаются реальные предпосылки для повышения уровня его оплаты.

При этом средства на оплату труда нужно использовать таким образом, чтобы темпы роста производительности труда обгоняли темпы роста его оплаты. Только при таких условиях создаются возможности для наращивания темпов расширенного воспроизводства.

В связи с этим, анализ использования средств на оплату труда в каждом банке имеет большое значение. В связи с этим, следует осуществлять контроль за использованием фонда заработной платы, выявлять возможности экономии средств за счет роста производительности труда и снижении трудоемкости продукции.

В процессе анализа выявляются резервы для создания необходимых ресурсов роста и совершенствования оплаты труда, введения прогрессивных форм оплаты труда работников, обеспечивается систематический контроль над мерой труда и потребления.

Задачи анализа использования фонда заработной платы:

- оценка использования средств на оплату труда;
- определение факторов, влияющих на использование фонда заработной платы по категориям персонала и видам заработной платы;
- оценка эффективности применяемых форм оплаты труда и видов заработной платы, системы премирования работников;
- выявление резервов рационального использования средств на оплату труда, обеспечение опережающего роста производительности труда по сравнению с повышением его оплаты.

**Таблица 6. Анализ использования рабочего времени банков**

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Среднегодовая численность работников	9125	9850	10623	12123	13556	14451	13360
Отработано за год одним работником:							
дней	220	212	224	220	222	223	223
часов	1629	1574	1667	1530	1666	1678	1678
Средняя продолжительность рабочего дня, ч.	8	8	8	8	8	8	8
Фонд рабочего времени, чел/час.	1256	1253	1256	1414	1473	1497	1365



Далее рассмотрим структуру фонда заработной платы работников банков согласно их категориям в таблице 7.

**Таблица 7. Анализ структуры фонда оплаты труда по категориям работников банков**

Показатели	Сред- неме- сячный ФОТ в 2010 г	Сред- неме- сячный ФОТ в 2011 г	Сред- неме- сячный ФОТ в 2012 г	Сред- неме- сячный ФОТ в 2013 г	Сред- неме- сячный ФОТ в 2014 г	Сред- неме- сяч- ный ФОТ в 2015 г	Сред- неме- сячный ФОТ в 2016 г
Руководители	152391	177889	205352	234519	259697	267681	261120
Служащие	590387	751690	841554	1064232	1248243	1324560	1170758
в т. ч.							
кредитные специалисты	121082	169730	177600	243336	304262	329719	252069
бухгалтеры	78449	115638	129124	131735	138667	136592	121228
экономисты	109989	120855	144582	159660	192884	201337	188339
кассиры	82200	108365	127237	149435	179700	194077	167776

Проведенные расчеты показали, что наибольший удельный вес в фонде заработной платы занимает заработная плата служащих - 65,1% в 2015 году и 67,5% в 2016 году.

Численность служащих занимает 74,1% всего персонала банков. Численность руководителей занимает 7,1%, а их заработная плата в 2016 году - 19,5% фонда заработной платы, что свидетельствует о большом раз-  
мере заработка руководителей. Рост фонда оплаты труда составил 185%, в том числе руководителей – в 1.7 раза, служащих – в 2.0 раза.

Далее рассмотрим изменение средней заработной платы каждой категории работников банков в таблице 8. Как показывают данные таблицы 8, наблюдается рост средней заработной платы руководителей с 5409 сомони до 11445 сомони. Заработная плата служащих выросла с 1104 сомони до 3155 сомони. Выросла зарплата кредитных специалистов с 1246 сомони до 3566 сомони. Заработная плата бухгалтеров выросла с 1398 сомони до 3283 сомони. Выросла зарплата кассиров с 994 сомони до 2644 сомони.

**Таблица 8. Анализ фонда заработной платы работников банков**

Группа со- трудников	2010		2015		2016	
	Числен- ность ра- ботников, чел	Сред- няя з/п, сомони	Числен- ность ра- ботников, чел	Сред- няя з/п, сомони	Числен- ность ра- ботников, чел	Сред- няя з/п, сомони
Руководите- ли	726	5409	975	10532	932	11445
Служащие	6595	1104	10871	3057	9686	3155
кредитные специалисты	1076	1246	2455	3390	2004	3566
бухгалтеры	860	1398	1281	3117	1072	3283
экономисты	673	1701	2085	2817	1057	2788
кассиры	1309	994	2257	2609	1898	2644

Из проведенного анализа фонда заработной платы видно, что в банках повышение заработной платы произошло с 2010 года. Темпы роста производительности труда превышают темпы роста оплаты, что свидетельствует о рациональном использовании рабочей силы.

Значительный научный и практический интерес представляет анализ численности персонала банков, прошедшего обучение и повышение квалификации, что представлено в таблице 9.

Обучение в 2016 году прошли 7487 человек, что на 5845 человек больше, чем в 2010 году.

Затраты на обучение в 2016 году увеличились на 2100,07 тыс. сомони по сравнению с 2010 годом, и составили 2780.94 тыс. сомони. Процент количества персонала банков, прошедшего обучение и повышение

квалификации в 2016 году вырос на 37.4 пп по сравнению с 2010 годом.

Затраты на одного обучающегося работника в 2010 году в среднем составляли 415 сомони, а в 2016 году – 371 сомони.

Таким образом, анализ полученных данных банковской сферы Республики Таджикистан служит надежной базой для совершенствования управления кадровым потенциалом региона, следовательно, для эффективного функционирования экономики в целом.

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что организация подготовки и переподготовки кадров очень важная составляющая для каждого банка. К этому вопросу надо подходить с особой важностью, так как он является ключевым фактором для развития банковской сферы в целом.

**Таблица 9. Численность персонала банков, прошедшего обучение и повышение квалификации**

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Затраты на обучение, тыс. сомони	680.87	878.77	1322.53	1239.71	3270.4	2735.06	2780.94
Операционные расходы, тыс. сомони	277436	380407	543757	641973	828865	853810	710992
Доля затрат на обучение в операционных расходах, %	0.25	0.23	0.24	0.19	0.39	0.32	0.39
Количество персонала банков, прошедшее обучение и повышение квалификации, человек	1642.00	1884.00	3011.00	4732.00	6775.00	6800.00	7487.00
Среднесписочная численность работников банков, человек	8820.00	9545.00	10318.00	12123.00	13556.00	14451.00	13360.00
Количество персонала банков, прошедшего обучение и повышение квалификации, %	18.6	19.7	29.2	39.0	50.0	47.1	56.0
Стоимость обучения на 1 чел., сомони	415	466	439	262	483	402	371

**Литература:**

1. Вартанян И.П. Некоторые особенности работы с персоналом в условиях банковского кризиса // Деньги и кредит. - 2010. - №2. - С.74.
2. Веснин В.Р. Практический менеджмент персонала банка. - М.: «Юристъ», 2009. С.86.
3. Егоршин А.П. Управление персоналом банка. - Н. Новгород: «НИМБ», 2008. С. 98.
4. Крупнина Н.Н. Оценка деятельности – ключевой вопрос кадровой политики банка // Деньги и кредит. - 2009. - №8. - С.23-25.
5. Магура, М.И. Оценка работы персонала: Подготовка и проведение аттестации / М.И. Магура, М.Б. Курбатова.- 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Интел-Синтез, 2002. - С. 118.
6. Магура М.И. Обучение персонала как конкурентное преимущество/ М.И. Магура, М.Б. Курбатова. – М.: Интел-Синтез, 2004. - С. 25.
7. Самоукина Н.В. Искусство управления персоналом банка. - М.: «Русская Деловая Литература», 2004. - С. 134.
8. Рынок труда в Республике Таджикистан. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. Душанбе 2017. Стр. 145.

Холиқов Х. Ҳ.

**ТАҲЛИЛИ СОҲТОРИ МИҚДОРӢ ВА СИФАТНОКИИ ҲАЙАТИ  
КОРМАНДОН ДАР НИЗОМИ БОНКӢ  
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон**

*Дар ин мақола муаллиф ҳайати миқдорӣ, сифатӣ ва сатҳи тахассусии кормандони низоми бонкии Ҷумҳурии Тоҷикистонро таҳлил намудааст.*

*Дар асоси омӯзиши динамикаи нишондиҳандаҳои асосии низоми бонкии Ҷумҳурии Тоҷикистон, муаллиф исбот кард, ки сатҳи баланди тахассусии кормандони бонк рушди босуръати технологияи инноватсиониро таъмин мекунад. Муаллиф муайян намудааст, ки муносибати бевосита байни сатҳи таҳсилот ва тахассуси кормандон вучуд дорад. Дараҷа ва давомнокии таҳсилоти умумӣ ва касбӣ, таҷрибаи корӣ ва таҷрибаи истеҳсолӣ нуқтаҳои асосии муайян кунандаи тахассусии корманд мебошанд.*

**Калидвожаҳо:** таҳлил, миқдорвасифат, низомибонкӣ, тахассуснокӣ, иқтидорикадрӣ.

**Kholiqov H.H.**

**THE QUANTITATIVE AND QUALITATIVE PERSONNEL  
ANALYSIS IN THE BANKING SECTOR  
Tajik National University**

In this article, the author has analyzed the quantitative and qualitative employee composition and the bank staff in terms of the level of education received in the banking sector in the Republic of Tajikistan.

Based on the study of the main indicators' dynamics of the banking system of the Republic of Tajikistan, the author has proved that the high educational level of the bank's employees promotes the speedy development of innovative technologies. The author revealed that there is a direct relationship between the level of education and the qualifications of the staff. The level and duration of general and vocational education and training, experience of practical work and accumulated production experience are the main points that determine the qualification of the employee.

**Key words:** the working frame, a quantitative and qualitative composition, banking system, education, personnel potential.

## ТРУДОВАЯ МИГРАЦИЯ–КАК ФАКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВ ПРИЕМА И ОТПРАВКИ МИГРАНТОВ

Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан

*В настоящей статье автором рассматриваются вопросы о важности использования потенциала трудящихся мигрантов-граждан Республики Таджикистан и зарубежных соотечественников в социально-экономическом и инновационном развитии страны. Приводятся примеры развитых государств мира, которые смогли использовать этот потенциал в инновационном развитии своих государств, применяя эффективную миграционную политику и тем самым создавая условия для привлечения мигрантов в процесс развития.*

**Ключевые слова:** миграционные процессы, трудящиеся-мигранты, денежные переводы, зарубежные соотечественники, инновационное развитие.

Формирование новых направлений научно-технического и социального развития страны обусловлено рядом ключевых факторов, где наиболее ведущую роль играют научное обеспечение важнейших государственных решений в сфере внутренней и внешней политики, проведение прогнозных исследований, развитие системы образования, создание качественно новых технологий обеспечивающих формирование новых рынков и т. д.

Миграция населения считается одной из важных составляющих в инновационном развитии многих зарубежных государств, где ее признают приоритетным направлением в политике государства и создают условия для созидательной экономической и социальной выгоды. Ее масштабы постоянно растут, и миграция населения становится типичным явлением социально-экономической жизни современного мира, в связи с чем, возникает необходимость в комплексном анализе механизмов и тенденций миграционных процессов.

Общепризнано, что наибольшее влияние на развитие общества оказывает международная миграция рабочей силы, то есть внешняя трудовая миграция, которая представляет собой перемещение людей через государственные границы для того, чтобы вступить в трудовые отношения с работодателями в другой стране [1]. Внешняя миграция рабочей силы представляет собой два направления: Первое - трудовая эмиграция, то есть выезд трудоспособного населения из страны происхождения в целях осуществления трудовой деятельности и вре-

менного, долговременного или постоянного проживания на территории другого государства. Второе – трудовая иммиграция, то есть приезд иностранной рабочей силы из-за рубежа в страну приема мигрантов.

Истории известно, что существенные изменения в технологическом развитии многих стран были связаны с миграцией высококвалифицированных специалистов. Это обстоятельство можно привести в качестве примера потерей Советским Союзом, а потом Россией и других государств бывшего СССР части человеческого ресурса инновационного развития, прежде всего в сферах высоких технологий.

Процесс глобализации отличается ростом миграционных потоков трудовых ресурсов, где особое значение приобретает миграция высококвалифицированных специалистов и ученых. В 2000 году работодатели США, ведя наступательную политику за увеличение квот на иностранную рабочую силу, выиграли ее и по новому закону США, ежегодно в эту страну могут приезжать до 200 тысяч специалистов высокого уровня. Вместе с тем, периодически по информационным каналам сообщается об острой нехватке специалистов во многих отраслях народного хозяйства США, «кадровый голод» которой только в сфере компьютерно-информационных технологий составляет около 400 тысяч человек [2].

По оценке Совета по конкурентоспособности США, до 2010 года в этой стране трудоустроились около 500 тысяч ученых, инженеров и других специалистов из России, стран СНГ и Восточной Европы [3]. Исходя

из этого, можно сделать вывод, что США действительно очень зависит от иностранной рабочей силы, и в первую очередь ученых и инженерно - технических кадров. Ученые – эмигранты причастны к почти 90% всех научных идей и изобретений, разработанных в США за вторую половину XX века, и такая ситуация характерна практически для всех богатых стран мира.

Еще один пример относительно разумного управления миграцией и максимального увеличения его положительного эффекта в социально-экономическом развитии, можно отнести к Австралии. Иностранцы специалисты иммигрировавшие в Австралию, только за период начала 2000-х годов повысили ВВП страны на душу населения на 350 австралийских долларов, и в случае существования действующего иммиграционного законодательства этой страны еще в течении последующих 20 лет, вклад иммигрантов в ВВП Австралии может составить 127 млрд. австралийских долларов[4]. И это является существенной поддержкой бюджета страны и ее экономико-инновационного развития.

Трудовую миграцию считают одним из приоритетных направлений в инновационном развитии многих других государств мира, среди которых Россия, Германия, Франция, Турция, Сингапур, Индия, Индонезия, ОАЭ, Катар, Саудовская Аравия и некоторые другие страны. Ибо, привлекая как местных, так и иностранных специалистов-мигрантов высокого уровня в разные сферы экономики, такие государства максимально увеличивают положительный эффект для социально-экономического и инновационного развития своих стран. В этом плане Таджикистану необходимо изучить передовой опыт этих государств по эффективному привлечению мигрантов в реализации современной государственной инновационно-инвестиционной политике, целенаправленно используя этот неограниченный потенциал в процессе развития.

Внешняя трудовая миграция в силу экономических и социальных причин всегда была направлена из стран-доноров с высоким уровнем безработицы и низкой заработной платой в страны с более высоким уровнем жизни и заработной платы.

Направляясь для трудоустройства за рубеж, иностранный трудящийся – мигрант, прежде всего может восстановить начальный воспроизводственный процесс, приобрести новые производственные навыки, ознакомиться с современной технологией, купить разного рода технику, в том числе производственного назначения и далее использовать ее в целях получения продукции у себя на родине. Вооруженный современной техникой трудящийся-мигрант становится более активным и полезным в социально-экономическом плане и более грамотным в техническом отношении.

По мнению некоторых ученых, трудящиеся-мигранты не участвуют в создании ВВП, и не вносят вклад в социально-экономическом и инновационном развитии государств. Однако, только факт того, что денежные переводы в виде валюты из-за рубежа в страну происхождения стимулируют развитие, расширяют потоки транспортных перевозок, способствуют развитию малого и среднего бизнеса, сферы сельского хозяйства, услуг и торговли, повышают покупательскую способность населения страны – донора мигрантов, однозначно подтверждает прямое участие мигрантов в процессе развития. Поэтому, нельзя принижать роль мигрантов в социально-экономическом и инновационном развитии государств приема и отправки мигрантов, а также недооценивать их значимость в улучшении благосостояния семей и общества в целом.

На примере Таджикистана достаточно привести лишь один факт того, что более 90% пассажиров по транспортным перевозкам за рубеж и обратно, составляют трудящиеся-мигранты. И если эта категория граждан не будет ежедневно выезжать за рубеж в целях временного трудоустройства и возвращаться на родину, то учреждения аэропорта и железной дороги страны из-за отсутствия пассажиров могут прекратить свою деятельность. Сфера транспортных услуг тоже является сегментом экономики государства и участвует в процессе развития, где как выяснилось, важную роль играют мигранты. И таких примеров можно привести и в других сферах экономики страны, что подтверждает ошибочность мнения не-

которых ученых по отношению к мигрантам.

Неоднократные исследования в области международной миграции относительно стран-экспортеров в частности выявили, что в результате выезда части рабочей силы из страны, нормализуется внутренний рынок труда и повышаются доходы малообеспеченных слоев населения из числа семей трудовых мигрантов.

Кроме того, миграция способствует повышению уровня квалификации рабочей силы. Работник, соприкасаясь с более совершенными средствами производства, используемыми в странах-экспортерах, реализует полученные навыки в своей стране, это способствует совершенствованию человеческого капитала стран-экспортеров рабочей силы.

Ежегодно из Таджикистана за рубеж в поисках трудоустройства выезжают сотни тысяч трудящихся-мигрантов, и в случае правильного подхода к управлению миграционными процессами, коэффициент развития инновационной сферы однозначно будет более эффективным. Ни одна сфера народного хозяйства Республики Таджикистан не имеет возможность поддерживать государство и общество в финансовом плане, или в поступлении прямой иностранной валюты, как сфера трудовой миграции. Только за последнее десятилетие сумма денежных переводов трудящихся мигрантов и зарубежных соотечественников составила 27 млрд. 022 млн. долларов США, что подтверждает неопределимый вклад мигрантов в благополучии общества, и устойчивого социально – экономического развития Таджикистана.

Министр экономического развития и торговли Республики Таджикистан Нейматулло Хикматуллозода 23 сентября 2016 года на презентации Стратегии партнерства Таджикистана с Азиатским банком развития на 2016 – 2020 годы, проходившем в городе Душанбе заявил следующее: «Денежные переводы трудовых мигрантов наряду с государственными капитальными вложениями ранее были основным источником экономического роста и сокращения уровня бедности в Таджикистане. Экономика Республики Таджикистан за последние 20 лет в среднем

росла на 7%, а уровень бедности сократился с 81% в 1999 году до 31,5% в 2015 году»[5].

Столь открытая и правдивая оценка ключевого министерства Республики Таджикистан в области экономической политики лишний раз подтверждает, что внешняя трудовая миграция оказывает значительное влияние на развитие общества. Такая эффективная форма деятельности характерна для Таджикистана, и чтобы добиться желаемых результатов, необходимо обозначить три основных решения: 1) избрание хорошо продуманной гибкой миграционной политики; 2) постоянное совершенствование законодательства с учетом развития международного и межведомственного сотрудничества; 3) административное регулирование миграцией с созданием самостоятельной миграционной структуры. Только в случае реализации этих задач, можно свести к минимуму потенциально негативные последствия в сфере миграции и увеличить его положительный эффект, направив этот потенциал на социально-экономическое и инновационное развитие.

Денежные переводы определенно являются сбалансированной формой инновационно-инвестиционной деятельности, что в конечном итоге является измерением результатов социально – экономического развития страны. Ведь переводы мигрантов используются для покупки дома, квартиры, ремонтно - строительных работ, оплаты обучения детей в школах, колледжах и высших учебных заведениях, на оздоровительные мероприятия, и т.д., что является непосредственной инвестицией мигрантов в человеческое развитие и создание человеческого капитала.

Однако, доля таких инвестиций в развитие при непосредственном участии трудящихся-мигрантов и зарубежных соотечественников, по настоящее время в Таджикистане глубоко не изучена. Хотя опять же, некоторые ученые и специалисты утверждают, что в странах с высоким темпом роста населения трудовая миграция и денежные переводы – это преимущественно стратегия выживания, а не развития. С таким мнением, думается можно поспорить и выявить истинное состояние дел.

Как было ранее отмечено, денежные переводы – серьезный фактор снижения уровня бедности в странах исхода, особенно в таких странах как Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан и другие. Поскольку денежные переводы составляют значительную долю ВВП, правительства стран исхода должны регулировать процессы трудовой миграции, разрабатывая систему эффективного использования денежных переводов мигрантов в целях развития не только отдельных домохозяйств, но и мигрантских сообществ и национальной экономики в целом. Одной из мер стимулирования инвестиций для целей развития могла быть организация перевода не наличными деньгами, а на банковский счет мигранта и поощрение взносов на медицинское страхование, образование, ипотеку, проекты местного сообщества. Необходимо поощрять инвестиции и в местный бизнес, параллельно выдавая льготные кредиты от имени государства на развитие производства, чтобы показать заинтересованность властей в инновациях, а также предоставлять более низкие проценты для осуществления социальных и экономических проектов в местных сообществах [6].

Эксперты МОМ отмечают, что несмотря на экономические потрясения в мире и рост безработицы, денежные переводы мигрантов на родину по-прежнему являются стабильным источником внешнего финансирования. Согласно данным МОМ, в 2009 году мигранты перевели на родину в развивающиеся страны 316 млрд. долларов США [7]. Учитывая такое влияние инвестиций со стороны трудовых мигрантов, правительствам стран исхода необходимо поощрять и принимать меры по оказанию всяческой поддержки трудовых мигрантов и членов их семей.

В настоящее время Таджикистан по известным причинам, как и другие страны ближнего и дальнего зарубежья, испытывает трудности финансово-экономического кризиса. Кроме этого, по причине ужесточения российского миграционного законодательства, резко увеличилась численность граждан Таджикистана, въезд которым на территорию России запрещен. В этой связи, за период 2014-2016 годы количество трудя-

щихся-мигрантов Таджикистана, выезжающих в Россию, уменьшилось на 18%, а объемы денежных переводов на 30%, что отрицательно воздействует на социально-экономическую ситуацию в стране [8].

Однако, вернувшиеся мигранты могут способствовать прогрессивным социальным изменениям и местному экономическому развитию, так как большинство мигрантов возвращаются с новыми знаниями и технологиями. Правительству Таджикистана необходимо использовать этот человеческий ресурс, мобилизовать их финансовый и социальный капитал.

Учеными доказано, что сбережения мигрантов и полученный зарубежный опыт являются потенциально положительными факторами для развития страны, так как они привносят инновационные методы ведения бизнеса, способствуют оживлению бизнес-среды, создают рабочие места, способствуют росту внешних торгово-экономических связей [9].

Очень важным для Таджикистана является вопрос эффективного использования потенциала научной среды в сферах экономики и внедрения в производство научных разработок. К сожалению, многие идеи и выводы ученых республики остаются незамеченными со стороны заинтересованных министерств и ведомств из-за их некомпетентности и низкого уровня образования. Отсутствие стимула и тяжелое финансовое положение семей, заставляет квалифицированных ученых мигрировать в другие государства, где они востребованы и могут рассчитывать на безбедную жизнь.

Миграция высококвалифицированных ученых и специалистов, в принципе, была всегда в истории человечества. Классическим примером этому могут служить жизнь и деятельность А. Рудаки, Абу - Али ибн Сино, Абу – Райхон Бируни и многих других таджикских ученых светил мировой науки и литературы. Люди интеллектуального труда являются в обществе «мыслящей» частью населения. Поэтому, чем больше в обществе научно-технических работников, тем больше возможностей для обеспечения быстрого темпа роста научно-технического потенциала [10].

Как было отмечено, важную народно-хозяйственную роль в государствах приема мигрантов играет приток высококвалифицированных специалистов, где их вклад в экономику существенно возрастает и может быть использован в долгосрочных планах развития. В Таджикистане таких специалистов, которые способны заниматься трансфертом инновационных технологий и владеющих современными методами отбора инвестиционных проектов для их дальнейшей реализации в прозрачном режиме, очень мало и нехватка такого уровня кадров отрицательно воздействует на планы развития. Поэтому, государство в последние годы принимает меры, направленные на изменение ситуации и приглашения иностранных трудящихся-мигрантов из числа квалифицированных специалистов, предоставляя им некоторые привилегии.

В первую очередь важно отметить ежегодный Указ Президента Республики Таджикистан «Об установлении квоты иммиграции и привлечения иностранной рабочей силы в Республику Таджикистан», в соответствии которого каждый календарный год исходя из внутренних потребностей работодателей, определяется численность иностранных трудящихся-мигрантов в целях их использования в различных сферах народного хозяйства. Так, если с 2010 по 2015 год

ежегодная квота для иностранцев составляла 4800-5000 человек, то в 2016 году квота была увеличена до 8000 человек. Кроме этого, начиная с 2013 года в соответствии выше названного Указа Президента Республики Таджикистан, иностранные высококвалифицированные специалисты, осуществляющие трудовую деятельность в Республике Таджикистан на основе межправительственных или межгосударственных соглашений, освобождены от квоты. Учитывая предоставленные привилегии по отношению к иностранным трудящимся-мигрантам, ежегодная их численность в Таджикистане увеличивается. Также, увеличиваются и инвестиции в Таджикистан, где особенную роль играет Китайская Народная Республика.

Анализ по привлечению иностранной рабочей силы в Таджикистан относительно их профессионально-квалификационных навыков показывает, что местные и иностранные работодатели привлекают из-за рубежа специалистов по следующим профессиям: инженер, прораб, мастер, менеджер, переводчик, экономист, бухгалтер и т.д. Также, значительное количество иностранных граждан приглашаются для работы в Таджикистан в качестве руководителей организаций и предприятий, что является характерной чертой государств, которые инвестируют проекты.

**Таблица 1. Данные о привлечении иностранной рабочей силы в Республику Таджикистан за период 2010 – 2016 годы [11, 12]**

Годы	Общее количество выделенных квот	Общее количество привлеченной иностранной рабочей силы	Количество привлеченных из стран СНГ	Количество привлеченных из стран дальнего зарубежья
2010	5000	2361	292	2069
2011	5000	4069	312	3757
2012	4800	5211	192	5019
2013	4800	6000	302	5698
2014	4800	7668	181	7477
2015	4800	10218	153	1065
2016	8000	17013, из них 5683 человек освобождены от квоты как высококвалифицированные специалисты	196	15817



Другой формой миграции населения в Республике Таджикистан, которая также может влиять на развитие регионов внутри государства, является внутренняя (добровольная) миграция. Это добровольное переселение граждан преимущественно из числа молодого и экономически активного населения на территории своего города или района, либо из одного города или района в другой в пределах одного государства. Переселение осуществляется на основании письменного обращения граждан в местные органы исполнительной власти для обустройства залежных земель, улучшения инфраструктуры села и создания новых рабочих мест, развития сферы сельского хозяйства республики в целях повышения качества и урожайности продукции в сельской местности.

Правительство Республики Таджикистан для достижения целей в данной сфере, своим постановлением от 1 октября 2008 года, №467 утвердило «Положение о порядке внутренней (добровольной) миграции в Республике Таджикистан», а также начиная с 2001 года Правительством Республики Таджикистан принимаются среднесрочные Планы по переселению внутренних (добровольных) мигрантов практически во всех регионах страны.

Так, за период 2001 - 2014 годы внутри страны добровольно было переселено 9247 семей с общей численностью более 42000 человек. Каждой переселяемой семье местными исполнительными органами государственной власти на бесплатной основе выделялись земли в размере 0,08 гектара для строительства жилья и организации приусадебного участка. Миграционной службой

Республики Таджикистан из средств государственного бюджета каждой семье мигрантов в отдельности были выделены льготные кредиты в сумме 1500 сомони.

Далее, в 2015 году было переселено 481 семей внутренних мигрантов и в 2016 году 505 семей. Таким образом, за период 2001 – 2016 годы всего по республике в новые места проживания переселились 10233 семей мигрантов с общей численностью более 47 тысяч человек. Это большой потенциал молодых семей для развития отрасли сельского хозяйства, и очень многое будет зависеть от эффективной работы местных органов исполнительной власти, которые призваны реализовывать на местах государственную политику в области социально-экономического развития страны.

Правительство Республики Таджикистан также, в целях предупреждения угрозы жизни людей в результате стихийных бедствий, занимается вопросами экологической миграции. Это - вынужденная миграция граждан Республики Таджикистан, проживающих в экологически опасных зонах, которые подлежат плановому переселению в безопасные места на территории того же района, или по их желанию в другие регионы страны.

Данное направление осуществляется в соответствии с Законом РТ «О миграции», Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 3 мая 2010 года, №211 «О порядке осуществления экологической миграции в Республике Таджикистан», и соответствующими среднесрочными Планами переселения экологических мигрантов, которые также, утверждаются Правительством страны.

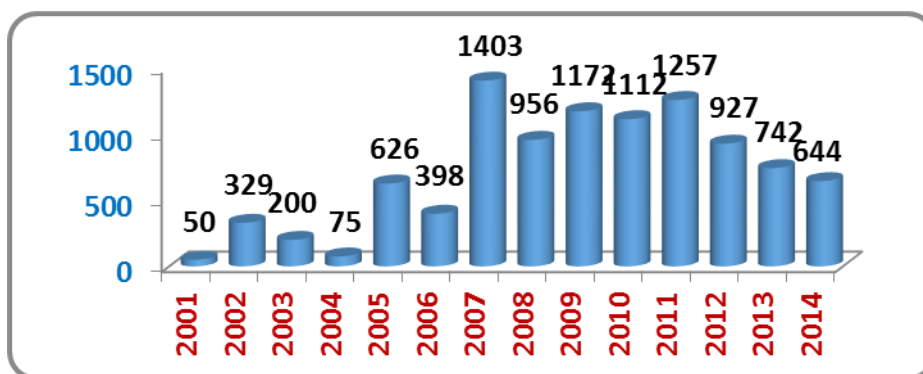
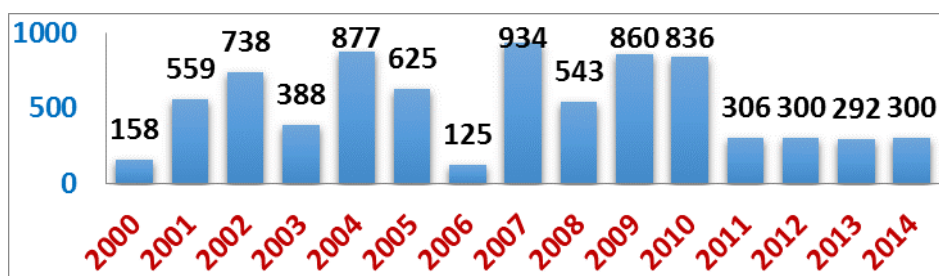


Диаграмма 1. Количество семей внутренних (добровольных) мигрантов, которые были переселены в период 2001-2014 гг.



**Диаграмма 2. Количество семей экологических мигрантов, которые были переселены в период 2000-2014 гг.**

Всего за период 2000 - 2014 годы на территории республики из экологически опасных зон в безопасные места проживания были переселены 7541 семья с общим количеством более 45000 человек, и, тем самым, миновала угроза жизни такому большому количеству граждан Таджикистана, основную часть которых составляют женщины, дети, молодежь. Семьям экологических мигрантов по прибытию в новые места проживания, местными исполнительными органами государственной власти на бесплатной основе были выделены земли в размере 0,08 гектаров для строительства жилого дома и организации приусадебного участка. Миграционной службой Республики Таджикистан из средств государственного бюджета были выделены льготные кредиты каждой семье в отдельности в сумме 3000 сомони.

За последующие 2015 – 2016 годы из экологически опасных зон были переселены еще 750 семей, что в конечном итоге составило 8391 семью с общей численностью около 50 тысяч человек.

Экологические мигранты ранее проживали в экзогенных местах и не имели возможности принимать активное участие в социально-экономическом развитии страны. В настоящий период времени они проживают в безопасных местах с достаточным ресурсом земли для использования своего потенциала в развитии регионов. Поэтому, местным органам исполнительной власти необходимо создавать условия по привлече-

нию и стимулированию этой категории граждан в процесс инновации.

Современное инновационное развитие в условиях масштабной глобализации всего человечества приобретает системный характер, в связи с чем, меняется структура и оценка сегментов капитала. На этом этапе особое значение имеет высококвалифицированный труд, и его носителем является фактор миграции населения.

В этой связи, государства должны осознавать тот факт, что одномерный подход к миграции создает определенные проблемы, и современную миграцию больше нельзя рассматривать изолированно. Ею нужно управлять более широко и в сотрудничестве с партнерами, используя комплексную миграционную политику, ибо иной путь является ошибочным и может привести к социальному взрыву.

Составляющими элементами новой миграционной политики должны стать региональные макро-проекты, направленные на инновационное развитие территорий посредством создания благоприятных условий для реализации экономической инициативы пребывающих мигрантов, привлечения инвестиций, современных технологий и высококвалифицированных, как местных, так и иностранных специалистов. Это является одним из факторов успешной реализации миграционных проектов в целях социально-экономического и инновационного развития.

#### **Литература:**

1. Бабин Э.П. Внешнеэкономическая политика: учеб. Пособие. М., 2006. С. 135.
2. Ю.П. Дусь, В.И. Разумов. Прогноз инновационного развития России на период до 2050 года с учетом мировых тенденций. //Инновации. 2005. №8 (85). С. 60.

3. В.В. Валюков. «Утечка умов» из России: проблемы и пути регулирования.//Миграция специалистов России: причины, последствия, оценки. Вып. VI. Программа по исследованию миграции. М., С.22.

4. The Economist. 1999/ August 21-27. P. 40; Миграция и безопасность в России / Под ред. Г. Витковской. М.: Интердиалект, 2000. С. 122; Всемирный экономический форум// <http://www.welforum.ru>

5. <https://www.news/Tajikistan/economic/20160923/231233>.

6. Материалы Республиканской научно-практической конференции (Том 1), Российско-Таджикский (Славянский) Университет, Душанбе, 2011.

7. Газета «Азия-Плюс», № 62 (581), 01.12.2010.

8. Газета «Азия-плюс», №25 (1008), 2.04.2015.

9. Аминджанов Р.М., Бабажданов Р.М., Мукимова Р.Н. Миграция и возможности инновационного развития Республики Таджикистан. Аналитический центр «Наво». Душанбе. 2017. С.318.

10. Исломов Ф.С. Современные тенденции воспроизводства населения и его перспективы. Типография ООО «Эр-граф». Душанбе. 2012. С.247-248.

11. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. Демографический ежегодник РТ. 25 лет Государственной независимости. Душанбе. 2016. С. 269.

12. Отчет Миграционной службы РТ. 2016 г.

Бабаев А.А.

**МУҲОЦИРАТИ МЕҲНАТӢ – ҲАМЧУН ОМИЛИ РУШДИ ИННОВАТСИОНИИ  
ДАВЛАТҲОИ ҚАБУЛ ВА ИНТИҚОЛДИҲАНДАИ МУҲОЦИРОН  
Институти иқтисодиёт ва демографияи Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон**

*Дар мақолаи мазкур аз ҷониби муаллиф масъалаҳо оид ба муҳим будани истифодабарии иқтидори муҳоҷирони меҳнатӣ-шаҳрвандони Ҷумҳурии Тоҷикистон ва ҳамватанони бурунмарзӣ дар рушди иқтисодӣ ва инноватсионии мамлакат, мавриди баррасӣ қарор дода шуданд. Таҷрибаи давлатҳои тараққиёфтаи ҷаҳон оварда шудааст, ки онҳо тавонистанд чунин иқтидорро дар рушди инноватсионии кишварҳои худ истифода бурда, ҳамзамон сиёсати самараноки муҳоҷират ва ташкили шароити ҷалби муҳоҷиронро дар раванди рушд, татбиқ намоянд.*

***Калидвожаҳо:** равандҳои муҳоҷират, муҳоҷирони меҳнатӣ, маблағҳои гузаронидашуда, ҳамватанони бурунмарзӣ, рушди инноватсионӣ.*

Babaev A.A.

**LABOR MIGRATION – AS A FACTOR OF INNOVATIVE DEVELOPMENT  
OF THE RECEIVING AND SENDING STATES  
Institute of Economics and Demography of the Academy  
of Sciences of the Republic of Tajikistan**

*In this article the author reviews the importance of using the potential of migrant workers of Tajik citizens and foreign compatriots in the socio-economic and innovative development of the country. There are examples of developed countries of the world that have been able to use this potential of innovative development of their states by applying effective migration policy and thus creating conditions for attracting migrants to the development process.*

***Key words:** migration processes, migrant workers, money transfers, foreign compatriots, innovative development.*

## ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ ТАДЖИКИСТАНА В АСПЕКТЕ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И ДЕНЕЖНЫХ ПЕРЕВОДОВ

Технологический университет Таджикистана

*В статье рассматриваются вопросы особенности экономического развития регионов Республики Таджикистан в аспекте влияния трудовой миграции и доходов от денежных переводов. Такой анализ позволил выявить профиль экономического развития регионов и определить тренд: увеличение нагрузки на рынке труда в отдельных частях регионов республики, также снижение денежных переводов в условиях экономических и политических кризисов.*

**Ключевые слова:** региональное экономическое развитие, денежные переводы, трудовая миграция, тренд, профиль регионов.

Глобализация и регионализация мирового хозяйства показывает необходимость подхода к решению проблем миграции и возвращения мигрантов с принципиально новых позиций, а именно с позиции регионального анализа. Таджикистан, как часть глобального мира, не остаётся в стороне от потока возвращения мигрантов. Исследование показывает, что возвращаются в основном те мигранты, которые имеют проблему со здоровьем и с законодательством Российской Федерации. По данным Министерства труда, миграции и занятости населения Республики Таджикистан, наблюдается возвращение тех мигрантов, которые, в основном, нарушали законодательство России по оформлению, нахождению и деятельности мигрантов, впоследствии чего трудовые мигранты были лишены права въезда в Россию. За нарушение правил пребывания 276 тыс. граждан Таджикистана были лишены этого права, еще свыше 400 тыс. находятся в трудовой миграции, но они составляют так называемую «группу риска» по причинам недостаточного знания языка и истории России. Это говорит о том, что причины для возврата мигрантов домой очевидны. В настоящее время трудовая миграция за рубежом сохраняет возвратный характер. Анализ процессов миграционного потока выявил, что Таджикистан как страна, обладающая избытком трудовых ресурсов, часть которых находится в трудовой миграции, может лидировать как по показателю экспорта рабочей силы, так и по показателям денежных переводов. Однако, в условиях экономических и политических кризисов

тренд может иметь тенденцию к снижению. Такое снижение негативно может повлиять на экономический рост Таджикистана и снижение макроэкономических показателей. Второй вывод этого исследования заключается в том, что усугубляется проблема возвращения трудовых мигрантов на родину, в связи с возникшими проблемами в стране пребывания. Возникает проблема увеличения нагрузки на рынке труда Таджикистана, в связи с трудоустройством, в противном случае создаётся социальное напряжение. В связи с этим, необходимо усиление обучения трудовых ресурсов современным профессиям, требуемым как для внутреннего, так и для внешнего рынков труда. Поскольку речь идёт об обогащении идеями, знаниями, профессиональными навыками, которые и определяют эффективность современного экономического развития, миграция этих специалистов представляет общий интерес. Но только в том случае, если речь идёт о временной, возвратной миграции. Выявленные закономерности выступают, во-первых, научным обоснованием региональных программ демографической безопасности в целях оптимизации миграционных потоков; во-вторых, в условиях глобализации выявляют трудодефицитные регионы с потенциальными возможностями привлечения иностранной рабочей силы; в-третьих, свидетельствуют о миграционной привлекательности большинства административных районов России и Казахстан для жителей стран СНГ.

Проведённое нами исследование показало, что не во все регионы Республики Та-

Таджикистан возвращаются трудовые мигранты одинаково. Причины такой неоднородности кроются, во-первых, в существующих ранее при социалистическом строе условиях: экономических, географических, демографических, социальных, психологических; и ныне - в имеющихся различиях вышеназванных причин, возникающих в условиях перехода к рыночным отношениям. Проведенный нами анализ профилей по регионам выявил неоднородность, разнохарактерность социально-экономического и общественного развития.

Одной из характерных черт влияния миграционной деятельности являются доходы от неё. Доходы от неё мы определили, как денежные переводы.

Как указывает таджикский исследователь Кошонова М.Р.: «Переводы денежных средств от трудовых мигрантов их семьям на родину являются важным источником доходов населения и экономического развития во многих развивающихся странах. В Республике Таджикистан объём денежных переводов до 2015 года составлял большую

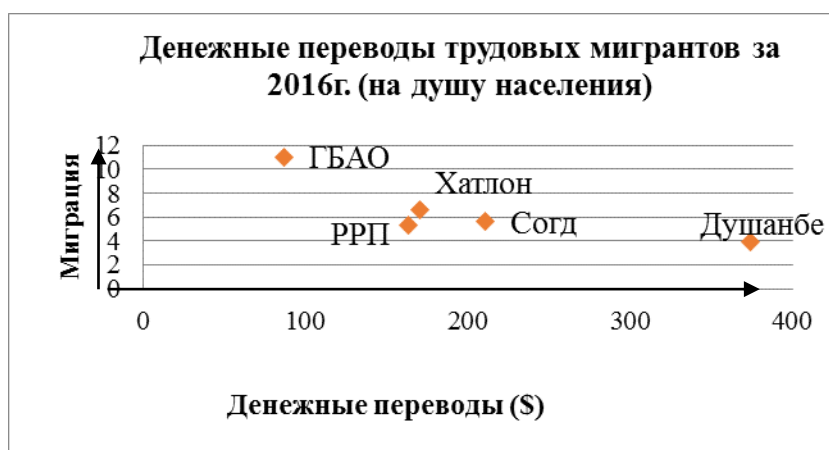
Анализ профилей в региональном разрезе показал:

долю в ВВП, он покрывал дефицит торгового баланса, снижал уровень бедности, являлся весомым источником формирования инвестиционных ресурсов страны»[2]. Денежные переводы являются локомотивом развития домашнего хозяйства в частности, и экономического развития регионов в целом. Результаты исследования выявили наличие профиля регионального развития.

**I. Денежные переводы трудовых мигрантов за исследуемый период показывают:**

1. Анализ денежных переводов. Самая высокая категория по благоприятности наблюдается в городе Душанбе в 2016 году (на 374,13 долларов). И по сравнению с 2015 годом (351,64 доллар) немного выше на душу населения, т.е. большая доля денежных переводов и средняя миграция.

2. В ГБАО самая низкая категория. Она составила в 2015 г.- 109,0; и 87,2 долларов США на душу населения. Это означает, что количество миграции меньше и соответственно меньше денежных переводов.



3. В РРП (2015г.- 204,3; 2016г.- 163,7\$); в Хатлонской области (2015 г.- 208,3; в 2016 г.- 170 \$). В Согдийской области (2015 г. 280,7; 2016 г.-211,0) средняя категория, т.е. среднее по количеству миграции и средние денежные переводы.

Итак, по показателям денежных переводов профиль региона наиболее благоприятный - город Душанбе, где встречается большое количество денежных переводов и малое количество миграции, а ГБАО считается, на наш взгляд, самым неблагоприятным регионом по профилю развития, где наблюдается большое количество мигрантов и малое количество денежных переводов. Корреляция между ГБАО и городом Душанбе значительная.

Что касается трёх остальных регионов: Хатлонской области, Согдийской области и РРП, то здесь корреляции не наблюдается, так как в этих трех регионах низкая миграция и низкий уровень денежных переводов по отношению к двум предыдущим (ГБАО, г.Душанбе).

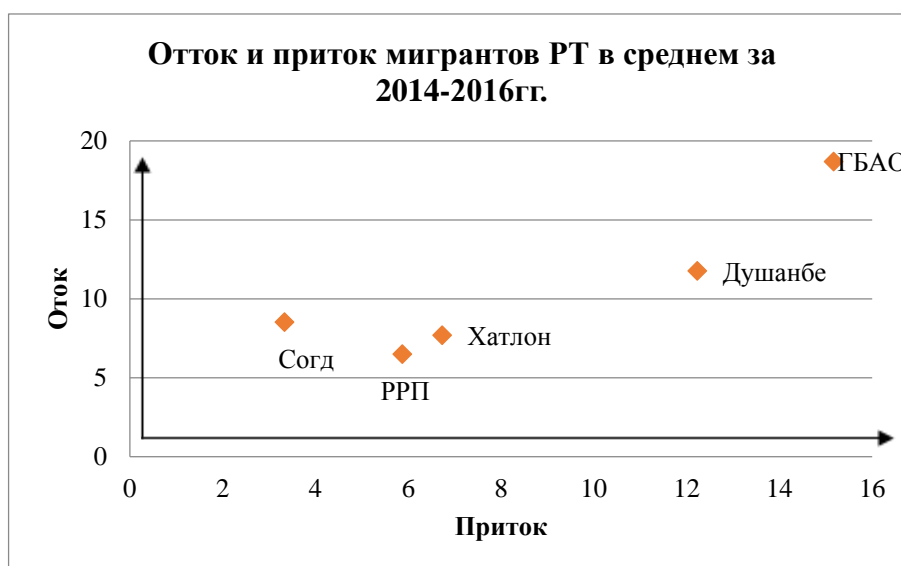
Что это означает? Почему уровень миграции изменяется, а уровень денежных переводов остаётся неизменным. На этот во-

прос можно ответить следующим образом. В краткосрочном периоде уровень денежных переводов является стабильным, потому что это связано с диаспорой, которая находится в стране пребывания мигрантов. И стабильность денежных переводов тесно связана, т.е. зависит от диаспоры. Уровень стабильности миграции зависит от нескольких факторов: ситуации в регионах, если изменяется ситуация в Душанбе в лучшую сторону, то в регионах не наблюдается улучшения. Это стандартный феномен. Обычно, если ситуация в столице - в городе Душанбе- улучшается, как мы видим по показателям, то в регионах она начинает изменяться в течение трёх лет (т.е. от 1 года до 3 лет).

Другой профиль мы обозначили по мобильности трудовой миграции, который также имеет характерную особенность в разрезе регионов. Если посмотрим мобильность между 2015-2016 годом, уровень миграции в городе Душанбе уменьшается. В других же регионах он изменяется частично.

Уровень денежных переводов остаётся неизменным. Это означает, что денежные переводы более стабильны, чем миграция.

## II. Профиль региона по передвижению (мобильности) трудовых мигрантов.





1. Самый мобильный регион в республике наблюдается в ГБАО и в городе Душанбе, это говорит о высокой категории мобильности трудового капитала; отток очень высок в ГБАО, приток также высок; в городе Душанбе отток ниже высшего? и приток также ниже. Мы их включили в Профиль 1

2. Самое низкое движение трудовых ресурсов наблюдается в 2014 году и в 2015 году в Согдийской области, он ниже по показателям оттока и притока.

3. Средняя категория в Хатлонской области и отток в 2014 году составлял - 0,08 на душу населения, в 2015 году – 0,07 соответственно.

4. Самая низкая категория наблюдается в РРП - и отток и приток почти одинаковые - 0,08; 0,08. Независимо от экономического кризиса отток и приток идентичны.

Отток и приток мигрантов за три года показал, что уровень миграции имеет внешнюю реакцию, т.е. зависит от внешних воздействий. Это означает высокий отток и высокий приток. Такая реакция наблюдается в

ГБАО. Средний отток и средний приток – такая картина наблюдается в городе Душанбе.

Однако в городе Душанбе лучше приток, чем отток. Это положительная ситуация для развития Таджикистана.

В Согдийской области больше отток и меньше приток. Это отрицательный показатель.

Отсюда можно сделать вывод, что отток и приток в Республике Таджикистан происходит по диагонали в городе Душанбе и в ГБАО. Это положительный профиль для развития регионов. Что касается трех остальных регионов (Хатлонская, Согдийская области и РРП), то диагональ нарушается, т.е. развитие миграции и её возвращение не равномерны, это говорит о низкой внешней ответственности.

Третью особенность профиля в разрезе регионального развития мы определили по наличию докторов в регионах, которая также может быть основой экономического развития.

### III. Профиль в разрезе количества докторов на душу населения показывает, что:



1. Самый высокий профиль экономического развития наблюдается в городе Душанбе (2014 год-8,1; 2015г.-8,1).

2. Самую низкую категорию развития по уровню жизни населения имеет Хатлонская область (в 2014 г.-1,6; в 2015 г. - 1,15 соответственно).

3. Среднюю категорию развития имеет ГБАО (в 2014 г.- 2,26; в 2015г.- 2,22 соответственно).

4. Ниже среднего развития наблюдается в Согдийской области (2014г.- 1,97; 2016-1,95 соответственно).

Уровень миграции мы связали с уровнем развития жизни населения. Что это означает? Это означает улучшение экономической ситуации в стране. Если проанализировать 2014-2015 годы, то мы наблюдаем:

1. Уровень жизни в городе Душанбе лучше, чем в регионах. Мы опять можем коррелировать уровень жизни города Душанбе и ГБАО.

2. Что касается трёх регионов (Хатлонской, Согдийской области и РРП), то они не поддаются корреляции между собой, так как уровень миграции и количество докторов в этих регионах неизменчивы.

3. Это создаёт нам прокси. Почему мы взяли за основу развития показатели количества врачей, потому что это стандартные показатели, и они всегда считаются доступными для аналитиков. И потому что статистика ВВП по регионам отсутствует.

Это первый этап анализа, в следующем исследовании мы попытаемся взять данные на каждый район в отдельности. Анализ экономического развития населения можно проследить по количеству автомобилей на душу населения, по отношению мигрантов и по отношению населения Республики Таджикистан.

1. Самая высокая категория экономического развития наблюдалась в городе Душанбе: в 2014 году каждый седьмой человек из ста имел автомобиль; в 2016 году этот показатель увеличился на 8,5 человек. Что это означает? Душанбе самый богатый район- средняя миграция и большое количество автомобилей.

2. ГБАО – большое количество мигрантов и среднее развитие.

#### IV. Следующий показатель экономического развития, связанный с влиянием миграции на наличие автомобилей в среднем на душу населения.





3. Низкая миграция и разнообразное развитие наблюдается в Хатлонской, Согдийской области и РРП. Это означает для трёх регионов низкий уровень миграции не зависит от уровня развития.

В Душанбе встречается средняя миграция и он является богатым регионом. ГБАО является менее богатым регионом. Это означает, что между городом Душанбе и ГБАО существует корреляция, независимо от миграции. Для трёх остальных районов связь между миграцией и развитием отсутствует.

Исследование еще раз подтвердило нашу гипотезу о неоднородности разнохарактерного развития регионов республики, в связи с чем на повестке дня встает вопрос об усилении модернизации экономики с учётом регионального развития сточки зрения максимизации положительных эффектов и минимизации рисков по усилению эффективности политики в области трудовой миграции, с точки зрения ее влияния на экономический рост.

Учитывая, что направления и масштабы миграционных потоков обусловлены не только экономическими, но и демографическими особенностями развития в странах СНГ, с одной стороны, в России и Беларуси имеет место углубляющийся демографический кризис, который проявляется в уменьшении численности населения и, особенно, его трудоспособной части. С другой стороны, Кыргызстан и Таджикистан представляют собой страны с быстро растущим населением и молодой возрастной структурой. Казахстан, в свою очередь, занимает промежуточное место. Демографическая ситуация здесь резко ухудшилась в 90-е годы (с 17 млн. в 1992 году численность населения сократилась до 15 млн. в 1999 году). Основную роль сыграл миграционный отток, который с 1992 по 2003 годы составил 2.1 млн. человек. По официальным статистическим данным Федеральной миграционной службы России, в последние годы число граждан Республики Таджикистан, находящихся на территории Российской Федерации, варьируется вокруг отметки 1 – 1,2 млн. человек и уступает только представителям Украины и Узбекистана, население которых в 3,5-5 раз больше чем в РТ. По

информации ФМС, на 11 мая 2015 г. в РФ находилось 990 275 таджикских граждан. Из них в половозрастном разрезе самую крупную категорию составляют молодые трудоспособные мужчины в возрасте от 18 до 29 лет – 411 615 человек. Абсолютное большинство граждан РТ, пребывающих на территории России – трудовые мигранты и члены их семей [5].

Что касается экономической ситуации в рассматриваемых странах, то здесь также складываются два полюса экономического развития: с одной стороны, в России и Казахстане имеет место экономический рост, который становится важным фактором привлечения иностранных рабочих. С другой стороны, в Кыргызстане и Таджикистане наблюдается экономическая стагнация, что приводит к оттоку трудоспособного населения. Промежуточную позицию занимает Беларусь, которая выступает одновременно как поставщиком своей рабочей силы (преимущественно в Россию и Казахстан), так и реципиентом.

Экономическая и демографическая ситуации в этих странах определяет особенности развития рынка труда. Россия и Казахстан испытывают острую потребность в дополнительной рабочей силе (особенно в квалифицированной), в то время как на рынках труда Кыргызстана и Таджикистана складывается уникальная ситуация, обусловленная избытком рабочей силы в целом по стране и ее дефицитом в сельской местности.

В процессах перемещения рабочей силы и связанных с этим экономических доходах и потерях стран-участниц, особую роль играют денежные средства, которые вывозятся и пересылаются мигрантами по различным каналам. В данном исследовании речь идет только о валютных переводах трудящихся мигрантов, на базе которых, в частности, будет рассчитана общая численность денежных переводов, которая оказывает влияние на экономический рост Республики Таджикистан в целом. Для эффективности анализа и выявления поведения трудовых мигрантов был произведен экспертный опрос по теме: «Денежные переводы трудовых мигрантов РТ» Целью проведения сравнительного анализа является выявление выбора мигрантами пути перевода денежных

средств: официальные и неофициальные каналы. Официальный путь денежных переводов подразумевает переводы, произведенные через банковскую систему, неофициальные - через другие пути.

Для правильного понимания анализа необходимо упомянуть о терминологическом различии понятий «трудовая миграция» и «экономическая миграция». Трудовая миграция есть основная часть экономической миграции, определяющей глобализацию современного мирового рынка труда и мирового хозяйства в целом. При этом надо иметь в виду, что международная миграция рабочей силы является формой международных экономических отношений, в основе которой лежит перемещение факторов производства. Это объективный процесс, присутствующий рыночной экономике. Трудовые ре-

сурсы в соответствии с законами рынка ищут себе наиболее выгодное применение, дающее максимальную эффективность. Вместе с тем, подчиняясь в целом законам спроса и предложения, рынок труда имеет ряд существенных отличий от других товарных рынков. Здесь регуляторами являются не только экономические факторы, но и социальные, и психологические, которые не всегда имеют отношение к цене рабочей силы — заработной плате.

На функционирование рынка труда особое влияние оказывает демографический фактор, степень экономической активности различных групп трудоспособного населения, фазы экономического цикла, состояние экономической конъюнктуры и, наконец, интенсивность миграционных перемещений рабочей силы.

### Литература

1. Варданян Р.А. Территориальная мобильность рабочей силы в России: состояние и перспективы // Вопросы экономики. - 2008. - 1. - С. 12-20.
2. Кошинова М.Р. Влияние глобального кризиса на денежные переводы трудовых мигрантов и экономическое развитие Республики Таджикистан // Таджикистан и современный мир. - Душанбе, 2016. - №5 (55) - С.222-233. ISSN 2075-9584
3. Таджикистан: замедляющийся рост, растущие риски / Доклад об экономическом развитии Таджикистана. 2014. №6 -. С 130-131.
4. Национальный отчет по человеческому развитию 2008-2009. Республика Таджикистан (UNDP) занятость в контексте человеческого развития.
5. Статистический сборник Республики Таджикистан - Душанбе, 2014- 2015гг.
6. Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года. - Душанбе, 2016. - С.12.

Гадоев А.Д.

### ХУСУСИЯТҲОИ РУШДИ ИҚТИСОДИИ МИНТАҚАҲОИ ТОҶИКИСТОН ҶИҲАТИ ҶАРАЕНҲОИ МУҲОЧИРАТ ВА ИНТИҚОЛИ МАБЛАҒҲО

#### Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Дар мақола масъалаҳои хусусияти рушди иқтисодиети минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон, ҷиҳати таъсири муҳочирати беруна ва даромадҳои пулии онҳо, баррасӣ карда шудааст. Таҳлили мазкур имконият дод барои ошкор намудани равияи рушди иқтисодиет ва муайян намудани трендҳо: зиед шудани сарборӣ дар бозори меҳнати минтақаҳои алоҳидаи ҷумҳурӣ, ғайр аз ин паस्त шудани интиқоли маблағҳо дар шароити бӯҳронҳои иқтисодӣ ва сиёсӣ.

**Калидвожаҳо:** рушди иқтисодии минтаҳо, интиқоли маблағҳо, муҳочирати меҳнатӣ, тренд, равияи минтақаҳо.

Gadoev A.D.

### DIFFERENCES OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF REGION REPUBLIC OF THE REPUBLIC TAJIKISTAN IN ASPECT OF MIGRATION PROCESS AND REMITTANCES REFERS

#### Technological University of Tajikistan

This article deal with the impact economic development of regional in aspect of migration of process and remittances. Such analyses allowed to define profile of region ant it is economic development. Also showed some trend such slowdown remittances and increase pleasure to labor market in condition economic and political crisis

**Key words:** Economic development of regional, remittances, labour migration, Trend, Profile of region

**СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ**

УДК 330.567.28

Джонакова Г.А.

**АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ БЮДЖЕТА СЕМЬИ И КАЧЕСТВА И УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ**

Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан

*В данной статье рассматривается современное состояние бюджета семьи, источники доходов и статьи расходов. Проанализированы данные социологического опроса, которое позволило сделать вывод, что чем выше становится уровень образования, тем больше семьи становятся мобильными и активнее занимаются бизнесом и участвуют на рынке как самостоятельные субъекты. В связи с этим, экономное ведение бюджетов семей является важнейшим источником и фактором повышения уровня и качества жизни населения.*

**Ключевые слова:** *доход, семья, показатели дохода, уровень, качество жизни, потребность, источники дохода, статьи расхода*

Рассмотрение социально-экономического положения семей за длительный период времени показывает, что общемировая тенденция просматривается в его улучшении. Растут реальные доходы, потребление, улучшается его структура, увеличивается семейная собственность у основной массы населения, развивается сфера услуг. В то же время в процессе перехода от одной общественной системы к другой может происходить временное ухудшение положения, снижение уровня жизни большинства семей, рост бедности, дифференциация доходов.

Одним из основных индикаторов социально-экономического положения семей выступает денежный доход, темпы его роста, его структура, а также выраженное в денежной форме богатство семьи или домохозяйства; расходы их динамика и структура; динамика потребления и его структура.

Денежные доходы населения включают оплату по труду всех категорий населения, премии, постоянные надбавки к заработной плате и средства на командировочные расходы, пенсии, пособия и стипендии, поступления из финансовой системы и прочие.

Доход – это то, что мы получаем от использования нашего богатства. Личное (семейное) богатство существует в трех формах: материальное богатство (разные предметы, которыми пользуются члены семьи или домохозяйства), финансовое богатство (накопление, вклады в банках, в ценные бумаги, деньги), человеческий капитал членов семьи или домохозяйства как результат их

способностей, профессиональной подготовки, уровня и качества образования.[1]

Заработная плата – стоимостная оценка рабочей силы. Различают номинальную заработную плату (заработная плата в денежном выражении, характеризующую её уровень вне связи с ценами на товары и услуги) и реальную заработную плату (выраженную в ценах материальных благ и услуг, которые трудящийся может фактически приобрести). [2]

Денежные расходы населения включают расходы населения на покупку товаров и услуг, обязательные платежи и разнообразные взносы, прирост сбережений во вкладах и ценных бумагах.<sup>1</sup>

Среднемесячная заработная плата работающих в отраслях экономики определена делением начисленного фонда оплаты труда на среднегодовую численность работающих. Пособия, получаемые работающими из средств социального страхования, в фонд оплаты труда и среднюю заработную плату не включаются.

В переходной экономике изменилась структура доходов и расходов семей. Если раньше семьи могли рассчитывать на общественные фонды потребления, дававшие не денежный доход, дотации на некоторые ви-

<sup>1</sup>Необходимо отметить, что сбережения находящиеся во вкладах и ценных бумагах являются в настоящее время расходами, но в будущем они превращаются в ежемесячный дополнительный доход семьи.

ды товаров и т.п. То в настоящее время семье приходится составлять свой семейный бюджет в соответствии доходами, заработанными ее членами, это в основном заработная плата.

Для измерения уровня и структуры доходов населения используется ряд показателей, характеризующих их в различных аспектах. Одним из основных показателей является объем личных доходов населения – все виды доходов населения, полученных в денежной форме или в натуре. Этот показатель может быть рассчитан прямым путем для отдельных домохозяйств на основе статистики семейных бюджетов, однако он не отражает ни общих, ни реальных доходов населения. Совокупные (общие) доходы населения (СДН) определяются суммированием личных доходов и стоимости бесплатных или на льготных условиях предоставленных населению услуг за счет общественных фондов потребления. Стоимость услуг определяется расчетным путем (см. подробнее[3]).

Названные показатели, рассчитанные в ценах текущего периода, называются номинальными показателями доходов. Они не определяют реального содержания доходов, т.е. не показывают, какое количество материальных благ и услуг доступно населению при сложившемся уровне доходов. Во-первых, владельцы дохода могут в окончательном виде располагать лишь частью номинального дохода, так как должны уплатить индивидуальные налоги и сделать другие обязательные отчисления. Вычитая из личных номинальных доходов (ЛНД) налоги, обязательные платежи и взносы в общественные организации (НП), находят личные располагаемые доходы (ЛРД) населения – ту часть личных доходов, которую владельцы их направляют на потребление и сбережение:

$$\text{ЛРД} = \text{ЛНД} - \text{НП}.$$

Доля этой части в общем объеме доходов составит:

$$d_{\text{лрд}} = \text{лрд}/\text{лнд} = \text{лнд}-\text{нп}/\text{лнд}$$

во-вторых, между номинальными и реальными величинами доходов могут быть

существенные расхождения в связи с изменением покупательной способности денег-показателя, обратного уровню цен. Реальное значение показатели дохода приобретают, если для расчетов используются постоянные цены либо их изменение учитывается (компенсируется) с помощью индексов покупательной способности денег (Ип.с.д.) или индексов цен на потребительские товары и услуги (Iр.). С поправкой на изменение потребительских цен рассчитывается величина реальных располагаемых доходов населения:

$$\text{РРД} = (\text{ЛНД} - \text{НП}) \cdot \text{Ип.с.д.} = \text{ЛНД} \cdot d_{\text{лрд}} \cdot \text{Ип.с.д.},$$

где  $\text{Ип.с.д.} = 1 / \text{Iр}.$

Аналогично рассчитываются реальные общие доходы (РОД) населения – как совокупные доходы (СДН) с поправкой на покупательную способность денег:

$$\text{РОД} = \text{СДН} \cdot \text{Ип.с.д.} = \text{СДН} / \text{Iр}.$$

Для характеристики динамики этих показателей строятся соответствующие индексы, например индекс реальных располагаемых доходов:

$$\begin{aligned} \text{I}_{\text{РРД}} &= \text{РРД}_1 / \text{РРД}_0 = \text{ЛНД}_1 \cdot d_{1\text{лрд}} \cdot \text{Ип.с.д.} / \text{ЛНД}_0 \cdot d_{0\text{лрд}} \cdot \text{Ип.с.д.} \\ &= \text{I}_{\text{лнд}} \cdot \text{I}_{d_{1\text{лрд}}} \cdot \text{I}_{\text{п.с.д.}} \end{aligned}$$

Отсюда следует, что скорость изменения реальных доходов зависит от трех факторов: темпов роста номинальных доходов, изменения ставок налоговых платежей и изменения покупательной способности денег.

Для расчета индекса цен и тарифов на платные услуги статистические органы с 1989 г. ведут ежемесячную регистрацию цен на продовольственные и непродовольственные товары-представители и услуги. Обследование проводится по достаточно широкой номенклатуре товаров (до 650 позиций), реализуемых по различным каналам. Следует, однако, отметить, что регистрируются цены предложения товаров, которые во многих случаях отличаются от цен покупки. Общий индекс потребительских цен рассчитывается по формуле

$$\text{Iр} = \sum q_{\text{ор}} p_{\text{ор}} / \sum q_{\text{ор}} p_0$$

Результат, называемый также индексом стоимости жизни, показывает, насколько больше средств население стало тратить на покупку продуктов питания, товаров и услуг (т.е. на потребительские расходы) в текущем периоде по сравнению с базисным, если бы при изменении цен уровень потребления остался прежним, базисным. Такой расчет корректен, если за анализируемый период не происходит существенных изменений в структуре потребительских расходов.

Величину прожиточного минимума определяют органы исполнительной власти на местах, исходя из локальных особенностей потребления и ресурсных возможностей.

Прожиточный минимум представляет собой показатель объема и структуры потребления важнейших материальных благ и услуг на минимально допустимом уровне, обеспечивающем условия поддержания активного физического состояния взрослых, социального и физического развития детей и подростков.

Бюджет прожиточного минимума есть стоимостная оценка натурального набора прожиточного минимума, кроме того, он включает в себя расходы на налоги и другие обязательные платежи.

Потребности населения значительно дифференцируются в зависимости от его социально-демографических характеристик и условий проживания, поэтому прожиточный минимум рассчитывают не только в среднем на душу населения или семью, но и отдельно для различных категорий: детей (до 7 лет), подростков (7-15 лет), трудоспособных граждан, пенсионеров. Прожиточный минимум конкретной семьи может быть определен исходя из ее фактического состава и величины.

Основой всех расчетов является набор продуктов питания прожиточного минимума, включающий продовольственные товары, объединенные в 10 агрегированных групп: хлебопродукты, картофель, овощи, фрукты и ягоды, мясопродукты, молокопродукты, рыбопродукты, яйца, сахар и кондитерские изделия, масло растительное, маргарин.

Стоимостная оценка расходов бюджета прожиточного минимума на продукты пита-

ния осуществляется путем оценки натурального набора по каждой группе товаров в средних ценах покупки соответствующих товаров. Средние цены определяются по данным статистики домашних хозяйств.

Общая величина бюджета прожиточного минимума включает в себя помимо расходов на питание, расходы на непродовольственные товары, услуги, налоги и другие обязательные платежи и определяется досчетом на основе стоимости продовольственного набора и примерной структуры бюджета прожиточного минимума. Структура бюджета зависит от величины семейного дохода. Для расчетов используется фактически сложившаяся структура расходов 10% наименее обеспеченных семей в базовом периоде.

Анализ доходов семьи (домохозяйства) начинается с вычисления общих их уровней, что уже представляет собой сложную экономическую задачу, включающую наряду с вычислительными операциями логическую увязку их результатов. Затем анализируются роль различных источников в формировании доходов, а также факторы, от которых зависят уровень и структура. Сопоставляются доходы разных социальных групп населения, групп, различающихся по статусу в занятости, составу семей и т.д.

Учитывается также остаток денег на начало анализируемого периода – так называемые переходящие суммы.

Названные денежные доходы являются мобильной частью совокупного дохода. Эта часть по усмотрению владельцев расходует-ся на приобретение различных материальных благ, а также оплату потребительских услуг или может аккумулироваться в виде накоплений.

Доходы, получаемые в виде бесплатных или частично оплачиваемых льгот, бесплатных услуг, потребляемых населением за счет общественных или целевых фондов, являются мобильной частью совокупного дохода. Они также определяют уровень жизни, но являются строго целевыми, т.е. не могут быть заменены суммой денег, эквивалентной стоимости этих услуг и льгот.

Весьма детально и подробно анализируются статистические данные также с целью изучения направлений использования дохо-

дов населением. Укрупненная структура расходов по целевому назначению включает следующие группы.

1. Покупка продуктов питания и – отдельно – расходы на общественное питание.
2. Покупка непродовольственных товаров, в том числе:
  - а) одежды, белья, обуви, тканей;
  - б) предметов длительного пользования;
  - в) средств гигиены, медикаментов, стройматериалов и т.д.
3. Денежные расходы на оплату услуг;
4. Прочие расходы;
5. Накопления (счета в банках, покупка ценных бумаг, иностранной валюты и т.д.);
6. Остаток денег на руках.

Анализ проводится в разрезе отдельных социально-демографических и доходных групп населения.

Величины доходов и расходов населения не только характеризуют бюджеты семей, но используются, кроме того, для построения балансов денежных доходов и расходов населения и определения показателей счета домашнего хозяйства в системе национальных счетов.

Анализ доходов семьи (домохозяйства) начинается с вычисления общих их уровней, что уже представляет собой сложную экономическую задачу, включающую наряду с вычислительными операциями логическую увязку их результатов. Затем анализируются роль различных источников в формировании доходов, а также факторы, от которых зависят уровень и структура. Сопоставляются доходы разных социальных групп населения, групп, различающихся по статусу в занятости, составу семей и т.д.

**В структуре доходов выделяются следующие основные источники:[4]**

1. Заработная плата за работу по найму;
2. Доходы от индивидуальной трудовой деятельности;
3. Доходы от бизнеса;
4. Дивиденды по акциям;
5. Проценты, полученные от вкладов в банке;
6. Доходы от сдачи в аренду недвижимости;

7. Доходы от продажи недвижимости;
8. Доходы от продажи продукции с подсобного хозяйства, включая натуральные поступления;
9. Доходы от продажи личных вещей;
10. Стипендии;
11. Пенсии;
12. Пособия на детей;
13. Алименты;
14. Помощь родных и близких;
15. Подарки;
16. Призы и выигрыши;
17. Возврат налогов;
18. Гранты;
19. Наследства.

По результатам проведенного нами опроса [5] источники доходов семей различные, и подтверждают вышеизложенную структуру доходной части семейного бюджета. Например, пункт 14-й - помощь родных и близких – это денежная помощь внешних трудовых мигрантов, часть которых переводятся с помощью банковских переводов, которая занимает большую долю в доходной части бюджета семей. А часть этих денег остается не отслеженными, потому что появилась новая форма взаиморасчета «ты дай оттуда», а «я дам отсюда». Из общего числа опрошенных (см. таблицу 1), 38% имели на момент опроса доход от постоянной работы, неформальная занятость тоже имеет место 8,0%, семьи занимающиеся мелкой торговлей составили 9,0%, доля семей торгующих собственным товар составил 1,9%, а доля семей, занимающихся продажей скота составила 2,6%. Имеет место источник дохода, как государственные пенсии и пособия 4,9%, стипендии 2,7%. Также существует такой источник как финансовая и материальная помощь родственников внутри страны, которая составила 2,3% и за рубежом -11,8. В связи с развитием рыночных отношений развивается и частная собственность, которая является одним из источников дохода семьи (2,7%), а также развиваются фермерские хозяйства (1,4%). Распространилось также такое занятие, как частное такси (3,5%).

**Таблица 1. Источники доходов каждого члена семьи\***

№	Источники	В %
1	Постоянная работа (заработная плата)	38,0
2	Финансовая и материальная помощь родственников из-за рубежа	11,8
3	Мелкая торговля	9,0
4	Неформальная занятость	8,0
5	Государственные пенсии и пособия	4,9
6	Частное такси	3,5
7	Стипендии учащихся	2,7
8	Финансовая и материальная помощь родственников внутри страны	2,3
9	Частное предприятие	2,7
10	Продажа скота	2,6
11	Продажа собственно произведенной продукции	1,9
12	Продажа недвижимости	0,2
13	Не ответили	11

\*Эта таблица, а также последующие таблицы и рисунки составлены автором на основании данных социологического опроса, проведенного автором в составе рабочей группы отдела «Демография» ИЭД АН РТ - март, 2017г.

Кроме источников формирования доходов каждого члена семьи, мы рассмотрели вопрос о размере ежемесячного дохода семьи (см. таблицу 2). По данным полученным в результате опроса, можно посмотреть, что респонденты, получающие минимальный доход (от 40 до 100 сомони) составили всего 10,6%, средний доход (от 200 до 1000 сомони) 56,1% - это в основном учителя, врачи, и рабочие. А респонденты имеющие доход выше среднего (от 1000 до 3000 сомони) составило 21,2%, которые кроме заработной платы имели дополнительный доход: либо имели доход от подсобного хозяйства, либо в свободное время вели такси, или получали денежную помощь от внешних мигрантов. Респонденты, получавшие высокий доход

(от 3000 и выше) составили 5,7% - это семьи, имеющие свой собственный семейный бизнес или многопоколенные семьи, где работающих членов семей больше, чем иждивенцев. Получая доходы от различных источников, семьи распределяют свои доходы в соответствии с нуждами семьи и поэтому, мы рассмотрим, расходую часть семейного бюджета семьи, которую мы постараемся сгруппировать на конкретные статьи расходов семьи.

Расходы - денежные средства, которые затрачиваются на содержание семьи с учетом интересов всех членов семьи. Расходы бывают постоянные и непредвиденные, которые классифицируются на следующие статьи расходов:[4]

**Таблица 2. Размер ежемесячного дохода семьи**

№	Ежемесячный доход (сомони)	В %
1	40-100	10,6
2	200-1000	56,1
3	1000-3000	21,2
4	3000 и выше	5,7
5	Не ответили	6,4
	Всего	100

1. Расходы на питание;
2. Расходы на жилье;
3. Долги;
4. Расходы на транспорт;
5. Расходы на отдых;
6. Личные расходы;
7. Сбережения;
8. Другие расходы.<sup>2</sup>

Эти статьи расходы при желании нужно разбить на более мелкие расходы, и детализировать. Для оптимизации бюджета, необходимо более подробно рассмотреть расходы в случае больших затрат на какую-либо статью, чтобы понять куда уходят деньги, и найти резерв для экономии. Каждой семье нужно выбрать те статьи расходов, которые относятся именно к своей или составить собственную классификацию расходов. Далее необходимо примерно посчитать, сколько денег уходит на каждую статью. При этом вести подробный учет всех расходов (необходимо тщательно фиксировать все ваши траты, записывать в тетрадь, собирать чеки, квитанции.) в течение месяца. Для подсчета специалисты предлагают использовать таблицу в Excel или специальные программы для домашней бухгалтерии.

Например, опрошенные респонденты, на вопрос, сколько процентов своего дохода тратят на покупку продовольственных товаров, ответили: от 20% своего дохода - 4,2%; от 21-40% своего дохода-15,7%; от 41-60% своего дохода -35,4%; от 61-80% своего дохода – 22,2%; выше 81% своего дохода – 15,0%; не ответили 7,5%. Отсюда видно, что в основную долю своих доходов семьи тратят на потребление. Это говорит о том, что семьи недостаточно экономически грамотны, и необходимо всем членам семьи получить определенное финансовое образование.

В своей работе мы попытались связать образование граждан с правильным ведением бюджета семьи и в результате получили интересные данные (см. рис. 1), чем выше уровень образования, тем семьи становятся активнее в формировании дохода и производят товары для собственного потребления.

<sup>2</sup> К другим расходам также относятся расходы мигрантов на детей, на их образование, расходы на свадьбу и обряды, которые обязательны у таджикского народа.

**Таблица 3. Сколько % доходов вы тратите на продовольствие**

№	Сколько % доходов	% респондентов
1	до 20%	4,2
2	21-40%	15,7
3	41-60%	35,4
4	61-80%	22,2
5	Выше 81%	15,0
6	Не ответили	7,5
	Всего:	100

**Таблица 4. Вопрос «Уровень Вашего образования»**

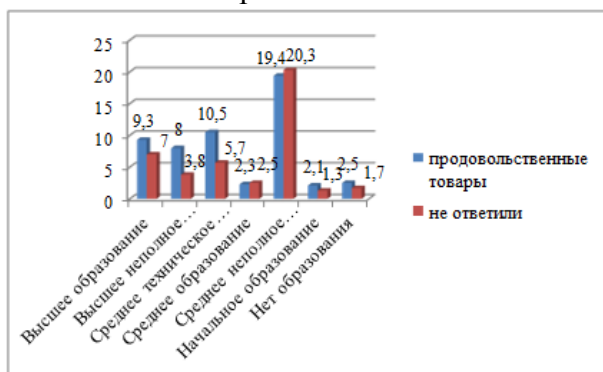
№	Уровень образования	В %
1	Высшее образование	16,3
2	Высшее неполное образование	8,0
3	Среднее техническое образование	10,4
4	Средне специальное	4,7
5	Среднее образование	39,6
6	Среднее неполное образование	14,0
7	Начальное образование	3,4
8	Нет образования	1,1
9	Не ответили	2,5
	Всего	100,0

Из рисунка наглядно видно, что изменения в уровне образования, реально влияют на экономическое поведение членов семей. Доля производства продовольственных товаров собственного производства в семье, высока в семьях с средним неполным образованием, которая составила 19,4%, это связано с тем, что у этих семей больше времени для ведения домашнего хозяйства и развивают частный сектор в отличие от семей с высшим образованием, так как члены семей с высшим образованием более заняты в государственном секторе.

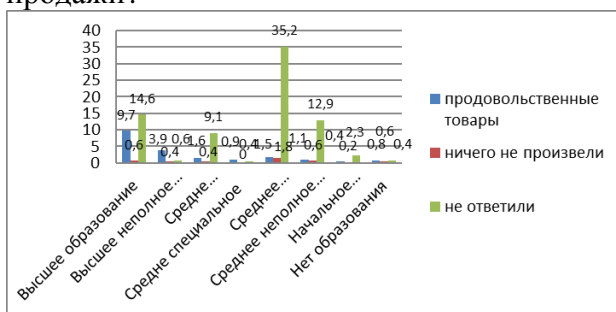
По данным полученным от респондентов, отвечающие на вопрос «какие товары вы предлагаете рынку» по уровню образования (см. рис. 2), можно сказать, что уровень образования влияет на правильное ведение домашнего хозяйства.



**Рисунок 1.** Вопрос «Уровень Вашего образования» и что вы производите для собственного потребления?



**Рисунок 2.** Вопрос «Уровень Вашего образования?» и что вы производите для продажи?



Например, респонденты с высшим образованием предоставили продовольственные товары на рынок составило 9,7%, с высшим неполным образованием составило 3,9%, со средним техническим образованием составило 1,6%, со средне специальным образованием составило 0,9%, со средним образованием составило 1,5%, со средним неполным образованием составило 1,1%, с начальным образованием составило 0,4%, и доля респондент не имеющих образования составило 0,8%. Отсюда можно сделать вывод, что чем выше становится уровень образования, тем больше семьи становятся мобильными и активнее занимаются бизнесом и участвуют на рынке как самостоятельные субъекты.

Анализируя данные, полученные в результате социологического опроса, можно сделать следующие выводы:

1. С развитием рыночной экономики источники доходов семьи видоизменяются, и все члены семьи становятся более мобильными в поисках дополнительного дохода. С повышением уровня образования чле-

нов семьи изменяется и структура бюджета семьи. Появляются новые источники доходов семьи.

2. Данные свидетельствуют, что доходы от внешней миграции составили 11,8% в районах республиканского подчинения (Гиссар и Варзоб), и это означает, что ведение бюджета семьи возложена на жену или мать, что приводит к недовольствам других членов семьи. Касается это семей, мужа или отцы которых находятся во внешней трудовой миграции и посещают свои семьи раз в году, а то и раз в несколько лет. А правильное ведение бюджета семьи, требует участия всех членов семьи, так как доходы и расходы бюджета семьи должны обсуждаться в кругу семьи с учетом интересов всех членов семьи.

3. Из полученных данных таблицы 3 и 4 можно сказать, что чем выше уровень образования членов семей, тем эффективно и правильно формируется бюджет семьи, и развивается подсобное хозяйство, и семьи не только обеспечивают себя товарами собственного производства, но и обеспечивают рынок произведенными товарами, как самостоятельные субъекты рынка, получая при этом дополнительный доход, что улучшает жизнь самой семьи.

На основе анализа полученных данных и сделанных выводов можно рекомендовать, что для повышения финансовой грамотности нужно проводить кратковременные курсы по правильному ведению семейного бюджета и предложить определенную модель по правильному ведению бюджета семьи, которая должна быть простой при ее ведении. Но каждая семья имеет право на выбор, может дополнить или сократить доходные и расходные части своего семейного бюджета и создать свою уникальную модель, которая приемлема только ее семье. Государственным органам рекомендуется организовать краткосрочные тренинги по повышению финансовой грамотности населения, обучении, основных реформ по налогообложению, планирование бюджетов и эффективное использование имеющихся ресурсов.

**Литература:**

1. Зверева Н.В. Основы демографии. – М., 2004 г. С.257.
2. Демографический энциклопедический словарь. – М., 1985. – С. 139.
3. Суриков А. Основные показатели уровня жизни населения в условиях рыночной экономики // Вестник статистики. 1992. № 12. С. 11–15.
4. [Economsovet.ru/programmy-dlya-vedeniya-semejnego-byudzheta](http://Economsovet.ru/programmy-dlya-vedeniya-semejnego-byudzheta)
5. Результаты опроса, проведенного автором в составе рабочей группы отдела «Демография» Института экономики и демографии АН РТ, март, 2017г.

**Чонакова Г.А.**

**ТАҲЛИЛИҲОЛАТИМУОСИРИ БУЉАИ ОИЛА ВА СИФАТ ВА САТҲИ ЗИНДАГИИ АҲОЛӢ**

**Институти иқтисод ва демография Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон**

*Дар мақолаи мазкур ҳолати имрӯзаи буҷаи оила, сарчашмаҳои даромад ва хароҷотҳо дида баромада шуданд. Маълумотҳои таҳқиқотҳои иҷтимоӣ ба хулоса оварданд, ки чи қадаре сатҳи таҳсилот баланд бошад оилаҳо беиштар фаъол шуда ба тиҷорат машғуланд ва дар бозор ҳамчун субъектҳои мустақил иштирок мекунанд. Вобаста бар ин идоракунии иқтисодии буҷаҳои оилаҳо сарчашмаи муҳим ва омил баланд бардоштани сатҳ ва сифати ҳаёти аҳоли мебошад.*

**Калидвожаъо:** даромад, оила, нишондиҳандаҳои даромад, сатҳ, сифати зиндагӣ, эҳтиёҷ, сарчашмаҳои даромад, хароҷотҳо.

**Dzhonakova G. A.**

**ANALYSIS OF THE MODERN STATUS OF THE FAMILY AND QUALITY BUDGET AND THE LIVING STANDARD OF THE POPULATION**

**Institute of Economics and Demography  
of the Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan**

*This article examines the current state of the family budget, sources of income and expenditure items. The data of the sociological poll, which led to the conclusion that the higher the level of education becomes, the more families become mobile and actively engage in business and participate in the market as independent subjects. In this regard, the economical management of the budgets of families is the most important source and factor in raising the level and quality of life of the population.*

**Key words:** income, family, income indicators, level, quality of life, need, sources of income, expense items.

## МУШКИЛОТИ ИҚТИСОДИИ РУШДИ МАРКАЗҲОИ ИНКИШОФИ КЌДАКОН ДАР ҚУМХУРИИ ТОҶИКИСТОН ВА НАҚШИ ОНҲО ДАР ТАШАККУЛИ САРМОЯИ ИНСОНЌ

Институти иқтисод ва демография Академияи илмҳои Қумхурии Тоҷикистон

*Мақола ба масъалаҳои рушди марказҳои инкишофи кўдакон дар Қумхурии Тоҷикистон ва нақши онҳо дар ташаккули сармоияи инсонӣ бахшида шудааст. Дар мақола масъалаҳои иқтисодии рушди марказҳои инкишофи кўдакон, хусусан маблағгузорию онҳо аз сарчашмаҳои гуногун мавриди баҳс қарор дода шудаанд.*

**Калидвожаҳо:** сармоияи инсонӣ, маркази рушди кўдакон, сармоиягузорӣ ба рушди барвақтии кўдак, маблағгузорию таҳсилоти томактабӣ.

Таҳлили чараёнҳои рушди илмию техникӣ дар Қумхурии Тоҷикистон, ки онро рушди инноватсионӣ низ меноманд, нишон медиҳад, ки сармоияи инсонӣ омили асосии рушду таракқиёт ва вусъати инноватсионии иқтисодии аграрию саноатӣ мебошад [1]. Дар навбати худ рушди сармоияи инсонӣ ба сармоиягузорӣ ба рушди барвақтии кўдак алоқамандии хоса дорад. Гурӯҳи муайяни олимон дар як қатор таҳлилҳо ва тадқиқотҳои иқтисодӣ исбот намудаанд, ки сармоиягузорӣ ба рушди барвақтии кўдак дар кўдакостонҳо, марказҳои инкишофи кўдакон ва оила аз ҳама давраҳо дида самараноктар мебошад. Рушди минбаъдаи сармоияи инсонии ҳар як фарди алоҳида маҳз ба сармоиягузорӣ ҳангоми рушди барвақтии кўдак вобастаги калон дорад [2,5]. Мувофиқи Стратегияи миллии инкишофи маориф дар Қумхурии Тоҷикистон барои солҳои 2012-2020 Қумхурии Тоҷикистон ба нақша гирифтааст, ки бо истифода аз ҳамаи шаклҳои ташкили таҳсилоти томактабӣ, фарогирии кўдакони синни томактабиро ба 30% расонад ва то соли 2020 на камтар аз 50% кўдакони синну соли калони томактабӣ баъд аз гузаштани барномаҳои таҳсилоти томактабӣ ба синфи якуми муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ ҷалб карда шаванд. Пеш гузаштани чунин ҳадафи стратегӣ пеш аз ҳама аз зарурияти рушди сармоияи инсонӣ бармеояд.

Иҷрои ин гуна вазифаи калонҳаҷми стратегӣ, ки дар боло аз он ёдовар шудем, дар шароити маҳдуд будани захираҳои инвестиционӣ ва молиявӣ, бе ҷорӣ намудани шаклҳои нави алтернативии таҳсилоти томактабӣ ва барномаҳои камхарҷи таҳсилот ғайриимкон мебошад. Яке аз шаклҳои нави ташкили таҳсилоти

томактабӣ ин ташкили марказҳои инкишофи кўдакон ба ҳисоб меравад, ки онро Қонуни Қумхурии Тоҷикистон дар бораи таълиму тарбияи томактабӣ иҷозат додааст. Марказҳои инкишофи кўдакон дар Қумхурии Тоҷикистон мувофиқи “Низомномаи муассисаҳои томактабӣ” дар назди муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ бо мақсади амалӣ намудани барномаҳои таълимии томактабӣ ташкил карда мешаванд.

Дар доираи нақшаи амалӣ шудани Барномаи давлатии инкишофи таҳсилоти томактабӣ барои солҳои 2012-2016 ташкили 150 маркази инкишофи кўдакон (дар вилояти Хатлон 55, ВМКБ 25, вилояти Суғд 25 ва ноҳияҳои тобеи қумхурии 45 адад) ба нақша гирифта шудааст. Барномаи мазкур инчунин маблағгузорию аз сарчашмаҳои гуногун ба миқдори 1666,6 ҳазор сомонӣ барои ташкили 150 маркази инкишофи кўдакон пешбинӣ менамояд. Аз ин маблағи пешбинишуда 60 фоизаш аз ҳисоби бучети маҳаллӣ ва 40 фоизаш аз ҳисоби қарзу грантҳо бояд маблағгузорӣ шаванд.

Мувофиқи қонунҳои амалкунанда, муассисаи таҳсилоти миёнаи умумӣ қабл аз ташкили гурӯҳи омодагӣ ба мактаб, бояд дар оинномаи худ тағйирот ворид намояду дар асоси талаботҳои дастурамал оиди баҳисобгирӣ ва ҳисоботдиҳии маблағҳои махсуси ташкилоту муассисаҳои бучети давлатӣ ва моддаи 6-уми Қонуни Қумхурии Тоҷикистон “Дар бораи ҳазинадорӣ”, суратҳисоби ягонаи ҳазинадорӣ оид ба маблағҳои махсуси бучетҳои маҳаллӣ кушояд. Тамоми маблағҳои аз ташкили гурӯҳи омодагӣ ба мактабро муассисаи

тахсилоти миёнаи умумӣ бояд дар харҷномаи (сметаи) даромаду хароҷоти маблағҳои махсус, ки аз ҷониби шӯъбаи молияи шаҳру ноҳияҳо тасдиқ карда мешавад ба нақша ғирад ва тибқи он истифода намояд. Гузашта аз ин, муҳосиботи маблағҳои махсус (пардохтҳои барои гурӯҳи омодагӣ ба мактаб) ба таври алоҳида бояд бурда шаванд ва ҳама ҳуҷҷатҳои муҳосибӣ тибқи қонунҳои танзимкунандаи муҳосибот тартиб дода шаванду маҳфуз нигоҳ дошта шаванд. Хусусан муассисаи таҳсилоти миёнаи умумӣ вазифадор аст, ки тибқи қонунгузориҳои ҷорӣ тамоми андозҳоро сари вақт пардохт намояд.

Таҳқиқотҳои мо нишон медиҳанд, ки хангоми ташкили гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ талаботи ягон қонунгузориҳои молиявиро риоя намеkunанд ва мушоҳидаҳои нишон медиҳанд, ки беш аз 90 фоизи муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ суратҳисоби хазинадорӣ маблағҳои махсус надоранд, яъне ҳанӯз чунин суратҳисобро накушодаанд. Бинобар ҳамин, аз мусоҳиба бо мутахассисони соҳаи маориф ва роҳбарони муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ бармеояд, ки муҳолифати ташкили гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб дар назди муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ бо қонунгузориҳои кишвар дар шаклҳои зерин вучуд дорад:

1. Аксарияти муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ суратҳисоби хазинадорӣ маблағҳои махсус, инчунин харҷномаи даромаду хароҷот надоранд ва муҳосиботи маблағҳои махсусро намебаранд. Чунин шакли ташкили муносибатҳои молиявӣ ба талаботҳои Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон “Дар бораи хазинадорӣ” муҳолифат мекунад;

2. Дар аксарияти муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ, ки гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб ташкил намудаанд, ба ҷуз аз ҳуҷҷатҳои тасдиқкунандаи хонанда дигар ягон намуди ҳуҷҷат вучуд надорад. Ҳатто фармони директори муассиса дар бештари муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ оиди ташкили чунин гурӯҳҳо вучуд надорад. Арзиши таҳсили кӯдакон дар гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб дар маҷлиси падару модарон муайян карда мешавад ва дар аксари мавридҳо маблағро бевосита

омӯзгорони ҳамин гурӯҳҳо ҷамъоварӣ менамоянд. Тартиби муайян намудани арзиши таҳсили кӯдакон дар гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб, ҳуҷҷатгузорӣ, муайян намудани сарбории омӯзгорони (мураббияҳо) ин гурӯҳҳо, тартиби ҷамъоварии маблағ ба талаботҳои «Номгуи хизмати иловагии таълими пулакӣ дар муассисаҳои таълимии давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон, (Фармони Вазирӣ маориф аз 25 апрели соли 2006, № 365) мувофиқат намекунад.

3. Азбаски аксарияти муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ суратҳисоби хазинадорӣ маблағҳои махсус надоранд, бинобар ҳамин маблағҳои аз волидон барои таҳсили кӯдакон ҷамъоваришуда андозбандӣ намешаванд ва механизми пардохти андозҳо аз музди кори омӯзгорон дар сурати набудани суратҳисоби хазинадорӣ маблағҳои махсус вучуд надорад.

4. Кушодан ва нигоҳ доштани суратҳисоби хазинадорӣ маблағҳои махсус дар бучети маҳаллӣ барои аксарияти муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ хусусан мактабҳои дурдасти деҳот манфиатовар нест ва ташвишҳои зиёдеро ба вучуд меоварад. Пеш аз ҳама бояд ёдовар шуд, ки маблағи аз ташкили гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб ҷамъшуда хело кам буда тартиби банақшагирӣ ва истифодаи он бо риояи ҳама талаботҳои қонунгузорӣ мушкил мебошад. Масалан, муассисаи таҳсилоти миёнаи умумии рақами 15 дар як деҳоти дурдасти ноҳияи А ҷойгир аст. Аз мактаб то маркази ноҳия 40 км роҳ масофа аст. Муассисаи мазкур ҳамагӣ 20 нафар кӯдаконро ба таҳсилоти томактабӣ фаро гирифтааст ва волидайнӣ ҳар як кӯдак ҳар моҳ 20 сомонӣ барои таҳсили кӯдакаш пардохт менамояд. Омӯзгори ин гурӯҳ дорой таҳсилоти олии касбӣ ва категорияи олии мебошад. Дар ин ҳолат муассисаи таълимии мазкур дар давоми як соли хониш ҳамагӣ 3600 сомонӣ маблағи махсус ба даст меорад (20 хонанда\*20 сомонӣ\* 9 моҳи таҳсил). Аз маблағи умумӣ (3600 сомонӣ) муассисаи таълимии мазкур тибқи қонунгузориҳои бучет тавассути хазинадорӣ 5 фоизи маблағро (180 сомонӣ) ба бучети давлатӣ пардохт менамояд. Дар ихтиёри муассисаи таълимӣ 3420 сомонӣ мемонад. Мувофиқи талаботҳои тавсияномаи арзиши

намунавии хизмати иловагии таълими пулакӣ дар муассисаҳои таълимии давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар чунин ҳолат музди кори омӯзгор бо назардошти 15 соат дар як ҳафта чунин ҳисоб карда мешавад:  $(649,0 \times 15/20) = 486,75$  сомонӣ дар як моҳ ва 4380,75 сомонӣ дар як соли хониш. Аз мисоли зерин бармеояд, ки агар омӯзгор дорои таҳсилоти олии касбӣ ва категорияи олий бошад мувофиқи талаботи конунгузорӣ (Номгуи хизмати иловагии таълими пулакӣ дар муассисаҳои таълимии давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон) ҳисоб карда шавад, пас дар бучет бе ҳисоби андозаи иҷтимоӣ (25% аз фонди музди меҳнат) 960,75 сомонӣ намерасад. Дар чунин ҳолат муассисаи таҳсилоти миёнаи умумӣ бояд арзиши таҳсил дар гурӯхро баланд бардорад, ё ин ки сомонӣ муайян карда шудааст. Дар 51,2 % муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумии вилояти Хатлон бошад, арзиши таҳсилот то 15 сомонӣ муайян карда шудааст [3].

5. Истифодаи омӯзгори камтаҷриба барои дарс гуфтан дар ин гурӯҳҳо аз нигоҳи педагогӣ қобили қабул нест, аммо аз нигоҳи иқтисодӣ роҳбарони муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ маҷбуранд ба хоҳири кам кардани хароҷот ва мувофиқ намудани омӯзгореро интиҳоб намояд, ки дараҷаи таҳассуси пастир дошта бошад. Баланд бардоштани арзиши таҳсил метавонад боиси кам шудани кӯдакон дар гурӯҳ гардад. Мувофиқи маълумотҳои барӯйхатгирии муассисаҳои таҳсилоти томактабӣ, дар ВМБК, вилояти Суғд ва ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ дар 50% муассисаҳои таҳсилоти дорои маркази инкишофи кӯдакон саҳми волидон (арзиши таҳсил дар гурӯҳи омодагӣ ба мактаб) ба андозаи 30 арзиши таҳсилот ба қобилияти пардохтпазирии волидон, барои ба роҳ мондани таълим дар ин гурӯҳҳо (марказҳои инкишофи кӯдакон) аз омӯзгори камтаҷриба истифода намоянд.

Ҷадвали 1. Фонди музди меҳнати марказҳои инкишофи кӯдакон

№	Дараҷа ва таҳассуси омӯзгор	Ҳаҷми музди меҳнати мувофиқи конунгузорӣ	Ҳаҷми музди меҳнати аз рӯи 15 соат дар як ҳафта	Ҳаҷми музди меҳнати дар давоми соли хониш (9 моҳ)	Ҳаҷми андозаи иҷтимоӣ	Фонди музди меҳнати
1	Таҳсилоти олии касбӣ ва дараҷаи олий	649	486,75	4380,75	1095,19	5475,94
2	Таҳсилоти олии касбӣ ва дараҷаи 1	575	431,25	3881,25	970,31	4851,56
3	Таҳсилоти олии касбӣ ва дараҷаи 2	528	396,00	3564,00	891,00	4455,00
4	Таҳсилоти олии касбӣ ва дараҷаи 3	478	358,50	3226,50	806,63	4033,13
5	Таҳсилоти миёнаи касбӣ, дараҷаи 1	454	340,50	3064,50	766,13	3830,63
6	Таҳсилоти миёнаи касбӣ, дараҷаи 2	433	324,75	2922,75	730,69	3653,44
7	Таҳсилоти миёнаи касбӣ	408	306,00	2754,00	688,50	3442,50
8	Таҳсилоти миёнаи умумӣ	289	216,75	1950,75	487,69	2438,44
	<b>Ба ҳисоби миёна</b>	<b>476,75</b>	<b>357,56</b>	<b>3218,0</b>	<b>804,51</b>	<b>4022,57</b>

\*Ҷадвалро муаллиф бо истифодаи Фармоиши Вазирӣ маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 02 сентябри 2013, №2102 оиди маоши вазифавии кормандони муассисаҳои томактабӣ ва муассисаҳои таҳсилоти умумӣ тайёр намудааст.

Маълумотҳои дар ҷадвали 4 овардашуда нишон медиҳанд, ки агар муассисаи таҳсилоти миёнаи умумӣ аз омӯзгори дорои таҳсилоти олии касбӣ ва дараҷаи олий истифода намояд пас барои фонди музди меҳнати танҳо як омӯзгор 5475,94 сомонӣ бояд сарф намояд. Таҳлили маълумотҳои барӯйхатгирии муассисаҳои таҳсилоти томактабӣ нишон медиҳанд, ки бучаи солони танҳо 50 фоизи марказҳои инкишофи кӯдакон аз 3000 сомонӣ зиёдтар мебошад ва ҳамагӣ 1,1 фоизи волидон барои таҳсили кӯдаконашон дар ин гурӯҳҳо 50 сомонӣ пардохт менамоянд. Агар муассисаи таҳсилоти миёнаи умумӣ аз омӯзгори дорои таҳсилоти миёнаи умумӣ истифода намояд барои фонди музди меҳнати як омӯзгор бояд 2438,44 сомонӣ сарф намояд. Набояд фаромуш кард, ки барои ташкили гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб, ба ҷуз аз фонди музди меҳнати омӯзгор, инчунин дигар хароҷот аз қабилҳои хариди таҷҳизот, таъмини барқу гармӣ, хариди воситаҳои айёни ва дар минтақаҳои дурдаст хароҷот барои нигоҳ доштани суратхисоби ҳазинавии маблағҳои махсус низ лозиманд. Аз ин нуқтаи назар, қонунӣ кардани маблағгузори таҳсили гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб хароҷоти муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумиро зиёд мекунад ва дар шароити кам будани саҳми волидон дар аксарияти мавридҳо ташкили гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб аз нигоҳи иқтисодӣ самаранок нест.

6. Механизми маблағгузори гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб аз нигоҳи вазъи ташкилӣ ва ҳуҷҷатнигорӣ хело мушкул аст. Санадҳои ҳуқуқии хело зиёде мавҷуд ҳастанд, ки талаботҳои гуногун нисбати ҳуҷҷатнигорӣ ва анҷом додани амалиётҳои молиявӣ доранд. Аз ҳамин ҷиҳат, дар 13 фоизи

муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ ҳисоби китоби маблағгузори гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб бурда намешавад. Дар 65,8 фоизи муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ муҳосиботи маблағҳои махсусро Кумитаҳои волидон пеш мебаранд. Маблағи барои таҳсили кӯдакон таъиншударо ё омӯзгор ё Ассотсиатсияи волидону омӯзгорон чамъ меоварад [3] ва дар аксарияти муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ ҳазинадорӣ ба ин кор машғул нест. Ба саволи он ки “Оё Ассотсиатсияи волидону омӯзгорон ё Кумитаи волидон вазифадоранд пеш бурдани муҳосиботи маблағҳои махсусро ташкил намоянд ё маблағи таъиншударо чамъоварӣ намоянд?” ҷавоб ёфтагӣ хело душвор аст, зеро ки санади меъёриро ҳуқуқии танзимкунандаи фаъолияти онҳо алҳол вучуд надорад.

Дар маҷмӯъ метавон гуфт, ки механизми маблағгузори ташкили гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб ё гурӯҳҳои томактабӣ дар назди муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ хело печида, мураккаб ва мушкулҷодкунанда мебошад. Таъмини дастрасии мақсаднок (30% то соли 2020) ба таҳсилоти томактабӣ бо истифодаи чунин механизм хело мушкул мебошад ва муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумиро ба нақзи қонунгузори чорӣ водор менамояд.

Мувофиқи маълумотҳои расмӣ Агенти омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон шумораи аҳолии 1-6 сола 1186548 нафарро ташкил медиҳад. Айни ҳол 6,8 фоизашон (80500 нафар) дар муассисаҳои таҳсилоти томактабӣ ва 2,2 фоизашон (26000 нафар) дар марказҳои инкишофи кӯдакон ба таълиму тарбияи томактабӣ фаро гирифта шудаанд.

**Ҷадвали 2. Фарогирӣ ба таҳсилоти томактабӣ мувофиқи сини сол**

№	Номи нишондиҳанда	Ҳисса дар шумораи уму-мии кӯдакони 1-6 сола	Шумора (нафар)	Шумораи кӯдакони ҳамин сини сол, ки ба таҳсилоти томактабӣ дар муассисаҳои таълимӣ фаро гирифта шудаанд (нафар)	Фарогирӣ бо %
1	Кӯдакони то 1 сола	15,70%	220800	--	--
2	Кӯдакони 1-3 сола	46,7%	657263	12111	1,84%
3	Кӯдакони 4-6 сола	37,6%	529285	65305	12,34%

\*ҷадвал мувофиқи ҳисобҳои муаллиф сохта шудааст

Таҳлили маълумотҳои ҷадвали 4 нишон медиҳанд, ки кӯдакони 1-3 сола 46,7 фоиз ва кӯдакони 4-6 сола 37,6 фоизи ҳамаи кӯдакони синни томактабиро ташкил медиҳанд. Аз ин шумораҳо танҳо 1,84 фоизи кӯдакони синни 1-3 сола ва 12,34 фоизи кӯдакони 4-6 сола ба таҳсилоти томактабӣ фаро гирифта шудаанд. Инчунин, бояд ба назар гирифт, ки шумораи кӯдакони 1-3 сола нисбат ба кӯдакони 4-6 сола 127987 нафар зиёдтаранд ва ин маънои онро дорад, ки дар се соли охир талабот ба таҳсилоти томактабӣ меафзояд. Дар Стратегияи рушди маориф барои солҳои 2020 аз барномаи тайёри ба мактаб гузаштани 50 фоизи шашсолаҳо ба нақша гирифта шудааст. Алҳол шумораи 6 солаҳо 171775 нафарро ташкил медиҳад, ки танҳо 16038 ё 9,3 фоизи онҳо ба муассисаҳои таҳсилоти томактабӣ фаро гирифта шудаанд. Аз шумораи умумии шашсолаҳо бояд 155737 нафарашон ба таҳсилоти томактабӣ фаро гирифта шаванд. Агар ҳамаи шашсолаҳо ба таҳсилоти томактабӣ тавассути гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб ва муассисаҳои таҳсилоти томактабӣ ҷалб карда шаванд, он гоҳ коэффисенти фарогири (нисбати шумораи кӯдакони 1-6 сола) 14,5 фоизро ташкил медиҳад. Барои таъмин намудани нишондиҳандаи фарогирии 50% кӯдакон ба барномаҳои омодагӣ ба мактаб зарур меояд, ки бо дарназардошти меъёр (25 нафар кӯдак дар як гурӯҳ) дар назди

муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ 3115 гурӯҳи омодагӣ ба мактаб ташкил намоем.

Аз мусоҳиба ба директорони муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ ва мутахассисони соҳаи маориф бармеояд, ки мушкили асосии ташкили гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб ин мавҷуд набудани маблағгузории устувор мебошад. Музди кори омӯзгорони гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб қисмати хело калон ва асосии хароҷоти марказҳои инкишофи кӯдаконро ташкил медиҳад. Дар аксари вақт бинобар муътадил бо маош таъмин нашудани омӯзгорони ин гурӯҳҳо директорони муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ ба мушкилотҳо дучор меоянд ва ҳатто маҷбур мешаванд муваққатан ғаъолияти ин гурӯҳҳоро қатъ намоянд. Бинобар ҳамин, ба назари мо яке аз роҳҳои асосии беҳтар намудани фарогирии кӯдакон дар гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб, ин қисман ҷорӣ намудани маблағгузории ин гурӯҳҳо аз ҳисоби буҷети давлатӣ, яъне ҷорӣ намудани модели омехтаи маблағгузорӣ мебошад. Ин модел маблағгузории фонди музди меҳнати омӯзгоронро аз ҳисоби буҷети давлатӣ ва дигар хароҷотро аз ҳисоби волидон дар назар дорад. Бо истифодаи ин модел имкон дорад, ки таҳсили 155737 нафар дар гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб маблағгузорӣ карда шавад, ва аз ин ҳисоб коэффисенти фарогири ба таҳсили томактабӣ 14,5 фоиз зиёд карда шавад.

**Ҷадвали 3. Талабот ба маблағгузории фонди музди меҳнати омӯзгорони гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб дар сурати пурра фаро гирифтани 6 солаҳо ба таҳсилоти томактабӣ**

№	Номгӯи нишондиҳандаҳо	Маблағ
1	Ҳаҷми миёнаи музди меҳнат мувофиқи қонунгузорӣ, дараҷа ва таҳассуси омӯзгорон (сомонӣ)	476,75
2	Ҳаҷми музди меҳнат аз рӯи 15 соат дар як ҳафта (сомонӣ)	357,56
3	Ҳаҷми музди меҳнат дар давоми соли хониш (бо сомонӣ дар 9 моҳ)	3218,1
4	Ҳаҷми андози иҷтимоӣ (сомонӣ)	804,52
5	Фонди музди меҳнати як омӯзгори гурӯҳи омодагӣ ба мактаб (сомонӣ)	4022,6
6	Миқдори гурӯҳҳои омодагӣ ба мактаб (нафар)	3115
7	Талабот ба захираҳои молиявӣ барои пардохти музди меҳнати омӯзгорон дар давоми як соли хониш (бо сомонӣ)	12 530 336,7

\*ҷадвал мувофиқи ҳисобҳои муаллиф сохта шудааст

Маълумотҳои дар ҷадвали 2 овардашуда нишон медиҳанд, ки агар барои фаро гирифтани 155737 нафар кӯдаки шашсола ба таҳсилоти томактабӣ 3115 гурӯҳи омодагӣ ба мактаб ташкил карда шаваду маоши омӯзгор мувофиқи 15 соат дар як ҳафта пардохта шавад, пас дар як соли хониш хароҷоти бучети давлатӣ 12530336,7 сомониро ташкил медиҳад. Таҳлилҳои мо нишон медиҳанд, ки бо истифодаи модели омехтаи маблағгузорӣ, дар давоми як соли хониш аз ҳисоби бучет барои омӯзгори як гурӯҳ ба ҳисоби миёна 4022,6 сомонӣ бояд маблағгузорӣ карда шавад, ки ба сари як хонанда 80,45 дирам рост меояд. Нуқтаи муҳим дар татбиқи ин модел он аст, ки бояд шартҳои зерин ҳатман риоя карда шаванд:

- Меъёри шумораи кӯдакон дар як гурӯҳ 25 нафарро ташкил диҳад;
- Сарбории якҳафтаинаи омӯзгор 15 соат дар як ҳафта бошад;
- Барои таълиму тарбияи як гурӯҳ як нафар омӯзгор равона карда шавад;
- Ғайр аз фонди музди меҳнат дигар хароҷот аз ҳисоби волидон пӯшонидани шаванд.

Албатта, дар сурати зарурият аз якҷанд механизмҳои паст кардани хароҷот низ метавон истифода намуд, ки сарбории бучетҳои маҳаллӣ ва волидонро кам мекунад. Масалан, агар ба сифати омӯзгор нафаре ҷалб карда шавад, ки танҳо маълумоти миёнаи касбӣ дошта бошад пас фонди музди меҳнати омӯзгори як гурӯҳ 3442,50 сомониро ташкил медиҳад, ки нисбат ба фонди миёна 580 сомонӣ камтар аст. Агар аз ҳисоби бучети давлатӣ як воҳиди корӣ барои ин гурӯҳҳо маблағгузорӣ карда шавад, пас маблағи

бештаре ҳангоми фарогирии 50 фоизи шашсолаҳо лозим мешавад (нигаред ба замирмаи 3).

Дигар механизми паст кардани хароҷоти ташкили ин гурӯҳҳо ин маблағгузори таъмини барқ, хизматрасониҳои коммуналӣ, хизмати фарош ва гармидиҳӣ аз ҳисоби бучети муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ, ки гурӯҳ дар он ҷо ташкил шудааст мебошад. Ин гуна хароҷотҳо аллакай дар харҷномаҳо ва бучети муассисаи таҳсилоти миёнаи умумӣ ҷой доранд ва зарурияти пардохти он аз дигар сарчашмаҳо (саҳми волидон) вучуд надорад. Ба назари мо пардохти баъзе хароҷот бо чунин усул боиси кам шудани арзиши таҳсили як нафар кӯдак ва зиёд шудани шумораи онҳо дар гурӯҳҳо мегардад.

Аз таҳлилҳои боло бармеояд, ки зарурияти таҳияи як низомномаи нави маблағгузори марказҳои инкишофи кӯдакон вучуд дорад, ки чараҳои гузаронидани амалиётҳои молиявиро осону сода намояд ва ба ҳалли мушкилотҳои дар боло номбаршуда мусоидат намояд. Инчунин, модели омехтаи маблағгузори марказҳои инкишофи кӯдакон бояд дар якҷанд ноҳия таҷриба карда шавад ва механизми маъмурию молиявии ҷорӣ намудани он таҳия гардад. Бинобар сабаби ҷой доштани номукамалӣ дар санадҳои меъёрию ҳуқуқии танзимкунандаи соҳаи таҳсилоти томактабӣ зарур аст онҳо ва барномаҳои омодагӣ ба мактаб ба хоҳири муайян намудани ҳолати ҳуқуқӣ ва миқдори аниқи соатҳои лозима (сарфи вақт) барои омода намудани кӯдакон ба мактаб таҷдиди назар карда шаванд.

#### Адабиётҳо:

1. Бабаджанов Р.М. К вопросу о критериях эффективности функционирования региональной экономики- Журнал Экономика Таджикистана, №1,2017, стр.84.
2. Бедность и развитие ребенка / Под ред. Д. А. Александрова, В. А. Иванюшиной, А. Маслинского— М.: Рукописные памятники Древней Руси- 2015. — 392с.
3. Карабеков С. Отчет по итогам переписи дошкольных образовательных учреждений в Республике Таджикистан. Душанбе,2015.
4. Стратегияи миллии инкишофи маориф дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2012-2020ю Душанбе, соли 2012



5. Heckman J. J. (2006) *Skill formation and the economics of investing in disadvantaged children // Science. — 2006. — Vol. 312, no. 5782. — Pp. 1900–1902. — (Цит. на с. 264–266, 278).*

Кодиров Ш.Ш.

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РОСТ ЦЕНТРОВ РАЗВИТИЯ РЕБЁНКА В  
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН И ИХ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ  
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА**

Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан

*Статья посвящена вопросам развития центров развития ребёнка в Республике Таджикистан и их роль в формировании человеческого капитала общества. В статье обсуждены экономические проблемы развития центров развития ребёнка, особенно их финансирование за счет различных источников.*

**Ключевые слова:** *человеческий капитал, центры развития ребёнка, инвестиции в раннем развитие ребёнка, финансирование дошкольного образования.*

Kodirov Sh. Sh.

**ECONOMIC PROBLEMS THE GROWTH OF CHILD DEVELOPMENT CENTERS IN  
THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN AND THEIR ROLE IN THE FORMATION OF  
HUMAN CAPITAL**

Institute of Economics and Demography  
of the Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan

*The article is devoted to the development of child development centers in the Republic of Tajikistan and their role in the formation of human capital society. The article discusses the economic problems of development of child development centers, especially their financing through various sources.*

**Key words:** *human capital, child development centers, investments in the early development of the child, financing preschool education.*

## НИГОҶЕ БА ТАЪРИХИ ТАШАККУЛИ СИСТЕМАИ МАОРИФ ВА НАҚШИ ОН ДАР РУШДИ САРМОЯИ ИНСОНӢ

Институти иқтисодиёт ва демография Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон

*Дар ин мақола муаллиф таърих ва раванди рушди маорифи Тоҷикистон аз соли 1909 то имрӯзро баррасӣ мекунад. Дар он замон ба омӯзиши забонҳои тоҷикӣ ва русӣ дар байни тамоми аҳоли диққати махсус дода шуд. Дар сарнавиштномаи тоҷикон мавқеи илму маориф чун як соҳаи басо муқаддас ва арзишманд, пешқадаму ояндасози Ватану миллат мавқеъ дорад.*

**Калидвожаҳо:** маълумот, сатҳ, муассисаҳои таълимӣ, маълумотнокӣ, маориф, ҷамъият, давлат.

Маълумотнокӣ яке аз омилҳои муҳими рушди ҷомеа ба ҳисоб меравад. Инкишофи ҳама соҳаҳои муҳими ҷомеа аз таъсири маълумотнокӣ вобастагии калон дорад. Ин омилҳо метавонанд ба таври мусбӣ ё манфӣ ба равандҳои ҷамъиятӣ таъсир расонанд. Яке аз мақсадҳои асосии сиёсати давлатии демографӣ кам намудани таъсири омилҳои демографӣ ба равандҳои сиёсӣ иҷтимоӣ ва иқтисодии ҷомеа мебошад.

Дар муқоиса бо дигар соҳаҳои ҳаёти ҷамъиятӣ вазъи демографӣ аз ҳама бештар ба соҳаи маориф таъсири мутақобила дорад. Тақозо ба барномаҳои таълимӣ, адабиётҳо ва ҳатто аёниятҳо аз тағйирёбӣ дар шумораи аҳоли ва хонандагон вобаста мебошад. Тоҷикистон ба мамлакате табдил ёфт, ки тамоми аҳолиаш босавод мебошад. Ҷумҳурии Тоҷикистон дорои зиёда аз 2650 мактаб буд, ки дар он мактабҳо бештар аз 345 ҳазор нафар талаба таҳсил менамуданд.

Маорифи халқ дар Тоҷикистон ба маънои имрӯзааш гуфтан мумкин аст, то барқарор шудани ҳокимияти Советӣ вучуд надошт. Саводнок ва бомаданият шудани аҳолии Тоҷикистон ба Россияи подшоҳӣ ва аморати Бухоро нафъ надошт, барои нигоҳ доштани оммаи меҳнаткашон дар ҷаҳолат, махсусан, рӯҳонӣ манфиатдор буданд. Фақат дар ҳар ҷо-ҳар ҷо мактабҳои динӣ вучуд доштаанд, ки дар ин мактабҳо ба кӯдакон ҳарфхоро аз матн чудо хононда, дуо ва матнҳои Қуръонро аз ёд мекунонданд. Дар кори таълимии он мактабҳо ба ҷӯб

задан ҷорӣ шуда буд. Бо вучуди ин аксарияти кӯдакон саводнок шуда наметавонистанд. Духтарон ҳатто барои ҳамин тавр саводнокшавӣ имконият надоштанд.

Дар аввалҳои асри ХХ дар Тоҷикистони шимолӣ мактабҳои усули ҷадида кушода шуд. Програмаи он мактабҳо аз арифметика, география ва таърих барин фанҳо андаке маълумотро фаро мегирифт. Вале бо сабаби муносибатҳои душманона доштани рӯҳонӣ иртиҷопараст ва амалдорони амир ин мактабҳо низ тараққӣ карда наметавонистанд.

Аввалин мактаб дар Тоҷикистон дар соли 1915 дар деҳаи Қистакӯз кушода шуда буд. Пас аз он ду мактаби дигар дар Хучанд ҳам ташкил ёфтанд. Он солҳо мактабҳои русии маҳаллӣ ба кор сар карда, хело вусъат ёфтанд. Ин гуна мактабҳоро ҳуди ҳукумати Россияи подшоҳӣ ташкил дод, дар он кӯдакон таҳсил намуданд. Шумораи ин гуна мактабҳо аз даҳҳо зиёд шуд. Аввалин мактаби русии маҳаллӣ дар Хоруғ соли 1909 кушода шуд, ки дар он 8 нафар талаба мехонд. Соли 1910 шумораи хонандагони ин мактаб ба 18 нафар расид. Дар ин мактаб забони русӣ ва арифметика омӯзонида мешуданд. Саршавии соли хониши ин мактаби кӯҳна як вақти муайян надошт. Бачагон дар давоми тамоми сол ба мактаб дохил мешуданд. Муаллим дар як вақт ба бачагони синну солашон гуногун дарс мегузашт. Барои хату савод баровардан чандин солҳо сарф мешуд [1, 8-12].

Танҳо фарзандони давлатмандон мактаби кухнаро тамома карда, ба мадрасаҳо дохил мешуданд. Фарзандони аксарияти оммаи меҳнаткашон аз сабаби нодорӣ дар мадрасаҳо таҳсил карда наметавонистанд. Бинобар ҳамин оммаи васеи халқ аз дониш бебаҳра мемонданд.

Академик Е.Н. Павловский дар мақолаи худ «Тараққи илм дар РСС Тоҷикистон» менависад: «Соли 1935 дар кишлоки Зиддӣ, дар ҳуди доманаи ағбаи Анзоб, аввалин чизе, ки диққати моро ба худ ҷалб намуд, як бинои калони ҳозиразамоне буд, ки ин бино мактаб буд. Соат қариб шаш бошад ҳам, дари мактаб ҳанӯз кушода буд. Мо ба синф даромадем, синф пур аз калонсолон буда, яке аз онҳо дар пеши доска истода масъалаеро ҳал мекард; чунин масъала дар синфи дигар низ дида мешуд». Соли 1924 Республикаи Автономии Советии ҷотсиолисии Тоҷикистон ташкил ёфт, ҳуди ҳамон сол комиссариати маорифи халқи дар фармони ин комиссариат гуфта мешуд: «Аз ҳамин рӯз эътиборан ба ҷои шӯъбаи маорифи халқи Бухорои шарқӣ комиссариати маорифи халқи РАСС Тоҷикистон қабул карда мешавад. Зиёд шудани мактабҳо ва афзудани сафи муаллимони советӣ боиси тамоман барҳам хӯрдани мактабҳои кухнаи динӣ гардиданд. Барои тараққи маорифи халқ, хусусан, барои сохтани биноҳои мактаб, аҳолии шаҳру қишлоқ ба таври васеъ ҷалб карда шуд.

Гузаштан ба алифбои нав боиси боз ҳам инкишоф ёфтани маорифи халқ дар Тоҷикистон гардид. Соли 1928 дар мамлакат ба ҷои алифбои мураккабу мушкили арабӣ алифбои нави тоҷикӣ ҷорӣ карда шуда буд. Ин ба андозаи муайян ҳалли масъалаи маҳви бесаводӣ ва таълифи китобҳои дарсиро осон намуд. Пешрафти минбаъдаи маорифи ҷумҳурӣ ба таври таъҷили тайёр намудани муаллимони навро талаб мекард. Аввалин муаллимони мактабҳои ибтидоӣ одамони андак босавод буданд, ки тайёрии махсус надоштанд ва аксарияти онҳо фақат ҳонда метавонистанду халос.

Соли 1925 дар Душанбе якумин омӯзишгоҳи педагогӣ ташкил ёфт, ки он

125 нафар хонанда дошт. Омӯзишгоҳҳои педагогӣ сол аз сол зиёд мешуданд. Соли 1939 дар донишкадаи педагогӣ се ҳазор хонанда таҳсил менамуданд. Инкишофи маълумотнокӣ тайёр кардани шумораи зиёди муаллимонро барои синфҳои болоии мактабҳо ба миён гузошт. Ба ин муносибат лозим омад, ки шумораи донишҷӯёнро дар ин муассисаҳо зиёд намоянд. Дар шаҳри Кӯлоб ҳам як Институту педагогӣ ташкил ёфт [2, 9-12].

Забони русӣ барои тоҷикон забони дуҷуми модарӣ шуда буд. Хонандагони мактабҳо забони русиро нағз меомӯхтанд. Садҳо ҷавонони мо дар мактабҳои олии Москва, Ленинград, Свердловск, Ташкент ва дигар шаҳрҳои Иттифоқи Советӣ бомуваффақият таҳсил менамуданд. Як гурӯҳ фарзандони халқи тоҷик, ки ин мактабҳои олиро хатм карданд, ихтисосҳои баланд гирифта, на фақат дар муассиса ва корхонаҳои Тоҷикистон, балки дар дигар мамлакатҳо низ қору фаъолият менамуданд. Республикаи Федеративии Россия ва Украина барои мактабҳои тоҷикӣ ба тариқи ёрии бародарона садҳо нафар муаллимони забони русиро мефиристоданд.

Соли 1947 дар шаҳрҳои Сталинобод, Ленинобод ва Хоруғ мактабҳои калони интернатдор ташкил ёфтанд. Соли 1948 қисми асосии донишҷӯёни мактабҳои олии мамлакатро тамомкунандагони мактабҳои миёнаи интернатдори шаҳрҳои Сталинобод, Ленинобод ва Хоруғ ташкил менамуданд, ки аксарияти онҳо институтҳоро тамом намуда, дар мактабҳо муаллим шуда қору мекарданд. Аввалин институтҳо, ки яқтоаш дар шаҳри Сталинобод ба номи Т.Г. Шевченко дигараш Институту педагогии Ленинобод ба номи С.М. Киров мебошанд, ки барои маълумотнокӣ ва саводнокии халқи ҷумҳурӣ роли хело калон бозиданд. Соли 1959 Университети Давлатии Тоҷикистон ба ихтиёри Вазорати маорифи РСС Тоҷикистон гузашт. Университети давлатӣ яке аз мактабҳои калони илмӣ мамлакати мо мебошад, ки кадрҳои илмӣ ва педагогии баландихтисос мебарорад. Ин донишгоҳ то айни замон фаъолият дошта, зиёда аз даҳ факултет дорад.

Ҳар сол барои мустаҳкам намудани заминаи таълимию моддии мактабҳо маблағҳои зиёд ҷудо карда мешуд. Кабинетҳои таълимӣ, устохонаҳо, залҳо ҳар сол таҷҳизоти нав ба нав мегирифт. Шумораи духтарҳои маҳаллӣ сол то сол дар мактабҳо афзуд. Агар соли 1927 дар мактабҳо фақат 143 нафар духтарони маҳаллӣ таҳсил карда бошанд, пас дар соли 1937 шумораи онҳо ба 86 ҳазор, дар соли 1958 ба 112 ҳазор расид, дар ин муддат ҳазорон духтарҳо мактабҳои олии ва донишгоҳҳоро хатм намуда, соҳиби касбҳои махсус гардиданд [2, 9-12].

Занони тоҷик, ки аз рӯи шарият беқобилият ва фақат канизи шавҳарони худ ҳисоб карда мешуданд, баъдан ҳамчун агроном, инженер, духтур, муаллим, механик ва бригадирҳои колхозҳо шуда, баробари мардон қору фаъолият менамуданд. Бисёр занҳо сардорони корхонаҳо, муассисаҳо ва вазоратҳо шуданд. Бори аввал дар таърих занони тоҷик ҳамчун ходимони илмӣ институтҳо кор карда, диссертатсияҳо, унвонҳои илмӣ номзадӣ ва докторӣ гирифтанд.

Ба ҳаёти ҷамъиятӣ ҷалб гардидани занон водор менамояд, ки яслию боғчаҳо таъсис диҳанд. Муассисаҳои кӯдакони синни томактабӣ аз набудани кадрҳо ниҳоят суст вусъат меёфтанд. Дар соли 1929 аввалин боғчаи кӯдакон кушода шуд. Соли 1934 адади боғчаҳо ба 61 то расид, ки дар онҳо 1600 нафар кӯдакон тарбия мегирифтанд. Баъдан ҷунин боғчаҳои томактабӣ зиёд шуда то айни замон фаъолият менамоянд.

Ташкилоти комсомолӣ ва пионерии мактабҳо роҳи душвореро тай намуданд. Як қисми аҳолии қафмондаи кишлоқ зери таъсири бойҳо ва рӯҳониён иғво дода шуданд, фарзандони худро хусусан духтаронашонро намегузоштанд, ки ба ин ташкилотҳо дароянд. Аввалин тоҷикдӯхтарони комсомол Маълумбӣ Қосимова, Сайрамбӣ Фақирова ва дигарон ба дасти босмачиён ваҳшиёна кушта шуда буданд. Инкишофи маорифи халқ ва тараққи мактабҳо, кадрҳои муаллимон, муассисаҳои то - мактаб ва берун аз макта-

бии бачагона, ба миқдори зиёд нашр шудани китобҳои дарсӣ дар мамлакат ғамхорӣ зиёдро нишон меод. Ҳамин тариқ оҳиста оҳиста сатҳи маълумотнокӣ дар ҷумҳурӣ балан дшуда то замони мо омада расид.

Гарчанде, ки баъдан дар ҷумҳуриамон солҳои 1991-1994 ҷангҳои шаҳрвандӣ таъсири худро на ин ки ба иқтисодиёти мамлакат, балки ба маълумотнокӣ низ расонида хушбахтона баъдан боз маълумотнокӣ ва маорифи ҷумҳуриамон оҳиста-оҳиста рӯ ба беҳбудӣ ниҳод. Яъне, ба маълумотнокӣ диққати махсус дода шуда, шумораи мактабҳо бениҳоят зиёд шуд, яъне куллан тағйир ёфт. Масалан, шумораи муассисаҳои томактабӣ, дар солҳои 1991-1992 ба 994 расид ва шумораи кӯдакони дар онҳо таҳсилкарда ба 141,5 дар соли 2013-2014 шумораашон хеле зиёд гардидааст.

Муассисаҳои таълими умумӣ бошад, дар соли 1991-1992 шумораи муассисаҳояшон ба 3229 воҳид расида бошад, дар соли 2013-2014 бошад 3836 воҳид расидааст. Муассисаҳои олии касбӣ бошад, дар соли 1991-1992 ба 13 адад ва соли 2013-2014 бошад, ба 34 адад расид, ки дар он шумораи хонандагон бениҳоят зиёд аст, [3, 19-23].

Хуллас, маълумотнокӣ яке аз равандҳои асосии ҷомеа ба шумор рафта, тамоми рушду беҳбудии мамлакат ба он вобаста аст. Маълумотнокӣ беҳтар шавад, ҳамон қадар ҷомеа ба пешравӣ ва муваффақиятҳои зиёд ноил мегардад.

Яъне маълумотнокӣ яке аз муҳимтарин масъалаи ҷомеа буда, беҳдор сохтани одамон ва рӯ ба беҳбудӣ ниҳодани ҷомеа ба он вобастагии зиёд дорад. Инсон бояд ҳама вақт саъю кӯшиш намояд, ки ҳамқадами замона бошад аз илми муосир хабардор бошад, он гоҳ метавонад ба муваффақиятҳои нав ба нав ноил гардад.

**Адабиётҳо:**

1. Пулотов Т. «Гузашта ва ояндаи маорифи халқ дар Тоҷикистон» - Душанбе: Нашри давлатии Тоҷикистон, с. 1960. – 97с.
2. Юсуфбеков Р., Яҳёев. М., Нашъунамои маорифи халқ дар Тоҷикистон - Душанбе: «Ирфон», с. 1968. -100 с.
3. Маориф дар Ҷумҳурии Тоҷикистон. Маҷмӯаи оморӣ. – Душанбе, с. 2014. – 140с.

Шукуллобекова Г.Я.

**ВЗГЛЯД НА ИСТОРИИ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ЕЕ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА**

Институт экономики и демографии АН Республики Таджикистан

*В данной статье рассмотрены история и процесс развития образования в Таджикистане с 1909г. до нынешнего времени. В то время уделялось внимание языку, как таджикскому, так и русскому языкам и развитию образования людей всех поколений.*

**Ключевые слова:** знания, уровень знания, образовательные учреждение, общественный, государство.

Shukullobekova G.Y.

**REVIEWING OF THE HISTORY OF TEMPTATION THE SYSTEM OF EDUCATION-IST VOLEIN DEVELOPMENT HUMAN CAPITAL**

Institute of Economy and demography of Academy of sciences of Republic of Tajikistan

*This article examines the history, and the process of development of education in Tajikistan in 1909. up to the present time. At that time, attention was paid to the language, both Tajik and Russian, and the development of education for people of all generations.*

**Keywords:** knowledge, level of the knowledge, educational institution, public, state.

## ТАҲСИЛОТИ ИБТИДОИИ КАСБӢ – ОМИЛИ АСОСИИ САРМОЯИ ИНСОНӢ

Институти иқтисод ва демография Академияи Илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон

*Дар мақола масъалаҳои соҳаи таҳсилоти касбу ихтисосҳои коргариро ҳамчун сармояи инсонӣ дар пешбарандаи тамоми соҳаҳои иқтисодиёти истеҳсолоти кишвар мавриди таҳлил қарор дода, пешгӯиҳои рушди системаи таҳсилоти ибтидоии касбию техникӣро барои беҳдошти ояндаи давлату ҷомеа яке аз самтҳои афзалиятнок ҳисобидааст. Ҳамчунин ҷадвалҳои нишондиҳандаҳои омӯриш оид ба касбу ихтисосҳои омӯзонидашаванда ва тайёр кардани мутахассисон дар муассисаҳои таҳсилоти ибтидоии касбию техникии мамлакат пешниҳод гардидааст.*

**Калидвожаҳо:** Маълумоти ибтидоии касбӣ, имрӯзу фардо, мавқеъ, иқтисодиёт, идоракунии, рушд, самтҳо, таҳсилот, танзим, бозори меҳнат, сармояи инсонӣ, касбу ихтисосҳои талаботӣ, муассисаҳои таҳсилотӣ, мушкилот, ҳалли масъалаҳо, пешниҳодҳо.

Дар ҳозира иқтисодиёти мамлакат баъди солҳои 2008-2010 дар ҳолати мунтазами баланди пешравӣ қарор дорад. Ҳамзамон болоравӣ на танҳо дар муомилоти маҳсулоти дохилӣ (ММД), саноат ва истеҳсолоти хоҷагии қишлоқ, балки даромаднокии аҳоли низ боло рафта истодааст.

Рушди воқеии сектори (бахши) иқтисодии мамлакат, ки метавонад дар ҳалли ин масъалаҳои муҳими иҷтимоӣ, ба монанди маълумотнокии касбии шаҳрвандон, ҳамчун сармояи инсонӣ мусоидат намояд, бо суръати хеле паст амалӣ шуда истодааст. Дар ҳолате, ки сатҳи болоравии таҷҳизоти техникию технологияи корхонаҳои истеҳсолии саноатӣ дар суръати баланди пешравист.

Инвеститсия дар иқтисодиёти истеҳсолӣ, бо сатҳи пастии маълумотнокии касбии коргарон, ё худ надонишани донишҳои техникуму технологияи замонавӣ, ба он оварда мерасонад, ки истеҳсоли молу маҳсулоти саноатӣ низ дар сатҳи паст, ё худ сифатан ба стандартҳои ҷаҳонӣ баробар шуда наметавонад ва мамлакат аз тамоюли пешравии рушди иқтисодӣ нисбат ба дигар давлатҳои тараққиқардаи стода қафо мемонад [2, саҳ. 5].

Системаи таҳсилоти ибтидоии касбии мамлакат дар шароити босуръати тағйирёбии ҷаҳони ҳозира ба ба талаботҳои шаҳрвандон ва бозори меҳнат аз рӯи сохтор ва мундариҷаи тайёр кардани касбҳои коргарӣ пурра мутобиқат намекунад.

Фактҳо шаҳодат медиҳанд, ки ҷавонони 16-сола аз давом додани таҳсил дар мактабҳои таҳсилоти миёна даст мекашанд. Ҳатто натиҷаи маълумоти ҳатмии 9-соларо ҳам қариб 87%-и ҷавонон ва духтарон аз худ мекунанду халос. Системаи маълумоти ибтидоии касбӣ бошад, аз рӯи миқёси худ ба талаботи иқтисодиёти имрӯза ҷавобгӯ нест ва аз рӯи тайёр кардани касбу ихтисосҳо, талаботи бозори меҳнатро қонеъ кунонида наметавонад. Дар натиҷа бисёрии ҷавонон ва падару модарон дар интиҳоби касбу ихтисосҳои омӯзондашавандаи системаи таҳсилоти ибтидоии касбӣ, асоси некуаҳволии ояндаи худро намебинанд. Дар мисоли Ҷумҳурии Тоҷикистон гуфтан мумкин аст, ки сатҳи маълумотнокии касбии калонсолони солҳои 70-ум нисбат ба сатҳи маълумотнокии касбии ҷавонони ҳозира хеле баландтар аст [2, саҳ. 7].

Дар ҳолати имрӯза ва ояндаи касбу хунароҳои коргарӣ, системаи маълумоти ибтидоии касбии қомилан нави мутобиқ бо асосҳои замонавӣ ва раванди тамоюлҳои ҷаҳонӣ бисёр зарур мебошад. Он набояд аз рӯи андӯшти донишҳо, балки бештар ба салоҳиятнокии касбӣ мутобиқат намояд ва ба эътибор бояд гирифт, ки имконият ва таъмини азхудкунии касбии хунаромӯзонро аз рӯи дониши андӯхташуда ба салоҳиятнокии касбӣ ва навгониҳои иҷтимоӣ равона сохтан зарур мебошад. Миқёси маълумоти касбию техникӣ дар ҳудуди Ҷумҳурии Тоҷикистон на он қадар васеъ буда, фарогирии ҷаво-

нон ба муассисаҳои таҳсилоти ибтидоӣ, миёна ва олии касбӣ ҳамагӣ 22%-и аҳолиро бо мутобиқати синну соли онҳо ташкил мекунад, ки ин нисбат ба мамлакатҳои пешрафтаи саноатӣ 2,7 маротиба паст мебошад.

Дар давраи 25 соли соҳибистиклолии мамлакат сохтори маълумоти ибтидоии касбӣ ба дигаргуниҳои хеле ҷиддӣ ба рӯи гашт. Агар дар соли 1991 қабули касбомӯзон ба омӯзишгоҳҳои касбӣ бо техникаи 47,9%-ро аз шумораи умумии дохилшавандагони муассисаҳои таҳсилоти касбӣ миёнаю олии мамлакатро ташкил дода бошад, соли 2010 ин нишондод ду маротиба ва соли 2015 бошад, он 1,8 маротиба паст рафтааст. Қабул ба муассисаҳои таҳсилоти олии бошад, 2 – 2,5 баробар боло рафтааст. Аз ин ҷо сохтори баамалодаи ҳозираи системаи таҳсилоти ибтидоии касбӣ ба ҳолати ҳозираи иҷтимоӣ-иқтисодии мамлакат мувофиқат намекунад.

Дар муассисаҳои таҳсилоти ибтидоии касбӣ, ки барои таъмини иқтисодии хоҷагии халқ, бо кадрҳои соҳибихтисоси коргарӣ пешбини шудааст, ҳамагӣ 2%-и хатмуандагони мактабҳои таҳсилоти умумӣ рост меояду халос. Ин бошад, аз тамоюлҳои ҷаҳонӣ хеле тавофут дорад. Хусусан аз мамлакатҳои тараққикарда, ки аз 30 то 60%-и хатмуандагони мактабҳои таҳсилоти умумӣ, дар баробари маълумоти миёна, сертификати касбӣ низ мегиранд, ки ин мутобиқат бо меъёрҳои талаботи бозори меҳнат мебошад [4, сах. 347].

Системаи таҳсилоти ибтидоии касбӣ ягона мактаби таҳсилотиест, ки таъмин-

кунандаи кадрҳои нави соҳибихтисоси коргарӣ дар мамлакат ба ҳисоб меравад ва вазифаи аввалиндараҷаи он дар ояндаи наздик иқтисодии дохилии мамлакатро бо кадрҳои баландихтисоси коргарӣ таъмин кардан аст. [Эмомалӣ Раҳмон].

Ин масъала бошад, аз бисёр ҷиҳатҳо ба ҳалли вазифаҳои стратегии гузариши рушди иқтисодии саноатӣ аграрии мамлакат ва боло рафтани некуаҳволии зиндагонии шаҳрвандоне, ки аввалин роҳнамои меҳнати ҳаётро дар муассисаҳои таҳсилоти ибтидоии касбӣ мегиранд, вобастагии зич дорад.

Имрӯз дар Тоҷикистон 61 муассисаи давлатии таҳсилоти оид ба тайёр кардани кадрҳои соҳибихтисоси коргарӣ фаъолият дорад.

Чӣ тавре, ки аз нишондодҳо бармеояд, дар системаи таҳсилоти ибтидоии касбӣ, шумораи муассисаҳои таҳсилоти касбӣ дар соли 2010, нисбат ба соли 1991 1,8%, соли 2015 бошад, нисбат ба соли 2000 1,2% кам шудааст.

Шумораи хонандагон дар соли 2010, нисбат ба соли 1991 ба 51% кам ва соли 2015 бошад, нисбат ба соли 2000 ба 0,63% зиёд шудааст.

Қабули хонандагон дар соли 2010, нисбат ба соли 1991 ба 56% ва соли 2015 бошад, нисбат ба соли 2000 ба 0,85% кам шудааст.

Тайёр кардани кадрҳои коргарӣ дар соли 2010, нисбат ба соли 1991 57% кам буда, соли 2015 нисбат ба соли 2000 бошад, ба 27,2% кам шудааст.

#### Ҷадвали 1. Нишондоди таҳсилоти ибтидоии касбӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон солҳои 1991 – 2015

Нишондодҳо	Солҳо				
	1991	2000	2005	2010	2015
Шумораи муассисаҳои таҳсилоти	81	72	71	66	61
Шумораи умумии хонандагон (ҳаз.наф.)	41861	24450	24968	22630	26276
Қабул карда шуданд	26018	16926	16184	14041	14980
Кадрҳои коргарӣ тайёр карда шуданд	26045	14842	13532	10387	9577

Сарчашма: Омори солонаи ҚТ, соли 2005, сах. 53; соли 2011, сах.63; соли 2016, сах.65

Айни замон дар аксарияти муассисаҳои таълимии системаи таҳсилоти ибтидоии касбии мамлакат омӯзондан ва тайёр кардани кадрҳои коргарӣ аз рӯи техникаю таҷҳизотҳои кӯхнашудаи таълимӣ ба роҳ монда шудааст, ки ҳонандагон дар бисёр ҳолатҳо бо технологияи нави ҳозиразамон шинос нестанд ва таҷҳизотҳои истеҳсолиро идора карда наметавонанд. Ҳамзамон маданияти меҳнатӣ ва технологияро наметавонанд. Худи кордиҳандагон бошанд, амалан дар чараёнҳои таълиму тарбияи тайёр кардани кадрҳои коргарӣ умуман иштирок намеkunанд, уҳдадор ҳам нашудаанд ва маблағи ночизе ҳам ба муассисаи таълимии соҳаи истеҳсолоти худ чудо наменамоянд.

Дар ҳозира муассисаҳои таҳсилоти ибтидоии касбии мамлакат аз рӯи 96 номгӯи касбу ихтисосҳои кадрҳои коргарӣ тайёр карда мешавад. Ин шумора, махсусан

дар вақти ташкили гузаронидани таҷрибаомӯзии касбомӯзон ниҳоят вазнин буда, хусусан дар низоми ҳозираи механизми идоракунии доираи бозори меҳнат ва соҳаҳои истеҳсолии хоҷагии халқи Ҷумҳурии Тоҷикистон ба бисёр мушкилиҳо рӯ ба рӯ мегарданд.

Аз таҳлили нишондиҳандаҳо бармеояд, ки дар системаи таҳсилоти ибтидоии касбӣ, дар шароити иқтисодии ҳозира номгӯи касбу ихтисосҳо ба талаботи бозори меҳнат мутобик карда нашудаанд. Яъне тайёр кардани кадрҳо ба самтҳои истеҳсолии каммаблағ равона гардидаанд. Худи муассисаҳои таҳсилоти касбӣ ҳам дар ҳолати ноговор қарор доранд. Аз як тараф қанда шудани алоқа бо корхонаҳои саноатӣ хоҷагиҳои аграрӣ бошад, аз тарафи дигар нарасидани маводҳои ҳозиразамони таълимию таҷҳизотҳои техникаю технологӣ ва истеҳсолии омӯзонидашаванда мебошад.

## Ҷадвали 2. Тайёр кардани кадрҳои коргарӣ аз рӯи касбу ихтисосҳо дар соҳаҳои иқтисодии хоҷагии халқи Ҷумҳурии Тоҷикистон

Нишондодҳои соҳаи	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Теъдоди хатмкардагон	10387	10596	10667	11163	8893	9577
Азҷумла соҳаҳои марбута						
1. Саноат:	1021	1152	1325	2098	1985	1214
- Электроэнергетика	197	221	203	203	325	376
- Саноати сӯзишворӣ	67	73	89	89	85	30
- Машинист ва коркарди металл ва фулузот	113	140	153	153	168	65
- Кимиё ва нафт	26	47	107	107	64	25
- Саноати сабук	-	-	-	773	680	595
- Саноати хӯрокворӣ	57	72	181	181	78	98
- Саноати таъбу нашр	561	599	592	592	585	250
II. Соҳаи кишоварзӣ	1374	1408	1612	1612	1156	1187
III. Нақлиёт	551	591	693	693	435	541
IV. Алоқа	116	123	209	214	112	48
V. Соҳтмон	194	217	243	253	180	293
VI. Савдо ва хӯроқи умумӣ	187	206	189	211	155	238
VII. Хоҷагии манзилию коммуналӣ	72	-	-	-	10	22
VIII. Хизмати маишӣ ба аҳоли	72	105	63	76	158	89
IX. Дигар соҳаҳо	581	513	497	501	280	276
<i>Ба ҷои қор таъмин карда шуданд:</i>	4168	4315	4831	5273	4639	3908
<i>Бо ҳар гуна сабабҳо боҷои қор таъмин карда науданд:</i>	6219	6281	5836	5830	4254	5669

Сарчашма: Омори солонаи 2016, саҳ. 66 – 67.



Тайёр кардани мутахассис ё худ омӯзондани касбу ихтисосҳое, ки самташон ба талаботи бозори меҳнат алоқаманд нест, он наметавонад беҳдошти иҷтимоию иқтисодии шахро дар ҷомеа таъмин намояд. Маҳз бозори меҳнат муайянкунандаи критерия ва сифати маълумотнокию тайёрии касбии шахрвандон ба ҳисоб меравад. [1, сах. 89].

Аз ин ҷо, дар оянда ҳам нақши системаи таҳсилоти ибтидоии касбӣ дар тайёр ва азнавтӣрукунии кадрҳои соҳибхтисоси коргарӣ, ҳамчун омили афзалиятнокӣ рушди иқтисодии захираҳои сармои инсонӣ ва сифатан нави кадрҳои коргарӣ дар мамлакат мансуб меёбад.

Барои ба муҳити иқтисодии бозори меҳнат ворид шудан ҳатман сохтори кӯхнаи пойгоҳҳои таълимию моддӣ, нақшаву барномаҳои таҳассусӣ, услубҳои таълимдихӣ ва сафи кадрҳои муҳандисию омӯзгориро ба кулӣ дигаргун кардан зарур аст. Дар баробари ин ҳуди муассисаҳои таҳсилоти касбҳои коргариро лозим меояд, ки барои худ бозори нави меҳнатро ҷутуҷӯ намоянд. Аз ин рӯ, ҳоло барои ба меъёрҳои тайёрии касбии кадрҳо, ки дар сохторҳои ғайриистехсолии хоҷагии халқ фаро гирифта мешаванд, баҳо додан мушқил аст. Аз ин лиҳоз, самтҳои асосии наwgониҳои сиёсӣ

иқтисодӣ ва иҷтимоӣ нисбат ба системаи таҳсилоти ибтидоии касбҳои коргарӣ бояд дар барномаҳои ҷумҳуриявӣ рушд ва ислоҳоти таҳсилоти касбӣ, махсусан ба пойгоҳҳои таълимию моддӣ инъикоси мақсаднок дошта бошанд ва барои 10-20 соли оянда пешбинӣ гарданд.

Агар кӯшиши доништан кунем, ки дар давоми сол чӣ қадар дуредгарон ё худ монтажчиёну кафшергарон дар ҷумҳурӣ лозиманд, барои ин хеле усулҳои таҳлилиро гузаронидан даркор аст ва он ҳам натиҷаи дилхоҳе дода наметавонад. Дар бисёр ҳолатҳо он ҳам даркор нест. Инро ҳуди бозори меҳнат дар сохтори ТАЛАБОТ ва ПЕШНИҲОД бо роҳи наздикшавӣ пайдарҳамии ба вучуд омадани ҷои кор ба танзим медарорад. [1, сах. 143].

Ин низом то ҳамоно вақт кор карда метавонад, ки хоҳишмандони гирифтани ин ва ё он касбу ҳунар, аз пасту баландшавии бозори меҳнат пурра огоҳ шаванд ва муассисаҳои таҳсилоти касбҳои коргарӣ низ ҳамоно қадар мутахассисонро тайёр менамояд, ки ба иқтисодиёти мамлакат лозим бошад. Лекин чунин низоми тайёр кардани кадрҳои коргарӣ дар шароити ҳозираи бозори иқтисодии меҳнат системаи таҳсилоти ибтидоии касбиро дар ҳолати ноғувор мегузорад.

**Ҷадвали 3. Тайёр кардани коргарон аз рӯи касбу ихтисосҳои ҷудогона дар муассисаҳои таҳсилоти ибтидоии касбӣ**

Нишондиҳандаҳо	с.2010	с.2011	с.2012	с.2013	с.2014	с.2015
Мошинисти поезд, моторист ва ёварони мошинистҳо	78	83	69	146	59	62
Дастгоҳчиёни коркарди фузулот	115	118	67	67	118	296
Дастгоҳчиёни коркарди ҷуб ва дуредгарон	253	232	215	344	304	411
Монтажчиён ва челонгарони барқ	924	997	950	969	997	1014
Монтёри барқ ва механики нерӯи барқ	667	711	623	596	658	937
Кафшергари барқи ва газӣ	1576	1588	1581	1685	1441	1533
Сохтмончӣ (ғиштчин, гилкорон, андовачиён, рангмолҳо)	151	159	173	144	152	135
Тракторчӣ - мошинист	1153	1151	1043	1121	855	790
Дӯзанда ва чеварон	1751	1692	1756	1847	541	567
Бофандаҳо	28	31	39	74	31	25
Ронандаи нақлиёти автомобил	792	799	842	870	799	936

Сарчашма: Омори солонаи 2016, саҳифаи 69 – 70.

Тарафи дигар, агар муассисаи таҳсилоти ибтидоии касбӣ дар асоси квотаи пешниҳодкардаи мақомотҳои болоӣ мутахассисонро тайёр намояд, он гоҳ низоми ухдабароии ҳадамоти системаи таҳсилоти касбҳои коргарӣ оид ба тайёр кардани мутахассисон вайрон мешавад. Пас гуфтан мумкин аст, ки агар дар шароити бозори меҳнат роҳбарону мутасаддиёни система ва махусан маъмурияти таълимгоҳҳои касбию техникӣ тағйиротҳои бозори меҳнатро наомӯзанду надонанд, он

гоҳ ғайрифаъолияти онҳо ба иқтисодиёти мамлакат зараровар мегардад. Бинобар ҳамин механизми дутарафаи бозори меҳнат ва муассисаи таҳсилоти касбҳои коргарӣ бояд хуб кор кунад. Дар бисёри чунин ҳолатҳо низоми мунтазами ғайрифаъолияти муассисаҳои таҳсилоти касбӣ ва ҳам худи системаи таҳсилоти маълумоти касбҳои коргарӣ беамоният пеш рафта, ба натиҷаҳои дилхоҳи худ ноил шуда метавонад.

**Адабиётҳо:**

1. Батышев С.Я. Реформа профессиональной школы (опыт, поиск, задачи, пути, реализации). – Москва: Наука, 2010 г., стр. 216.
2. Стратегия миллии рушди маорифи Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2011-2020. – Душанбе, 2010.
3. Клаудио де Моура Кастро. Экономика и рабочие кадры. Тезисы доклада на международной конференции по вопросам подготовки рабочих кадров: -Женева, 2009 г.
4. Под редакцией Ничкало Н.Г. Программе созидания – высококвалифицированное рабочие кадры. – Киев: Виша школа, 2009 г., стр. 356.

Бобоев М.С.

**НАЧАЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ - ОСНОВНОЙ  
ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА**  
Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан

*В статье анализируются проблемы отрасли системы начального профессионально-технического образования, как ключевого ресурса рабочих кадров, одного из ведущих организаторов во всех направлениях производственных отраслей народного хозяйства республики. Основные направления обучения и управления рабочих профессий, стратегических целей государственной политики, повышения доступности качественного образования, соответствующего требованиям развития экономического рынка труда, современным потребностям общества и каждого гражданина республики. Также приведены статистические данные о подготовке специалистов и обучаемые профессии в образовательных учреждениях.*

**Ключевые слова:** Начальное профессиональное образование, производства, экономика, сегодня и завтра, управления, развитие, степень, рынок труда, капитал, требуемые профессии, учебные заведения, потребности, трудности, налаживание, проблемы, решение.

Boboev M.S.

**PRIMARY OCCUPATIONAL EDUCATION IS THE MAIN FACTOR  
IN THE DEVELOPMENT OF HUMAN CAPITAL**  
Institute of Economy and Demography of the Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan

*In his article the author analyzes the problems of the fields of the system of primary occupational education as a key resource of the working personal, one of the leading organizers in all directions of the industrial fields of the national economy of the republic. The main directions of training and management of working professions, strategic goals of public policy, increasing the accessibility of quality education, meeting the requirements of the development of the economic labor market, the current needs of society and every citizen of the republic. Also given are statistics on training specialists and trained professions in educational institutions.*

**Keywords:** initial occupational education, production, economics, today and tomorrow, management, development, degree, labor market, capital, required professions, educational institutions, needs, difficulties, setting, problems, solutions.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

УДК:332.13.339.138.

Солиев Н.М.,  
Наджмудинов Н.А.**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ГОРНЫХ РАЙОНОВ – ОСНОВА  
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА****Институт экономики сельского хозяйства ТАСХН,  
Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан**

*В данной статье рассматривается социально-экономическое развитие горных районов, как основа устойчивого развития сельского хозяйства, а также изучено развитие горных районов, как составляющая часть социально-экономической политики государства. Для успешного её осуществления требуется четкое формулирование концепции устойчивого развития сельского хозяйства. В условиях рыночной экономики устойчивое сельское хозяйство может превратить горные зоны в центры стабильного развития сельского хозяйства. Более предпочтительным в этом смысле может стать развитие малых предприятий, перерабатывающих продукцию горных зон, бизнеса и агробизнеса, элементов малой многоукладной аграрной экономики. Выявлены пути создания более эффективной организационно-экономической системы ведения сельского хозяйства горных зон, исходя из её перспективности. Предложена концепция устойчивого развития сельского хозяйства горных районов, исходя из особенностей происходящих тенденций в горных территориях.*

**Ключевые слова:** *социально-экономическое развитие, горные районы, национальная экономика, тенденция, сельское хозяйство, сельское предпринимательство, система ведения сельского хозяйства.*

Мировая социально-экономическая практика показывает, что дестабилизация неизбежно сопровождает любое сообщество на переходном этапе. Установлено также, что в каждом сообществе имеются резервы и факторы, обеспечивающие стабилизацию и последующее устойчивое развитие сельских регионов, и их реализацией можно управлять. Зарубежные ученые указывают, что возможности капиталистического, и социалистического устойчивого развития исчерпаны. Нужна новая модель социально-экономического прогресса и устойчивого развития мирового сообщества, национальных и региональных социальных систем [4, 35]. Экономические и социальные показатели свидетельствуют о том, что воплощение ее основных элементов не увенчалось успехом: либерализация в виде отказа государства от регулирования экономической деятельности; приватизация в виде распродажи государственной общенародной собственности в частные руки [2,69].

Важно признать, что социально-экономическое развитие горных районов имеет огромное значение для устойчивого

развития Таджикистана. Научно доказано, что с возрастанием высоты ухудшаются условия ведения сельскохозяйственных работ. К примеру, мощность тракторных двигателей снижается на 1% на каждые 100 м. высоты. На высоте 2000 м мощность карбюраторных двигателей снижается на 23%, дизельных – на 17% [14]. Несомненно, такое положение отрицательно сказывается и на организме человека, животных и росте растений. Основные демографические показатели Республики Таджикистан и горных районов приведены в таблице 1.

Анализ таблицы показывает, что более высокими темпами в республике, начиная с 1991 года, растет сельское население. Если за последние десять лет среднегодовой прирост сельского населения составил 2,8%. Как видно из данных таблицы 25,4% населения проживает в горных районах.

Исследованием установлено, что горные районы республики имеют благоприятные климатические условия для возделывания сельскохозяйственных культур. По расчетам специалистов бросовые земли составляют около 2 млн.га.

Таблица 1. Основные демографические показатели Республики Таджикистан

	Г о д ы					
	1991	2000	2005	2010	2016	2016г. в % к 1991г.
Республика – всего	5505,6	6250,0	6842,2	7621,2	8551,2	142,7
сельское население	3807,6	4590,1	5032,2	5600,7	6290,9	151,7
в т.ч. горных районах	1403,7	1539,7	1609,1	1938,3	2172,0	142,3
Удельный вес горных районов	25,4	24,6	23,2	25,4	25,4	101,9

Источник: рассчитано авторами составлены по материалам Агентства по статистике при Президенте РТ. Статистический сборник Регионы РТ. - 2016.-С.17-18.

Постановлением Правительства Республики Таджикистан было указано, что из-за малоземелья и трудоизбыточности республики использовать и эти земли. К примеру, по наблюдению известных ученых А.Гордеева и Б.Чернякова, «там, где концентрировать землю в руках ограниченного числа людей, бедность и голод в сельских регионах приобретают более серьезные масштабы» [9,65]. Общеизвестно, что многие страны, обеспокоенные высокими долгами, сокращают продовольственную помощь и субсидирование основных культур, низкая урожайность которых является причиной голода.

По мнению Нобелевского лауреата А. Сена «голодное существование обусловлено, скорее, бедностью, а не дефицитом продовольствия». По его расчетам в начале 90-х годов около 80% недоедающих детей в развивающихся странах, проживали в государствах, которые хвастались наличием излишков продовольствия [5,54]. Поэтому стратегию развития горного сельскохозяйственного производства следует рассматривать как важнейший фактор республиканского и регионального разделения труда [11,3].

Отметим, что дискуссия по проблемам развития горных территорий должна перестать быть прерогативой узкого круга специалистов. Только по этой причине в широкой литературе проблема развития горных территорий практически не поднимается и не обсуждается. В это же время развитие и использование возможностей горных территорий в республике, а также происходящее в горных зонах зарождение новых рыночных механизмов предполагает новый подход к вопросам организации, управления и плани-

рования развития сельского хозяйства горных районов [3,228]. В этой связи нельзя не выделить основные и ключевые вопросы развития экономики горных районов и использования их потенциала в условиях рыночных отношений. Однако, при тщательном анализе можно заметить некоторую внутреннюю противоречивость и непоследовательность предлагаемых мероприятий, а также определенную расплывчатость отдельных формулировок [6; 9; 12; 15].

Во-первых, стратегия развития горных зон должна предусматривать дифференцированный подход к сельскому хозяйству горных территорий, как к базе развития горных районов, агропромышленного производства республики в целом, и не должна попадать в один ряд с сельским хозяйством долинных зон, имеющим иную степень специализации, функции во внутривнутриреспубликанском разделении труда.

Во-вторых, необходимо учесть важность участия ученых специалистов-аграрников, хорошо знающих специфику горных территорий, в процессе реформирования для детального раскрытия перспективных проблем горной экономики.

В-третьих, современное горное сельскохозяйственное производство требует создания новой и более эффективной организационно-экономической системы ведения сельского хозяйства горных зон, исходя из её перспективности.

В-четвертых, требуется научно-обоснованный подход к установлению крайне жестких временных рамок достижения быстрого развития сельского хозяйства горных районов. К примеру, три или же четыре года – срок, который явно недостато-

чен для проведения серьезных преобразований в аграрном секторе [15,37]. Здесь можно столкнуться с нехваткой средств и квалифицированных кадров, не считая инфраструктурной и индустриальной базы развития.

Важно признать, что развитие горных территорий является составной частью социально-экономической политики государства. Для её успешного осуществления требуется четко сформулированная концепция устойчивого развития сельского хозяйства горных районов, которую следует решить, исходя из характера происходящих тенденций в горных территориях [7,23].

Исследованием установлено, что проблема освоения горных территорий в условиях рыночной экономики продолжает оставаться недостаточно исследованной в трудах, как ученых-экономистов республики, так и зарубежных стран. Вместе с тем, использовать природно-ресурсный потенциал горных зон Таджикистана, включая и проблемы трудоизбыточности и малоземелья, при разумном использовании имеющихся ресурсов [8,117]. Посевные площади и урожайность сельскохозяйственных культур горных районов республики приводятся в таблице 2.

Анализом установлено, что более 40% посевных площадей занимают зерновые культуры. Как видно из данных таблицы, посевные площади зерновых год за годом уменьшаются, но увеличивается под кормовыми, картофелем, овощами, плодами и виноградом. Также увеличивается урожайность по этим культурам, которая составляет соответственно: 21,7; 130,5; 240,4; 175,6; 54,2; 31,7 [15].

**Таблица 2. Посевные площади и урожайность сельскохозяйственных культур в горных районах республики**

Виды культур	Посевная площадь, тыс.га			Урожайность ц/га		
	2011	2013	2016	2011	2013	2016
Зерновые	197,7	178,3	172,2	22,7	22,1	21,7
Кормовые	45,0	45,2	47,8	131,6	127,3	130,5
Картофель	14,6	20,1	21,7	215,5	238,7	240,4
Овощи	10,2	11,7	11,9	168,0	179,1	175,6
Плоды и ягоды	11,1	11,2	11,7	39,9	53,9	54,2
Виноград	7,8	7,3	7,9	20,5	31,0	31,7

Источник: рассчитано на основе материалов Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан. Регионы РТ. Статистический сборник. Душанбе - 2017. [15,100-107].

Несомненно, производство продукции горных районов республики должно соответствовать требованиям научно-обоснованных норм питания. В числе факторов, затрудняющих производство продовольствия, можно назвать отсутствие или недостаточную разработанность стратегии аграрного развития горных территорий, специальных сельскохозяйственных программ и механизмов их реализации как ныне, так и в перспективе [13,206].

Рассматривая проблему продовольственного обеспечения, которая является частью общей политики государства обеспечения экономической независимости, необходимо указать на важность Указов Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона от 9 октября 1995 г., за №342 и от 1 декабря 1997 г. о выделении в пользование граждан 50 тыс. га, а затем 25 тыс. га – всего 75 тыс. га, оказавших решающее влияние на ход развития сельскохозяйственного производства и в т.ч. горных районов республики. В связи с этим в последние годы богарные пашни интенсивно трансформируются в другие категории земельных угодий – в орошаемые пашни и многолетние насаждения [12,9].

В условиях рыночной экономики устойчивого сельского хозяйства можно превратить горные зоны в центры стабильного развития сельского хозяйства рыночного типа. Более предпочтительным в этом смысле может стать развитие малых предприятий, перерабатывающих продукцию горных зон, бизнеса и агробизнеса, элементов малой многоукладной аграрной экономики [1,112].

Заметим, что сельское хозяйство горных зон поставляет обществу продукцию экологически высокого качества. Сельское хозяйство горных зон является основной частью национальной экономики в целом. По умению развивать эффективное земледелие в единстве со средствами и орудиями труда, как в прежние времена, так и ныне, определяется уровень развития страны.

Таким образом, социально-экономическое развитие горных районов имеет огромное значение для устойчивого развития Таджикистана. Для того, чтобы

создать сельское хозяйство устойчивого типа, нужно реформировать аграрную экономику в целом, она должна быть возвращена в её естественное состояние, при котором каждое дехканское (фермерское) хозяйство и другие формы хозяйствования могли бы вести свое самостоятельное производства. Современное сельское хозяйство располагает не только отсталой материально-технической базой, но и не имеет соответствующие хранилища для продукции организаций, которые помогли бы реализовывать товара на отдаленных рынках.

### Литература:

1. Азизов Т. Становление и развитие малого бизнеса в аграрном секторе Таджикистана /Таджикский агроуниверситет (ТАУ). - 2010.
2. Андреев П. Обеспечение финансовой устойчивости сельскохозяйственных предприятий // АПК: экономика, управление.-2002.-№ 9.-с.69
3. Баутин В.М., Козлов В.В. и др. Устойчивое развитие сельских территорий. Вопросы стратегии и тактики. - М.: ФГНУ Россн-нформагротех, 2004.-с.228.
4. Боев В.Р. Проблемы повышения устойчивости и эффективности АПК Сибири // Экономика сельского хозяйства. -1985.- № 6.-35-41.
5. Гордеев А., Черняков Б. Некоторые аспекты продовольственной политики мира. «Вопросы экономики» № 6. – 2001. – С. 54.
6. Мадаминов А.А. Устойчивое развитие аграрного сектора Таджикистана– Душанбе, 2006.- с. 89-92.
7. Пилиев Р., Цхобребов Э. Возможности устойчивого развития // Экономист.-2001.- № 4.- с. 23-28.
8. Пириев Д.С. Научные основы перспективного размещения отраслей сельского хозяйства Таджикистана в рыночных условиях.- Душанбе, 2003.- с.117-120.
9. Прущак О. Условия и цели устойчивого развития продовольственного комплекса региона // АПК: экономика, управление.- 2003.- № 12.- с. 65-69.
10. Тагаев Д.С. Рынок и социальное развитие Таджикистана.- Душанбе, 1997.- с. 81-83.
11. Указ Президента Республики Эмомали Рахмона от 9 октября 1995 г., за №342. О выделении в пользование граждан первоначально 50 тыс. га, а затем 25 тыс. га – всего 75 тыс. га для сельскохозяйственных нужд.
12. Ушачев И.Г. Социально-экономические проблемы развития АПК России // АПК: экономика, управление.- 2003.- № 4.- с. 9-20
13. Файзуллаева К.Н. Устойчивое развитие сельского хозяйства Таджикистана. ОГАУ г. Оренберг.-2012.- с. 206-209.
14. Хохлов И.М. Актуальные вопросы развития земледелия и животноводства в горных районах Советского Союза. Тбилиси, 1975. – с.12
15. Шаропов У. Экономическая устойчивость развития агросистем. //Кишоварз, №1, 2005.- с.37-39.
16. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. Регионы РТ. Статистический сборник. Душанбе.- 2017. [15,100-107].

Солиев Н.М.,  
Начмуддинов Н.А.

**РУШДИ ИҚТИМОЙ-ИҚТИСОДИИ НОҲИЯҲОИ КҶҲӢ - АСОСИ  
РУШДИ БОСУБОТИ КИШОВАРЗӢ**

**Институти иқтисодиёти кишоварзии АИКТ**

**Институти иқтисодиёт ва демография Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон**

*Дар мақолаи мазкур рушди иқтимоӣ-иқтисодии ноҳияҳои кҷҳӢ – асоси рушди босуботи кишоварзӣ баррасӣ шудааст, инчунин рушди ноҳияҳои кҷҳӢ омӯхта шудааст, ки қисми асосии сиёсати иқтимоӣ-иқтисодии давлат мебошад.*

*Барои татбиқи бо муваффақияти он тасвияти муайяни концепсияи рушди босуботи кишоварзӣ талаб карда мешавад. Дар шароити иқтисодиёти бозорӣ кишоварзии босубот (устувор) метавонад минтақаҳои кҷҳиро ба марказҳои рушди босуботи кишоварзӣ табдил диҳад. Дар ин ҳолат рушди корхонаҳои хурд, ки маҳсулоти минтақаҳои кҷҳиро коркард мекунад, тиҷорат ва агробизнес, унсурҳои иқтисодиёти аграрии хурди омехта хеле афзалиятнок мебошанд. Роҳҳои таъсиси системаи самараноки ташкилӣ-иқтисодии пешбурди кишоварзии ноҳияҳои кҷҳӢ бо назардошти дурнамоии он муайян (ошкор) карда шудаанд.*

*Концепсияи рушди босуботи кишоварзии ноҳияҳои кҷҳӢ бо назардошти хусусиятҳои тамоилҳои ба вучуд омада дар минтақаҳои кҷҳӢ пешниҳод кард ашуд.*

***Калидвожаҳо:** рушди иқтимоӣ-иқтисодӣ, ноҳияҳои кҷҳӢ, иқтисодиёти миллий, тамоюл, кишоварзӣ, соҳибкории деҳот, системаи пешбурди кишоварзӣ.*

**Soliev N.M.,  
Hadjmiddinov N.A.**

**SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF MOUNTAIN REGIONS IS THE BASIS FOR  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE**

**Institute of Economics agricultural TASHN,**

**Institute of Economics and Demography**

**of the Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan**

*This article examines the socio-economic development of mountain regions - the basis for sustainable development of agriculture, and also studies the development of mountainous areas as part of the socio-economic policy of the state, for its successful implementation requires a clear formulation of the concept of sustainable development of agriculture. In a market economy, sustainable agriculture can turn mountain zones into centers for sustainable agricultural development. More preferable in this sense may be the development of small enterprises processing mountainous products, business and agribusiness, elements of a small multi-layered agrarian economy. The ways of creation of more effective organizational and economic system of conducting agriculture of mountain zones are determined, proceeding from its perspective. The concept of sustainable development of mountainous agriculture is proposed, based on the specifics of current trends in mountain areas.*

***Key words:** socio-economic development, mountainous areas, the national economy, the trend, agriculture, rural entrepreneurship, the system of agriculture.*

## ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Государственный Финансово-экономический университет Таджикистана

*В статье рассмотрены теоретико-методологические аспекты внешнеэкономической безопасности регионов страны. Отмечается, что существующие теории, а также методологию оценки внешнеэкономической безопасности регионов, разработанные коллективом авторов российских ученых, хотя и можно применять ко всем странам, однако она требует дальнейшего методологического расширения.*

**Ключевые слова:** региональная экономика, внешнеэкономическая безопасность регионов, региональная экономика, внешняя трудовая миграция.

Влияние мирового финансового кризиса на экономику Республики Таджикистан было весьма ощутимо. Темп роста экономики страны во время кризиса снизился на 4 процентных пункта, и в 2009 г. составил 3,9% против 7,9% в 2008 г. [1,357], денежные переводы мигрантов за этот период уменьшились на сумму 796,1 тыс. долл. США. [2,73], сократился объем поступления иностранных инвестиций в страну на сумму 606,1 тыс. долл. США [1,403]. Но, необходимо отметить, что глубина негативного влияния мирового финансового кризиса распределялась в стране по-разному, и наиболее была ощутима в тех регионах, где основным источником доходов малоимущих семей являются доходы от внешней трудовой миграции. Такая ситуация ещё больше увеличила диспропорцию в экономическом развитии регионов страны.

Следует отметить, что, не смотря на предпринятые антикризисные меры со стороны Правительства страны, особенно по вопросам создание новых рабочих мест, проблема трудоустройства населения на сегодняшний день является весьма актуальной. До сих пор по официальным данным ежегодно более 700 тыс. человек выезжают за рубеж на заработки. Такая ситуация свидетельствует о том, что и в ближайшем будущем не снизится значимость вопроса о влиянии внешних шоков на экономику Республики Таджикистан. Эти и другие негативные факторы предопределили необходимость исследования теоретических взглядов и методологических разработок экономической безопасности страны и ее регионов, и

на основе специфических особенностей Республики Таджикистан разработки теоретико-методологической концепции экономической безопасности в целом, и ее внешнеэкономической составляющей в частности.

В экономической литературе существует несколько сотен определений экономической безопасности. Впервые теоретические взгляды экономической безопасности рассматривались в трудах зарубежных исследователей. В основном это было связано с обретением независимости страны и совершенствованием системы рыночного механизма управления экономикой. Основное направление теоретического исследования экономической безопасности зарубежных ученых определялось необходимостью обеспечения суверенитета государства в принятии решений, касающихся как внутренних вопросов, так и международного положения государства. В их работах большое внимание уделялось степени влияния внешнеэкономических факторов, основными индикаторами которых являются экспорт, импорт, приток и отток капитала, золотовалютный резерв страны и объем внешнего долга. Например, по мнению Н. Machovki, «экономическая безопасность должна обеспечить достаточно высокую степень независимости от партнера по жизненно важным экономическим параметрам, то есть таким, которые в случае нарушения влияют на свободу выбора в политических решениях и неприемлемы с коммерческой точки зрения» [3, 25]. Такое определение приемлемо и для регио-



нов страны, так как региональная экономика тоже испытывает эти угрозы.

Как известно, плановая система управления экономикой, которая господствовала в социалистических странах, снижала риск нарушения сбалансированного роста. Поэтому, после приобретения независимости, разрушения прежних хозяйственных отношений и перехода на рыночную форму хозяйствования в постсоветских странах, вопрос об обеспечении экономической безопасности страны и ее регионов стал чаще озвучиваться в академических, правительственных и общественных кругах. Следует отметить, что в трудах российских ученых наряду с внешнеэкономическими факторами безопасности, большое значение придается и внутренним факторам. По мнению одного из ведущих российских ученых Л.И. Абалкина, «экономическая безопасность - это совокупность условий и факторов, обеспечивающих независимость национальной экономики, ее стабильность и устойчивость, способность к постоянному обновлению и совершенствованию» [4,17]. Кроме того, особое место уделяется в их работах исследованию проблем экономической безопасности на региональном уровне. Это больше всего связано со структурой управления экономикой - распределением полномочий между федеральным Центром и отдельными субъектами Российской Федерации, а также высокой неравномерностью развития ее регионов. Одним из первых коллективов, занимавшихся исследованием проблем региональной экономической безопасности, была уральская научная школа под руководством академика А.И. Татаркина. В их развернутой трактовке под экономической безопасностью территориального уровня (области, республики, федерального округа и его субъектов) понимается «совокупность условий и факторов, характеризующих текущее состояние экономики, стабильность, устойчивость ее развития, степень ее независимости и интеграции с экономикой Российской Федерации» [5, 28]. В данной трактовке понятие экономической безопасности региона акцент больше всего делается на внутренние факторы обеспечения экономической безопасности территории страны. Заполняет этот пробел В.К. Сенчаков, и дает следую-

щую трактовку безопасности региональной экономики: «безопасность экономики регионов отражает прочность связей внутри системы, способность выдерживать внутренние и внешние угрозы» [5,28].

Более точное определение внешнеэкономической безопасности регионов предлагают ученые Шевченко И.В., и Егоров М.В. Согласно их определению «внешнеэкономическая безопасность региона - это такое состояние внешнеэкономической деятельности региона, которое может удовлетворять потребности регионального народнохозяйственного комплекса в производстве экспортных товаров и в поступлении необходимых импортных товаров, не наносящих угрозу экономическому развитию региона и отвечающих всем требованиям инвестиционной, экологической и продовольственной безопасности, как региона, так и государства» [6, 41].

Однако в этом определении ученые уделяют больше внимания торговым операциям региона и мало уделяют внимания другим аспектам внешнеэкономической деятельности, в частности, информационной технологии и внешней трудовой миграции.

Другой исследователь В. В. Солдатенков связывает внешнеэкономическую безопасность региона с внутренней динамикой развития безопасности экономики страны. По его мнению «внешнеэкономическая безопасность региона - это динамические экономические отношения по защите от внутренних и внешних факторов, осуществляемые экономическими и неэкономическими средствами возможности реализации комплекса целей: способности экономики региона к расширенному воспроизводству на основе конкурентоспособной продукции прогрессивных технологий; роста благосостояния населения; сохранения благоприятной экологической обстановки; внутренней устойчивости при резких колебаниях внешнего рынка» [7.16].

Не вдаваясь в подробности, можно констатировать тот факт, что любая страна в реализации экономической политики должна учитывать все негативные факторы и разработать стройную теоретико-методологическую концепцию экономической безопасности страны и ее регионов, как

составляющую национальной экономики в целом.

Для Республики Таджикистан с малой открытой экономикой в условиях высокой степени интегрированности в мировой рынок и все возрастающей зависимости от изменений мировой рыночной конъюнктуры, вопрос об обеспечении внешнеэкономической безопасности страны и ее регионов является одной из первоочередных задач.

Выбор, в качестве стратегической цели экономической политики Правительства Республики Таджикистан, таких проблем как обеспечение продовольственной безопасности, энергетической независимости и выход из коммуникационной изоляции является неоспоримым доказательством важности этих направлений для экономики страны с точки зрения принятия превентивных мер по предотвращению внешних и внутренних угроз безопасности. Последующие решительные шаги по обеспечению соблюдения пороговых значений внешних и внутренних угроз безопасности отражены во многих национальных и отраслевых программах развития национальной экономики Республики Таджикистан и нормативно-правовых документах. Среди таджикских ученых те или иные аспекты экономической безопасности и ее внешнеэкономической составляющей рассматривались после приобретения независимости Республикой Таджикистан,<sup>1</sup> и в основном на уровне нацио-

нальной экономики. Комплексное исследование вопросов экономической безопасности административно-территориальных единиц (далее регионы) страны, особенно ее внешнеэкономической составляющей, осталось малоизученным, а некоторые ее направления вовсе не изучены. Это особенно важно, так как по многим важнейшим социально-экономическим параметрам видно, что в Республике Таджикистан наблюдается неравномерное развитие регионов.

Сложившаяся ситуация говорит о наличии определенных недостатков и существующих резервах для проведения дополнительных исследований проблем внешнеэкономической безопасности страны в разрезе отдельных ее регионов, то есть внешнеэкономической безопасности регионов страны.

На наш взгляд, внешнеэкономическая безопасность региона, как составная часть экономической безопасности региона, представляет собой состояние защищенности жизненно важных экономических интересов личности и граждан региона от внешних угроз. Сущность внешнеэкономической безопасности региона состоит в возможности и способности экономики региона противостоять влияниям внешних угроз и при этом, поэтапно повышать конкурентоспособность экономики региона, улучшать качество жизни населения на уровне общепринятых стандартов, при оптимальных затратах всех видов ресурсов.

Мировой опыт показывает, что для регионов страны с малой открытой экономикой и острым дефицитом внутренних ресурсов, с целью поддержания нормального уровня воспроизводственного процесса и обеспечения адекватного темпа экономического роста, свойственна высокая интеграция с внешним рынком. Это является одной из

---

<sup>1</sup> Несмотря на то, что разработка данной проблемы в республике находится только на начальном этапе на уровне национальной экономики, различными аспектами внешнеэкономической безопасности страны занимались под руководством член корреспондента АН РТ, д.э.н., профессора Саидмуродова Л.Х., такие исследователи как: Джураев Х.Г. Усмонов П.Н. Сандалов Х.А. Насриддинов Б.Ф. Однако в центре их исследований лежат в основном проблемы экономической безопасности в контексте определения внутренних и внешних условий роста национальной экономики, и ее способность удовлетворять потребности общества, государства и индивида, а также обеспечивать конкурентоспособность на внешних рынках, гарантирующую защиту от различного рода угроз. Более подробно смотрите: Джураев Х.Г. Теоретические вопросы экономической безопасности в условиях переходной экономики (на примере Республики Таджикистан). Диссертация на соискание ученой степени к.э.н., Душанбе. 2007 г.; Усмонов П.Н. Экономическая безопасность Республики Таджикистан в

---

условиях внешнего финансирования. Диссертация на соискание ученой степени к.э.н., Душанбе. 2010г.; Сандалов Х.А. Теоретические основы внешнеэкономической безопасности в условиях открытой и переходной экономики (на примере Республики Таджикистан). Автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени к.э.н. Душанбе, 2012г.; Насриддинов Б.Ф. Теоретические основы внешнеэкономической безопасности переходной экономикой Республики Таджикистан: Диссертация на соискание ученой степени к.э.н., Душанбе, 2013г.

специфических особенностей регионов нашей страны и, по нашему мнению, является резервом для проведения дополнительных исследований в этом направлении.

Как было отмечено выше, одной из первых диагностикой внешнеэкономической безопасности регионов занималась уральская научная школа под руководством академика А.И.Татаркина [5,28], по результатам исследований, которой были опубликованы параметры ряда показателей, которые являются приемлемыми для некоторых стран СНГ, в том числе и для Республики Таджикистан.

В состав индикаторов внешнеэкономической безопасности для территорий регионального уровня авторы включают следующее индикаторы [5, 123-124]:

1. Отношение экспорта продукции территории к ВРП;
2. Соотношение между объемами экспорта и импорта продукции;
3. Доля импорта продовольственных товаров в их потреблении.

Отношение экспорта продукции территории к ВРП измеряется следующим показателем:

$$\alpha_{\text{эксп}}^t = \frac{\alpha_{\text{ВЭД}}^t \cdot k_{\text{долл}}^t}{\text{ВРП}^t} \cdot 100 \%, \quad (1.1)$$

где  $\alpha_{\text{эксп}}^t$  - отношение экспорта продукции территории к ВРП, %;

$\alpha_{\text{ВЭД}}^t$  - суммарный объем экспорта продукции, млн. долл.;

$k_{\text{долл}}^t$  - среднегодовой курс сомони по отношению к доллару США, руб./долл.

$\text{ВРП}^t$  - Валовой региональный продукт, млн. долл.

Соотношение объемов экспорта и импорта продукции оценивались следующим образом:

$$\alpha_{\text{эксп-имп}}^t = \frac{\alpha_{\text{ВЭД}}^t}{\alpha_{\text{ИВЭД}}^t} \cdot 100 \%, \quad (1.2)$$

Где  $\alpha_{\text{эксп-имп}}^t$  - соотношение между объемами экспорта и импорта продукции, %;

$\alpha_{\text{ВЭД}}^t$  - суммарный объем экспорта продукции, млн. долл.

$\alpha_{\text{ИВЭД}}^t$  - суммарный объем импорта продукции, млн. долл.

А доля импорта продовольственных товаров в их потреблении оценивалась следующим образом:

$$\alpha_{\text{имп.прод}}^t = \frac{I_{\text{прод}}^t}{V_{\text{прод.розн}}^t} \cdot 100 \%, \quad (1.3)$$

где  $\alpha_{\text{имп.прод}}^t$  - доля импорта продовольственных товаров в их потреблении, %;

$I_{\text{прод}}^t$  - оценочное количество импортных продовольственных товаров или товаров, сделанных на основе импортного продовольственного сырья, в обороте розничной торговли продовольственными товарами, млн. руб.;

$V_{\text{прод.розн}}^t$  - оборот розничной торговли продовольственными товарами, млн руб.

На наш взгляд, вышеперечисленные индикаторы применительно к реалиям регионов Республики Таджикистан недостаточны<sup>2</sup>. Как известно, методология разработка индикаторов зависит от состояния экономики региона по обеспечению жизненно важных параметров существования, и в рамках нашего исследования зависит от направления влияния внешних угроз (шоки мировой экономики) в социально-экономическом развитии региона. Применительно к Республике Таджикистан необходимо еще в состав индикаторов добавить **соотношение доли доходов от внешней трудовой миграции к ВРП**:

$$L_{\text{мигр}}^t = \frac{L_{\text{мигр-дох}}^t}{\text{ВРП}^t} \cdot 100 \%, \quad (1.4)$$

где  $L_{\text{мигр}}^t$  - соотношение доли доходов от внешней трудовой миграции к ВРП, в %.

$L_{\text{мигр-дох}}^t$  - денежные поступления от мигрантов, млн. долл.

$\text{ВРП}^t$  - валовой региональный продукт, млн. долл.

Как показывают результаты опроса населения по вопросам обращения национальной валюты, основным источником роста доходов населения являются доходы от внешней трудовой миграции [6, 27.]. Согласно этому опросу, доля доходов от внеш-

<sup>2</sup> Из-за отсутствия официальных данных по внешнеэкономической деятельности в разрезе регионов Республики Таджикистан не проведено расчетов.

ней трудовой миграции в формировании общих доходов населения достигает почти 70%, и она по различным регионам страны значительно различается. Необходимо отметить, что на протяжении последних лет основной страной перевода денег от внешней трудовой миграции является Россия - 68% [8, 28.]. Продолжительное влияние мирового финансового кризиса и принятие санкций против России со стороны государств членов ЕС-28 и присоединившихся к ним других стран, предупреждает об угрозе сокращения валютных поступлений от внешней трудовой миграции в Республику Таджикистан вследствие сокращения рабочих мест в

этой стране, и, следовательно, снижение доходов семьи.

На наш взгляд, включение этого индикатора в состав индикаторов внешнеэкономической безопасности регионов страны во многом обязывает уполномоченные министерства и ведомства, представителей местных органов государственной власти работать над этой проблемой. Особенно по вопросам создания рабочих мест в регионах Республики Таджикистан, диверсификации направления внешней трудовой миграции, повышению квалификации и переквалификации потенциальных трудовых мигрантов.

#### Литература:

1. Таджикистан: 20 лет Государственной независимости. Агентство по статистике при Президенте РРТ.- Душанбе, 2011г.-С.831.
2. Джуроев Б.М. Роль денежных переводов в экономическом развитии Республики Таджикистан// Таджикистан и современный мир. 2014г. №3(41).-С.71-78.
3. Н. Machovki. Ost-West Handle: Entwicklung, Interesselagen, Aussichten. Bonn. 1985.- С.230.
4. Абалкин Л.И. Экономическая безопасность России: угрозы и их отражение // Вопросы экономики. 1994. № 12.-С.13-25.
5. В.В. Криваторов, А.В. Калина, Н.Д. Эриашвили Экономическая безопасность государства и регионов: Москва, Юнити-2011г.-С.347.
6. Шевченко И.В., Егоров М.В. Внешнеэкономическая политика как инструмент обеспечения внешнеэкономической безопасности России и ее регионов / Международный бизнес: стратегии инновационного развития / Под ред. И.В. Шевченко, О.В. Никулиной. - Краснодар: Экоинвест, 2010г.-С.180.
7. Солдатенков В.В. Внешнеэкономическая деятельность как фактор экономической безопасности: Автореферат диссертации на соискание ученой степени к.э.н., Ярославль, 2002г.-С.28
8. Место национальной валюты. Результаты опроса населения по отношению обращения иностранной валюты в РТ. Журнал «Бонкдори дар Тоҷикистон», №1 (54), январь 2014г.-С.87.

Сафаров Б.Г.

### АСОСҶОИ НАЗАРИВӢ - МЕТОДОЛОГИИ ТАҲҚИҚОТИ БЕХАТАРИИ ИҚТИСОДИ БЕРУНИИ МИНТАҚАҶОИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

#### Донишқадаи молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Дар мақолаи мазкур асосҳои назариявӣ ва методологии таҳлили беҳатарии иқтисодиёти берунӣ дар доираи назарияҳо ва методҳои мавҷуда баррасӣ гаштааст. Қайд карда шудааст, ки методологияи коркардашудаи коллективи олимони рус бобати арзёбии беҳатарии иқтисодиёти берунии минтақаҳо гарчанде барои иқтисодиёти минтақавии кишварҳо созгор бошад ҳам, он вобаста ба махсусияти иқтисодиёти миллии мо коркарди методологияи васеътарро тақозо менамояд.

**Калидвожаҳо:** иқтисодиёти минтақавӣ, беҳатарии иқтисодиёти берунии минтақаҳо, муҳоҷирати меҳнатӣ.

Safarov B. G.

### THEORETICAL AND METHODOLOGICAL BASIS OF RESEARCH OF THE EXTERNAL ECONOMIC SAFETY OF REGIONS OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

#### Finance and economics institute of Tajikistan

In the article it is studied the theoretical and methodological aspects of the analysis of the external economic safety of the regions of the country. It is noted that existing theory and methodology of assessment of foreign economic security of regions, developed by a group of Russian scientists, although it is possible to apply to all countries, but it requires further methodological extensions.

**Key words:** regional economy, external economic security of regional economy, external labor migration.

**НАШИ АВТОРЫ:**

1. **Каримова М.Т.** - д.э.н, зав. отделом внешнеэкономической деятельности и интеграционных проблем Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
2. **Вохидзода У.С.** - соискатель Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
3. **Бабаджанов Р.М.** -к.э.н., доцент, заведующий отделом Институциональных исследований и социального сектора экономики Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
4. **Данаева М.** - соискатель Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
5. **Зоидов К.Х.,** - доцент кафедры «Интеграция России в мировую экономику» РАН,
6. **Назири Г.Н.,** - кандидат экономических наук, доцент. Депутат Ассамблеи представителей Высшей ассамблеи Республики Таджикистан, член Комитета по экономике и финансам Республики Таджикистан
7. **Холиков Х.Х.,** - кандидат Таджикский государственный национальный университет, депутат Ассамблеи представителей Высшей ассамблеи Республики Таджикистан, член Комитета по социальным вопросам, вопросам семьи и здравоохранения, Республика Таджикистан
8. **Зоидов З.К.** - научный сотрудник, Институт проблем рынка РАН
9. **Мирзоев С.З.** - соискатель Таджикский национальный университет
10. **Низамова Т.Д.** - д.э.н., профессор, профессор кафедры экономики предприятий и предпринимательства Таджикский национальный университет
11. **Тяглов С. Г.** - д.э.н., профессор кафедры экономики региона, отраслей и предприятий Ростовского государственного экономического Университета (РИНХ),. Российская Федерация
12. **Раджабов К. Р.** - к.э.н., соискатель-докторант Ростовского государственного экономического университет
13. **Арифов Х.О.** - кандидат геолого-минералогических наук, секретарь Таджикского национального комитета Международной комиссии по большим плотинам, старший научный сотрудник Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академия наук Республики Таджикистан
14. **Абдугаффор Р.** - д.э.н., профессор, заведующий отделом Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан, профессор Технологического университета Таджикистана
15. **Рауфи К.** - старший научный сотрудник Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академии наук Республики Таджикистан
16. **Садридинов С.** - к.с-х.н. ведущий научный сотрудник отдела экономики Агропромышленного комплекса Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
17. **Саибназарова С.** - к. э. н., ведущий научный сотрудник Отдел отраслей реальной экономики Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
18. **Даринг Р. Дж.А.** - начальник Управления отраслевого развития Центра стратегических исследований при Президенте РТ
19. **Каримова З.М.** - старший преподаватель кафедры Производственного ме-

- неджмента Таджикский технический университет им академика М.С. Осими
20. **Раджабов А.А.** - старший научный сотрудник отдела региональных исследований и размещения производительных сил Института экономики и демографии, соискатель ИЭСХ
21. **Бобоев Г.О.** - соискатель Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
22. **Киличева М.М.** - старший преподаватель кафедры "Информационные системы в экономике", Таджикский национальный университет
23. **Шарипов Б.М.** - к.э.н, ведущий научный сотрудник Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
24. **Махкамова Г.** - соискатель Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
25. **Хайров Ш.К.** - к.э.н., доцент, Финансово-экономический институт Таджикистана (ФЭИТ).
26. **Холматов М.М.** - к.э.н, ведущий научный сотрудник, Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
27. **Шералиев З.А.** – главный специалист Компьютерно-типографического и редакционно-печатного отдела Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
28. **Абдуллоев Х.** - к.э.н., ведущий научный сотрудник Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
29. **Джабборов Ш.** - аспирант Института экономики и демографии Республики Таджикистан Академии наук Республики Таджикистан
30. **Махкамов П.** - аспирант Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
31. **Холиков Х.Х.** - соискатель Таджикского национального университета, Депутат Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан, член Комитета по социальным вопросам, семье и здравоохранению Республика Таджикистан
32. **Бабаев А.А.** - кандидат экономических наук, заведующий сектором «Миграция населения» отдела «Демография» Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
33. **Гадоев А.Д.** - старший преподаватель кафедры «Управление внешнеэкономической деятельностью» Технологического университета Таджикистана
34. **Джонакова Г.А.** - старший научный сотрудник Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
35. **Кодиров Ш.Ш.** - к.э.н., научный сотрудник Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
36. **Шукуллобекова Г.Я.** - аспирантка очного отделения Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
37. **Бобоев М.С.** - старший научный сотрудник отдела «Демография» Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
38. **Солиев Н.М.** - соискатель Института экономики хозяйства ТАСХН
39. **Наджмудинов Н.А.** - аспирант Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан
40. **Сафаров Б.Г.** - преподаватель Финансово-экономический институт Таджикистана (ФЭИТ).

### К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

В научном издании «Экономика Таджикистана» Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан публикуются научные статьи по актуальным проблемам современной экономики Таджикистана, социально-демографического развития и развития мировой экономической системы в целом. Публикуемые научные материалы отражают результаты научно-исследовательской работы Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан и других профильных организаций.

Редакционная коллегия научного издания обращает внимание авторов, которые направляют свои статьи в редколлегию, на необходимость строго соблюдать следующие правила:

1. Размер статьи не должен превышать одного печатного листа компьютерного текста, включая текст, таблицы, библиографию, рисунки и тексты резюме на таджикском, русском и английском языках.

2. Статья должна быть подготовлена в Microsoft Word офис, при этом одновременно с распечаткой статьи в 2-х экземплярах сдаются также соответствующие файлы (для каждой статьи на отдельном носителе). Рукопись должна быть отпечатана на компьютере через 1,5 интервала (размер шрифта - кегль 14), на белой бумаге формата А4 (297x210 мм). Текст должен занимать 28-30 строк, 60-64 знака в строке, слева должно быть оставлено поле не менее 25 мм. Все листы рукописи должны быть пронумерованы.

3. Рисунки, графики и фотографии в виде рисунка на принимаются. Повторение одних и тех же данных в тексте, таблицах и рисунках не допускается.

4. Таблицы нумеруются в порядке упоминания их в тексте арабскими цифрами. Название таблицы должно следовать строкой ниже после ее номера.

5. В верхнем правом углу первой страницы рукописи указывается раздел науки, в котором будет помещена статья, строкой ниже в левом углу страницы указывается УДК, затем в центре следующей строки - инициалы и фамилия автора (ов), под ними - заглавие статьи. Между заголовком и текстом печатается название учреждения (ий), в котором выполнена представленная статья. После текста статьи приводится аннотация на русском языке. После аннотации отдельной строкой перечисляются ключевые слова. Далее прилагаются аннотации на таджикском и английском языках (также с указанием автора / авторов и названия статьи на соответствующих языках), ключевые слова (на соответствующих языках) и электронный адрес для корреспонденции. К рукописи должны быть приложены электронные адреса, номера телефонов, фамилия, имя, отчество и ученые степени автора (ов). Рукопись заверяется подписью / подписями автора /авторов.

6. Сокращение слов, названий не допускается.

7. Формулы и символы должны быть напечатаны на компьютере. Следует избегать громоздких обозначений.

8. Ссылки на цитируемую литературу даются в квадратных скобках, например: [1], [1,3-5]. Список литературы приводится общим списком (под заголовком «Литература») в порядке упоминания в тексте и оформляются следующим образом:

Для книг: фамилия и инициалы авторов, полное название книги, место издания, издательство, год издания, том или выпуск, общее количество страниц.

Для периодических изданий: фамилия и инициалы автора, название издания, год издания, том, номер, первая и последняя страницы статьи:

Перед местом издания ставится тире, между местом издания и издательством - двоеточие, перед годом издания - запятая, перед названием журнала - тире.

Ссылки на неопубликованные работы не допускаются.

9. Рукописи, представленные в редколлегию, должны иметь направление учреждения, экспертное заключение о возможности опубликования. При выполнении работы в нескольких учреждениях представляются экспертные заключения из каждого учреждения. К статье должна быть приложена заверенная рецензия специалиста.

10. Рукописи статей, оформленные согласно всем перечисленным выше требовани-

ям, представляются в редколлегию журнала в отпечатанном виде. Также представляется электронный вариант статьи. Авторы из других городов Республики Таджикистан, а также зарубежных стран, высылают на электронный адрес Института подписанную статью в формате PDF, и в формате Word. Все сопроводительные документы - направление учреждения, экспертное заключение о возможности опубликования, заверенная рецензия специалиста - также направляются в формате PDF.

Редколлегия оставляет за собой право производить сокращения и редакционные изменения рукописей. Рекомендовать статьи к депонированию. В случае возвращения автору рукописи для доработки датой представления считается день получения редколлегией окончательного текста. Рукописи, не отвечающие настоящим правилам, редколлегией не принимаются.

11. В случае не выполнения выше перечисленных требований, присланные материалы отклоняются.

12. При отклонении статьи редакцией автору возвращается один экземпляр рукописи, и редакция оставляет за собой право не вести дискуссии по мотивам ее отклонения.

Текст присылаемой рукописи является окончательным, должен быть тщательно подготовлен, выверен, без исправлений и подписан автором (ами). Коллективная статья должна иметь подписи всех авторов.

Крайний срок представления статей для публикации в ежеквартальном номере журнала - первое число третьего месяца каждого квартала. Материалы, представленные позже установленной даты, могут быть рассмотрены для включения (в случае их соответствия требованиям) в следующий номер журнала.

Адрес редколлегии: Республика Таджикистан, Душанбе, ул. Айни 44, каб.101

Тел:2216750, 900097577

E-mail: [ied@mail.tj](mailto:ied@mail.tj)

#### БА МАЪЛУМОТИ МУАЛЛИФОНИ АРҶМАНД

Дар нашрияи илмӣ «Иқтисодиёти Тоҷикистон»-и Институти иқтисодиёт ва демографияи Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон оид ба масъалаҳои ақтуалии иқтисодиёти муосири Тоҷикистон, рушди низомҳои иқтисодиёти ҷаҳонӣ мақолаҳои илмӣ ба ҷоп расонида мешаванд. Маводҳои илмӣ ҷопшаванда натиҷаҳои корҳои илмӣ-таҷрибавӣ ва Институти иқтисодиёт ва демографияи Академияи Илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон ва дигар ташкилотҳои соҳавиро инъикос менамоянд.

Ҳайати таҳририяи нашрияи илмӣ, ба диқати муаллифоне муроҷиат менамояд, ки онҳо дар мақолаҳои илмӣ худ, ба қадри зарурат қоидаҳои зеринро қатъӣ риоя карда, ба ҳайати таҳририя ирсол менамоянд.

Андозаи мақола набояд аз як ҷузъи ҷопии компютерӣ зиёда бошад, аз ҷумла: матн, ҷадвалҳо, феҳрист (библиография), расмҳо ва матнҳои хулоса ба забонҳои тоҷикӣ, русӣ ва англисӣ.

Мақола бояд дар идораи (офиси) Microsoft Word омада карда шуда бошад, дар ин маврид дар як вақт ҳамчунин дар ду нусха ҷоп карда, мутобиқи файлҳои (барои ҳар қадом мақола дар барандаи алоҳида супурда мешаванд). Дастнавис бояд дар компютер тавассути фосилаи 1,5 (андозаи ҳарф кегл 14). дар қоғази сафеди шакли (формати) А4 (297 x 210 мм) ҷоп шуда бошад. Матн бояд 2,8-30 сатрро ишғол намояд, дар ҳар як сатр 60-64 аломат ҷойгир карда шуда бошад, аз тарафи чап бояд на камтар аз 25 мм ҳошия монда шавад, ҳамаи варакҳои дастхат бояд рақамгузорӣ шуда бошанд.

Расмҳо, графикҳо ва суратҳо дар намуди расми кашидашуда қабул карда намешаванд. Такрори маълумотҳо дар матн, ҷадвалҳо, ва расмҳо манъ аст.

Ҷадвалҳо ба тартиби зикр кардани онҳо бо рақамҳои арабӣ рақамгузорӣ карда мешаванд. Номи ҷадвалҳо бояд пас аз рақами онҳо бе матн зикр карда шаванд.

Дар гушаи рости саҳифаҳои дастнавис фасли илм нишон дода мешавад, дар он мақола ҷой дода мешавад, дар сатри поён дар гушаи чапи саҳифаҳо УДК нишон дода мешавад, баъд дар маркази сатри минбаъда ному насаби муаллиф (муаллифон), дар зери ин сатрҳо унвони мақола навишта мешавад. Дар байни сарлавҳа ва матн номи муас-



сиса (муассисаҳо) чоп карда мешавад, дар он мақолаи пешниҳодшуда иҷро карда шудааст. Пас аз матни мақола шарҳи мухтасар (аннотатсия) ба забони русӣ оварда мешавад. Пас аз шарҳи мухтасар (аннотатсияҳо) дар сатрҳои алоҳида калима ва ибораҳои асосӣ (ка- лидӣ) номбар карда мешаванд. Баъдан шарҳи мухтасар (аннотатсияҳо) ба забонҳои тоҷикӣ ва англисӣ (ҳамчунин бо нишон додани муаллиф муаллифон ва номи мақола мутобиқи забонҳои дахлдор), калима ва ибораҳои асосӣ (калидӣ) мутобиқи забонҳои дахлдор) ва нишонӣ (адрес) барои ахборот, мурсилот ва мукотибот замима карда мешаванд. Ба дастнависҳо бояд нишонҳои (адресҳои) электронӣ, рақами телефонҳо, ному насаб ва дараҷа ё унвони илмии муаллиф (муаллифон) замима карда шаванд. Дастхат бо имзои муаллиф (муаллифон) тасдиқ карда мешавад.

Истеъмол ва истифодаи калимаҳои ихтисора, номҳои ихтисор шуда манъ аст.

Шаклҳо ва томсилаҳо (рамзҳо) бояд дар компютер чоп карда шуда бошанд. Аз аломатгузориҳои калонҳаҷм бояд худдорӣ карда шавад.

Истинодҳо ба адабиётҳои иқтибосшуда дар қавсайни мураббаъ дода мешаванд, масалан: [1], [1,3-5]. Рӯйхати адабиётҳои истифодашуда ба рӯйхати умумӣ (дар зери унвони “Адабиёт” ба тартибе, ки дар матн хотирнишон карда шуд, оварда мешавад ва ба тарикӣ зайл тартиб дода мешаванд:

Барои китоб: ному насаби муаллиф (муаллифон), номи пурраи китобҳо, ҷойи нашршуда, нашриёт, соли нашр, ҷилд ё соли чоп, миқдори умумии саҳифаҳо.

Барои нашриҳои даврӣ: ному насаби муаллиф (муаллифон), номи нашрия, соли нашр, ҷилд, рақам, саҳифаҳои аввал ва охири мақолаҳо.

Пеш аз ҷойи нашрия хатак (тире) гузошта мешавад, байни ҷойи нария ва нашриёт - ду нукта (:), пеш аз соли нашр - аломати вергул (,), пеш аз номи маҷалла (журнал) хатак (тире) гузошта мешавад.

Истинод дар кори чопнашуда иҷозат дода намешавад.

Дастнависҳое, ки ба ҳайати таҳририя пешниҳод карда шудаанд, бояд роҳхати (направление) муассиса дошта бошанд, дар бори имконияти чоп ҳулосаи коршиносро низ дошта бошанд. Ҳангоми иҷрои корҳо ба якҷанд муассисаҳо аз ҳар як муассиса ҳулосаҳои коршинос пешниҳод карда мешаванд. Ба мақола бояд тақриз тасдиқ кардаи мутахассис замима шуда бошад.

Дастнависи мақолаҳо, ки мутобиқи ҳамаи талаботи дар боло зикршуда тартиб дода шудааст, ба ҳайати таҳририяи маҷалла дар намуди чоп кардашуда пешниҳод карда мешавад. Ҳамчунин намунаи (варианти) электронии мақолаи (мақолаҳо) пешниҳод карда мешавад. Муаллифони аз дигар шаҳрҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон, инчунин аз мамлакатҳои хориҷӣ ба нишонии электронии Институт мақолаи имзошударо дар шакли PDF ва дар шакли Word ирсол менамоянд. Ҳамаи ҳуҷҷатҳои ҳамроҳ фиристодашаванда, ки муассисаҳо ирсол намудаанд, ҳулосаи коршинос дар бораи имконияти нашр, тақризи тасдиқкардаи мутахассис низ дар шакли PDF фиристо дамешавад.

Ҳайати таҳририя ҳуқуқ дорад дастнависро ихтисор намояд ва тағйироти таҳрирӣ ворид намояд. Мақоларо барои нигоҳдорӣ тавсия намояд.

Дар ҳолати ба муаллиф (муаллифон) пас баргардонидани дастнависҳо барои бозкоркард санаи пешниҳод рузи намудани дастнавис (дастнависҳо) аз тарафи ҳайати таҳририя матни коркарди ниҳой ҳисобида мешавад.

Дастнавис (дастнависҳо)-и, ки ба қоидаҳои зикршуда ҷавобгу набошанд, аз тарафи ҳайати таҳририя қабул намешаванд.

Дар ҳолати иҷро накардани талаботи дар боло номбаршуда, маводҳои ирсолшуда рад карда шуда, пас баргардонида мешаванд.

Ҳангоми пас баргардонидани мақола аз тарафи ҳайати таҳририя, ба муаллиф (муаллифон) як нусхаи дастнавис баргардонида мешавад, ва ҳайати таҳририя ҳуқуқ дорад оид ба сабаби пас баргардонидани мавод ба баҳс рӯй наоварад.

Матни дастнависи фиристодашуда матни нинҳой мебошад, бояд бо диққат омода ва таҳия карда шуда бошад. Эътимоднок, бе ислоҳ ва аз тарафи муаллиф (муаллифон) имзо шуда бошад. Мақолаи дастаҷамъӣ (коллективӣ) бояд имзои ҳамаи муаллифонро дошта бошад.

Муҳлати охирони пешниҳоди мақолаҳо барои нашр дар шумораи ҳар семоҳаи маҷалла - рузи якуми моҳи сеюми ҳар семоҳа муқаррар карда шудааст. Маводҳое, ки баъди санаи муқарраршуда пешниҳод шудаанд, барои дохил намудан ба шумораи баъдинаи маҷалла баррасӣ шуда метавонда (дар ҳолате, ки онҳо ба талабот ҷавобгу бошанд).

Нишонаи ҳайати таҳрир: Ҷумҳурии Тоҷикистон, Душанбе, кучаи Айнӣ 44, устои 101  
Тел: 221-65-50, 900-09-75-77

E-mail: [ied@mail.tj](mailto:ied@mail.tj)

### **FOR AUTHORS' INFORMATION**

The articles which contain a topical problem of modern economy of Tajikistan, social and demographic development and world economic development systems in whole are publishing in scientific edition "Economy of Tajikistan" of the Institute of Economy and Demography of the Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan. These articles are expressing the results of research efforts of the Institute of Economy and Demography of the Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan and core organizations.

Editorial board of publication asking for author's attention while preparing their article to the editorial board the necessity of complying with following rules.

1. The size of article have to be one printed sheet of computer text which also includes text, tables, bibliography, pictures, and text of abstract in Tajik, Russian and English languages.

2. An article must be prepared in MS Word office and 2 printed copies must to be passing to editorial board with separate files. (Typescript must to be printed through computer with 1,5 interval (the size of font- 14 point size) on the white paper with format of A4 (297x210 mm). Text must contain 28-30 lines, 60-64 symbols in a lines, left side should kept in 25 mm. All lists must be paginated.

3. Pictures, diagrams and photos should not to be like a picture. Repetition data in text, tables, and pictures are not allowed.

4. Tables are numbered in order of mentioning them in the text in Arabic numerals. The name of the table should follow the line below after its number.

5. In the upper right corner of the first page of the manuscript the section of science is indicated, in which the article will be placed, the UDC is indicated in the left corner of the page, then the initials and surname of the author (s) are in the center of the next line, and the title of the article under them. Between the title and the text, the name of the institution (s) in which the article is presented is printed. The text of the article is followed by an abstract in Russian. After annotation, a separate line lists the keywords. Further annotations are attached in Tajik and English languages (also indicating the author / authors and the title of the article in the appropriate languages), keywords (in the appropriate languages) and an e-mail address for correspondence. The manuscript should be accompanied by e-mail addresses, phone numbers, surname, first name, patronymic and scientific degrees of the author (s). The manuscript is certified with the signature / signatures of the author / authors.

6. Reduction of words, names is not allowed.

7. Formulas and symbols must be printed on the computer. Avoid cumbersome notation.

8. References to quoted literature are given in square brackets, for example: [1], [1,3-5]. The list of references is given in the general list (under the heading "Literature") in the order of the mention in the text and are formulated as follows:

**For books:** the surname and initials of the authors, the full title of the book, the place of publication, the publishing house, the year of publication, the volume or issue, the total number of pages.

**For periodicals:** surname and initials of the author, title of the publication, year of publication, volume, number, first and last pages of the article:

Before the place of publication is a dash, between the place of publication and the publisher-a colon, before the year of publication is a comma, before the title of the magazine is a dash.

References to unpublished works are not allowed.

9. Manuscripts submitted to the editorial board should have the direction of the institution, an expert opinion on the possibility of publication. When performing work in several institutions, expert opinions are presented from each institution. The article must be accompanied by a certified review by a specialist.

10. Manuscripts of articles, drawn up according to all the above requirements, are submitted to the editorial board of the journal in a printed form. An electronic version of the article is also presented. Authors from other cities of the Republic of Tajikistan, as well as foreign countries, send the signed article in PDF format and in Word format to the Institute's electronic address. All accompanying documents - the direction of the institution, the expert opinion on the possibility of publication, the certified review of the specialist - are also sent in PDF format. The Editorial Board reserves the right to make reductions and editorial changes to manuscripts. Recommend articles to the deposit. In case of return to the author of the manuscript for finalization, the date of submission is considered the day of receipt of the final text by the editorial board. Manuscripts that do not comply with these rules are not accepted by the editorial board.

11. In the event that the above requirements are not fulfilled, the submitted materials are rejected.

12. In case of rejection of the article by the editorial staff, one copy of the manuscript is returned to the author, and the editors reserve the right not to conduct a discussion on the reasons for rejecting it.

The text of the manuscript is final, it must be carefully prepared, verified, without corrections and signed by the author (s). A collective article must have the signatures of all authors. The deadline for submission of articles for publication in the quarterly issue of the journal is the first day of the third month of each quarter. Materials submitted later than the established date can be considered for inclusion (if they meet the requirements) in the next issue of the journal.

**Editorial address:** Republic of Tajikistan, Dushanbe, Ayni Street #44, room 101

**Tel:** 2216750, 900097577,

**E-mail:** [ied@mail.tj](mailto:ied@mail.tj)

Технический редактор: З. А. Шералиев  
Редактор: О.А. Лысых

Адрес редакции: 734024, г. Душанбе, ул. Айни 44,  
Институт экономики и демографии АН РТ  
Индекс журнала в каталоге агентства «Таджик Печать»: 77634  
Подписку можно осуществить непосредственно в редакции.  
Тел.:(3772) 221-67-50, 93-504-85-89 Факс:(3772) 221-67-50.  
E-mail: [ied.tj@mail.ru](mailto:ied.tj@mail.ru)

Точка зрения авторов статей может не отражать позицию Института экономики и демографии АН РТ и не совпадать с мнением Редакционной коллегии журнала. Перепечатка материалов из журнала «Экономика Таджикистана» может осуществляться только по согласованию с Редакционной коллегией и с обязательной ссылкой на журнал.

Отпечатано в типографии ИП «Маориф»  
Подписано в печать 25.01.2018.  
Бумага офсетная. Формат 70x108/1/8. Печать  
офсетная. Усл.печ. л.25.9 Тираж 300.  
Цена свободная