ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ МОЛИЯ ВА ИҚТИСОДИ ТОҶИКИСТОН
ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
THE TAJIK STATE UNIVERSITY OF FINANCE AND ECONOMICS

ПАЁМИ
МОЛИЯ ВА ИҚТИСОД

№2 (14)

(маҷаллаи илмӣ)

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

№ 2 (14)

(научный журнал)

THE FINANCE AND ECONOMIC BULLETIN

№ 2 (14)

(science journal)

Душанбе, 2018

Сармуҳаррир:

Хайрзода Ш.Қ. – сармуҳаррир, номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент, ректори Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Муовинони сармуҳаррир

Сафаров Б.Г. – муовини сармуҳаррир, номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент, муовини ректор оид ба илми Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Қандиёрова Д.О. – муовини сармуҳаррир, доктори илмҳои иқтисодӣ, профессори кафедраи назарияи иқтисодии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Аъзои ҳайати таҳририя:

Қудратов Р.Р. – доктори илмҳои иқтисодӣ, профессори кафедраи таҳлили иқтисодии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Раҳимзода Ш.М. – доктори илмҳои иқтисодӣ, профессори кафедраи фаъолияти бонкии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Бозоров Ш.Ш. – доктори илмҳои иқтисодӣ, профессори кафедраи менеҷменти Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Шарифов З.Ш. – доктори илмҳои иқтисодӣ, профессори кафедраи баҳисобгирии муҳосибии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Исмаилов Ш.М. – доктори илмҳои ҳуқуқ, профессори кафедраи ҳуқуқи иқтисодӣ, молиявӣ ва зиддикоррупсионии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Мирзоахмедов Ф. – доктори илмҳои техникӣ, профессори кафедраи моделсозии математикӣ ва иттилоотии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Усмонов Н.У. – доктори илмҳои физикаю математика, профессори кафедраи математикаи олии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Кошонова М.Р. – доктори илмҳои иқтисодӣ, профессори кафедраи молияи Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Бозорова С.Ш. – доктори илмҳои педагогӣ, профессори кафедраи фанҳои гуманитарии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Ҳақназаров А. – доктори илмҳои таърих, профессори кафедраи фанҳои гуманитарии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Аслонова Н.Н. – доктори илмҳои филологӣ, профессори кафедраи забони тоҷикии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Бегматов А.А. – номзади илмҳои иқтисодӣ, профессори кафедраи молияи Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Насриддинов Ф.Б. – номзади илмҳои иқтисодӣ, профессори кафедраи назарияи иқтисодии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Нурализода А.Н. – номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент, муовини аввал, муовини ректор оид ба таълими Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Қодиров Ф.А. – номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент, муовини ректор оид ба робитаҳои байналмилалии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Маъдиев С. – номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсенти кафедраи суғуртаи Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Ҷумабоев Х. – номзади илмҳои иқтисодӣ, директори ПИТ «Молия»-и Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Давлатов Х.М. – номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсенти кафедраи молияи Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Аламшоев А. – номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсенти кафедраи муносибатҳои молиявӣ-қарзии байналхалқии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Мирзоев Ғ. – номзади илмҳои фалсафа, профессори кафедраи фанҳои гуманитарии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Шарипов Ҷ.Р. – номзади илмҳои сиёсатшиносӣ, дотсенти кафедраи фанҳои гуманитарии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Носиров С.Ш. – номзади илмҳои педагогӣ, дотсенти кафедраи фанҳои гуманитарии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Туйғунов Н.Ҳ. – номзади илмҳои филологӣ, дотсент, мудири кафедраи забони хориҷии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Маҷалла бо забонҳои тоҷикӣ, русӣ ва англисӣ нашр мешавад.

Маҷалла дар Вазорати фарҳанги Ҷумҳурии Тоҷикистон
тахти №082/МҶ– 97 аз 15.10.2018 сабти ном шудааст.
Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон, 2018
Паёми молия ва иқтисод

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

№ 2 (14)

(научный журнал)

Душанбе, 2018

Главный редактор

Хайрзода Ш.К. – гл. редактор, кандидат экономических наук, доцент, ректор Таджикского государственного финансово-экономического университета

Заместители главного редактора

Сафаров Б.Г. – зам. гл. редактора, кандидат экономических наук, доцент, проректор по науке Таджикского государственного финансово-экономического университета

Кандиёрова Д.О. – зам. гл. редактора, доктор экономических наук, профессор кафедры экономической теории Таджикского государственного финансово-экономического университета

Редакционная коллегия:

Кудратов Р.Р. – доктор экономических наук, профессор кафедры экономического анализа Таджикского государственного финансово-экономического университета

Рахимзода Ш.М.- доктор экономических наук, профессор кафедры банковского дела Таджикского государственного финансово-экономического университета

Базаров Ш.Ш. – доктор экономических наук, профессор кафедры менеджмента Таджикского государственного финансово-экономического университета

Шарифов З.Ш. - доктор экономических наук, профессор кафедры бухгалтерского учёта Таджикского государственного финансово-экономического университета

Исмаилов Ш.М. – доктор юридических наук, профессор кафедры финансово-экономического права и антикоррупции Таджикского государственного финансово-экономического университета

Мирзоахмедов Ф. – доктор технических наук, профессор кафедры математико-информационного моделирования Таджикского государственного финансово-экономического университета

Усмонов Н.У. – доктор физико-математических наук, профессор кафедры высшей математики Таджикского государственного финансово-экономического университета

Кошонова М.Р. - доктор экономических наук, профессор кафедры финансов Таджикского государственного финансово-экономического университета

Базарова С.Ш. – доктор педагогических наук, профессор кафедры гуманитарных дисциплин Таджикского государственного финансово-экономического университета

Хакназаров А. - доктор исторических наук, профессор кафедры гуманитарных дисциплин Таджикского государственного финансово-экономического университета

Аслонова Н.Н. - доктор филологических наук, профессор кафедры таджикского языка Таджикского государственного финансово-экономического университета

Бегматов А.А. – кандидат экономических наук, профессор кафедры финансов Таджикского государственного финансово-экономического университета

Насриддинов Ф.Б. - кандидат экономических наук, профессор кафедры экономической теории Таджикского государственного финансово-экономического университета

Нурализода А.Н. - кандидат экономических наук, доцент, первый проректор, проректор по учебной части Таджикского государственного финансово-экономического университета

Кодиров Ф.А. – кандидат экономических наук, доцент, проректор по международным связям Таджикского государственного финансово-экономического университета

Маъдиев С. – кандидат экономических наук, доцент кафедры страхования Таджикского государственного финансово-экономического университета

Джумабоев Х. – кандидат экономических наук, директор НИИ «Финансы» Таджикского государственного финансово-экономического университета

Аламшоев А. - кандидат экономических наук, доцент кафедры международных финансово-кредитных отношений Таджикского государственного финансово-экономического университета

Мирзоев Г. – кандидат философских наук, профессор кафедры гуманитарных дисциплин Таджикского государственного финансово-экономического университета

Шарипов Дж.Р. - кандидат политических наук, доцент кафедры гуманитарных дисциплин Таджикского государственного финансово-экономического университета

Носиров С.Ш. – кандидат педагогических наук, доцент кафедры гуманитарных дисциплин Таджикского государственного финансово-экономического университета

Туйгунов Н.Х. - кандидат филологических наук, доцент, заведующий кафедрой иностранных языков Таджикского государственного финансово-экономического университета

Журнал печатается на таджикском, русском и английском языках.

Журнал регистрирован в Министерстве культуры Республики Таджикистан под №082/ЖР - 97 с 15.10.2018г.

Таджикский государственный финансово-экономический университет, 2018

Финансово-экономический Вестник

THE FINANCE AND ECONOMIC BULLETIN

(science journal) № 2 (14)

Dushanbe, 2018

CHIEF EDITOR:

Khayrzoda Sh.K - chief editor, candidate of Economic sciences, associate professor, Rector of the Tajik State University of Finance and Economics

DEPUTY CHIEF EDITORS:

Safarov B.G. – candidate of Economic sciences, associate professor, Vise-Rector for Science of the Tajik State University of Finance and Economics
Kandiyorova D.O. - doctor of Economics, Professor of the Department of Accounting of the Tajik State University of Finance and Economics

EDITORIAL BOARD:

Kudratov R.R. – doctor of Economics, Professor of the Department of Economic analysis of the Tajik State University of Finance and Economics
Rahimzoda Sh.M. – Doctor of Economics, Professor of the Department of Banking of the Tajik State University of Finance and Economics
Bozorov Sh.Sh. – Doctor of Economics, Professor of the Department of Management of the Tajik State University of Finance and Economics
Ismailov Sh.M. – doctor of Law, Professor of the Department of Economic Law of the Tajik State University of Finance and Economics
Mirzoakhmedov F. – doctor of Technical sciences, Professor of the Department of Mathematics and Information Modeling of the Tajik State University of Finance and Economics
Usmonov N.U. – doctor of physics and mathematics, Professor of the Department of Higher mathematics of the Tajik State University of Finance and Economics
Koshonova M.R. - doctor of Economics, Professor, director of research institute of “Finance” of the Tajik State University of Finance and Economics
BozorovaS.Sh. – doctor of Pedagogical sciences, Professor of the Department of Humanities of the Tajik State University of Finance and Economics
Haknazarov A. - doctor of Historical sciences, Professor of the Department of Humanities of the Tajik State University of Finance and Economics
Aslonova N.N. - doctor of Philology, Professor of the Department of Tajik Language of the Tajik State University of Finance and Economics
Begmatov A. – doctor of Economics, Professor of the Department of Finance and Money circulationof the Tajik State University of Finance and Economics
Nasriddinov F.B.. - candidate of Economic sciences, professor of the Department of Economic theory of the Tajik State University of Finance and Economics
Nuralizoda A.N. - candidate of Economic sciences, associate professor, Vise-Rector for Academic Affairs of the Tajik State University of Finance and Economics
Kodirov F.A. – deputy chief editor, candidate of Economic sciences, associate professor, Vise-Rector on International Relations of the Tajik State University of Finance and Economics
Madiev S.– candidate of Economic sciences, associate professor of the Department of Insurance of the Tajik State University of Finance and Economics
Jumaboev Kh. – candidate of Economic sciences, associate professor of the Department ofTax and Taxation of the Tajik State University of Finance and Economics
Alamshoev A. - candidate of Economic sciences, associate professor of the Department of International finance-credit Relation of the Tajik State University of Finance and Economics
Mirzoev Gh. – candidate of Philosophy , Professor of the Department of Humanities of the Tajik State University of Finance and Economics
Sharipov J.R. - candidate of Political Sciences, Associate Professor of the Department of Humanities of the Tajik State University of Finance and Economics
Nosirov S.Sh. – candidate of Pedagogical sciences, associate professor, director of the Publishing Center of the Tajik State University of Finance and Economics
Tuygunov N.Kh. – candidate of Philology, associate professor, Head of the Department of Foreign Languages of the Tajik State University of Finance and Economics
The journal is printed in Tajik, Russian and English languages.
The journal is registed in the Ministry of Culture of the Republic of Tajikistan №082/ЖР – 97 from 15.10.2018
The Tajik State University of Finance and Economics, 2018
The Finance and Economic Bulletin

УДК 339.2

РАСШИРЕНИЕ ГРАНИЦ МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Сафаров Бахром Гулматович *– кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической теории, проректор по науке Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734025. Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Нахимова 64/14, тел.: (+ 992) 919000515. e-mail: bahrom_1975@list.ru.*

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, можно применять ко всем странам, однако они требуют дальнейшего методологического расширения.

Ключевые слова: *региональная экономика, внешнеэкономическая безопасность регионов, региональная экономика, внешняя трудовая миграция.*

ТАШАККУЛИ САРҲАДИ МЕТОДОЛОГИЯИ АРЗЁБИИ ТАҲҚИҚОТИ БЕХАТАРИИ ИҚТИСОДИИ МИНТАҚАҲОИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Сафаров Бахром Гулматович *– номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсенти кафедраи назарияи иқтисод, муовини ректор оид ба илми Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734025. Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, к. Нахимов 64/14. Тел.: (+ 992) 919000515.*
e-mail: bahrom_1975@list.ru.

Дар мақолаи мазкур асосҳои назариявӣ ва методологии таҳлили бехатарии иқтисодиёти берунӣ дар доираи назария ва методҳои мавҷуда баррасӣ гардидааст. Қайд карда шудааст, ки методологияи коркардашудаи коллективи олимони рус бобати арзёбии бехатарии иқтисодиёти берунии минтақаҳо, гарчанде барои иқтисодиёти минтақавии кишварҳо созгор бошад ҳам, он вобаста ба махсусияти иқтисодиёти миллии мо коркарди методологии васеътарро тақозо менамояд.

Калидвожаҳо: *иқтисодиёти минтақавӣ, бехатарии иқтисодиёти берунии минтақаҳо, иқтисодиёти минтақаҳо, муҳоҷирати меҳнатӣ.*

EXPANDING THE BOUNDARIES OF THE METHODOLOGY OF ASSESSING THE ECONOMIC SECURITY OF THE REGIONS OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

Safarov Bakhrom Gulmatovish *- candidate of economic Sciences, Associate professor Head of Department of economics theory of the Tajik state financial and economic University. Address: 734067, Republic of Tajikistan, Dushanbe, Nakhimov, 64/14. Phone: (+ 992) 919000515. e-mail: bahrom_1975@list.ru.*

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.*

Современная экономика Республики Таджикистан, которая в полной мере воплощает в себе черты переходного состояния, в тоже время является малой открытой экономикой, и в значительной степени находится под воздействием внешних шоков и конъюнктуры мирового хозяйства. Страна имеет узкую экономическую базу, которая сильно зависит от денежных переводов мигрантов,

экспорта алюминия и хлопка – тех источников дохода, которые сильно уязвимы негативному внешнему воздействию.

Сегодня малая открытая экономика Таджикистана сталкивается как с внутренними, так и внешними рисками. Основные внутренние риски в среднесрочном периоде связаны с общей уязвимостью национальной экономики, кризисной ситуацией в системе управления в финансовом секторе и фискальными рисками государственных предприятий. Внешние риски связаны с падением цен на алюминий и хлопок на мировом рынке, замедлением деловой активности в экономиках основных торговых партнёров Таджикистана - России, Казахстана, Турции и Китая.

Как известно, 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 2009г. составил 3,9% против 7,9% в 2008г. [6, 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 [6, 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 несмотря на предпринятые антикризисные меры со стороны Правительства страны, особенно по вопросам создания новых рабочих мест и развития предпринимательства, 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, особенно в ее регионах. Более важным является анализ ситуации в тех регионах, которые является трудоизбыточным и в них не развита предпринимательская сфера.

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 необходимость 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. Мачовки, «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» [8, 25]. Такое определение приемлемо и для регионов 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» [1, 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» [3, 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 следующую трактовку безопасности региональной экономики: «безопасность экономики регионов отражает прочность связей внутри системы, способность выдерживать внутренние и внешние угрозы» [3, 28].

Более точное определение внешнеэкономической безопасности регионов предлагают ученые И.В. Шевченко и М.В. Егоров 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»[4, 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 безопасности 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» [5, 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, и в основном на уровне национальной экономики. Комплексное исследование вопросов экономической безопасности административно-территориальных единиц (далее регионы) страны, особенно ее внешнеэкономической составляющей, осталось малоизученным, а некоторые её 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 её регионов, то есть внешнеэкономической безопасности регионов страны.

На наш взгляд, внешнеэкономическая безопасность региона, как составная часть экономической безопасности региона, представляет собой состояние защищённости 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 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 [3, 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 [3, 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:

$$a^t_{\text{эксп}} = \frac{a^t_{\text{ВЭД}} \cdot K^t_{\text{долл}}}{\text{ВРП}^t} \cdot 100\ \%, \qquad (1.1)$$

где $a^t_{\text{эксп}}$ - отношение экспорта продукции территории к ВРП, %;

$a^t_{\text{ВЭД}}$ – суммарный объем экспорта продукции, млн. долл.;

$k^t_{\text{долл}}$ – среднегодовой курс сомони по отношению к доллару США, руб./долл.

ВРП^t - .валовой региональный продукт, млн. долл.

Соотношение объемов экспорта и импорта продукции оценивались следующим образом:

$$a^t_{\text{эксп−имп}} = \frac{\text{Э}^t_{\text{ВЭД}}}{\text{И}^t_{\text{ВЭД}}} \cdot 100, \%, \qquad (1.2)$$

где $a^t_{\text{эксп-имп}}$ - соотношение между объемами экспорта и импорта продукции, %;

$\text{Э}^t_{\text{ВЭД}}$ - суммарный объем экспорта продукции, млн. долл.

$\text{И}^t_{\text{ВЭД}}$ – суммарный объем импорта продукции, млн. долл.

А доля импорта продовольственных товаров в их потреблении оценивалась следующим образом:

$$a^t_{\text{имп.прод}} = \frac{\text{И}^t_{\text{прод}}}{V^t_{\text{прод.розн}}} \cdot 100,\%, \qquad (1.3)$$

где $a^t_{\text{имп.прод}}$ - доля импорта продовольственных товаров в их потреблении, %;

$И^t_{\text{прод}}$ – оценочное количество импортных продовольственных товаров или товаров, сделанных на основе импортного продовольственного сырья, в обороте розничной торговли продовольственными товарами, млн. руб.;

$V^t_{\text{прод.розн}}$ – оборот розничной торговли продовольственными товарами, млн руб.

На наш взгляд, вышеперечисленные индикаторы применительно к реалиям регионов Республики Таджикистан недостаточны[1]. Как известно, методология разработки 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:

$$L^t_{\text{мигр}} = \frac{L^t_{\text{мигр−дох}}}{\text{ВРП}^t} \cdot 100\ \% \qquad (1.4)$$

[1] Из-за отсутствия официальных данных по внешнеэкономической деятельности в разрезе регионов Республики Таджикистан не проведено расчетов.

где $L^t_{\text{мигр}}$ – соотношение доли доходов от внешней трудовой миграции к ВРП, в %.

$L^t_{\text{мигр-дох}}$- денежные поступления от мигрантов, млн. долл.

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 [7, 27]. Согласно этому опросу, доля доходов от внешней 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% [4, 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, диверсификация направлении внешней трудовой миграции, повышению квалификации и переквалификации потенциальных трудовых мигрантов.

Литература

1. Абалкин Л.И. Экономическая безопасность России: угрозы и их отражение / Л.И.Абалкин // Вопросы экономики. - 1994. - № 12. - С.13-25.
2. Джураев Б.М. Роль денежных переводов в экономическом развитии Республики Таджикистан. / Б.М. Джураев. // Таджикистан и современный мир. - 2014. - №3(41).-С.71-78.
3. Криваторов В.В. Экономическая безопасность государства и регионов / В.В. Криваторов, А.В.Калина, Н.Д. Эриашвили. – Москва: Юнити-2011.-347 с.
4. Место национальной валюты. Результаты опроса населения по отношению обращения иностранной валюты в РТ. // Бонкдорӣ дар Тоҷикистон. – 2014.-№1 (54) - 87 с.
5. Солдатенков В.В. Внешнеэкономическая деятельность как фактор экономической безопасности. Автореферат диссертации на соискание ученой степени к.э.н. / В.В. Солдатенков. - Ярославль, 2002.- 28 с.
6. Таджикистан: 20 лет Государственной независимости. Агентство по статистике при Президенте РТ.- Душанбе, 2011.-831 с.
7. Шевченко И.В. Внешнеэкономическая политика как инструмент обеспечения внешнеэкономической безопасности России и ее регионов. / И.В. Шевченко, М.В Егоров. // Международный бизнес: стратегии инновационного развития.- Краснодар: Экоинвест, 2010.-180 с.
8. Machovki H. Ost-West Handle: Entwiclung, Interesselagen, Aussichten./ H.Machovki. - Bonn. 1985.- 230 с.

УДК 519.863:338.3

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ БАЛАНС ЛЕОНТЬЕВА - ОСНОВА СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ

Мирзоахмедов Фахриддин, *доктор технических наук, профессор кафедры математического и информационного моделирования Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734045, г. Душанбе ул. Нахимова 64/14, моб. (+992)93-557-24-24, e-mail: mirfakh@mail.ru*

Вохидов Умар Махмадиевич, *старший преподаватель кафедры математического и информационного моделирования Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734045, г. Душанбе ул. Нахимова 64/14, моб. (+992)93-463-40-40, e-mail: umarv@mail.ru*

В мировом экономическом сообществе все большее внимание уделяется проблемам макроэкономического государственного регулирования, то есть разработке эффективных методов воздействия государства на функционирование национальной экономики. При этом, лидирующие позиции занимают, прежде всего, те страны, которые разрабатывали эффективные национальные стратегии экономики своей страны на определённые моменты времени.

В статье модель межотраслевого баланса рассматривается как один из инструментов социально эффективной стратегии.

Ключевые слова: с*тратегическое планирование, межотраслевой баланс, валовый выпуск, конечный спрос, мультипликативный эффект, разработка, модель, анализ.*

МУВОЗИНАТИ БАЙНИСОҲАВИИ ЛЕОНТЕВ - АСОСИ БАНАҚШАГИРИИ СТРАТЕГИИ ИҚТИСОДИЁТ

Мирзоахмедов Фахриддин, *доктори илмҳои техникӣ, профессори кафедраи моделсозии математикӣ ва иттилоотии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734045, ш. Душанбе к. Нахимов 64/14, моб. (+992)93-557-24-24, e-mail: mirfakh@mail.ru*

Воҳидов Умар Маҳмадиевич, *муаллими калони кафедраи моделсозии математикӣ ва иттилоотии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734045, ш. Душанбе к. Нахимов 64/14, моб. (+992)934-63-40-40, e-mail: mirfakh@mail.ru*

Дар ҷомеаи иқтисодии ҷаҳонӣ ба проблемаи танзими макроиқтисодӣ, яъне таҳияи усулҳои самараноки таъсири давлат ба фаъолияти иқтисоди миллӣ аҳамияти бештар дода мешавад. Дар баробари ин, мавқеи пешқадамро он кишварҳое соҳибанд, ки стратегияҳои миллии самарабахши иқтисодиёти худро барои ягон давраи муайян таҳия намудаанд.

Дар мақола модели тавозуни байнисоҳавӣ (МТБ) ҳамчун яке аз воситаҳои стратегияи самараноки иҷтимоӣ ҳисобида мешавад.

Калидвожаҳо: *банақшагирии стратегӣ, тавозуни байнисоҳавӣ, истеҳсоли маҷмӯӣ, талаботи ниҳоӣ, таъсири мултипликативӣ, коркард, модел, таҳлил.*

THE INTER-INDUSTRIAL BALANCE LEONTIEV THE BASIS FOR STRATEGIC ECONOMIC PLANNING

Mirzoahmedov Fahriddin*, Doctor of Technical Sciences, Professor at the Department of Mathematical and Information Modeling of the Tajik State Financial and Economic University. Address: 734045, Dushanbe Nakhimov 64/14, mob. (+992) 93-557-24-24, e-mail: mirfakh@mail.ru*

Vohidov Umar Mahmadievich*, Senior Lecturer at the Department of Mathematical and Information Modeling of the Tajik State Financial and Economic University. Address: 734045, Dushanbe Nakhimov 64/14, mob. (+992) 93-463-40-40, e-mail: umarv@mail.ru*

In the world economic community, increasing attention is paid to the problems of macroeconomic government regulation, that is, the development of effective methods of state influence on the functioning of the national economy. At the same time, the leading positions are occupied, above all, by those countries that developed effective national strategies for their country's economy at certain points in time.

In the article, the intersectoral balance model is considered as one of socially effective strategy tools

Keywords*. Strategic planning, inter-sectoral balance, gross consumption, final demand, multiplier effect, development, model, analysis.*

Выработка эффективных управленческих решений и прогнозирование современной экономики требуют целостного подхода, учитывающего объективное единство и взаимосвязь всех элементов и аспектов воспроизводственного процесса.

При этом наличие причинно-следственных связей в экономике обуславливает существование эффекта мультипликации, заключающегося в воздействии изменения одних параметров экономической системы на другие экономические показатели.

Кроме того, что механизм мультипликатора сам по себе является одним из рычагов макроэкономического регулирования, его действие необходимо учитывать при составлении стратегических планов развития экономики.

Теоретической основой для решения этих и других проблем является модель межотраслевого баланса (МОБ) Леонтьева [1].

В современном этапе применение МОБа в прогнозно-аналитической работе заметно уступает Советскому периоду 70-80-х годов, когда имелась достоверная информация по матрицам (таблица «Ресурсы-Использование», представляющие собой необходимый первый шаг в подготовке таблиц «Затраты-Выпуск») до середины 80-х годов XX века, т.е. мы имели не только свежую и достаточно детализированную информацию о производственных затратах, материальных и финансовых потоках, но и могли анализировать динамику изменения коэффициентов ресурсоемкости. Но, несмотря на работу мощных научных коллективов и ГВЦ Госплана Таджикской ССР, даже тогда коэффицент полезного действия использования возможностей МОБ, которые разрабатывались (начиная с 60-х годов, практически каждые 5 лет) в работе плановых органов вряд ли превышало 10-15 процентов.

Практическая значимость МОБ нашел свое воплощение в экономике СССР, в том числе в Таджикской ССР и многих стран мира. МОБ составлялся один раз в *пять лет* (1959, 1966, 1972, 1977, 1982, 1987, гг.).

После приобретения Таджикистаном независимости, при содействии Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ), в рамках программы «Рамочные условия и финансирование для развития частного сектора в Таджикистане», матрица «Ресурсы-Использование» впервые была сформирована в 1915 году Агентством по статистике при Президенте Республики Таджикистан по итогам 2011 года [2, 3].

Формирование таблиц «Ресурсы-Использование» улучшает комплекс данных Системы национальных счетов(СНС) Таджикистана и открывает новые горизонты для экономического анализа. В свою очередь, СНС предназначена для экономического анализа, принятия управленческих решений и разработки экономической политики независимо от отраслевой структуры экономики или уровня экономического развития страны.

Основываясь на таблицу «Ресурсы-Использование», становится возможным исследовать широкий спектр экономических вопросов с помощью МОБ Леонтьева и моделей общего равновесия. В конечном итоге, это позволит улучшить экономическую политику и повысить качество принимаемых решений в процессе управления экономикой.

Для визуального восприятия взаимодействия отраслей, агрегируя данные таблицы «Ресурсы-Использование», состоящий из 51 отраслей национальной экономики Таджикистана, представим её в виде 5 отраслей:

- *сырьевая* (сельскохозяйственные предприятия и добывающая промышленность);
- *промышленность* (включая перерабатывающие предприятия);
- *строительство;*

- *услуги (* предприятия транспорта, коммуникации и коммунальных услуг, оптовой и розничной торговли, предприятия отрасли сервиса и другие услуги);
- *финансовая (*банки, страховые, фондовые, трастовые компании и компании по продаже недвижимости).

Для выделенных в балансе отраслей матрица *межотраслевого обмела* $[x_{ij}, i, j = 1,2,...,n]$, построенного на основе таблицы «Ресурсы-Использование» имеет следующий вид [4]:

$$[x_{ij}] = \begin{pmatrix} 5\,238\,555.34 & 556\,352.55 & 117\,592.89 & 494\,200.55 & 44\,463.53 \\ 23\,486\,.09 & 272\,599.66 & 249\,139.94 & 66\,1\,94.96 & 626.32 \\ 12\,449.76 & 3\,706.51 & 67\,016.39 & 66\,995.29 & 6\,658.97 \\ 604\,090.62 & 332\,7\,13.36 & 744\,232.57 & 4\,484\,713.50 & 293\,476.25 \\ 83\,230.07 & 9\,820.07 & 117\,892.48 & 607\,537.61 & 218575.16 \end{pmatrix}.$$

Матрица $[x_{ij}]$, на основе которой строится модель МОБ, является наиболее комплексной числовой моделью национальной экономики, включающая информацию о конечном и промежуточном использовании продукции по всем видам экономической деятельности, материальных затратах на ее производство, материальных и финансовых потоках, создании стоимости и формировании цен, налогах, экспорте, импорте и т.д.

Модель МОБ является экономико-математической балансовой моделью, характеризующая межотраслевые производственные взаимосвязи в экономике страны и составляется в денежной и натуральной формах и позволяет проводить сценарии развития экономики отдельных стран и мировой экономики, при этом:

- можно произвести анализ и прогнозирование развития основных отраслей национальной экономики на различных уровнях - региональном, внутриотраслевом, межпродуктовом;
- произвести объективное и актуальное прогнозирование темпов и характера развития национальной экономики;
- определить характеристику основных макроэкономических показателей, при которых наступит состояние равновесия национальной экономики;
- рассчитать прямые и полные затраты на производство определенной единицы блага;
- определить ресурсоемкость всей национальной экономики и отдельных ее отраслей;
- определить направления повышения эффективности и рационализации внутристранового и международного разделения труда.

Канонический вид МОБ Леонтьева с использованием матриц прямых материальных затрат А и полных В имеет вид [1]:

$$x = (I - A)^{-1} y = By \quad , \qquad (1)$$

где $x = (x_1,...,x_n)^T$ – неизвестный вектор валового продукта (ВП) отраслей; $y = (y_1,...,y_n)^T$ – известный вектор конечного потребления продукции (ВВП) отраслей; $A = (a_{ij}, i, j = 1,2,...,n)$ –матрица коэффициентов прямых материальных затрат(технологическая матрица); $B = (I - A)^{-1} = (b_{ij}, i, j = 1,2,...,n)$ матрица коэффициентов полных затрат b_{ij}; I – единичная nxn матрица.

Матрицы A и B являются инструментом оценки степени влияния отраслей на национальную экономику. Есть несколько направлений использования этих инструментов, именно этому посвящен доклад.

Для перечисленных отраслей на базе матрицы межотраслевого обмена $[x_{ij}]$, согласно формулы $a_{ij} = x_{ij} / x_i$ и при заданном векторе валового выпуска $x_i = (20498944 \; 9065770 \; 6615839 \; 25501945 \; 13169980)$

вычислим матрицу коэффициентов прямых материальных затрат A [4]:

$$A = \begin{pmatrix} 0.2556 & 0.0614 & 0.0178 & 0.0194 & 0.0034 \\ 0.0011 & 0.0301 & 0.0377 & 0.0026 & 0.0001 \\ 0.0006 & 0.0004 & 0.0101 & 0.0026 & 0.0005 \\ 0.1270 & 0.0367 & 0.1125 & 0.1759 & 0.0223 \\ 0.0138 & 0.0044 & 0.0178 & 0.0238 & 0.0166 \end{pmatrix}$$

Анализируя элементы матрицы прямых материальных затрат А, убедимся в том, что она продуктивна(так как все её элементы положительные) и взаимосвязь отраслей выглядит следующим образом:

- *сырьевая отрасль* употребляет больше всего собственную продукцию (0.2556) и меньше всего строительную (0.0006), поскольку мало ведётся строительство предприятий переработки сырья;
- *промышленная отрасль* употребляет больше всего продукцию отрасли услуг (0.0367) и меньше всего продукцию финансовой отрасли (0.0004);
- *строительная отрасль* больше употребляет продукцию отрасли услуг (0.1125) и меньше всего свою (0.0101);
- *отрасль услуг* больше всего потребляет собственную продукцию (0.1759) и меньше всего употребляет промышленную (0.0026) и строительную (0.0026);
- *финансовая отрасль* больше всего употребляет продукцию отрасли услуг (0.0223) и меньше всего промышленную (0.0001).

Коэффициенты прямых затрат зависят от ряда факторов:

- снижения ресурсоемкости за счет внедрения технологий, особенно новых и инновационных;
- мероприятий по экономии ресурсов;
- изменения структуры производства и структуры предложения взаимозаменяемых ресурсов, и других факторов.

На основе матрицы коэффициентов прямых материальных затрат А вычислим матрицу полных материальных затрат В:

$$B = \begin{pmatrix} 1.3490 & 0.0866 & 0.0313 & 0.0322 & 0.0054 \\ 0.0022 & 1.0313 & 0.0397 & 0.0034 & 0.0002 \\ 0.0014 & 0.0006 & 1.0107 & 0.0033 & 0.0006 \\ 0.2089 & 0.0596 & 0.1451 & 1.2198 & 0.0284 \\ 0.0240 & 0.0073 & 0.0224 & 0.0301 & 1.0177 \end{pmatrix}.$$

Матрица называется также *обратной матрицей Леонтьева,* или, по аналогии с кейнсианской концепцией мультипликатора, *мультипликатором Леонтьева.* Ее элементы – коэффициенты b_{ij} показывают потребность в валовом выпуске продукции отрасли i для производства единицы конечной продукции отрасли j. Таким образом, b_{ij} – это коэффициенты матричного мультипликатора,

показывающие полный прирост выпуска, первоначальным источником которого является конечный спрос на продукцию.

Вычисляя соответствующие значения отраслевых *мультипликаторов Леонтьева согласно матрице* В, можно сделать вывод, что при дополнительном инвестировании в ВВП на 1 тысяча сомони, получим увеличение ВП в соответствующие отрасли следующим образом: сырьевая отрасль – на сумму 1.59 тысяча сомони; отрасль промышленности – на сумму 1.19 тысяча сомони; отрасль строительства – на сумму 1.25 тысяча сомони; отрасли услуг – на сумму 1.29 тысяча сомони; финансовая отрасль – на сумму 1.05 тысяча сомони.

Правительством Республики Таджикистан в рамках Национальной стратегии развития до 2020 года было принято, что в 2017 году необходимо ВВП за 2016 год увеличить на 7%. Проимитируем эффект матричного мультипликатора Леонтьева, используя соотношение $\Delta x = B\Delta y$, рассчитаем из условия дополнительного увеличения спроса по всем отраслям на 7%, получим: $\Delta y = (0.07\ \ 0.07\ 0.07\ 0.07\ 0.07)^T$, и соответственно, $\Delta x = (0.105\ \ 0.075\ \ 0.071\ \ 0.116\ \ 0.077)^T$. Видно, что по всем отраслям произошло изменение ВП, это в процентном соотношении для соответствующих отраслей составляет 1.9%, 0.8%, 0.6%, 2.4% и 1.2 %, что соответствует пропорциональному воздействию мультипликации, в результате чего, соответственно увеличились доли ВП отраслей.

Для вычисления ВП за 2017 год используем итерационную процедуру, имитирующую мультипликативный эффект конечного спроса, с помощью модификации формулы (1) следующего вида[5]:

$$\tilde{x} = B\tilde{y}, \tilde{y} = y + \Delta y. \qquad (2)$$

Собственно, поставляя значение ВВП рассматриваемых отраслей y= $(15031123.6\ \ 9045484.1\ 6911142.8\ \ 18235708.7\ 12736129.2)^T$ за 2016 год в формулу (2) получим расчетное ВП для каждой отрасли x=$(21\ 933\ 869.99\ \ 9\ 700\ 374.37\ \ 7\ 078\ 947.65\ \ 27\ 287\ 080.89\ \ 14\ 091\ 878.5)^T$ за 2017 год. В результате, при суммарном ВВП для всех отраслей равный 61 959 588.5 тысяча сомони получим суммарный расчетный ВП для всех отраслей, которая равняется 80 092 151.41 сомони. При этом фактический ВВП и ВП соответственно равны 57 906 157.50 тысяча сомони и 74 852 477.95 тысяча сомони.

Использование подобной системы межотраслевых мультипликаторов в экономической практике позволит государственным органам управления повысить качество принимаемых решений в области экономической и бюджетно-налоговой политики, а именно, в вопросах оценки эффективности государственной поддержки коммерческих и бюджетных инвестиционных проектов:

- с одной стороны – рост занятости населения, увеличение объемов налоговых поступлений непосредственно от проекта;
- с другой стороны – мультипликативный эффект, который обусловлен увеличением выпуска и занятости в построении цепочки добавленной стоимости в соответствующих отраслях.

Наряду с мультипликатором выпуска можно также рассмотреть мультипликаторы дохода домохозяйств по отраслям. Сначало рассчитывается общее увеличение дохода домохозяйства, обусловленное ростом спроса на выпуск данной отрасли на 1 тыс. сомони. Далее результат делится на увеличение дохода домохозяйства в той отрасли, в которой происходит увеличение спроса.

Еще один мультипликатор, который можно рассчитать при анализе модели МОБ – *мультипликатор по занятости.* Вычислить его можно просто из

соотношения выпуск/занятость для каждой отрасли, когда показатели выпуска уже рассчитаны.

Мультипликатор занятости обращает дополнительную прибыль, полученную домохозяйствами, в прямые и косвенные рабочие места, с последующим выражением этих дополнительных рабочих мест в виде отношения к рабочим местам, созданным в производстве, где увеличился конечный выпуск.

Этот мультипликатор особенно полезен, поскольку он показывает оценку количества создаваемых рабочих мест по стране в целом, так и как цепочку дополнительных рабочих мест, создаваемых в конкретной отрасли. Также этот мультипликатор больше подходит для малых открытых экономик, которые могут легко привлекать дополнительную рабочую силу в стране посредством миграции.

Помимо этого, произведенные по модели МОБ расчеты также позволяют оценивать прямые и косвенные последствия изменений в масштабах, технологии и структуре производства, потребительском спросе, внешней торговле, инвестиционной сфере, соотношениях цен и доходов. Модель МОБ Леонтьева – важный инструмент, применяемый правительством для измерения влияния на национальную экономику различных вариантов инвестиционной и налоговой политики, внешней торговли, военных расходов, при разработке программы социально-экономического развития страны и отдельного региона и т.п.

Таким образом, привлекательность использования межотраслевых мультипликаторов в практике управления экономикой страны представляется достаточно высокой. Однако перед использованием данного инструментария необходимо провести тщательный анализ ограничений модели и выбрать источники исходных данных, позволяющих получить наиболее достоверные результаты на базе динамических моделей МОБ.

В заключении следует отметить, что в процессе использования модели МОБ Леонтьева, мы сильно потеряли свои позиции в научном мире, в том числе, что касается состояния технологической и информационной базы для исследования и разработок. Следовательно, необходимо обновить таблицу «Ресурсы-Использование» за 2011 год. Матрица должна быть обновлена до 2017 года, согласно требованию ООН, матрицы социальных счетов и форматы данных в соответствии классификации GTAP(Global Trade Analysis Project). Создаваемая матрица дает возможность в формировании научной базы новой технологической волны и возрождения серьезного научного подхода к государственному управлению в национальной экономике.

Литература

1. Леонтьев В.В. Исследования структуры американской экономики. Теоретический и эмпирический анализ по схеме затраты - выпуск / В.В. Леонтьев. - М:, Госстатиздат, 1958. - 640с.

2. Mirzoakhmedov F. Construction of supply and use table for Tajikistan. / F.Mirzoakhmedov // Newsletter International Input-Output *Association (IIOA), Lisbon, Number 25, February, 2014,* p. 1-2.

3. Мирзоахмедов Ф. Макроэкономический анализ национальной экономики на базе «Затраты - Выпуск» Леонтьева. / Ф.Мирзоахмедов // Вестник «Таджикистан и современный мир», Душанбе.- 2015.- №5(32). - С.64–77.

4. Об одном итерационном методе вычисления мультипликатора Леонтьева // Материалы международной научно-практической конференции «Информационные технологии и компьютерное моделирование». - Ивано-Франковск, 2016.- С.143-148.

5. Формирование таблицы «Ресурсы-использование» (По итогам 2011 года по Республике Таджикистан) Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан //Статистический сборник. - Душанбе.- 2015.- 84 с.

УДК 336.02

МАСЪАЛАҲОИ МЕТОДОЛОГИИ ИЛМИ МОЛИЯ ВА ИНКИШОФИ МУНОСИБАТҲОИ МОЛИЯВӢ ДАР ШАРОИТИ МУОСИР

Бегматов Ашурбой Ахманович *– номзади илмҳои иқтисодӣ, профессори кафедраи молияи Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734067. Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, кӯчаи Нахимов 64/14, тел.: 901-21-78-18*

Дар мақола таърихи пайдоиши муносибатҳои молиявӣ ва илми молия мавриди тадқиқ қарор гирифта, масъалаҳои методологии илми молия ва қонуниятҳои инкишофи муносибатҳои молиявӣ асоснок карда шудаанд. Инчунин таносуби муносибатҳои пулӣ, молиявӣ ва қарзӣ таҳлил гардида, хусусиятҳои умумӣ ва фарқкунандаи онҳо ҳамчун унсури низоми иқтисодӣ муайян карда шудаанд.

Калидвожаҳо: *молия, пул, қарз, низоми иқтисодӣ, методология, методҳо, ҷаҳонишавӣ, механизми маблаггузории буҷетӣ, қонуниятҳои рушди муносибатҳои молиявӣ.*

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСОВОЙ НАУКИ И РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Бегматов Ашурбой Ахманович *– кандидат экономических наук, профессор кафедры финансов Таджикского государственного финансово-экономического университета. 734067. Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Нахимова 64/14, тел.: 901-21-78-18*

В статье показана история возникновения финансовых отношений и финансовой науки, раскрываются основные методологические проблемы финансовой науки и обосновываются закономерности развития финансовых отношений. В ней также исследованы соотношения денежных, финансовых и кредитных отношений и на этой основе показаны их общие и отличительные свойства как элементы общей экономической системы.

Ключевые слова: *финансы, деньги, кредит, экономическая система, методология, методы, глобализация, механизм бюджетного финансирования, закономерности развития финансовых отношений.*

METHODOLOGICAL PROBLEMS OF FINANCIAL SCIENCE AND THE DEVELOPMENT OF FINANCIAL RELATIONS IN MODERN CONDITIONS

Begmatov Ashurboy Akhmanovich *– candidate of Economic sciences, Professor of the Department of Finance Tajik State Financial and Economic University. Address: 734045, Dushanbe Nakhimov 64/14, mob.: 901-21-78-18*

The article shows the history of the emergence of financial relations and financial science, reveals the main methodological problems of financial science and substantiates the patterns of development of financial relations. The article also investigated the relationship of monetary, financial and credit relations and on this basis shows their common and distinctive properties as elements of a common economic system.

Key words: *finance, money, credit, economic system, methodology, methods, globalization, budget financing mechanism, patterns of development of financial relations.*

Дар ҳама давру замонҳо ва дар сатҳи гуногуни иқтисодиёт, яъне аз хонавода то давлат мо бо проблемаи қонеъгардонии талаботи бемайлон афзоянда ва маҳдудияти захираҳо дучор мегардем. Дар ҳақиқат, талаботи ҷамъиятӣ тамоюли афзоиши беинтиҳо дорад, вале захираҳо маҳдуд мебошанд.

Ҳалли муаммои мазкур вазифаи асосии илми иқтисод ба ҳисоб рафта, ба хотири ин вазифа вай вуҷуд дорад. Бинобар ин дар ҳамаи тадқиқоти илмӣ, дар соҳаи иқтисодиёт, ҳадафи асосӣ кор карда баромадани роҳҳои таъмини истифодаи самаранокии захираҳои иқтисодӣ ва, дар ин замина, бештар қонеъгардонии талаботи бемайлон афзояндаи ҷомеа мебошад.

Проблема ва ё муаммо ин номувофиқатии хоҳиш ва воқеият аст. Ҳалли проблема ин дар асоси истифодаи оқилона ва самараноки захираҳои мавҷуда табдил додани хоҳиш ба воқеият аст, яъне талаботҳоро то ҳадди имкон пурратар қонеъ гардондан. Бояд таъкид кард, ки ҳар як проблема нисбат ба замони муосир ҳалли худро меёбад ва дар оянда бо тақозои ҳаёт аз нав пайдо мешаваду аз тарафи кадрҳои насли наврас аз нав дар сатҳи дигар мавриди омӯзиш қарор мегирад.

Муаммоҳои молия ва муносибатҳои молиявӣ тақозо менамоянд, ки онҳоро

аз нуктаи назари таърихӣ бояд таҳлил кард.

Аввалин муносибатҳои молиявӣ ба шакли андозҳои пулӣ дар натиҷаи пайдо шудани давлат, дар як вақт ба миён омадаанд. Ин, албатта, табиӣ мебошад, чунки давлат бе захираҳои молиявӣ вуҷуд дошта наметавонад.

Даромадҳои давлатӣ (андозҳо, ҷамъовариҳо) новобаста ба низоми иқтисоди дақиқ ин маҷмӯи воситаҳои пулӣ дар дасти давлат, ки ҳамчун заминаи молиявии иҷрои вазифаҳои он баромад мекунад, мебошад. Агар мо онро дигар хел карда гӯем, фаъолияти давлат бо мавҷуд будани даромадҳои давлатӣ вобаста мебошад.

Даромадҳо ин яке аз мафҳумҳои асосии умумӣ оид ба молия буда, дар худ як гурӯҳи муайяни ҳодисаҳои якхеларо муттаҳид менамояд, ки ташкили маблағҳои ба ихтиёри давлат воридшударо тасвир менамояд.

Илми молия, чун дигар илмҳо, дар асоси амалия ба вуҷуд омадааст, яъне амалияи молиявӣ пеш аз пайдоиши илми молия ҳазорсолаҳо вуҷуд дошт. Дар таърих теъдоди бешумори хоҷагиҳои молиявӣ бе донистани илми молия ба вуҷуд омаданд, инкишоф ёфтанд ва аз байн рафтанд.

Мувофиқи нуктаи назари бисёр олимон «молия» аз калимаи итолиёнии «finance» баромада, тарҷумаи он «пардохтҳои пулӣ» ва ё «даромади нақдӣ» мебошад. Дар асри XII дар Италия мафҳуми «молия» барои ифода намудани муносибатҳои пулӣ, ки байни давлат ва аҳолӣ ба вуҷуд меомаданд, истифода мешуд.

Бояд қайд кард, ки аввалин тадқиқоти илмӣ дар соҳаи молия ба мутафаккирони Шарқ тааллуқ дорад. Дар асри XIII олими бузурги тоҷик Н. Тӯсӣ дар асари худ «Дар бораи молия» асоси сиёсати молиявии давлати феодалиро дида мебарояд. Дар ин асар маҷмӯи конунҳо, қоидаҳо, меъёрҳое, ки фаъолияти молиявиро танзим менамоянд ва муносибатҳои молиявии давлатҳои феодалӣ (системаи пулӣ, системаи муассисаҳои молиявӣ), масъалаҳои сиёсати молиявӣ оварда шудааст.

Н. Тӯсӣ сиёсати молиявии давлати феодалӣ, системаи андозбандӣ, табиати андозҳою даромадҳо, моликиятро таҳлил кардааст, ки ин масъалахо бо масъалаҳои муносибатҳои молиявӣ зич алоқаманд мебошанд. Олим дар баробари ин элементҳои алоҳидаи андозро ба монанди сабукиҳои андоз, намудҳои он ва объектҳои андозро дида баромадаанд. Дар асар аҳамияти муҳим ба сиёсати андози давлати феодалӣ дода шуда, дар он қариб зиёда аз 30 намуди андозҳо оварда шудааст [4, 120].

Муносибатҳои молиявӣ ва илми молия аҳамияти нисбатан васеъ дар ҷамъияти капиталистӣ пайдо карданд. Бинобар ин пайдоиши илми молияро аксарияти тадқиқотчиён ба пайдоиши ҷамъияти капиталистӣ (асрҳои XV- XVI) нисбат медиҳанд.

Дар асри XVI капитализм бо марҳилаи аввали рақобати озод ворид мешавад, ки ба вай сатҳи баланди рушди муносибатҳои пулӣ ва муносибатҳои молиявӣ хос мебошад. Дар чунин шароит зарурати тадқиқи муносибатҳои молиявӣ ва кор карда баромадани тавсияҳои илмӣ ба миён меояд.

Ҳамин тавр, дар асри XVI дар Фаронса яке аз мафҳумҳои ҷолиби диққати олимон нисбати категорияи молия ба миён омад. Бинобар ин олими фаронсавӣ Жан Бэдэн соли 1577-ум китобе бо номи «Шаш китоб дар бораи ҷумҳурӣ» («Шесть книг о республике») рӯи чоп оварда, дар он дар бораи молия ҳамчун «асбоби давлат» маълумот додааст [5, 8].

Дар асрҳои XVII- XVIII муаммоҳои илми молия, махсусан андозҳои мустақим ва ғайримустақим, сарчашмаҳои даромади давлат дар асарҳои

файласуф ва иқтисодчиёни англис Т. Гоббс, Д. Локк ва камералистони олмонӣ Л. Фон Секендорф, Ф. Юсти, И. Зонненфельс мавриди таҳлил қарор гирифтанд.

Дар пойдоршавии илми молия саҳми классикони назарияи иқтисодӣ У. Петти, А. Смит ва Д. Рикардоро бояд қайд кард. Дар натиҷаи тадқиқоти онҳо бисёр масъалаҳои молиявӣ аз ҷиҳати илмӣ асоснок карда шуданд.

Дар асри XIX илми молия аз иқтисоди сиёсӣ ҷудо шуда, ба илми мустақил табдил меёбад ва дар донишгоҳҳои Аврупо кафедраҳои молия таъсис дода шуда, китобҳои дарсӣ оид ба молия нашр мешавад. Олими немис К. Рау дар соли 1832 аввалин китоби дарсӣ бо номи «Асосҳои илми молия»-ро чоп намудааст. Дар китоби олими итолиёнӣ Л. Косса «Асосҳои илми молия», ки дар соли 1896 аз чоп баромадаст, бори аввал илми молияро ҳамчун илми мустақил, ки ба принсипҳои иқтисодии сиёсӣ, ҳуқуқ ва сиёсат асос ёфтааст, таъриф дода мешавад [5, 17].

Илми молия дар асри XX вобаста ба инкишофи амалияи молия ва назарияи иқтисодӣ, махсусан дар зери консепсияҳои кейнсионӣ ва монетаристӣ, равандҳои ҷаҳонишавии иқтисодиёт рушд ёфта, ба воситаи муҳими пешрафти ҷомеа мубаддал гаштааст.

Аз ин лиҳоз, омӯзиши масъалаҳои методологии илми молия, ки ҳамчун асоси идоракунии молиявӣ баромад мекунад, аҳамияти муҳими илмӣ-амалиро касб менамояд. Иқтисодчии олмонӣ К. Эсбург дар бораи аҳамияти омӯзиши илми молия чунин навиштааст: «Илми молия ин соҳаи дониш аст, ки бо сабаби муҳиммияти назариявии таълимоти мазкур барои маърифати умумӣ ва истифодабарии васеи он дар амалия, вай ба омӯзиши ҷиддӣ сазовор мебошад» [5, 3].

Методология илм дар бораи сохт, ташкили мантиқӣ ва усулу воситаҳои фаъолият ва идроки илмӣ мебошад. Ба таври дигар, методология ин маҷмӯи тарзҳои муносибат (рафтор) ба объекти тадқиқот, принсип ва методҳои омӯзиши он аст [3, 479]. Бо ибораи дигар, методология чароғи илм мебошад, ки роҳи онро равшан месозад.

Тарзҳои муносибат (рафтор) ба объекти таҳқиқот: диалектикӣ, ҳудудӣ, таърихӣ, иҷтимоӣ, муаммовӣ ва амалиявӣ.

Дар методология принсипи асосӣ ин материализми диалектикӣ мебошад, ки вай аз тадқиқотчӣ дар вақти омӯзиши ҳодиса ва ҷараёнҳо риоя намудани қоидаҳои зеринро талаб менамояд:

- онҳоро дар тағйирёбӣ ва инкишоф тассавур кардан;
- дар ягонагӣ ва алоқамандии онҳо таҳлил намудан;
- принсипи таърихиро ба назар гирифтан, яъне ҳодиса ва ҷараёнҳо тавлид, густариш ва таҳаввул ёфта, минбаъд аз байн меравад.

Принсипи таърихӣ тақозо менамояд, ки тадқиқотчӣ бояд донад: объекти тадқиқот кай пайдо шудааст, дар инкишофи худ кадом марҳалаҳоро аз сар гузаронидааст ва имрӯз дар кадом ҳолат мавҷуд аст.

Метод ин маҷмӯи роҳу равиш ё тарзу усули идроки азхудкунии амалӣ ё назарии воқеият мебошад. Метод ҳамчун узв ва унсури муҳимтарини методология ба роҳ монда мешавад. Дар китобу васоилҳо ва дастурамалҳои мавҷуда, тахминан, чунин номгӯи методҳо тавсиф карда мешавад [2, 45]:

1. Абстраксияи илмӣ
2. Таърихию мантиқӣ
3. Таҳлил ва ҷамъбасткунӣ (синтез)
4. Индуксия ва дедуксия
5. Усулҳои риёзию оморӣ
6. Моделсозӣ
7. Эксперимент (санҷиши амалӣ)

Дар шароити ҳозира, ҳоҷат ба таҳлил ва тасвири методҳои номбаршуда нест, зеро онҳо дар китобҳои дарсӣ бо таври мукаммал шарҳ дода шудаанд.

Методологияи илми молия чун дигар илмҳои иқтисодӣ назарияи иқтисодӣ мебошад. Назарияи иқтисод ҳамчун таҳкурсии методологии илми молия, равияву самт, тарзу услуб роҳу равиши ҳалли масоили умдаи иқтисод, дарку тасвири воқеии онҳоро нишон медиҳад.

Масоили асосии методологияи илми молия, ба назари мо, инҳоянд:

1. Мақоми муносибатҳои молиявӣ дар низоми иқтисодӣ;
2. Таносуби муносибатҳои пулӣ ва муносибатҳои молиявӣ;
3. Хусусиятҳои муносибатҳои молиявӣ;
4. Таносуби муносибатҳои молиявӣ ва муносибатҳои қарзӣ;
5. Қонуниятҳои инкишофи муносибатҳои молиявӣ.

Масоили асосии методологияи илми молияро шарҳ медиҳем.

Мақоми муносибатҳои молиявӣ дар низоми иқтисодӣ

Низоми иқтисодӣ ин маҷмӯи равишхо ва фаъолияти узвҳо ба тамоми иқтисодиёт маънидод карда мешавад. Иқтисодиёти ҳар як давлат ҳамчун низоми иқтисоди мушаххас бароманд мекунад, яъне дар давлатҳои гуногун низоми иқтисодӣ як хел шуда наметавонад, вале онҳо хусусиятҳо ва қонуниятҳои умумӣ дошта метавонанд. Аз ин лиҳоз, дар адабиёти муосири иқтисодӣ чор навъи низоми иқтисодиро мадди назар меоварад:

1) суннатӣ, 2) фармонию маъмурӣ, 3) бозорӣ, 4) омехта.

Онҳо аз ҳамдигар бо хусусиятҳои зерин фарқ доранд:

- сатҳи тараққиёти қувваҳои истеҳсолкунанда;
- шакли ҳукмрони моликият;
- муносибатҳои тақсимот, аз он ҷумла муносибатҳои молиявию қарзӣ;
- механизми ҳалли масъалаҳои асосии иқтисодиёт.

Бояд хотиррасон кард, ки дар навбати худ низоми иқтисоди бозорӣ вобаста ба таносуби танзими давлатӣ ва механизми танзими бозории иқтисодиёт тамсилаҳои зерин дорад: хоҷагии иҷтимоии бозорӣ (Олмон), иқтисодиёти омехта (ИМА) ва иқтисодиёти корпоративӣ (Ҷопон, Шветсия).

Яке аз равияҳои маънидоду ҷудокунии низоми иқтисодӣ ин мутобиқи сатҳи ошкорию кушодии вай мебошад. Аз ин нуктаи назар, низомҳои зеринро фарқ мекунанд:

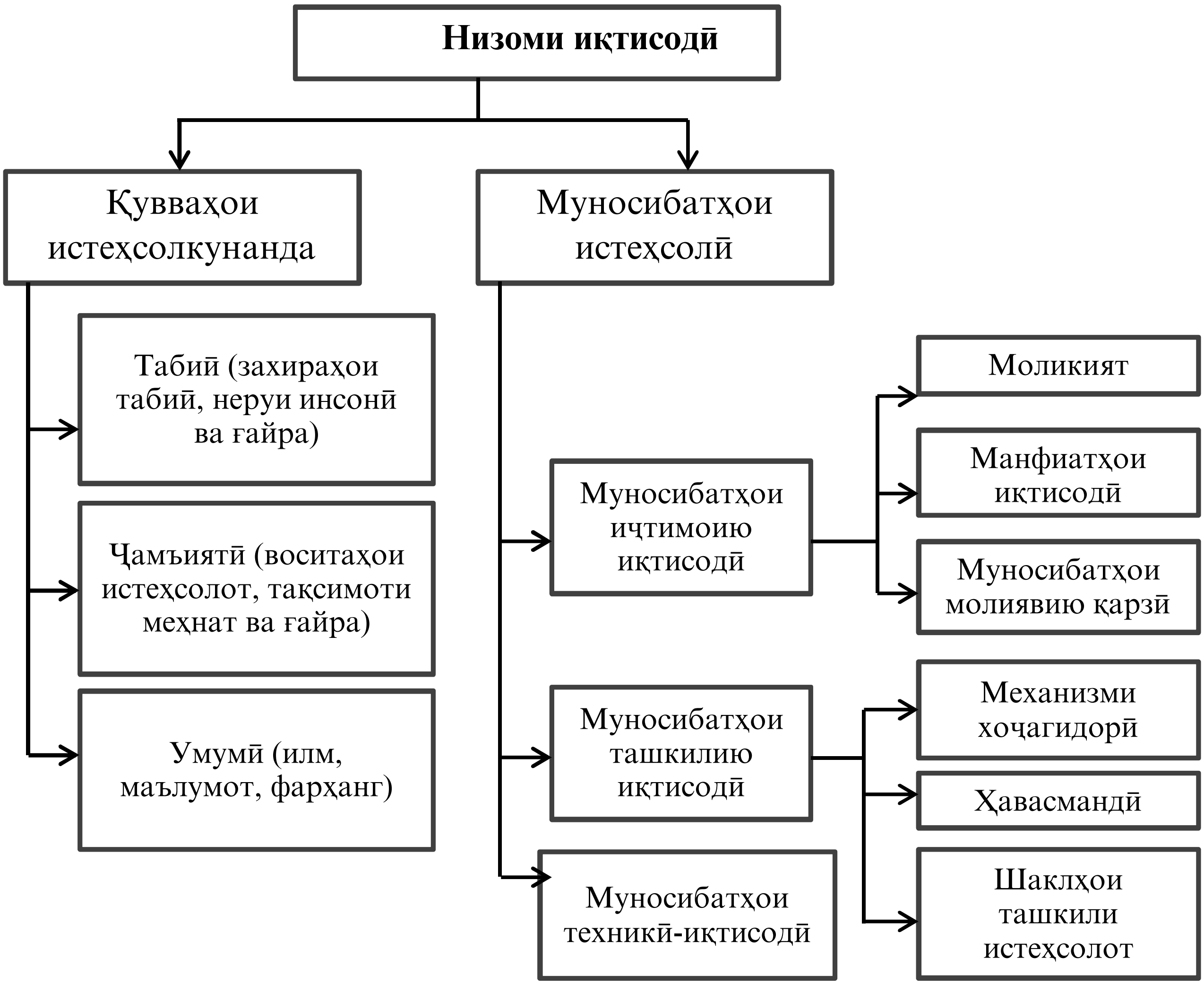
1) иқтисодиёти пӯшида, 2) иқтисодиёти кушода.

Одатан, иқтисодиёти пӯшида худро дар сарҳадҳо, марому равиши дигаргуниҳову тағйирот ҳамаҷониба ҳифз мекунад.

Мавриди ҷой доштани иқтисоди кушода робитаҳо кушод ба роҳ монда шуда, барои ҳар гуна навовариҳою дигаргуниҳо, тағйирот имкон фароҳам оварда мешавад. Ин гуна низоми иқтисодиро ҳаракатноку бо зудӣ пешраванда меҳисобанд.

Функсияи низоми иқтисодӣ истеҳсоли молҳо ва хизматҳо барои ҳар чӣ бештар қонеъгардонии талаботи ҷомеа бо роҳи истифодаи самараноки захираҳои иқтисодӣ мебошад.

Унсурҳои асосии низоми иқтисодӣ қувваҳои истеҳсолкунанда ва муносибатҳои истеҳсолӣ мебошад (ниг. ба расми 1) [6, 45].



Расми 1. Унсурҳои асосии низоми иқтисодӣ

Аз таркиботи низоми иқтисодӣ бармеояд, ки муносибатҳои молиявию қарзӣ унсури муҳими он мебошад. Муносибатҳои молиявию қарзӣ танҳо дар доираи низоми иқтисодӣ амал намуда, ба хусусият ва қонунҳои он бояд мувофиқ бошад. Мазмуни муносибатҳои молиявию қарзӣ бо дигаргун шудани низоми иқтисодӣ низ дигар мешаванд.

Таносуби муносибатҳои пулӣ ва муносибатҳои молиявӣ

Муайян намудани ҳудуд ва таносуби муносибатҳои пулӣ ва муносибатҳои молиявӣ яке аз масъалаҳои муҳими методологӣ ба ҳисоб рафта, ҳалли дурусти он барои асоснок намудани моҳият, доираи амал ва аломатҳои муносибатҳои молиявӣ зарур аст.

Ба ҳамагон маълум аст, ки муносибатҳои пулӣ бавуҷудорандаи муносибатҳои молиявӣ мебошанд. Вале на ҳамаи муносибатҳои пулиро молия ҳисобидан мумкин аст.

Муносибатҳои пулиро ба ду гурӯҳ бояд тақсим кард:

1. Муносибатҳои пулӣ, ки дар раванди мубодилаи эквивалентӣ ба вуҷуд меоянд.

2. Муносибатҳои пулӣ, ки дар раванди муносибатҳои ғайриэквивалентӣ ба вуҷуд меоянд.

Он муносибатҳои пулӣ, ки дар раванди муносибатҳои ғайриэквивалентӣ ба вуҷуд меоянд, муносибатҳои молиявиро ташкил медиҳанд. Аз ин ҷо

бармеояд, ки муносибатҳои молиявӣ ҳамон қисми муносибатҳои пулӣ мебошад, ки дар раванди муносибатҳои ғайриэквивалентӣ ба вуҷуд меоянд. Чӣ тавре мебинем, доираи муносибатҳои пулӣ нисбат ба муносибатҳои молиявӣ васеъ мебошад.

Хусусиятҳои муносибатҳои молиявӣ

Муносибатҳои молиявӣ ҳамчун узви мустақили низоми иқтисодӣ аз дигар муносибатҳои иқтисодӣ бо хусусиятҳои зерин фарқ мекунанд, ки онҳоро дар адабиёти илмӣ аломатҳои молия меҳисобанд:

1. Муносибатҳои молиявӣ танҳо дар шакли пул баромад мекунанд.
2. Муносибатҳои молиявӣ дар раванди ташаккул, тақсим ва истифодабарии фондҳои пулӣ, ки таъйиноти хоса доранд, ба вуҷуд меоянд.
3. Муносибатҳои молиявӣ характери тақсим ва азнавтақсимкунӣ доранд.

Таносуби муносибатҳои пулӣ ва қарзӣ

Қарзи бонкӣ дар асоси муносибатҳои пулӣ ба вуҷуд омада, дар шакли пул дода мешавад ва яке аз намудҳои муносибатҳои пулӣ мебошад. Вале бояд дар назар дошт, ки пул ва қарз мафҳумҳои гуногун буда, онҳо муносибатҳои иқтисодии гуногунро ифода мекунанд. Тафовути якуми муносибатҳои пулӣ ва қарзӣ ин фарқияти ҳайати иштирокдорон аст. Пул ба сифати эквиваленти умумӣ аз харидор ба фурӯшандаи мол мегузарад, мол бошад, аз фурӯшанда ба харидор мегузарад яъне дар натиҷаи мубодилаи эквивалентӣ субъектҳои моликият иваз мешаванд. Дар муомилоти қарзӣ, карздеҳ ва қарзгир иштирок мекунанд ва дар бобати ҳаракати пул **муносибатҳои нави махсус** ба вуҷуд меоянд. Вай ҳаракати мутақобил намекунад, балки муваққатан аз қарздеҳ ба қарзгир мегузарад ва баъдан боз ба қарздеҳ бармегардад.

Тафовути дуюми қарз аз пул дар он аст, ки пул ба сифати муодили умумӣ метавонад ба маҳсулоти дилхоҳ чун арзиши истеъмолӣ табдил ёбад, аммо қарз танҳо талаботи муваққатии субъектҳои хоҷагидориро қонеъ мегардонад, зеро қарздеҳ ва қарзгир дар пешниҳоди арзиш фақат ба мӯҳлати муайян манфиатдоранд.

Новобаста ба тафовутҳои мавҷуда, пул ва қарз ба ҳам марбутанд, зеро ки онҳо дар паҳлуи якдигар қарор доранд.

Аз тафовутҳои пул ва қарз бармеояд, ки қарз он қисми муносибатҳои пулиро дар бар мегирад, ки онҳо бо ҳаракати пул ҳамчун моли махсус, ки субъектҳои моликиятро дигар намекунад, алоқаманд аст.

Таносуби муносибатҳои молиявӣ ва муносибатҳои қарзӣ

Пеш аз ҳама, бояд қайд кард, ки молия ва қарз ҳамчун категорияҳои иқтисодӣ бо ҳам наздик мебошанд, зеро онҳо як қатор умумиятҳо доранд:

1. Асоси бавуҷудоии онҳо муносибатҳои пулӣ мебошад, яъне онҳо дар доираи муносибатҳои пулӣ амал намуда, дар шакли пул баромад мекунанд.

2. Дар такрористеҳсол захираҳои молиявӣ ва захираҳои қарзӣ ба ҳам марбутанд, зеро ки онҳо дар паҳлуи якдигар қарор доранд ва истифода бурда мешаванд.

3. Қарз ҳамчун шакли ҳаракати сармояи қарзӣ, ки бо ёрии муносибатҳои молиявӣ ба вуҷуд меояд, баромад мекунад. Ба ибораи дигар, захираҳои қарзӣ дар натиҷаи иштироки бевоситаи муносибатҳои молиявӣ ташаккул мeёбанд (фонди истеҳлок, даромаду пасандозҳои аҳолӣ, захираю даромадҳои пулии давлат, фондҳои махсуси корхонаҳо, воситаҳои гардони корхона).

4. Умумияти молия ва қарз дар он зоҳир мегардад, ки онҳо дар иқтисодиёт вазифаҳои якхеларо, яъне тақсимот ва назоратро аз болои ҳаракати фондҳои маблағҳои пулӣ ба амал мебароранд.

5. Механизми молиявӣ ва механизми қарзӣ дар бисёр ҳолатҳо дар омехтагии онҳо истифода бурда мешаванд. Масалан, ташкил намудани фондҳои қарзҳои имтиёзнок аз ҳисоби маблағҳои буҷетӣ, соқит намудани қарзҳои субъектҳои хоҷагидорӣ аз ҳисоби буҷет, додани субсидия барои пардохти фоизи қарз. Инчунин онҳо ба ҳалли вазифаи ягона – таъмини раванди такрористеҳсол бо воситаҳои пулӣ равона карда мешаванд. Бинобар ин дар амалия механизми молиявӣ ва механизми қарзӣ бояд якҷоя истифода шаванд. Вале дар назария бо хотири таҳлили объективӣ метавон онҳоро ҷудогона омӯхт.

Умумиятҳои дар боло қайдшудаи молия ва қарз имконият медиҳад, ки низоми қарзиро ба бахши молия ворид ва онҳоро ҳамчун як тахассус қабул намоем.

Бо баробари ин молия ва қарз хусусиятҳои фарққунанда низ доранд:

1. Қарз дар асоси принсипи баргардон, молия бошад, дар асоси принсипи бебозгашт амал мекунад.

2. Захираҳои қарзӣ аз рӯи сарчашмаи ташаккулёбӣ ва самтҳои истифодабарӣ аз захираҳои молиявӣ фарқ мекунад.

3. Азнавтақсимкунии захираҳои қарзӣ бо ҷойивазкунии маблағҳои пулӣ дар байни субъектҳои равандӣ тақсимот алоқаманд бошад, азнавтақсимкунии захираҳои молиявӣ дар байни субъектҳои хоҷагидорӣ ва дар дохили онҳо аз рӯи таъйиноти мақсаднокии онҳо амалӣ гардонида мешавад.

4. Қарз нисбат ба молия бештар робитаи мутақобила бо гардиши пул дорад ва бо ёрии он муомилоти пул ба танзим дароварда мешавад.

Қонуниятҳои инкишофи муносибатҳои молиявӣ

Аз вобастагӣ ва алоқамандии низоми молиявӣ бо низоми иқтисодӣ бармеояд, ки низоми молиявӣ дар асоси қонуниятҳои зерин бояд ташаккул ва амал намояд:

1. Мувофиқ будани низоми молиявӣ ба сохтор ва талаботи низоми иқтисодӣ. Ин маънои онро дорад, ки якум, ба ҳар як низоми иқтисодӣ танҳо ба вай мувофиқ низоми молиявӣ бояд ба вуҷуд оварда шавад ва дувум, дар ҳама вақту замон мувофиқ будани низоми молиявӣ амалкунанда ба низоми иқтисодӣ таъмин карда шавад, яъне вобаста ба инкишофи низоми иқтисодӣ бояд ба сохтори низоми молиявӣ тағйироту иловаҳо ворид карда шаванд. Ғайр аз ин, ҳар як низоми молиявиро танҳо дар доираи низоми муайяни иқтисодӣ бояд омӯхт.

2. Такмили бефосилаи низоми молиявӣ дар шароити иқтисоди давраи гузариш. Принсипи устувори низоми молиявӣ ба давлатҳое, ки иқтисоди бозории ташаккулёфта доранд, тааллуқ дорад. Дар шароити иқтисоди давраи гузариш, ки ба вай ноустуворӣ ҳамчун сарчашмаи пешрафт хос мебошад, низоми молиявӣ бояд бефосила, вобаста ба инкишофи низоми нави иқтисодӣ, такмил дода шавад.

3. Силсилаи маротиб (субординатсия) ва бонизоми ҳамаи унсурҳои низоми молиявӣ. Аз ин қонуният бармеояд, ки унсурҳои гуногуни низоми молиявӣ бояд ба якдигар мутобиқ бошанд ва дар якҷоягӣ тамоми ҷараёнҳои пулию молиявиро дар бар гирифта, самаранокии низоми молиявии давлатро таъмин намоянд.

4. Вобастагии низоми миллии молиявӣ аз низоми умумиҷаҳонии молиявӣ, махсусан дар шароити иқтисоди кушод ва ҷаҳонишавии иқтисодиёт.

5. Самаранокии амали низоми молиявӣ. Самаранокии низоми молиявӣ ҳамчун қонунияти амали он талаб менамояд, ки хароҷот оид ба идоракунии

низоми молиявӣ нисбат ба МУД-и истеҳсолшудаи бахши молия тамоюли поёнравӣ дошта бошад.

Дуруст дарк намудани масоили асосии методологияи илми молия барои асоснок ва ҳалли муаммоҳои рушди низоми молиявию қарзии мамлакат аҳамияти басо калон дорад. Аз умумиятҳои муносибатҳои пулӣ, молиявӣ ва қарзӣ бармеояд, ки низоми қарзиро ба бахши молияи иқтисодиёти миллӣ дохил ва ягонагии низомҳои молиявӣ ва қарзӣ, инчунин сиёсати молиявӣ ва сиёсати пулию қарзиро дар амалия таъмин намудан зарур мебошад.

Донистани қонуниятҳои инкишофи муносибатҳои молиявӣ имконият медиҳад, ки дигаргуншавии онҳоро дар давраи муосир ва оянда пешгӯӣ намуда, муътадилии молиявиро дар кишварамон ҳамчун омили муҳими таҳкими давлатдории миллӣ таъмин намоем. Дар ин хусус Асосгузории сулҳу ваҳдати миллӣ - Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон чунин таъкид намудаанд: “Муътадилии молиявӣ дар ҳама давру замонҳо омили асосии устувории давлат ба ҳисоб меравад” [1, 4].

Инкишофи муносибатҳои молиявӣ дар шароити муосир дар зери таъсири ду омили асосӣ ба амал омада истодааст: дигаргуншавии низоми иқтисоди ҷумҳурӣ ва ҷаҳонишавии иқтисодиёт.

Иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон торафт шаклу усулҳои бозориро ба худ гирифта, ба иқтисоди муосири бозорӣ наздик мешавад ва аз рӯи қонунҳои иқтисодии низоми бозорӣ инкишоф меёбад. Тағйироте, ки дар низоми иқтисодии чумҳурӣ дар солҳои охир ба амал омадааст:

- афзоиши ҳиссаи бахши хусусӣ дар соҳаҳои мухталифи иқтисодиёт;
- инкишофи босуръати соҳибкории истеҳсолӣ ва шаклҳои нави хоҷагидорӣ (хоҷагиҳои деҳқонӣ, ҷамъиятҳои саҳомӣ, корхонаҳои муштарак, корхонаҳои хурд, субъектҳои соҳибкории хурд, ташкилотҳои қарзии хурд);
- васеъ шудани доираи хизматрасонн пулакӣ дар соҳаҳои иҷтимоӣ (маориф, тандурустӣ, варзиш);
- рушди шарикии давлат ва бахши хусусӣ;
- рушди босуръати ширкатҳои коммуникатсионӣ ва афзудани нақши онҳо дар ташаккулёбии даромади буҷети давлатӣ;
- рушди бозори суғурта, бозори такрори коғазҳои қиматнок ва ташкили бозори сертификатҳои замин;
- ташкили фонди дастгирии соҳибкорӣ ва фонди қарзҳои имтиёзнок барои хоҷагиҳои деҳқонӣ;
- ташкили минтақаҳои озоди иқтисодӣ.

Дар зери дигаргуншавии низоми иқтисодии чумҳурӣ муносибатҳои молиявӣ бештар аз рӯи принсипҳои бозор инкишоф ёфта, манбаъҳои ташаккулёбии захираҳои молиявӣ, самтҳои истифодабарӣ ва механизми идоракунии онҳо ба таври куллӣ тағйир ёфта истодааст. Тасодуф нест, ки имрӯз дар ҷумҳурӣ механизми нави маблағгузории буҷетӣ монанди маблағгузории сарикасӣ ва барномавӣ, нафақаи суғуртавӣ ба амалия татбиқ шуда истодаанд.

Аз тарафи дигар, равандҳои ҷаҳонишавии иқтисодиёт ва ҳамгироии минтақавӣ ба пурзӯршавии таъсири омилҳои берунӣ ба рушди иқтисодиёти миллӣ оварда мерасонанд, ки ин, дар навбати худ, муаммоҳои хосро дар ташкил ва идоракунии низоми молиявии мамлакат ба вуҷуд меоварад.

Бинобар ин дар шароити имрӯза муносибатҳои молиявӣ ва идоранамоии онҳо нисбат ба давраҳои пеш мураккаб гардида, тамоюлҳо ва муаммоҳои муосирро пайдо менамоянд (тағйирёбии манбаъҳои ташаккулёбии захираҳои молиявӣ, самтҳои истифодабарӣ ва механизми идоракунии онҳо, пурзӯр гаштани таъсири омилҳои берунӣ ба низоми молияи давлат, гузариш ба стандартҳои байналмилалӣ, афзудани нақши бахши молия дар рушди

иқтисодиёти миллӣ, истифодабарии низоми электронӣ дар бахши молия, зарурати тағйир додани механизми молиявӣ тибқи талаботи иқтисоди бозорӣ ва ғайра), ки онҳоро дар раванди таҳия ва баамалбарории сиёсати муосири молиявии давлат ва ислоҳоти молиявӣ ба назар гирифтан зарур мебошад.

Адабиёт

1. Номаи табрикии Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Эмомалӣ Раҳмон ба муносибати ҷашни 80-солагии Вазорати молияи Ҷумҳурии Тоҷикистон (7 декабри соли 2004). // Ташаккул ва рушди молияи давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон.-Душанбе, 2012.
2. Эргашев А. Курси назарияи иқтисодӣ (китоби дарсӣ). / А.Эргашев, Ҳ.Муҳадбердиев. – Душанбе, 2003. – 184с.
3. Луғати русӣ – тоҷикӣ. / Дар зери таҳрири академик М.С. Осимӣ. – Москва: «Русский язык»,1985. – 540с.
4. Исломов С.И. Феодальная экономическая система и её отражение в трудах таджикских мыслителей эпохи позднего феодализма. / С.И.Исломов. – Душанбе, 2000. – 345с.
5. Пушкарева В.М. История финансовой мысли и политики налогов: Учебное пособие. / В.М.Пушкарева. – М.:ИНФРА, 1996. – 236с.
6. Экономическая теория: Учебник. – Изд. испр. и доп./Под общ.ред.акад. В.И.Видяпина, А,И. Добрынина, Г.П.Журавлевой, Л.С.Тарасевича. – М.:ИНФРА, 2008.- 344с.

УДК 336; 36.1/5 (575,3)

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА НАЛОГОВОГО БРЕМЕНИ

Нурализода Амрулло Назрулло, *кандидат экономических наук, доцент кафедры прикладной информатики в экономике Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734045,г. Душанбе ул. Нахимова 64/14, моб. (+992)91-875-76-68, e-mail: amrullon@mail.ru*

Вохидов Умар Махмадиевич, *старший преподаватель кафедры математического и информационного моделирования Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734045, г. Душанбе ул. Нахимова 64/14, моб. (+992)93-463-40-40, e-mail: umarv@mail.ru*

В данной статье рассматриваются теоретические аспекты налогового бремени, позволяющие обсуждать об уровне налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект, т.к. оптимальное уменьшение данного показателя свидетельствует об эффективности налогового планирования. В современной экономической теории налогообложение, как экономическая подсистема, рассматривается в качестве функциональной формы удовлетворения адаптивных общественных потребностей общества как целого путем производства общественных благ и услуг.

Ключевые слова*: налог, бремя, фискальная политика, налогообложение, налоговое бремя, прямые налоги, косвенные налоги, налоговая система, налоговое планирование.*

БАЪЗЕ АЗ ҶАНБАҲОИ ТАҲЛИЛИ НАЗАРИЯВИЮ МЕТОДОЛОГИИ ГАРОНИИ АНДОЗ

Нурализода Амрулло Назрулло, *номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсенти кафедраи информатикаи амалӣ дар иқтисодиёти Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734045, ш. Душанбе к. Нахимов 64/14, моб. (+992)91-875-76-68, e-mail: amrullon@mail.ru*

Вохидов Умар Махмадиевич, *муаллими калони кафедраи моделсозии математикӣ ва иттилоотии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734045, ш. Душанбе к. Нахимов 64/14, моб. (+992)935-557-24-24, e-mail: mirfakh@mail.ru*

Дар ин мақола ҷанбаҳои назариявии гаронии андоз, ки барои баҳси сатҳи сарбории андоз дар субъектҳои хоҷагидорӣ имкон фароҳам меорад, мавриди тадқиқ қарор дода шудааст. Зеро паст намудани оптималии нишондиҳандаи мазкур самаранокии банақшагирии андозро таъмин менамоянд. Дар назарияи иқтисодии муосир андозбандӣ, ҳамчун зерсистемаи иқтисодӣ, ба сифати шакли амалии қонеъгардонии талаботи мутобиқии ҷомеа баромад намуда, дар шакли пурра бо роҳи истеҳсоли неъматҳои ҷамъиятӣ ва хизматрасонӣ дида баромада мешавад.

Калидвожаҳо*: андоз, гаронӣ, сиёсати фискалӣ, андозбандӣ, гаронии андоз, андозҳои мустақим, андозҳои ғайримустақим, низоми андоз, банақшагирии андоз.*

SOME ASPECTS OF THE THEORETICAL-METHODOLOGICAL ANALYSIS OF THE TAX BAR

***Nuralizoda Amrullo Nazrullo** - Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Applied Informatics in Economics, Financial and Economic State University of Tajikistan. Address: 734067, sh. Dushanbe to. Nakhimov, 64/14. E-mail: feit-2012@mail.ru, amrullon@mail.ru Phone (+992)91-875-76-68.*

***Vohidov Umar Mahmadievich** - senior lecturer of the Department of Mathematical and Informational Modeling, Tajik State Financial and Economic University. Address: 734067, sh. Dushanbe to. Nakhimov, 64/14. E-mail: feit-2012@mail.ru, umarv@mail.ru. Phone: (+992) 93-463-40-40*

This article discusses the theoretical aspects of the tax burden to discuss the level of tax burden on an economic entity, because optimal reduction of this indicator indicates the effectiveness of tax planning. In modern economic theory, taxation, as an economic subsystem, is considered as a functional form of satisfying the adaptive social needs of society as a whole through the production of public goods and services.

***Keywords:** tax, burden, fiscal policy, taxation, tax burden, direct taxes, indirect taxes, tax system, tax planning.*

Для Республики Таджикистан жизненно важно, чтобы социально-экономическое развитие протекала в условиях овладения современными методами государственного регулирования экономики, не блокирующими использование критериев экономической и социальной эффективности, усовершенствуя конкуренции, функционирование рыночных отношений. В сложившихся условиях остро необходима эффективная стимуляция процессов социально-экономической стабилизации и роста структурно-институциональных преобразований, за счёт использования тех механизмов воздействия на экономику, которыми обладает государство. Экономическо-хозяйственная деятельность государства - объективная потребность экономического и социального развития, составная часть народнохозяйственной деятельности, его фактор. Налоги как обязательные платежи, взимаемые государством с физических и юридических лиц для финансирования государственных расходов, являются мощным экономическим регулятором. Через налоговую политику и более широко - дискреционную фискальную политику - государство регулирует основные пропорции экономического развития. Опыт США, Японии, ФРГ и других стран свидетельствует о том, что действенная налоговая система представляет собой наиболее эффективный рычаг инвестиционной стратегии, внешнеэкономической деятельности, структурных изменений в экономике, государственного регулирования социально-экономического развития, ускорении развития приоритетных отраслей.

В переходной экономике республики как ранее существующие формы финансовых отношений уже непригодны для управления экономикой. Для создания достойных рынку новых форм организации финансовых отношений необходим период времени для формирования в экономике самих рыночных институциональных структур, одной из которых являются налоги, выступающие с большими разногласии в сферой финансовых отношений.

Следует отметить, что научное обоснование необходимости взимания налогов для обеспечения выполнения государством экономических функций было осуществлено немецкой школой (Л. Штейн, А. Шеффле), которая признала производительный характер государственных услуг и отказалась от трактовки налога как убытка общества. Экономико-математическая концепция налогов, методологической предчетей которой является теория предельной полезности, позволила выявить исходные предпосылки и основные принципы установления рыночных цен и их налоговой составляющей, выработка метод математического моделирования, что явилось базой модельного исследования влияния налогов на спрос, предложение и цену.

В современной экономической теории налогообложение, рассматривается в качестве функциональной формы удовлетворения адаптивных общественных потребностей общества как целого путем производства общественных благ и услуг. Кроме того, налогообложение выступает средством реализации макро- и микроэкономической политики государства, материализующейся в конкретных характеристиках состояния экономики. Возможности количественного воздействия на процесс функционирования хозяйства определяются тем, что пропорции мобилизуемых, распределяемых и используемых ресурсов могут стимулировать или замедлять развитие экономических субъектов, изменяя, таким образом, направленность процессов в обществе, обеспечивая реализацию приоритетных задач государства. Качественное воздействие осуществляется через влияние на материальные интересы участников воспроизводственного процесса не объёмом финансовых ресурсов, а принципом обложения и принципами их движения и использования, что также может менять параметры экономического развития.

Проблема воздействия уровня обложения на хозяйственную деятельность всегда находилось в центре внимания экономической теории. Формы реального бытия экономической категории "налог" были самые разнообразные: от примитивных (дань, оброк) - до современных (денежные изъятия, адекватные состоянию экономики и политики). Изучение категории "налог" необходимо изучение характеристики тех или иных из форм, в которых на поверхности экономической действительности реализуется только часть глубинной сущности этой экономической категории. Эти формы, особенно в условиях переходных экономик, подвержены влиянию множества субъективных (неэкономических) факторов, а в условиях тоталитарных режимов полностью определяются ими. В качестве научных концепций основные налоговые теории в составе общей теории налогов стали формироваться с XVII в., когда финансовые отношения приобретают общественно-правовой характер. Принцип управления, выражающийся в словах Людовика XIV: "Государство - это я", был распространён, естественно, и на государственные финансы. В данном случае решающим моментом является не то, что казна государства не была отделена от казны государя, а то, что государство не существовало вне публичной власти, содержание которого обеспечивалось налогами. В течение длительного времени налогообложение развивалось как практическая отрасль. Постепенно с развитием работы ученных о налогах, их природе, возможностях использования, взаимосвязи со стадиями производства, обращения, распределения и потребления стали приобретать систематизированный стройный вид. (см. таблица 1.).

Таблица 1.

Эволюции теории налогов

№ пп	**Представители теории налогов**	**Краткая характеристика**
1.	**Уильям Петти**	*Он рассмотрел виды государственных расходов и раскрыл причины, приводящие к их увеличению. Интересными представляются его рассуждения о том, как ослабить недовольства налогоплательщиков. Он писал, что как бы ни был велик налог, но, если он ложится пропорционально на всех, никто не теряет из-за него какого-либо богатства.*
2.	**Адам Смит**	*Главная его заслуга заключается в том, что он выработал фундаментальные принципы налогообложения: равенства и справедливости, удобства, определенности и экономичности; утверждал, что налоги признак не рабства, а свободы.*

3.	**Давид Риккардо**	*Д. Рикардо считал негативной стороной налогообложения не столько то, что оно падает на те или иные объекты, сколько его действие, взятое в целом и влияющее на процессы воспроизводства. Была предпринята попытка учета при обосновании взимания налогов их взаимосвязи с ценами и доходами, показал взаимосвязь прямых и косвенных налогов, придерживался дифференцированного подхода к установлению налогов и тд.*
4.	**Адольф Вагнер**	*Будучи сторонником прогрессивного налогообложения, он подчеркивал необходимость относительно плавной прогрессии. Развил учение о переложении налогов: различал переложение налогов от предложения к спросу, а также переложение от спроса к предложению. Предлагал следующую систему налогов: налог на приобретение, налог на владение, налог на потребление и т.д.*
5.	**Карл Маркс**	*Он отмечал, что налоги возникают с разделением общества на классы и появлением государства. Считал, что в налогах воплощено экономически выраженное существование государства*
6.	**Маржинализм**	*Маржиналистская школа свела основные экономические проблемы к обеспечению равновесия, соответственно, и налоги рассматривались как один из инструментов достижения этой цели. Исследования представителей данной школы привели к обоснованию принципа прогрессивности в налогообложении, а также необлагаемого минимума. Эта идея нашла широкое применение в налоговых системах всех экономически развитых стран.*
7.	**Кнут Виксель, Эрик Линдаль**	*Он рассматривал налоги, прежде всего, как способ бесперебойного финансирования государственных расходов. Особо подчеркивал необходимость парламентского утверждения налогов, что усилило бы их справедливость в отношении всех категорий налогоплательщиков.подчеркивал, что повышенные налоги должны платить те, кто имеет наибольшие доходы.*
8.	**Артур Сесил Пигу**	*Он считал, что взимаемые налоги должны быть одинаковыми для налогоплательщиков, проживающих в равных условиях. Он видел необходимость в совершенствовании подоходного налогообложения. В частности, Пигу отмечал, что подоходный налог является дискриминационным по отношению к сбережениям. Пигу сделал важный вывод о том, что налог на трудовые доходы должен стимулировать трудовую активность.*
9.	**Джон Мейнард Кейнс**	*Он уделял много внимания налоговому регулированию, подчеркивая, что налоговая политика может оказывать мощное воздействие на экономический рост, повышение занятости населения, стимулирование склонности к потреблению и т.д. Дж. Кейнс считал, что полезно при помощи налогов изъятие доходов, помещенных в сбережения, финансирование за их счет текущих государственных расходов, а самое главное — инвестиций*
10.	**Пол Самуэльсон**	*Он рассматривал налог как важные инструменты в регулировании экономики и считал, что при помощи налогов стимулируются макроэкономический рост и стабильность, снижается уровень безработицы и инфляции, поощряется экономический рост.*
11.	**Артур Лаффер**	*Он пришел к выводу, что существует зависимость между ставками налогов, доходами бюджета и налоговой базой. На основе эмпирических исследований выбранных показателей на примере США, он пришел к выводу о том, что налогообложение достигло критического уровня, при котором налоги стали препятствовать экономическому росту*
12.	**Милтон Фридмен**	*В области налогообложения основное его предложение сводилось к снижению налогов, при этом он имел в виду, что уменьшение налоговой ставки способствует повышению деловой активности, росту инвестиций, занятости, снижению инфляции и, в конечном счете, экономическому росту и сглаживанию социальных противоречий.*

13	**Джозеф Стиглиц**	*Он много внимания уделял проблемам налогообложения: налоговому бремени, оптимальному налогообложению, налогообложению капитала, налоговым реформам. Он выделил пять принципов налоговой системы: экономическая эффективность; административная простота; политическая ответственность; справедливость; гибкость*

Составлен по: Пансков В. Г. Налоги и налогообложение в Российской Федерации. — М.: «Книжный мир», 2000; Финансовые аспекты экономики России / Под ред. проф. Сабанти Б. М. Сборник научных трудов. Вып. 1. - СПбГУЭФ.: Изд-во СПбГУЭФ, 2001.

В конце 20 века сформировалась неокейнсианская теория налогообложения. В ней показаны необходимости сочетания элементов кейнсианской концепции государственного регулирования с концепцией неоклассического направления, базирующейся в основном на государственном невмешательстве в экономику. Неокейнсианцы достаточно убедительно ответили на поставленные хозяйственной практикой вопросы и предложили конструктивные варианты решения многих проблем экономики конца ушедшего века. Они считали вредными, расстраивающими механизмы рынка и порождающими хозяйственные трудности такие формы государственного вмешательства в экономику, как кейнсианское антициклическое регулирование, бюджетное перераспределение доходов, подавление инфляции; а причину роста безработицы видели в системе государственного социального обеспечения. Значительное место в неокейнсианской теории отведено налоговым проблемам, английские экономисты Фишер и Н. Калдор являются представителями неокейнсианства.

Трансформация социально-экономической жизни общества республики, в первую очередь, требует необходимости разработки рациональной налоговой системы и эффективного налогового механизма в полной мере, учитывающих интересы и государства, и налогоплательщиков. Решение этой важнейшей проблемы возможно лишь на основе проведения налоговой политики, ориентированной на обеспечение оптимального уровня налогового бремени. Следует отметить, что налоговое бремя является составным элементом теории налогов и налогообложения. Источником налоговых платежей является вновь созданная стоимость в сфере материального производства и сфере услуг, которая создается трудом, он же (труд) создает и прибавочный продукт. Если распределение стоимости ВВП на фонд возмещения и различные виды доходов происходит на стадии первичного распределения, тогда формирование же общественных денежных фондов происходит в ходе вторичного распределения или перераспределения ВВП. В результате чего производится изъятие части прибыли (дохода) в распоряжение государства, уплата налогов гражданами и дальнейшее их использование. Следовательно, налоги формируются на стадии распределения ВВП и по природе являются распределительными. Этот вывод будет справедлив и для налогового бремени. Как на макро - так и на микроуровнях стратегия и тактика налогообложения всегда должны основываться на качественной и количественной оценке распределения и перераспределения финансового результата. Речь идет об оценке параметров инвестиционных основ бизнеса и капитализации прибыли. Фундамент налогового бремени закладывают воспроизводственные финансовые процессы и определяют его теоретический смысл и формы практического использования. Таким образом, при известном допущении все совокупные финансовые результаты деятельности физических и юридических лиц (стоимость имущества, прирост капитала, накопления населения и т.д.) представляют собой максимальную величину налогового бремени.

В общем налоговое бремя представляет собой показатель совокупного воздействия налогов на экономику страны в целом, на отдельный хозяйствующий субъект или на иного плательщика, определяемый как доля их доходов, уплачиваемая государству в форме налогов и платежей налогового характера. Однако, следует отметить, что одной из центральных и наиболее дискуссионной в теории и практике налогового планирования и управления является проблема методологического подхода к расчету налогового бремени. В СССР проблемы методологии и исчисления налогового бремени получили исследование в работе «Налоговое бремя в СССР и иностранных государствах (очерки теории и методологии вопроса)» [1]. В 1930 г. издается книга А. Соколова «За марксистский анализ налогов и тяжести обложения». После этих работ в экономической литературе не уделялось должного внимания проблемам методологии налогового бремени и методике его расчета.

Осознание важности проблемы тяжести налогообложения и попытки его математического расчета в научных кругах стран СНГ, для построения современной налоговой системы в условиях рыночных преобразований происходит после распада СССР, начиная с 90-х гг. XX в.

Еще в 1913 г. Е. Кун указывал, что «финансовый результат всякого налога обуславливается двумя факторами: а) размером налога по отношению к податной единице и б) числом налогоплательщиков» [2]. В 1928 г. К. Ф. Шмелев писал, что «под тяжестью принудительных сборов или только налогов разумеется действие бремени принудительных сборов или только налогов» [2]. Для подтверждения этого положения приводится сноска определение К. Брауэра: «Под бременем обложения понимается предъявление данной публичной единицей требования к налоговой платежеспособности населения путем принудительных сборов. Действие такого налогового бремени обозначается как тяжесть обложения, которая сама может быть понимаема как отношение между наложенным бременем и налоговой платежеспособностью налогообязанного, или, если налоговый платеж является составной частью издержек производства, то как отношение между налоговым обязательством и способностью его перенесения со стороны производства. В этом смысле можно говорить о налоговом давлении на налогоплательщиков и на носителей налогов». Понятие тяжести обложения с точки зрения К. Ф. Шмелева, включает в себя элемент бремя обложения и давление, производимое этим бременем в экономике страны, или тяжесть, испытываемая национальной экономикой в целом или его отдельными субъектами в результате принудительных (налоговых) изъятий. При этом, К.Ф. Шмелев различал бремя обложения, представляющее тот груз, который государство непосредственно возлагает на население, давление или тяжесть налогового бремени — это действие, которое налоги оказывают на субъекты экономики и экономики в целом, принося им материальные потери и ущерб.

В современной экономической литературе по-разному подходят к определению налогового бремени. (см таблица 2.).

Таблицы 2.

Некоторые определения налогового бремени

Источник, авторы	**Определения налогового бремени**
Экономический словарь	*мера, степень, уровень экономических ограничений, создаваемых отчислением средств на уплату налогов, отвлечением их от других возможных направлений использования. Количественно налоговая нагрузка может быть измерена отношением общей суммы налоговых изъятий за определенный период к сумме доходов субъекта налогообложения за тот же период. В широком смысле слова-бремя, налагаемое любым платежом*
А.В. Брызгалин	*На макроэкономическом уровне* ***налоговое*** *бремя (****налоговый***

	гнет)-это обобщающий показатель, характеризующий роль ***налогов*** *в жизни общества и определяемый как отношение общей суммы* ***налоговых*** *сборов к совокупному национальному продукту*
Н.В. Миляков	*под* ***налоговым бременем*** *понимает для страны в целом отношение общей суммы взимаемых* ***налогов*** *к величине совокупного национального продукта, а для конкретного налогоплательщика — отношение суммы всех начисленных* ***налогов*** *и* ***налоговых*** *платежей к объему реализации*
В.Г. Пансков	*считает, что на уровне государства в качестве показателя* ***налоговой*** *нагрузки следует использовать показатель отношения суммы уплачиваемых в стране* ***налогов*** *к ВВП*
В сборнике трудов СПбГУЭФ под редакцией проф. Б. М. Сабанти	*«****налоговая*** *нагрузка» должна включать комплексную характеристику таких показателей, как: перечень* ***налогов*** *и сборов, ставки* ***налогов,*** *налогооблагаемую базу, механизм исчисления* ***налоговой*** *нагрузки на предприятии*
Черник Д. Г.	***налоговая*** *емкость (бремя, гнет, пресс) — наиболее обобщенный показатель, характеризующий роль* ***налогов*** *в жизни общества и государства; величина, характеризующая долю* ***налоговых*** *отчислений в общем объеме производства и доходов, производная величина от реализуемой модели рыночной экономики. Определяется как отношение* ***налоговых*** *сборов к совокупному национальному продукту*

Составлен по: Ройтенберг Б.А., Лозовский Л. Ш., Стародубцева Е. Б. Современный экономический словарь. 3-е изд., доп. - М.: ИНФРА-М, 2000; Пансков В. Г. Налоги и налогообложение в Российской Федерации. - М.: «Книжный мир», 2000; Черник Д. Г. Основы **налоговой** системы. - М.: ЮНИТИ, 2000

Налоговое бремя является одним из экономических показателей, характеризующих налоговую систему государства. В.Г. Пансков называет этот показатель налоговой нагрузкой, указывая при этом на то, что он является «достаточно серьезным измерителем качества налоговой системы страны» [3].

В современных исследованиях, посвященных рассматриваемому вопросу, можно выделить следующие уровни классификации налогового бремени [4].

1) Налоговое бремя на макроуровне:

- общегосударственный уровень;

- территориальный уровень.

2) Налоговое бремя на микроуровне (уровне субъекта хозяйствования):

-уровень организации, учреждения;

-уровень физического лица (индивидуума).

Основные направления применения налогового бремени состоят в следующем:

1. данный показатель необходим государству для разработки эффективной налоговой политики;

2. исчисление налогового бремени на общегосударственном уровне необходимо для сравнительного анализа налоговой нагрузки в разных странах и принятия решений хозяйствующими субъектами о размещении производства, распределении инвестиций;

3. показатель налогового бремени необходим для анализа влияния налоговой системы страны на формирование социальной политики государства;

4. показатель налогового бремени используется в качестве индикатора экономического поведения хозяйствующих субъектов.

Таким образом, показатель налогового бремени позволяет наиболее полно судить об уровне налоговой нагрузки на хозяйствующий субъект, а уменьшение данного показателя свидетельствует об эффективности налогового планирования. Кроме того, именно показатель налогового бремени концентрирует в себе факторы и

международного налогового планирования, и элементы учетной, договорной политики и налоговые льготы. Также показатель налогового бремени можно применить к системе показателей, характеризующих финансовое состояние хозяйствующего субъекта, и именно на его основе возможно производить расчеты эффективности процесса налогового планирования.

Литература

1. Боброва А.В. О критерии оптимального налогового бремени / А.В. Боброва //Общество и экономика. - 2009. - №12-14. - С. 54-57.
2. Кун Е. Опыт сравнительного исследования налогового бремени в России и других главнейших странах Европы / Е. Кун. - СПб.: Типография Редакции периодических изданий Министерства Финансов, 1913.
3. Микеладзе П.В. Тяжесть обложения в иностранных государствах / П.В.Микеладзе. – Л., 1927.- 84с.
4. Пансков В. Г. Налоги и налогообложение в Российской Федерации / В. Г.Пансков. - М.: «Книжный мир», 2000.- 204с.
5. Пансков В.Г. Показатель налогового бремени / В.Г. Пансков // Налоговая политика и практика. – 2009. - №3. - С. 84-88.
6. Райзенберг Б.А. Современный экономический словарь / Б.А.Райзенберг, Л.Ш.Лозовский, Е.Б. Стародубцева.- 3-е изд., доп. - М.: ИНФРА-М.- 2000.- 234с.
7. Сборник научных трудов. Вып. 1. - СПбГУЭФ.: Изд-во СПбГУЭФ, 2001.- 180с.
8. Черник Д. Г. Основы налоговой системы / Д. Г.Черник. - М.: ЮНИТИ, 2000. – 200с.

УДК 332.1

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КООПЕРАТИВОВ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

***Бабаджанов Даврон Дададжанович** – доктор экономических наук, профессор, проректор по международным связям ТГУПБП. Адрес: Республика Таджикистан, Согдийская область, г. Худжанд, 17 мкр-н, дом 1. E.mail: bobojonovd@rambler.ru*

***Давлатов Бахрулло Рахмонкулович** – соискатель кафедры экономики и управления Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: Республика Таджикистан, г. Душанбе ул. Тунис 1/6, кв 92. Тел.: +992-918-70-72-75*

В данной статье рассматриваются теоретические основы развития сельскохозяйственных кооперативов в Республике Таджикистан. Изучены взгляды зарубежных и отечественных ученых и выявлено, что организовав сельскохозяйственные кооперативы, мелкие и средние предприниматели в сфере сельскохозяйственного производства будут играть ведущую функцию в рыночной структуре. Предложено сельскохозяйственным кооперативам объединять производителей, которые могут оказать существенную помощь в компенсировании провалов рынка в сельском хозяйстве, и в предотвращении провалов государственного регулирования.

***Ключевые слова:** сельскохозяйственные кооперативы, сельскохозяйственное производство, рыночная структура, дехканские (фермерские) хозяйства, потребительские и производственные кооперативы, привлечение инвестиций, развитие кооперации, агропромышленная интеграция, издержки производства и обращения, повышение доходности, переработка и реализация сельскохозяйственной продукции.*

АСОСҲОИ НАЗАРИЯВИИ РУШДИ КООПЕРАТИВҲОИ КИШОВАРЗӢ ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

***Бобоҷонов Даврон Дадаҷонович** – доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор, проректор оид ба робитаҳои байналмилалии ДДҲБСТ. Сурога: Ҷумҳурии Тоҷикистон, вилояти Суғд, ш. Хуҷанд, маҳаллаи 17, хонаи 1. E.mail: bobojonovd@rambler.ru*

***Давлатов Бахрулло Рахмонқулович** – унвонҷӯи кафедраи иқтисод ва идораи Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: Ҷумҳурии Тоҷикистон ш. Душанбе к. Тунис 1/6 хонаи 92. Тел:+992-918-70-72-75.*

Дар маколаи мазкур асосҳои назариявии кооперативҳои кишоварзӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон мавриди баррасӣ қарор гирифтааст. Андешаҳои олимони ватанию хориҷӣ мавриди омӯзиш қарор дода шуда, зикр мегардад, ки ташкили хоҷагиҳои кооперативии кишоварзӣ, рушди

соҳибкории хурду миёна дар ин самт дар сохтори бозорӣ нақши муҳим мебозад. Пешниҳод гаштааст, ки дар сурати касодии бозор кооперативҳои кишоварзӣ метавонанд ҳамчун муттаҳидкунандаи истеҳсолкунандагон баҳри ҳифзи манфиатҳои онҳо фаъолияти худро ба роҳ монанд.

Калидвожаҳо: *кооперативҳои кишоварзӣ, истеҳсоли кишоварзӣ, сохтори бозорӣ, хоҷагии (фермерӣ) деҳқонӣ, кооперативҳои матлубот ва истеҳсолӣ, ҷалби сармоя, рушди кооператсия, ҳамгироии агросаноатӣ, хароҷоти истеҳсолот ва муомилот, баландбардории даромаднокӣ, коркард ва фурӯши маҳсулоти кишоварзӣ.*

THEORETICAL BASES OF THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL COOPERATIVES IN THE REPUBLIC TAJIKISTAN

***Babadzhanov Davron Dadajanovich** - professor, Vice Rector for International Relations TSULBP. Address: Republic of Tajikistan, Sughd region, Khujand city 17 microdistrict, house 1. E.mail: bobojonovd@rambler.ru*

***Davlatov Bahrullo Rahmonkulovich.** - applicant department economics and management of of the Tajik State Financial and Economic University. Address: Republic of Tajikistan, Dushanbe, Tunis street, 1/6, ap. 92) phone - +992-918-70-72-75*

This article discusses the theoretical basis for the development of agricultural cooperatives in the Republic of Tajikistan. The views of foreign and domestic scientists were studied and it was revealed that by organizing agricultural cooperatives, small and medium-sized entrepreneurs in the field of agricultural production would play a leading role in the market structure. It has been proposed that agricultural cooperatives will unite producers who can provide substantial assistance in compensating for market failures in agriculture and in preventing government regulation failures.

Key words: *agricultural cooperatives, agricultural production, market structure, dehkan (farm) farms, consumer and production cooperatives, investment attraction, development of cooperation, agro-industrial integration, production and circulation costs, increase of profitability, processing and sale of agricultural products.*

В условиях формирования рыночной экономики приняты ряд новых законов и постановлений относительно прав землепользования и реорганизации хозяйств в Республике Таджикистан. В результате реорганизации колхозов и совхозов дехканы стали владельцами земли, преобразованы новые формы хозяйствания как коллективные, семейные и индивидуальные дехканские (фермерские) хозяйства, число которых достигало более 14501 единиц, однако дехканские (фермерские) хозяйства в большинстве своем не достигли высокого уровня производства.

Важно признать, что сегодня аграрный сектор Республики Таджикистан занимает приоритетное место в общем объеме экономики страны. Здесь производится 24-25 % ВВП республики. Оценка результатов исследования показали, что дехкане встречают ряд серьезных барьеров на пути достижения высокой прибыльности своих хозяйств, основными из которых являются: отсутствия доступа к сельскохозяйственной технике к рынку оборотных фондов (семена, удобрения, химикаты и т.д.); рынка, где можно продавать произведенную продукцию по выгодной цене; наличных средств или кредитов для приобретения необходимого количества удобрений, семян, пестицидов и ГСМ.

Исходя из этого, другими немаловажными барьерами, влияющими на уровень производства в дехканских (фермерских) хозяйствах являются монополизация рынков средств производства, несовершенная система инвестицирования в сельскохозяйственное производство фьючерсными компаниями и отдаленность регионов от основных рынков.

В связи с этим, разработка теоретических и практических основ эффективного функционирования индивидуальных сельских товаропроизводителей является настоятельной необходимостью. Одним из альтернативных вариантов нормального доступа к кредитам, рынкам оборотных средств производства, технике и сбыта

является добровольное объединение индивидуальных товаропроизводителей в сельскохозяйственные кооперативы.

Следует подчеркнуть, что понятие "кооператив" - это одно из самых запутанных понятий в экономической литературе. Непонимание природы кооператива, которое лежит в основе этих разногласий, происходит из-за смешанного, запутанного подхода к самому понятию предприятия. Для основателей кооперативных идей, теоретиков-утопистов и социалистов XIX века, кооперативы - это абсолютно гуманистические организации. Для них принцип голосования «1 человек - 1 голос» означает главенство человека над экономическими и финансовыми обстоятельствами. Они считали кооперативы некапиталистическими, даже антикапиталистическими организациями.

Исследованием установлено, что будучи намного более практичными, нежели французские философы, английские ткачи создали в 1844 году первый кооператив. Воодушевленные таким революционным на тот момент подходом, они стали называться "Отважные первопроходцы из «Рочдаля». В соответствии с кооперативной доктриной, они решили выработать несколько принципов для того, чтобы управлять деятельностью своего кооператива.

Долгое время Международный кооперативный альянс считал основополагающими принципы Рочдаля. Но недавно эта организация пересмотрела свои концепции. Наблюдения показывают, что во всех либеральных странах кооперативы функционируют в соответствии с характеристиками, свойственными всем предприятиям этих либеральных стран:

– кооперативы создаются по свободной инициативе группы людей, которыми движет эгоистическое стремление улучшить свое личное финансовое положение;

– кооперативы функционируют в системе рыночных отношений, в которые они вступают, конкурируя с другими предприятиями, и даже с другими кооперативами;

– кооперативы стремятся к наиболее рациональной комбинации производственных факторов, а для того, чтобы иметь возможность продавать свою продукцию стараются наилучшим образом удовлетворить своих клиентов, которые не являются членами кооператива;

– таким образом, как и любое другое предприятие, кооператив стремится к максимизации своей экономической прибыли.

С экономической точки зрения кооперативы подобны любому другому предприятию, стремятся максимизации своей прибыли.

Следует учесть, что по А.В Гордееву нормальному функционированию агропромышленного комплекса препятствует медленное развитие аграрных рынков. Неразвитость рыночной инфраструктуры прервала нормальную связь между производителем и потребителем продовольствия, еще более ограничив возможности сбыта [1]. Особую значимость мы придаем развитию кооперации и агропромышленной интеграции, которые являются важным условием снижения издержек производства и обращения. Кооперация и интеграция способствуют повышению доходности всех участников процесса производства, переработки и реализации сельскохозяйственной продукции, а также привлечению инвестиций в аграрную сферу и восстановлению потенциала АПК.

С точки зрения Ковалева В.С. кооперация позволяет бороться с эксплуатацией со стороны монополистов, посредников, (инвесторы производства хлопка, крупные компании поставщики основных и оборотных средств) улучшать положение своих членов. Она обладает уникальным свойством: во-первых, обеспечивает

крупномасштабное производство на основе достижений научно технического прогресса; во-вторых, сохраняет личную заинтересованность и ответственность члена кооператива в сфере производства, переработки, обращения и потребления. С помощью кооперации можно организовать те отрасли и звенья сельских товаропроизводителей, которые невыгодны или мало осуществимы в небольшом масштабе. Они способны гибко реагировать на изменяющийся спрос, полнее использовать местные условия [2].

В отличие от других исследователей, отечественный ученый И.Ш. Шукуров также выделяет особую роль материально техническому снабжению и производственному обслуживанию дехканских (фермерских) хозяйств через торгово – сбыточные кооперативы и считает, что «За дехканским хозяйством должно быть закреплено право приобретения всех необходимых средств производства и материальных ресурсов через определенные организации торгово – сбыточные кооперативы» [6].

Следует отметить, что каждый из перечисленных ученых справедливо отмечал отдельные грани такого широкого понятия, как кооператив в силу сложившихся на тот момент главенства человека над экономическими и финансовыми обстоятельствами. Кооперативы создаются по свободной инициативе группы людей, которыми движет эгоистическое стремление улучшить свое личное финансовое положение.

В мировой практике сложились два типа сельскохозяйственных кооперативов: потребительские кооперативы и производственные кооперативы.

Сельскохозяйственные производственные кооперативы – коммерческие организации, объединяющие граждан для производства сельскохозяйственной продукции в рамках единого предприятия. Доходы производственного кооператива делятся с учетом трудового вклада его членов.

Сущность сельскохозяйственных потребительских кооперативов четко проявляется при их сопоставлении с коммерческими организациями такого же производственного направления, основанными на уставном капитале. Капитал, вложенный в такие организации, направляется на получение максимальной прибыли. В потребительском кооперативе же капитал, вложенный в создание базы кооператива, нацелен на обслуживание членов. Его использование будет выгодно сельскохозяйственным товаропроизводителям за счет получения большей выручки от своевременной реализации продукции, приобретения средств производства по более выгодным ценам и, как итог повышения эффективности их деятельности [4].

Кооперация позволяет бороться с эксплуатацией дехкан (фермеров) со стороны монополистов, посредников, (инвесторы производства хлопка, крупные компании поставщики основных и оборотных средств) улучшать материальное положение членов кооператива. Она обладает уникальным свойством: во-первых, обеспечивает крупномасштабное производство на основе достижений научно технического прогресса; во-вторых, сохраняет личную заинтересованность и ответственность члена кооператива в сфере производства, переработки, обращения и потребления. Они способны гибко реагировать на изменяющийся спрос, полнее использовать местные условия.

Наукой доказано, что проблема возрождения кооперации особенно важна для настоящего времени, когда создаются мелкие дехканские(фермерские) хозяйства и село оказалось без материальной и финансовой поддержки государства.

В результате чего конкурентоспособность АПК, эффективность использования его ресурсного потенциала упала. Основными факторами, обуславливающими инертное развитие и низкую конкурентоспособность АПК являются:

- ухудшение рыночной среды и резкие колебания конъюнктуры в агропродовольственной сфере, приводящие к завышенным рискам бизнеса и появления мотивационного барьера;

- низкий уровень доступности сельхозпроизводителей и всего сельского населения к рынкам финансовых, материально-технических и информационных ресурсов, высокие транзакционные издержки рыночных сделок.

Следует подчеркнуть, что развитие кооперации и агропромышленной интеграции является важным условием снижения издержек производства и обращения. Кооперация и интеграция способствуют повышению доходности всех участников процесса производства, переработки и реализации сельскохозяйственной продукции, а также привлечению инвестиций в аграрную сферу и восстановлению потенциала АПК.

Таким образом, можно отметить, что в разных странах одни и те же виды потребительских кооперативов традиционно имеют различную значимость в агробизнесе, но в целом они действуют как равноправные рыночные субъекты и существенным образом влияют на развитие аграрного сектора. Деятельность потребительских кооперативов способствует также, как показывает мировая практика, снижению транзакционных издержек и позволяет осуществлять контроль рынков определенных видов продовольствия или отдельных рыночных сегментов. Основу системы регулирования деятельности сельскохозяйственных потребительских кооперативов в зарубежных странах составляют льготное налогообложение, государственные субсидии и льготные государственные кредиты [3].

Применение на практике разработанных предложений и рекомендаций позволит укрепить управление сельским хозяйством путем придания политического (как гражданское общество), экономического и социального веса мелким фермерам, сельским жителям, неквалифицированным сельскохозяйственным работникам. Организовав сельскохозяйственные кооперативы, мелкие и средние предприниматели в сфере сельскохозяйственного производства будут играть ведущую функцию в рыночной структуре: они создадут противодействующую экономическую силу на одной стороне рынка и будут прорываться через монопольную систему с другой стороны. Сельскохозяйственные кооперативы объединят производителей, которые могут оказать существенную помощь в компенсировании провалов рынка в сельском хозяйстве, и в предотвращении провалов государственного регулирования.

Литература

1. Гордеев А.В. Продовольственное обеспечение России. (Вопросы теории и практики). / А.В. Гордеев. -М.: Колос, 1999. 268с.

2. Жигалин М.М. Развитие кооперации и интеграции в АПК. / М.М.Жигалин, В.С. Ковалев. // Сборник научных трудов МПА. Выпуск II. - М., 2004.- С. 92-93.

3. Кооперативы по сельскому хозяйству и садоводству в Нидерландах. Национальный Совет Кооперативов для сельского хозяйства и садоводства Нидерландов. Перевод проекта Программы ТАСИС Европейского Союза «Поддержка в разработке, осуществлении и оценке аграрной политики Республики Таджикистан». – Душанбе, 2006.- 73с.

4. Лазарев А.В. Особенности аграрного кризиса в переходной экономике России и пути его преодоления. / А.В. Лазарев. // Вестник Сам.ГУ., 2007.- № 1.- С. 51-54.

5. Мурычев А. Кредитные кооперативы должны стать полноправными участниками финансового рынка. / Мурычев А. // Промышленник России. - М., 2008. С. 64-68.

6. Шукуров И.Ш. Организация материально-технического снабжения и производственное обслуживание Дехканского Хозяйства Республики Таджикистан / И.Ш.Шукуров, Р.Носиров // Информационный листок Национального патентно-информационного центра Министерства экономики и торговли Республики Таджикистан, 2001. -№86- 24с.

УДК 368.01

СТРАХОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ФИНАНСАМИ

Маъдиев Саъдиходжа - *к.э.н., доцент, заведующий кафедрой страхования Таджикского государственного финансово-экономического университета. 734067. Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Нахимова 64/14, тел.: (+992 93) 934 36 90 95, E-mail: Sadikhoja.m@mail.ru*

В статье страховые отношения рассматриваются как условия формирования эффективного управления государственными финансами. Анализируя интенсивные изменения и динамику показателей страховой структуры, автор определяет эти процессы как фундамент оценки будущего устойчивого роста, специфического финансового источника для перспективного интеграционного развития. В контексте развития управления государственными финансами, автором выдвигается комплексный подход к инвестиционному образовательному регулированию страхового развития.

Ключевые слова: *знания и навыки страхового агента, устойчивость страхового дела, эффективное воздействие, инновационный страховой продукт, страховой портфель, относительный уровень страхового дохода, капитализация страхового дохода, комплексный подход, управление государственными финансами, страховые возможности финансового развития.*

ИМКОНИЯТҲОИ СУҒУРТАВИИ БАЛАНД БАРДОШТАНИ САМАРАНОКИИ ИДОРАКУНИИ МОЛИЯИ ДАВЛАТӢ

Маъдиев Саъдихоҷа - *н.и.и., дотсент, мудири кафедраи суғуртаи Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикисто. 734067. Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, кӯчаи Нахимов 64/14, тел.: (+992 93) 934 36 90 95, E-mail: Sadikhoja.m@mail.ru*

Дар мақола муносибатҳои суғуртавӣ ҳамчун шароити таъсиси самаранок идоракунии молияи давлатӣ баррасӣ гардидааст. Дигаргуниҳои интенсивӣ ва динамикаи нишондиҳандаҳои таркиби суғуртавиро таҳлил карда, муаллиф ин ҷараёнҳоро ҳамчун заминаи арзёбии рушди устувор,сарчашмаи хоси молиявӣ барои рушди ҳамгирогардонии ояндавӣ мавқеъгирӣ кардааст. Дар ҳошияи рушд додани идоракунии молияи давлатӣ, аз тарафи муаллиф равияи комплексии танзими навгониварию таълимии тараққиёти суғуртавӣ пешниҳод гардидааст.

Калидвожаҳо: *дониш ва маҳорати агенти суғуртавӣ, устувории кори суғуртавӣ, таъсиррасонии самаранок, маҳсулоти навгонишудаи суғуртавӣ, сабади суғуртавӣ, сатҳи нисбии даромади суғуртавӣ, капитализатсияи даромадҳои суғуртавӣ, равияи комплексӣ, идоракунии молияи давлатӣ, имкониятҳои суғуртавии рушди молиявӣ.*

INSURANCE OPPORTUNITIES FOR IMPROVING EFFECTIVE PUBLIC FINANCE MANAGEMENT

Madiev Sadikhoja - *Ph.D., associate professor, head of insurance department Tajik State Financial and Economic University, 734067, Republic of Tajikistan, Dushanbe, st. Nakhimov 64/14 (+992 93) 934 36 90 95, E-mail: Sadikhoja.m@mail.ru*

The article considers insurance relationships as conditions for the formation of effective public finance management. Analyzing the intensive changes and dynamics of indicators of the insurance structure, the author identifies these processes as a foundation for assessing future sustainable growth, a specific financial source for prospective integration development. In the context of the development of public finance management, the author puts forward an integrated approach to investment educational regulation of insurance development.

Key words: *insurance agent knowledge and skills, insurance business sustainability, effective impact, innovative insurance product, insurance portfolio, relative level of insurance income, capitalization of insurance income, integrated approach, public finance management, insurance development financial opportunities.*

Страховые отношения и, следовательно, формирование страхового дохода, являются предопределяющими и генерирующими условиями предотвращения рисков и обеспечения стабильности развития экономики и финансов. Данный процесс по своей природе связан с необходимостью создания предварительных мероприятий для оценки ситуаций и предотвращения возникающих материальных потерь при

наступлении вероятных событий. Более того, это необходимо для удовлетворения социально-экономических нужд отдельных частей и поколений в целом. Они имеют отношения с наступлением социально-экономических трудностей под влиянием случайных и непредвиденных событий. Характер наступления рисков и неурядицы могут проявиться по-разному. Это может затрагивать различные объекты и потери материального содержания по экономическим, образовательным, физиологическим и другим сторонам социально- культурной жизни. Одновременно, это по большому счету предопределяется уровнем ответственности участников социальной экономической жизни.

В принципе, когда набирают темпы интеграционные процессы, данные вопросы в рамках межгосударственных соглашений должны приобрести положительные решения. По мере расширения и диверсификации в различных сферах экономического сотрудничества, страховые отношения и активизация межгосударственных договорных обязательств естественно происходят в условиях противостояния и сложностей страховых отношений. Права и обязанности субъекта международной страховой деятельности будут формироваться по всему комплексу перераспределения рисков, созданию страховой защиты и восстановлению ущерба. Межгосударственные поддержки страховых участников договорных отношений в условиях продвижения и восстановления рисковых экономических, образовательных и социально-экономических ситуаций позволяют достичь более стабильного темпа роста межрегионального развития. Это позволяет качественного уровня материального и финансового благополучия различных финансово-экономических агентов и субъектов хозяйствования на местах.

На современном этапе приковано повышенное внимание к условиям и источникам формирования страховых доходов, одновременно и к пересмотру стратегии деятельности страховых организаций по институциональному аспекту. Параллельно к этому, мы считаем, что этому вопросу следует применить комплексный и созидательный подход. Стремление к решению проблем страхования требует затрагивания различных аспектов по линии финансовых и других отраслевых реформ и обеспечения эффективности государственного управления этими процессами. По всему миру происходит совершенствование основ управления финансами, и особенно усилено внимание к формированию экономических ресурсов. Отметим, что в этом плане прямо или косвенно приходится учесть характера формирования и движения страховых ресурсов. Логически это наводит на мысль о том, что в современном мире страховые развития неразрывно связаны с финансово-экономическими глобальными отношениями и с необходимостью совместного усилия для решения возникающих проблем. Более того, эти процессы конкретно сопровождаются расширением возможностей подготовки и переподготовки квалифицированных специалистов как фактор формирования сотрудничества в различных сферах.

В стратегическом плане в данном направлении косвенно затрагиваются оценки и выявления рисковых ситуаций и страховых возможностей развития по всему фронту межгосударственных финансово-экономических безопасностей. Считаем, что в этом аспекте накоплен определенный опыт, который основывается на фоне исторически сложившихся традиций и соглашения по развитию партнерства в области государственного и международного финансового управления.

Необходимость учета международного опыта страхового регулирования в контексте совершенствования государственных финансов приобретает особое значение для суверенных государств, где определяющее место начинает занимать Таджикистан. В соответствии с данными Агентства по статистике при Президенте

Республики Таджикистан, Статистического ежегодника, деятельность страховых организаций страны за период 2011 - 2017 гг., выглядит положительно. В целом, наряду с другими социально экономическими показателями, наблюдается рост и развитие отечественного рынка страхования. Так, доходы данного сектора за указанный период возросли более, чем в 1,75 раз, в том числе, страховые взносы - в 1,817 раз. Общие расходы возросли в 1,742 раз[2, 470-471]. Наблюдается улучшение в направлении уровня эффективности ведения страхового дела.

Расчеты показывают, что в данном направлении имеет место относительно более высокий рост доходности, увеличиваясь в 1,531 раза [2, 471]. Это во многом свидетельствует о наличии резервов относительно рационального ведения страховых операций и межгосударственного поведения страховых организаций в стране. Для капитализации страховых резервов, мы имеем огромные возможности в счет дальнейшего совместного развития с другими странами. Особенно, если учесть, что внешнеторговый оборот Республики Таджикистан со странами СНГ, в том числе с Казахстаном, Узбекистаном за анализируемый период имеет тенденцию положительного роста и в динамике, соответственно, составляют 1,782 и 1,829 пунктов. Динамика роста данного показателя со странами ЕС, в том числе, с Германией, составляет 2,942 раза [2, 336-337]. В целом эти результаты могут составлять существенные условия для более пристального внимания к распространению интеграционных ценностей по линии совершенствования внешнеэкономических страховых отношений.

Известно, что последние годы ознаменовались активизацией создания единого пространства международного страхового поля и расширения страховой защиты. Страхование в прогрессивно развитые страны распространяется в практике предпринимательства и развития бизнеса. Уверенно происходят интенсивное формирование и темпы роста страховых доходов. По мнению Российских специалистов, «В последние годы объем реального страхования увеличивался в среднем на 20-25%. Капитализация страховщиков уже давно превысила требования, предъявляемые к размеру собственных средств страховых компаний за рубежом. Российское страхование приняло цивилизованные формы, предлагаемые страховые продукты не только не уступают зарубежным аналогам, но и по определенным позициям выглядят предпочтительнее», одновременно, замечая о неудовлетворительном уровне показателей его развития в условиях рынка, где «доля страховой отрасли в ВВП составляет чуть более 3%»[1, 11]. Для сравнения, данный показатель в Таджикистане составлял 0,003пункта в 2011г, приобретая снижающиеся тенденции и доходя до уровня 0,002 пункта в 2017г. [2, 12- 470].

Следовательно, имеем все основания и предпосылки для нового видения как теоретического, так и практического характера по совершенствованию деятельности страховых организаций и улучшения управления страхового потенциала страны.

Страховой доход, стабильность и развитие экономики регионов все более становятся неразделимыми. Страховые отрасли ранее были подвержены преимущественно административными мерами. Теперь в условиях, когда происходит активизация экономических методов управления, формирование страховых услуг происходит в рыночной среде. Здесь свойственны более гибкие поведения всех участников. Одновременно страховые резервы должны капитализироваться в плане мобилизации и стабилизации роста производства товаров и услуг. Мировая практика показывает, что накопленные страховые доходы сосредоточены в распоряжении наиболее предприимчивых субъектов и инвестируются с целью развития базовых отраслей. Это, естественно, образует надлежащие условия для капитализации устойчивого роста по всем параметрам человеческого развития, формирования

страхового имиджа, приобретения качественной характеристики для применения управленческих возможностей страхования. При этом, имеются в виду кадры нового типа специалистов в области страховой деятельности, осуществляющих страховые операции, как составной элемент управления финансового механизма на государственном уровне.

Тем самым, управление государственными финансами в будущем во многом определяется предварительным созданием страховой инфраструктуры и кадровым обеспечением по расширению страховой защиты, продвижению страхового продукта и получение дохода. Нужно, совместить данные усилия последовательно и на всех уровнях формирования страховых отношений, как на макро, так и на уровне домашних хозяйств в целом. Данная система, по всей видимости, должна быть взаимообусловленной, исходя из единой цели по поводу формирования и защиты материальных интересов всех экономических агентов. Нужен комплексный подход, основанный на плавном подключении заинтересованных страховщиков к страховой инвестиции и их продвижения по качественному формированию услуг, как результат страховой деятельности с выходом на отечественные и зарубежные рынки страхований. Очень важно соблюдение полноты и своевременности выполнения страховых обязательств, формирования страхового портфеля. Данный портфель становится специфическим товаром и определяющим объектом для управления избыточными финансовыми ресурсами и образованием страховой инвестиции. При этом, мы подразумеваем образование специфического фонда с последующей капитализацией, появление инвестиционных усилий, и, что очень важно, формирование альтернативных источников возможностей в условиях ограниченности ресурсов.

Взаимная заинтересованность тех, кто готовит страховой продукт, и тех, кто нуждается в страховых услугах, является гарантией и условием устойчивого и безопасного продвижения жизнедеятельности. Эти аспекты должны быть перевоплощены и вливаться как единый страховой портфель в финансовый механизм. Результат формирования реальной потребности в «конкретном страховом продукте» на рынке страхования основывается на привлечении инициативных и управленческих кадров страховых финансово-экономических служб. На наш взгляд, это - основа расширения заинтересованности работников страховых организаций в инновационном продвижении страхового продукта, и должна определять будущее страховой деятельности нашей страны. Объем услуг, из расчета окупаемости инновационной страховой продукции, становится фактором обеспечения стабильного финансово-экономического развития.

Следовательно, будущее страхового развития должно выражаться не количеством привлекаемых «добровольно-вынужденных страховых премий», а комплексным воплощением заинтересованности, многоаспектности страховых сторон. Это по сути предназначено в направлении реального формирования страхового фонда, создание резервов, продвижения инновационного страхового продукта и обеспечения дополнительной возможности обеспечения стабильного финансово-экономического развития страны. Необходима мобилизация управленческих возможностей в выборе страхового агента, который обеспечит не только качество страхового обслуживания, но и качество предварительной оценки защиты от непредвиденных материальных потерь в различных жизненных ситуациях. Считаем, что именно отсутствие или неразвитость данного параметра подрывают устойчивость страхового дела, что номинируется на данном этапе. Страховые доходы страны должны формироваться и быть направлены на обеспечение бесперебойного развития различных областей деятельности. Это теоретически основано на

гарантийном продвижении по пути обеспечения устойчивого роста и уверенности практического развития в будущем.

Инициативность мышления страховых организаций, непрерывные обновления страхового рынка новыми кадрами должны быть поставлены на повестку дня для будущего развития страховой деятельности. Отдача страхового воздействия во многом зависит от профессионального выявления и мобилизации обуславливающих факторов риска. В условиях непрерывного и поступательного развития интеграционных процессов экономики и финансов, где естественным образом основаны на разнородные социально-исторические и природные особенности, следует мобилизовать параметры компромиссной оценки достигнутого уровня востребованных рисков, его перераспределения для дальнейшего восстановления материальных потерь. Это позволит продвинуть страховые отношения и обслуживания в новое русло и направление обеспечения устойчивого финансового развития в будущем.

На наш взгляд, будущие возможности страхового обеспечения должны повсеместно исходить от тех страховых субъектов, которые подкованы накопленным и последовательным профессиональным знаниям. Формирование страховых центров знаний и навыков в конечном итоге позволяет повысить ликвидность страховых операций, резервов и его эффективного воздействия в будущем. Считаем, что только объективная мотивация, основанная на профессионализме по улучшению будущей страховой защиты, может генерировать альтернативные источники финансирования и шанс капитализации страховых резервов для обеспечения бесперебойного развития. Эта - один из основных прерогатив национального страхового рынка и страховых ценностей как инвестиционные ресурсы. Именно такое видение на данном этапе может более содержательно охватить страховую защиту предполагаемых объектов для анализа и принятия решений в направлении повышения эффективности управления государственными финансами.

Литература

1.Страхование:/под ред. Л.А. Орланюк - Малицкой, С.Ю.Яновой.- М., - 2010.- 180с.

2.Статистический ежегодник Республики Таджикистан. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. - Душанбе, 2018.

УДК 332.13

РЕГИОНАЛЬНАЯ ДИВЕРСИФИКАЦИЯ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА

Джурахонзода Баходур Джурахон, *кандидат экономических наук, доцент, декан факультета учёта и статистики Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес***:** *734067, Таджикистан, г. Душанбе, улица Нахимова 64/14, Телефон:918-80-65-03.*

В статье рассматривается региональная диверсификация и её влияние на развитие производства на примере Республики Таджикистан. Отмечено, что для диверсификации регионального производства должно уделяться особое внимание на увеличение объема иностранных инвестиций и развитие предпринимательства в приоритетных отраслях экономики путем создания национального рейтинга инвестиционного и предпринимательского климата и содействия в улучшении государственно-частного партнерства. А также сделан вывод, что привлечение прямых иностранных инвестиций через создание в регионах совместных предприятий способствует диверсификации регионального производства и превращение нашей страны из аграрно-индустриальной в индустриально-аграрную страну и освоение и рациональное использование природно-ресурсного потенциала регионов.

Ключевые слова: *региональная диверсификация, совместные предприятия, конкурентоспособность региона, индивидуальное предпринимательство, иностранные инвестиции,*

финансовые ресурсы, инвестиционный климат, региональное производство, развитие малого предпринимательства.

ДИВЕРСИФИКАТСИЯИ МИНТАҚАВӢ ВА ТАЪСИРИ ОН БА РУШДИ ИСТЕҲСОЛОТ

Ҷурахонзода Баҳодур Ҷурахон, *номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент, декани факултети ҳисобдорӣ ва омори Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Суроға**:** 734067, Тоҷикистон, ш. Душанбе, кӯчаи Нахимов 64/14, Телефон: 918-80-65-03.*

Дар мақола диверсификатсияи минтақавӣ ва таъсири он рушди истеҳсолот дар мисоли Ҷумҳурии Тоҷикистон баррасӣ гардидааст. Гуфта шудааст, ки барои диверсификатсияи истеҳсолоти минтақавӣ бояд ба зиёдшавии ҳаҷми сармоягузориҳои хориҷӣ ва рушди соҳибкорӣ дар соҳаҳои афзалиятноки иқтисодиёт тавассути ташкили рейтинги миллии фазои сармоягузорӣ ва соҳибкорӣ ва мусоидат дар беҳтаршавии шарикии давлату бахши хусусӣ таваҷҷуҳ дода шавад. Ҳамчунин натиҷагирӣ карда шудааст, ки ҷалби бевоситаи сармоягузориҳои хориҷӣ тавассути дар минтақаҳо ташкил кардани корхонаҳои муштарак ба диверсификатсияи истеҳсолоти минтақавӣ ва аз мамлакати аграрию индустриалӣ ба мамлакати индустриалию аграрӣ гузаштани он ва истифодаи самараноки манбаъҳои табиию захиравии минтақаҳо мусоидат менамояд.

***Калидвожаҳо**: диверсификатсияи минтақавӣ, корхонаҳои муштарак, рақобатпазирии минтақаҳо, соҳибкории инфиродӣ, сармоягузории хориҷӣ, захираҳои молиявӣ, фазои сармоягузорӣ, истеҳсолоти минтақавӣ, рушди соҳибкории хурд.*

REGIONAL DIVERSIFICATION AND ITS IMPACT ON THE DEVELOPMENT OF PRODUCTION

Juruhonzoda Bakhodur Jurahon*, candidate of economic Sciences, associate Professor, Dean of the faculty of accounting and statistics of the Tajik state financial and economic University. Address: 734067, Republic of Tajikistan, Dushanbe, Nakhimov, 64/14. Phone: 918-80-65-03.*

The article deals with regional diversification and its impact on the development of production on the example of the Republic of Tajikistan. It is noted that in order to diversify regional production, special attention should be paid to increasing the volume of foreign investments and the development of entrepreneurship in the priority sectors of the economy by creating a national rating of the investment and business climate and helping to improve public-private partnership. It is also concluded that the attraction of foreign direct investment through the creation of joint ventures in the regions contributes to the diversification of regional production and the transformation of our country from an agro-industrial to an industrial-agrarian country and the development and rational use of natural resource potential of the regions.

***Keywords:** regional diversification, joint ventures, regional competitiveness, individual entrepreneurship, foreign investment, financial resources, investment climate, regional production, small business development.*

Однобоковая, сырьевая направленность развития экономики Таджикистана в составе единого народнохозяйственного комплекса СССР была характерна советскому периоду, что называлось общесоюзной специализацией. Республика выступала в общесоюзном разделении труда как производитель хлопка-сырца. Хлопковая монокультура определяла отраслевую структуру народного хозяйства республики и её регионов. Не только сельское хозяйство, но и промышленность развивалась под влиянием хлопкового монополизма, т.е. преимущественно развивались отрасли промышленности, которые прямо или косвенно были связаны с сельским хозяйством, особенно хлопководством.

Размещенные на территории республики крупные предприятия обрабатывающей промышленности имели союзный статус и кооперационные связи с предприятиями, находящимися в других союзных республиках. Что касается добывающей промышленности, то она если не считать отдельные предприятия местного значения, практически не получала должного развития и не была направлена на освоение природных ресурсов республики. Поэтому после распада СССР многие промышленные предприятия, имеющие общесоюзное значение, практически перестали функционировать, и в республике наметилась тенденция деиндустриализации экономики.

С приобретением республикой в 1991 году государственной независимости сразу перед страной встали две стратегические задачи - строительство национального государства и формирование национальной экономики рыночного типа.

Начало формирования национальной экономики рыночного типа в республике предполагало разностороннее развитие отраслей реального сектора на базе комплексного и рационального использования природно-ресурсного потенциала страны и её регионов, т.е. диверсификацию как национального, так и регионального производства.

На решение данной задачи была нацелена «Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2015 года», принятая Правительством Республики Таджикистан в 2006 году. В стратегии были определены основные направления и параметры развития отраслей реального сектора экономики, прежде всего промышленности, энергетики, транспорта и отраслей АПК на базе ускоренного развития разнообразных форм производственного предпринимательства и увеличения инвестиций в эти отрасли за счёт всех источников финансирования.

В рамках принятых программ социально-экономического развития отдельных регионов на 2006-2015 гг. и специальных государственных программ по развитию промышленности, в 2006-2014 гг. интенсивно развивалась промышленность во всех регионах.

За рассматриваемый период во всех регионах наблюдается увеличение количества промышленных предприятий и рост производства промыш-ленной продукции (табл. 1).

Таблица 1.

Развитие промышленного сектора по регионам РТ за 2006-2016 гг.

Регионы	**Число промышленных предприятий, единиц**				**Обем производства промышленной продукции (млн. сомони)**		
	2006	2016.	Изменение		2006	2016	2016/2006, в %
			единиц	в %			
Республика Таджикистан	1094	2043	+949	186,7	7494,4	15090,3	201,3
Душанбе	297	477	+180	160,6	708,3	1461,8	206,3
Согд	340	604	+264	177,6	1737,2	6868,5	395,3
Хатлон	238	537	+299	225,6	2844,8	5047,7	177,4
ГБАО	14	47	+33	335,7	70,8	128,8	181,9
РРП*	205	378	+173	184,3	1268,5	1076,8	84,9

Расчеты автора по: Промышленность Республики Таджикистан//Статистический сборник - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2015. - С.9, 31-38; Регионы Республики Таджикистан (официальное издание)//Статистический сборник.- Душанбе, 2007, 2017 - С. 120-121.

Что касается РРП, то здесь, несмотря на увеличение числа промышленных предприятий в 1,8 раза, произошло сокращение объема производства промышленной продукции на 15,1% [4, 120-121]. Это произошло из-за неритмичной работы крупнейшего промышленного предприятия региона-ТадАЗ. По вопросу снижения объёма выпуска продукции на таджикском алюминиевом предприятии, а также сокращения численности его сотрудников, необходимо привести нижеследующие пояснения: В период с 2015 г. и до первой половины 2016 г. компания предприняла меры, связанные с увеличением объемов производства. Однако, проанализировав внешние и внутренние факторы, оказывающие негативное влияние на национальную алюминиевую отрасль, кризис-менеджмент компании сделал прогноз, согласно которому дальнейший рост производства алюминия может привести к увеличению убытков ТАЛКО более чем на $30 млн. В этой связи компания была вынуждена

понизить показатели до конца 2016 г. на 5,3% и выпустить 150 тыс. тонн металла вместо ранее запланированных 158 тыс. тонн.

Важным фактором развития регионов и их промышленности явился непрерывный рост объемов капитальных вложений, за счет которых было осуществлено строительство объектов производственного и непроизводственного назначения, сданы в эксплуатацию новые промышленные предприятия во всех регионах страны (табл. 2).

В соответствии с Программой среднесрочного развития Республики Таджикистан на 2016-2020 годы (ПСР 2016-2020) в регионах особое внимание уделяется увеличению объема иностранных инвестиций и развитие предпринимательства в приоритетных отраслях экономики путем создания национального рейтинга инвестиционного и предпринимательского климата и содействия в улучшении государственно-частного диалога, роль которых неоценима в диверсификации регионального производства. В Согде в соответствии с Программой, количество предприятий малого бизнеса росли, сравнительно, быстрыми темпами. Этому отчасти способствовали денежные переводы мигрантов из стран зарубежья. Аналогичная тенденция развития предприятий малого бизнеса наблюдается и в других регионах страны. В 2016 году в республике функционируют 4919 малых предприятий, с численностью работников 21,3 тыс.человек, а их выручка от реализации продукции (работ, услуг) составила 3793,1 млн. сомони против 2,5 млн. сомони в 2000 г.

Таблица 2.

Динамика капитальных вложений за счет всех источников финансирования в экономику регионов в 2006-2016 гг., млн. сомони

Регионы	2008	2010	2012	2013	2014	2015	2016	Итого за девять лет	В % к итогу	2016/2006 раз
Душанбе	836,9	933,3	1071,0	2005,2	2746,5	3363,4	3023,7	13980	29,2	3,6
Согд	796,8	610,6	1047,6	1230,0	1380,9	1658,9	1925,0	8649,8	18,1	2,4
Хатлон	1815,2	1884,9	1021,2	1242,4	1391,3	1503,8	2375,8	11234,6	23,5	1,3
РРП	833,4	996,8	1298,2	1155,9	1732,1	2968,9	3502,1	12487,4	26,1	4,2
ГБАО	59,1	243,8	102,2	163,3	241,8	254,9	353,1	1418,2	2,97	6,0
В целом по республике	4341,4	4669,4	4540,2	5796,8	7492,7	9749,9	11179,7	47770,1	100,0	2,5

Расчеты автора по данным: Таджикистан: 20 лет государственной независимости//Статистический сборник.- Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан 2011.- С.528-532.; Статистический ежегодник Республики Таджикистан// Статистический сборник.- Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2015.- С.301-305.; Регионы Республики Таджикистан//Статистический сборник.- Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан 2017, - С. 205-207.

В расчете на одного работника на малых предприятиях в 2016 году приходится 178 тыс. сомони выручки от реализованной продукции (работ, услуг), что в 13,6 раза больше чем в 1991 году [4, 90-91]. Однако, в 2016 г. - в 2015 г. объем денежных переводов резко упал, что стало причиной снижения предпринимательской деятельности в регионах.

Анализ отраслевой структуры количества предприятий малого бизнеса показал, что в стране не обеспечивается приоритетное развитие производственного и инновационного предпринимательства (табл. 3).

Таблица 3.

Отраслевая структура количества малых предприятий (МП) и численность их работников по Республике Таджикистан по состоянию на 01.01. 2017 г.

ПОКАЗАТЕЛИ		Число МП, един.	В % к итогу	Численность работников в МП, человек	В % к итогу
Всего	I	3367	100,0	30218	100,0
	II	4919	100,0	21368	100,0
из них: промышленность	I	660	19,6	4627	15,3
	II	494	10,0	2351	11,0
Траспорт и связь	I	133	3,95	192	0,63
	II	306	6,22	1209	5,65
Сельское и лесное хозяйство	I	55	1.6	289	0,95
	II	72	1,46	304	1,42
Строительство	I	467	13,7	2961	9,8
	II	567	11,5	2347	10,9
Итого по производственной сфере	I	1315	39,0	8069	26,7
	II	1439	29,2	6211	29,0
Торговля и услуги	I	1888	56,0	8825	29,2
	II	3105	63,1	13271	62,1
Здравоохранение	I	77	2,2	510	1,69
	II	184	3,74	1033	4,83
Образование	I	87	2,58	620	2,05
	II	162	3,29	742	3,47

Примечание: I-2011; II-2016

Расчеты автора по данным: Ежегодник РТ Душанбе, 2011//Статистический сборник. - Душанбе, С.220-221; Статистический ежегодник Республики Таджикистан//Статистический сборник.- Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2017.- С. 220-221.

Из анализа отраслевой структуры малого бизнеса можно сделать следующие выводы. Во-первых, за рассматриваемый период в отраслевой структуре малого предпринимательства наблюдается сокращение удельного веса отраслей производственной сферы (промышленности, сельского хозяйства, строительства). В 2016 году все еще предпочтение отдаётся коммерции: 63,19% малых предприятий занято в сфере торговли, общественного питания, снабжения и услуг. Такое положение никак не соответствует с решением поставленных задач по приоритетному развитию производственного и инновационного предпринимательства в стране.

Во-вторых, за анализируемый период, малое предпринимательство более заметно развивалось в сфере оказания бытовых медицинских и образовательных услуг, где в 2016 году было сосредоточено 2,7 % всех малых предприятий с численностью работников 1033 человек против 2,2 % в 2011году. Думается, что и в перспективе в связи с ростом численности населения республики с расширением сферы платных медицинских и образовательных услуг, малое предпринимательство в сфере услуг будет развиваться ускоренными темпами.

Одной из форм малого предпринимательства является индивидуальное предпринимательство. Это форма предпринимательской деятельности выступает в условиях становления рыночной экономики не только фактором экономической стабилизации и требует относительно небольших капиталовложений, но и является постоянным источником новых рабочих мест. Учитывая быстрый рост населения и трудовых ресурсов в республике, развитие такой формы деятельности позволит привлечь незанятое население и смягчить положение на рынке труда и решить

проблему бедности. Более того, развитие индивидуального предпринимательства оказывает влияние не только на изменение занятости населения, но и способствует изменению экономического мышления общества.

Следует отметить, что за 2000-2016 гг. численность граждан, занятых индивидуальной трудовой деятельностью в республике увеличилась с 60,2 до 257,1 тыс. человек или в 4,2 раза. Такая тенденция роста количества индивидуальных предпринимателей характерна и для всех регионов страны. [4, 78]. Этому способствовало усиление государственной защиты и поддержки развития малого предпринимательства: была упрощена государственная регистрация и система налогообложения субъектов малого предпринимательства, существенно ограничивалось вмешательство государственных органов в их деятельность, увеличились объемы кредитования населения, особенно сельского в результате интенсивного развития микро финансовых организаций.

Вместе с тем следует отметить, что пока в республике индивидуальное предпринимательство получает развитие в основном в торговле и общественном питании, и в сфере транспортного обслуживания населения.

Таблица 4.

Численность граждан занятых индивидуальной трудовой деятельностью по видам деятельности в Республике Таджикистан (по числу выданных патентов и свидетельств), тыс.чел.

Показатели	2008	2012	2013	2014	2015	2016	2016/2008, %
Численность занятых, всего,	123,9	197,0	174,8	211,3	**243,8**	**257,1**	207,5
Из них занятые, в % - в бытовом обслуживании	14,5	8,7	2,8	3,0	2,9	2,0	13,8
- в торговле и общепите	60,1	45,2	42,8	68,0	35,2	32,7	54,4
- в других отраслях	25,4	46,1	54,4	29,0	61,9	64,6	254,3

Источник: Ежегодник Республики Таджикистан//Статистический сборник. Душанбе, 2003. - С.178; Статистический ежегодник Республики Таджикистан// Статистический сборник.- Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2017.- С. 218.

Развитие индивидуального предпринимательства в отраслях реального сектора экономики, как видно из данных табл. 4, идет неудовлетворительно. Это особенно ярко наблюдается в сельской местности регионов республики, хотя на местах имеется возможность для широкого развития кустарных ремёсел, переработки сельскохозяйственной продукции на базе строительства мини-заводов, производства животноводческой продукции,

оказания разнообразных услуг сельскохозяйственным предприятиям, дехканским хозяйствам, населению и т.д. За счет развития индивидуального предпринимательства можно обеспечить сельское население изделиями домашнего обихода. К примеру, с древних времен народ пользовался посудой и приборами для приёма пищи, изготовленных из местных пород деревьев, или гончарными кувшинами и чайниками. А местные сюзане, чаканы и чапаны нарасхват покупают иностранные туристы. Поэтому целесообразно развивать в городах и районах страны эти народные промыслы на частной коммерческой основе, и здесь необходима поддержка местных органов власти.

Изучение развития индивидуального предпринимательства в регионах республики показывает, что здесь необходимо решить две задачи: во-первых, следует переориентировать население на занятие в отраслях производственной сферы, путем оказания соответствующей методической, финансовой и организационно - экономической помощи и во-вторых, местным органам власти горных и отдаленных районов следовало бы разработать и реализовать целевые программы по развитию

индивидуального предпринимательства как важнейшего источника пополнения местных бюджетов.

В диверсификации регионального производства и комплексном освоении природно-ресурсного потенциала регионов страны в условиях дефицита финансовых ресурсов существенную роль сыграет привлечение прямых иностранных инвестиций через создание в регионах совместных предприятий (СП).

СП являются одним из направлений привлечения иностранных инвестиций в экономику республики и ее регионов, а также они открывают доступ отечественным предприятиям к современной технике и технологиям, прогрессивным системам организации и оплаты труда, достижениям маркетинга и менеджмента, приобщает к западному опыту во внешнеэкономической деятельности.

Если в 2000 году число совместных предприятий в областях и районах республики составляло 108, то в 2016 году их число достигло 266. Большинство совместных предприятий находятся в городе Душанбе, где относительно высокий уровень развития инфраструктуры. Начиная с 2011 года и последующие годы, как видно из данных табл. 5 число совместных предприятий почти стабилизировалось на уровне 150-260 и в 2016 г. по сравнению с 2000 г. их число выросло в 2,4 раза [3, 217].

Таблица 5.

Число совместных предприятий, действующих на территории Республики Таджикистан

	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего по республике	108	121	149	157	158	172	190	221	266
В т.ч.: ГБАО	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Согд	40	30	22	20	20	19	21	21	21
Хатлон	3	6	3	3	3	3	2	1	23
Душанбе	62	79	112	128	129	143	159	190	216
РРП	3	6	12	5	5	6	7	8	5

Источник: Таджикистан: 20 лет государственной независимости//Статистический сборник. – Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2011. - С.400-401; Статистический ежегодник Республики Таджикистан//Статистический сборник. - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан 2017.- С. 217.

Процесс диверсификации регионального производства и ускоренное развитие в регионах всех отраслей промышленности в обозримой перспективе должны выступать как одной из стратегических задач, направленных на превращение нашей страны из аграрно-индустриальной в индустриально-аграрную страну и рациональное использование природно-ресурсного потенциала регионов.

Программы регионального развития должны иметь взаимосвязанный характер и предусматривать разработку и реализацию конкретных мероприятий, направленных на реализацию разработанных в стратегии целей и задач.

Проводимый мониторинг реализации региональных программ в основном носит контрольный по срокам и иногда качеству выполнения программных мероприятий, тогда как анализ их влияния на конкурентоспособность региона не проводится.

Согласованные и взаимосвязанные мероприятия в комплексе целевых программ даст возможность создать механизмы практической реализации программы социально-экономического развития региона.

Конкуренция между регионами позволит провести основательный анализ социально-экономического развития региона и при этом даст возможность выявить взаимоотношения с существующими и возможными партнёрами и конкурентами. Кроме того, это позволит на основе анализа выбрать профиль, где у региона есть

будущее, оценка конкурентоспособности региона может стать элементом мониторинга реализации стратегии.

Литература

1. Родионов В. Приоритетное направление - диверсификация промышленности /Родионов В. //Промышленник России. -2007. -№3. – С.6-88

2.Статистический ежегодник Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2015.- 210 с.

3. Таджикистан: 20 лет государственной независимости //Статистический сборник.- Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2011. - 480 с.

4. Регионы Республики Таджикистан (официальное издание) //Статистический сборник.- Душанбе, 2017 - С. 120-121.

УДК 338. 22

ИҚТИСОДИ САБЗ - САМТИ МУҲИМИ РУШДИ СОҲАҲОИ ИҚТИСОДИЁТИ МИЛЛИИ КИШВАР

Шералиев Эмомалӣ Нуралиевич *- н.и.и., дотсент, декани факултети иқтисод ва бизнеси Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон, Сурога: 734055, Ҷумҳурии Тоҷикистон. ш. Душанбе, кӯчаи Нахимов 64/14. Тел.: 904778111*

Дар мақолаи мазкур муаллиф кӯшиш намудааст, ки заминаҳои ташаккулёбӣ ва рушди иқтисодиёти сабзро дар соҳаҳои иқтисодиёти миллии кишвар баррасӣ намояд. Дар ин замина, самтҳои асосии рушди иқтисодиёти сабз дар соҳаҳои асосии иқтисодиёти миллии Ҷумҳурии Тоҷикистон пешниҳод гардидааст.

Калидвожаҳо: *иқтисодиёти сабз, рушди энергияи сабз, сармоягузорӣ ба иқтисодиёти сабз, сабзгардонӣ, беҳдошти муҳити зист, маҳсулоти экологии тоза.*

ЗЕЛЁНАЯ ЭКОНОМИКА - ВАЖНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Шералиев Эмомали Нуралиевич *- к.э.н., доцент, декан факультета экономики и бизнеса Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734055, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Нахимова 64/14. Тел.: 904778111*

В данной статье автор рассматривает процесс формирования и развития зелёной экономики в условиях рыночной экономики. На этой основе предлагает основные направления развития отраслей национальной экономики Республики Таджикистан.

Ключевые слова: *зелёная экономика, развитие зелёной энергии, инвестиция в зелёной экономике, озеленение, охрана окружающей среды, производство экологически чистой продукции.*

GREEN ECONOMY - IMPORTANT DIRECTIONS DEVELOPMENT OF NATIONAL ECONOMY INDUSTRIES

Sheraliev Emomali Nuralievich *- Ph.D., Associate Professor, Dean of the Faculty of Economics and Business, State Financial and Economic University of Tajikistan. Address: 734055, Republic of Tajikistan, Dushanbe, ul. Nakhimov 64/14. Tel: 904778111*

In this article, the author examines the process of formation and development of a green economy in a market economy. On this basis, proposes the main directions of development of the sectors of the national economy of the Republic of Tajikistan.

Keywords: *Green economy, green energy development, investment in green economy, greening, environmental protection, production of environmentally friendly products.*

Иқтисоди сабз ин шакли нави рушди иқтисодӣ мебошад, ки ба баландбардории сатҳу сифати зиндагии аҳолӣ мусоидат мекунад ва он дар заминаи технологияҳои коркарди аз ҷиҳати экологӣ тозаи маҳсулот пайдо шуда, дар он тавозуни рушди иқтисодӣ ва беҳдошти муҳити зист нигоҳ дошта мешавад. Воқеан ҳам, иқтисодиёти анъанавӣ ҳангоми истеҳсоли маҳсулоти ниҳоӣ ба муҳити зист таъсири манфиро дар шакли партовҳо зиёд менамояд, аммо ҳолати рушди иқтисоди сабз, баръакс, яъне партовҳои истеҳсоли ба сикл (занҷираи)-и истеҳсолӣ баргардонидашуда бошад, хатарҳои экологиро ба муҳити зист коҳиш медиҳанд.

Дар ҳақиқат, зиёд гардидани хатарҳои экологӣ ва таъсири манфӣ ба муҳити зист зарурати коркарди модели нави рушди иқтисодӣ, яъне иқтисоди сабзро ба миён овард. Мақсад ва вазифаҳои чунин як шакли хоҷагидорӣ дар барномаҳои СММ оид ба гузариш ба иқтисоди сабз (green economy), барномаи рушди сабзи (green growth) кишварҳои ОЭСР (2008-2012) пешниҳод гардидаанд, ки он зарурати мутобиқгардонии шакли хоҷагидории одамон ба самти коҳиш додани таъсири манфӣ ба муҳити зистро мефаҳмонад. Ҳатто дар баъзе адабиёт дар бораи «навҷорисозӣ» (инноватсия)-и сабз низ гуфта шудааст, ки таҳти ин мафҳум ҷорӣ намудани технологияҳои нави камтаъсир ба муҳити зист фаҳмида мешавад. Дар ин радиф, шаклҳои алтернативии энергияи барқароршаванда (обӣ, офтобӣ, шамолӣ), нақлиёти бо қувваи барқ ҳаракаткунанда, сӯзишвории биологӣ ва ғайраро мисол овардан мумкин аст.

Стратегияи рушди иқтисоди сабз бори аввал аз тарафи конфронси байналмилалӣ оид ба рушди устувори иқтисодӣ ва муҳити зист соли 1992 дар Бразилия (Рио-де-Жанейро) ва соли 2002 дар Африқои Ҷанубӣ (Йоханнесбург) қабул карда шуд, ки барои ташаккулёбии иқтисодиёти сабз асос гузоштааст. Ба ғайр аз ин, дар Форуми глобалии намояндагони ташкилотҳои ғайридавлатӣ, ки он дар як вақт бо конференсияи Рио-92 баргузор гардид, оид ба амалисозии иқтисодиёти сабз чунин ақидаҳо пешниҳод намудаанд:

- тараққиёти иқтисодӣ бо ҷудо будан аз экологияи кураи заминро ба биёбон табдил хоҳад дод;
- экология бе тараққиёти иқтисодӣ қашшоқӣ ва рафтори ноодилонаро ба миён меорад;
- нигоҳ доштани тавозуни иқтисодӣ бе риоя намудани омилҳои экологии рушди истеҳсолот қашшоқӣ барои ҳама ба ҳисоб меравад;
- ҳуқуқ барои фаъолият намудан бе экология роҳ кушодан барои худнобудсозии коллективӣ ва оммавӣ мебошад [1].

Дар маҷмӯъ, иқтисодиёти сабз ҳамчун иқтисодиёте муаррифӣ карда мешавад, ки ба баландбардории сатҳи некуаҳволии мардум равона карда шуда, адолати иҷтимоиро таъмин созад. Бар замми ин, сатҳи таваккалро ба муҳити зист ва харобшавии онро ба қадри лозимӣ паст мекунад. Хусусиятҳои асосии чунин иқтисодиёт аз омилҳои зерин маншаъ мегиранд:

- истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣ, пеш аз ҳама, захираҳои замину об;
- нигоҳдорӣ ва зиёд намудани сармояи табиӣ;
- паст намудани ифлосшавии муҳити зист;
- паст намудани партовҳои истеҳсолӣ ва карбонӣ;
- пешгирии нобудшавии хизматҳои низоми экологӣ ва гуногунии биологӣ;
- баланд бардоштани даромадҳо аз шуғли сабз [2].

Тайи даҳсолаҳои охир мавзӯи иқтисоди сабз аз ҷониби олимону мутахассисони экологии соҳаи иқтисодиёт ва дар форумҳою ҳамоишҳои сатҳи байналмилалӣ аз ҷониби сарони давлатҳо ва роҳбарони сатҳҳои гуногуни давлатдорӣ мавриди баррасӣ қарор дорад. Дар бораи иқтисоди сабз Президенти мамлакат, Пешвои миллат муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон дар Паёмашон соли 2018-ро Соли рушди соҳаи сайёҳӣ ва ҳунарҳои мардумӣ эълон карданд, ки он яке аз самтҳои асосии рушди иқтисоди сабз мебошад. Ин раванд ба рушди соҳаи сайёҳӣ, пеш аз ҳама, туризми экологӣ, сохтмони иншооти табобатию санаторӣ, базаҳои сайёҳӣ ва корхонаҳои тандурустӣ имкониятҳои васеъ медиҳад. Барои ин, пеш аз ҳама, дастгирии давлатии соҳаи сайёҳӣ, рушди инфрасохтори бозорӣ ва таблиғи ширкатҳои ватание, ки ба ҷалби сайёҳон ва истеҳсоли обҳои нӯшокӣ машғуланд, лозим аст, ки тавассути ин омилҳо имкониятҳои васеи ҷалби сармоягузориро ба иқтисоди сабз афзун намоем.

Яке аз самтҳои муҳими рушди иқтисоди сабз ин таназзулёбии захираҳои табиӣ, пеш аз ҳама, захираҳои замину об, бахусус заминҳои обӣ мебошад. Таҷриба нишон медиҳад, ки натиҷаи нодурусти истифодаи захираҳои мазкур ва ба қоидаҳои агротехникию мелиоративӣ диққат надодан дар баъзе ҳолатҳо боиси харобшавӣ ва аз истифодаи кишоварзӣ баромадани заминҳои обӣ мегардад. Масалан, аз рӯйи баъзе факту рақамҳо имрӯзҳо дар масоҳати 9% заминҳои кишт баландшавии сатҳи обҳои зеризаминӣ, 17% маъданнокии обҳои зеризаминӣ, 7% шӯрашавии заминҳо ва дар масоҳати 5% заминҳои аҳамияти кишоварзидошта ҷараёнҳои эрозионӣ мушоҳида карда мешавад. Агар тасаввур кунем, ки ҳама омилҳои манфӣ, дар маҷмӯъ, вуҷуд доранд, пас дар ин маврид ҳам қариб 25% заминҳои обёришавандаи мавҷудбуда беҳтаркунии комплексии мелиоративиро талаб мекунад [3]. Аз ин лиҳоз, барои бартараф намудани харобшавӣ (деградатсия)-и заминҳои обӣ чорабиниҳои гуногуни экологии заминҳои обӣ истифода бурда мешавад.

Агар ба масъалаи таъмини амнияти озуқаворӣ ва дастрасии аҳолӣ бо маҳсулоти аз ҷиҳати экологӣ тоза назар афканем, аз рӯйи ҳисобу китоби коршиносону мутахассисон қонеъгардонии талаботи 9 миллиард нафар аҳолии кураи замин то солҳои 2050-ум яке аз масъалаҳои муҳиму рӯзмараи ҷомеаи ҷаҳонӣ мегардад, ки он зарурати истифодаи оқилона ва самараноки захираҳои замину обро ба миён меорад. Ҷумҳурии Тоҷикистон аз лиҳози захираҳои обӣ бой буда, зиёда аз 50 фоизи сарчашмагирии ҳавзаи баҳри Арал ба ҳудуди он рост меояд. Захираҳои обӣ ба таври васеъ дар соҳаҳои иқтисоди миллӣ, пеш аз ҳама, дар соҳаи кишоварӣ, аз ҷумла барои обёрикунонии заминҳои корами обӣ истифода бурда мешавад. Махсусан, дараҷаи баланди аз об таъмин будани ҷумҳурӣ ба тараққиёти интенсивии заминҳои обӣ мусоидат менамояд. Заминҳои обии ҷумҳурӣ зиёда аз 13 фоизи заминҳои кишти кишоварзиро ишғол намуда, то 90 фоизи маҳсулоти умумии соҳаи мазкурро истеҳсол мекунанд ва таъкиди Пешвои миллат оид ба рӯёнидани 2-3 ҳосил аз ҳар як гектар замини обӣ, ишора ба яке аз се ҳадафи асосии сиёсати иқтисодии давлат - таъмини амнияти озуқаворӣ ва дастрасии аҳолӣ ба маҳсулоти аз ҷиҳати экологӣ тоза мебошад.

Гуфтан ба маврид аст, ки норасоии оби нӯшокӣ низ имрӯз ба яке аз проблемаҳои глобалӣ табдил ёфтааст. Аз рӯйи маълумоти омории ҷаҳонӣ то солҳои 2030-ум масъалаи қонеъгардонии талаботи солонаи аҳолии кураи замин бо оби нӯшокӣ ва дастрасии он аз сарчашмаҳо ба масъалаи муҳими ҳастӣ табдил меёбад. Аз ҷониби дигар, эҳтимолияти беҳдошти вазъи санитарию гигении 2,6 млрд. аҳолии кураи замин дар назар дошта шудааст ва имрӯз дар ҷаҳон зиёда аз 884 млн. нафар одамон аз истифодаи обҳои нӯшокӣ танқисӣ мекашанд. Амалӣ гардонидани ташаббуси Пешвои миллат оид ба Даҳсолаи байналмилалии амал «Об барои рушди устувор, солҳои 2018-2028» яке аз самтҳои асосии рушди иқтисоди сабз ба ҳисоб рафта, барои беҳдошти вазъи обҳои тозаи нушокӣ дар сатҳи ҷаҳонӣ созгор мебошад.

Яке аз самтҳои асосии рушди иқтисодиёти сабз ин сармоягузориҳо барои дастрасӣ ва истифодаи оқилонаи захираҳои об ва қувваи барқ мебошад, чунки дарояндаи наздик яке аз самтҳои афзалиятноки иқтисодиёти кишварҳои пешрафта иқтисодиёти гази карбонаш паст бо самаранокии баланди энергия ва таъсиррасонии минималӣ ба низоми иқлимӣ хоҳад буд. Проблемаи амалисозии технологияи сарфаи энергияи барқароршаванда ва аз нигоҳи экологӣ тоза, ки яке аз самтҳои асосии иқтисоди сабз ба ҳисоб меравад, боз аз он ҳам муҳимтар гашта истодааст. Як нуқтаро бояд қайд намуд, ки «сабзгардонӣ» ва экологикунонии соҳаи энергетика низ яке аз самтҳои амалисозии иқтисодиёти сабз ба ҳисоб меравад, ки ҳамчун унсури нигоҳдории бехатарии энергетикии байналмилалӣ арзёбӣ гардидааст. Буҳрони молиявии ҷаҳонии соли 2008-ум

оғозёфта ва дар айни ҳол идомадошта то як дараҷа дар тақсимоти захираҳои табиии барқароршаванда нақши худро бозида, такони ҷиддие дар низоми ҳамкориҳои ҷаҳонии энергетикӣ бахшид. Кишварҳои тараққикарда, пеш аз ҳама, ба рушди манбаъҳои энергетикии алтернативӣ, ҳифзи захира ва энергияи барқароршаванда такя намудаанд.

Аз ин ҷо ба чунин хулоса омадан мумкин аст, ки амалисозии бартариятҳои энергетикӣ ва иқлимӣ ба таври автоматӣ фишори экологиро паст менамоянд, ки ба бузургии истифодаи энергия, истифодаи захираҳои табиӣ, партовҳои газҳои парникӣ ва ҳаҷми ифлосиҳо алоқаманд мебошанд. Ҳамаи ин далелу рақамҳо шаҳодати он аст, ки дар даҳсолаҳои наздик кишварҳои тараққикарда метавонанд иқтисодиёти ба дастовардҳои инноватсионӣ ва технологияи нав асосёфта дошта бошанд, ки хусусияти асосии он - таъсири минималӣ ба муҳити зист мебошад. Ҷавоб ба ин суол, пеш аз ҳама, ташкили бозори минтақавии энергетикӣ (бо назардошти сохтану ба истифода додани хати интиқоли қувваи барқи CASA-1000), мавҷудияти захираҳои фоиданоки арзиши аслиаш нисбатан паст (бо назардошти шароитҳои табиию ҷуғрофӣ барои сохтани НОБ-ҳои бузургу миёна) ва дараҷаи даромаднокиаш нисбатан баланд асос меёбад.

Қайд кардан ба маврид аст, ки Ҷумҳурии Тоҷикистон дорои иқтисоди бузурги захираҳои гидроэнергетикӣ мебошад, ки он дар ҳаҷми 527 млрд. кВт соат арзёбӣ гардида, аз ин миқдор зиёда аз 300 млрд. кВт соаташ аз ҷиҳати техникӣ дастрас аст. Тибқи нишондоди созмонҳои байналмилалии молиявӣ, Тоҷикистон аз рӯйи фоизи истеҳсоли энергияи сабз, яъне неруи аз ҷиҳати экологӣ тоза ба қатори шаш кишвари пешсафи сайёра шомил мебошад. Имрӯз истеҳсоли ин намуди энергия дар кишвари мо 98 фоизро ташкил медиҳад. Аз ҷониби дигар, истифодаи васеи манбаъҳои таҷдидшавандаи он ба рушди иҷтимоиву иқтисодии кишвар ва ташаккули иқтисоди сабз мусоидат менамояд.

Як нуктаро ёдрас бояд намуд, ки истифодаи самараноки партовҳои истеҳсолӣ ва экологикунонии ҷараёни истеҳсолот яке аз самтҳои амалисозии иқтисоди сабз ба ҳисоб рафта, ҳамчун унсури асосии беҳдошти муҳити зист арзёбӣ мегардад. Дар иҷлосияи 70-уми СММ, ки рӯзҳои 20-28-уми сентябри соли 2015 дар шаҳри Ню-Йорки ИМА баргузор гардид, Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ - Пешвои миллат, Президенти мамлакат муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон изҳор доштанд, ки: «Тоҷикистон аз рӯйи нишондиҳандаи партовҳои гази карбонат ба фазо дар байни кишварҳое, ки камтарин ҳаҷми партовҳои газҳоро доранд, ҷойи 135-умро соҳиб аст. Ин партовҳо ба ҳар сари аҳолӣ рақамеро ташкил медиҳанд, ки аз нишондиҳандаи миёнаи дунё ба маротиб камтар аст» [5]. Иқтисоди сабзро баъзан маврид ҳамчун дар роҳи мубориза ба истифодаи самараноки партовҳои истеҳсолӣ, тағйирёбии иқлими сайёра ва самтҳои ояндаи бaромадан аз буҳрони ҷаҳонии молиявию иқтисодӣ низ арзёбӣ менамоянд.

Ба андешаи мо, дар сурати ҳалли дастаҷамъонаи рушди сифатан нави иқтисоди сабз, дар базаи технологияи нави аз ҷиҳати экологӣ тоза, рушди соҳаи кишоварзии органикӣ, самаранокии баланди соҳаи энергетикӣ ва истифодаи оқилонаи захираҳои обӣ, рушди инфрасохтори иҷтимоии аз ҷиҳати илмӣ асосноккардашудаи шаҳрҳо ва минтақаҳои кишвар, кам кардани патовҳои истеҳсолӣ ба муҳити зист ва рушди нақлиёти экологии тоза метавонем вазъи иқтисодӣ-иҷтимоии ояндаи кишварро беҳ намуда, истифодаи самараноки захираҳои табиӣ ва беҳдошти муҳити зисти одамонро беҳтар гардонем.

Умуман, аз нуқтаи таъмини босуботи экологӣ-иқтисодӣ иқтисоди сабз бояд ҳалли чунин вазифаҳои асосиро дар бар гирад:

- дар нақшаи рушди стратегии иқтисоди миллии кишвар бояд самтҳои асосии гузаштан ба иқтисоди сабз ҷой дода шаванд;

- бартарият дар соҳаҳои афзалиятнок ва илмталабкунанда, технологияи нав, рушди инфрасохтори бозорӣ бо таъсири минималии ба муҳити зист равонагардида бояд ба амал бароварда шавад;

- вазни қиёсии соҳаҳои ба ашёи хом нигаронидашуда бояд кам карда шавад;

- оқилона истифодабарии захираҳои табиӣ ва сарфи он ба таври қатъӣ баланд бардошта шуда, он дар кам кардани яку якбораи хароҷотҳо ба воҳиди ягонаи натиҷаҳо ба назар мерасад;

- дар натиҷаи истифодаи технологияи кампартов ва бепартов, амалигардонии дастовардҳои навтарини илмию техникӣ, технологияи инноватсионӣ ва ғайра, ифлосшавии муҳити зист бояд кам гардад.

Адабиёт

1. Бобылев С. Н. Зеленая экономика и модернизация / С. Н. Бобылев, В. М. Захаров //Эколого-экономические основы устойчивого развития. Бюллетень «На пути к устойчивому развитию России». - 2012. - № 60. - 90 с.
2. Краснощеков В. Н. Теория и практика эколого-экономического обоснования комплексных мелиораций в системе адаптивно-ландшафтного земледелия / В. Н. Краснощеков. – М.: МГУП, 2001. – 293с.
3. Исайнов Ҳ. Р. Иқтисоди миллӣ: китоби дарсӣ. /Ҳ.Р.Исайнов – Душанбе: Ирфон, 2018. - 648 с.
4. Паёми Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ - Пешвои миллат, Президенти мамлакат муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси миллӣ ва Маҷлиси намояндагон аз 22 декабри соли 2016. // «Ҷумҳурият» аз 24 декабри соли 2016. - с. 2.
5. Тағйирёбии иқлим - мушкилоти бузурги сайёра. Суханронии Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон дар конфренсияи 21-уми тарафҳои Конвенсияи қолабии СММ дар бораи тағйири иқлим. // «Ба қуллаҳои дониш», 17-уми декабри соли 2015. - с. 2.

УДК 330.322

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Нуров Шаъбон Сафарович *- кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой финансового менеджмента Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734067, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Нахимова 64/14, (+992) 917-11-33-15, E-mail: Shabon-59@mail.ru.*

В статье рассмотрено государственное регулирование инвестиционной деятельности, привлечения капвложений в регионах осуществляемой в форме капитальных вложений. Анализированы структура и динамика капитальных вложений за счет всех источников финансирования за последные годы.

Ключевые слова: *капиталовложение, прямые инвестиции, косвенные инвестиции, государственное регулирование, структура инвестиций, инвестиционный климат, экономические институты и инвестиции.*

ТАНЗИМКУНИИ ДАВЛАТИИ ФАЪОЛИЯТИ САРМОЯГУЗОРӢ ДАР МИНТАҚАҲОИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Нуров Шаъбон Сафарович *– номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент, мудири кафедраи менеҷменти молиявии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Суроға: 734067, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, к.Нахимов 64/14. Тел.: (+992) 917-11-33-15, E-mail: Shabon-59@mail.ru.*

Дар мақола фаъолияти батанзимдарории сармоягузориҳои давлатӣ ва мавҷудияти он дар шакли маблаггузории сармоявӣ баррасӣ гардидааст. Сохтор ва динамикаи ҷамъоварии сармоягузорӣ аз ҳисоби ҳамаи сарчашмаҳои молиякунонӣ дар солҳои охир таҳлил гардидааст.

Калидвожаҳо: *сармоягузорӣ, сармоягузории мустақим, сармоягузории ғайримустақим, танзими давлатӣ, сохтори сармоягузорӣ, иқлими сармоягузорӣ, оид ба институтҳои иқтисодӣ ва сармоягузорӣ.*

STATE REGULATION OF INVESTMENT ACTIVITIES IN THE REGIONS OF REPUBLIC OF TAJIKISTAN

Nurov Shabon Safarovich- *Head Department of Financial Management, Tajik State Financial and Economic University. Address: street Nakhimova 64/14, Dushanbe, 734067, Republic Tajikistan. Phone: (+992) 917-11-33-15, E-mail: Shabon-59@mail.ru.*

The article deals with the state regulation of investment activity carried out in the form of capital investments. The structure and dynamics of capital investments at the expense of all sources of financing for the last years are analyzed.

Key words: *investment, direct investments, indirect investments, state regulated, investment structure, investment climate, economic institutions and investments.*

Характерной чертой современных международных экономических отношений является движение капитала в виде иностранных инвестиций. Это обусловлено интернационализацией общественного производства и деятельностью транснациональных корпораций. Данный процесс имеет существенное значение для всех стран, в том числе и для Республики Таджикистан. Привлечение иностранных инвестиций в экономику Республики Таджикистан приобрело в настоящее время особое значение, так как уровень внутреннего накопления капитала не соответствует потребностям в инвестиционных ресурсах, необходимых для ее оздоровления. Формирование благоприятного инвестиционного климата в стране обусловливает необходимость кардинальных преобразований в инвестиционной политике, проводимой государством.

Сложные и противоречивые процессы становления инвестиционных отношений в экономике Республики Таджикистан обусловили необходимость разработки действующих подходов к осмыслению новых экономических и социальных явлений. На сегодняшний день произошли существенные изменения в характеристике и условиях привлечения зарубежных инвестиционных ресурсов. Следовательно, это объективно, требовать пересмотра не только научных концепций и прикладных аспектов в рассматриваемой области инвестиционной деятельности, но и разработки новых эффективных подходов в обучении специалистов Республики Таджикистан методике инвестиционного анализа.

В процессе реформы, осуществляющих за годы независимости, Правительство Республики Таджикистан Указом Президента Республики Таджикистан «О совершенствовании структуры центральных органов исполнительной власти Республики Таджикистан» №9 от 30 ноября 2006 года утверждена новая структура центральных органов исполнительной власти. Государственный комитет по инвестициям - центральный орган по координации и внешней помощи [5, 51].

Регулирование выражается в прямом управлении государственными инвестициями, системе налогов с дифференцированием налоговых ставок и налоговых льгот, финансовой помощи в виде дотаций, субсидий, бюджетных ссуд, льготных кредитов, в финансовой и кредитной политике, ценообразовании, выпуске в обращение ценных бумаг, амортизационной политике (см.: рис. 1).[4, 190] .

Государство для выполнения своих функций регулирования экономики использует как экономические (косвенные), так и административные (прямые) методы воздействия на инвестиционную деятельность и экономику страны путем издания и корректировки соответствующих законодательных актов и постановлений, а также путем проведения инвестиционной политики.

На современном этапе развития экономики Республики Таджикистан проблема инвестиций и подъема отечественного производства является важной для успешного решения проблем инвестиций для дальнейших социально-экономических преобразований в стране, особенно, для развития регионов.

Рисунок 1. Основные формы государственного регулирования инвестиционной деятельности.

Особенно, развитие регионов и, это выступает необходимым условием обеспечения ее стабильности, оживления и подъема. Они предопределяют рост экономики, как страны в целом, так и ее регионов. Решение проблемы привлечения капвложения в регионах страны требуют организации инвестиционного процесса, обеспечивающего эффективное привлечение и целевое использование инвестируемых средств [6, 51].

Поскольку капвложения представляют собой источник развития, то очевидно, что от степени интенсивности процессов капвложения во многом зависит и степень интенсивности развития страны в целом и степень интенсивности развития каждого из регионов Республики Таджикистан.

Ситуация на рынке капитальных вложений регионов Республики Таджикистан находится в неравномерности и, как следствие, возникает потребность в анализе состояния и тенденций его развития. Эффективность использования капитальных вложений во многом зависит от их структуры. Структура по видам деятельности представлена соотношением капитальных вложений в разрезе видов экономической деятельности.

Основой развития инвестиционной деятельности, как региона, так и государства в целом составляют реальные средства, которое преимущественно осуществляется путем капитальных вложений. Рост объёма капитальных вложений оказывает положительное воздействие на активизацию инвестиционной деятельности в регионах и стране в целом. Анализ динамики капитальных вложений по отраслям экономики страны показывает, что основная доля капитальных вложений приходится в сфере развития промышленности регионов страны, но в основном эти средства приходятся в г. Душанбе и РРП, которые, в свою очередь, являются более промышленно-развитым.

Таблица 1.

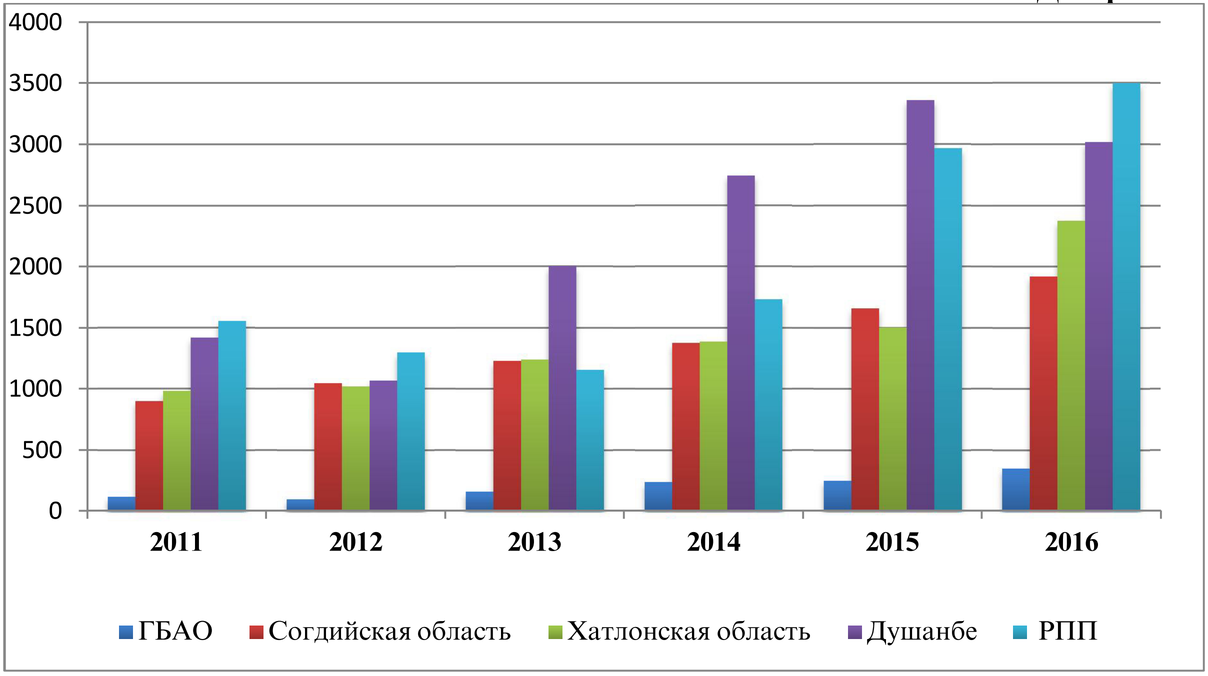
Динамика капитальных вложений за счет всех источников финансирования (миллион сомони)

Годы	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Удельный вес 2016, %
Капитальные вложения - всего	4988,3	4540,2	5796,8	7492,7	9749,9	11179,7	100
в том числе за счет:							
государственных	2490,0	2018,5	2426,0	3104,0	3446,0	4399,9	39,4
- населения	452,4	422,5	465,0	538,1	572,4	483,5	4,3
-других организаций	2045,9	2099,2	2905,8	3850,6	5731,5	6296,3	56,3
Из общего итога по регионам:							
-ГБАО	121,9	102,2	163,3	241,8	254,9	353,1	3,2
- Согдийская область	902,7	1047,6	1230,0	1380,9	1658,9	1925,0	17,2
-Хатлонская область	984,9	1021,2	1242,4	1391,3	1503,8	2375,8	21,3
- Душанбе	1420,9	1071,0	2005,2	2746,6	3363,4	3023,8	27,0
РПП	1557,9	1298,2	1155,9	1732,1	2968,9	3502,0	31,3

Источник: Статистический ежегодник. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. -Душанбе, -2017.

Таблица позволяет сделать вывод, что сумма капиталовложения за счет всех источников финансирования в 2016 году по сравнению 2011 годом превышает на 124,1%. Если классифицировать по источникам финансирования, можно отметить, что основной доход составляет за счет государства и международных финансовых организаций, также можно отметить, что за счет населения источники финансирования каждый год увеличиваются.

Диаграмма 1.



Динамика капвложения по регионам

Источник: Статистический ежегодник. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. - Душанбе, -2017.

Классификация динамики капвложения по регионам позволяет заключить, что регион Душанбе в 2016 году относительно больше капвложения за счет всех источников финансирования по сравнению с другими регионами страны, которое составляет 3024 млн сомон или равно на 27% от всех источников финансирования капвложения.

В районах республиканского подчинения общая сумма капиталовложения в 2016 году составляло 3502,0 млн. сомон или равно на 31,3% от общей суммы всех источников финансирования капвложения. В Согдийской области общая сумма за счет всех источников финансирование капвложений в 2016 году составляло 1925,0 млн. сомон или 17,2%.

В ГБАО общая сумма за счет всех источников финансирование капвложений в 2016 году составляло 353,1 млн. сомон или равно 3,2%. Должны отметить, что из всех привлеченных источников финансирования капвложения регионов Республики Таджикистан и ГБАО приходится значительно меньше по сравнению с другими регионами страны.

В Хатлонской области в 2016 году общая сумма за счет всех источников финансирования капвложения составляло 2375,8 млн. сомони или равно на 21,3% от общей стоимости.

Если анализировать за последние годы динамику и структуру капвложения за счет всех источников финансирования по регионам Республики Таджикистан, то в предыдущих годах сумма источников финансирования в Хатлонской области значительно больше по сравнению с другими регионами страны.

Анализ капитальных вложения за счет всех источников финансирования по регионам Республики Таджикистан показывает, что Хатлонская область по сравнению с другими регионами страны более нуждается в финансировании и развитии секторов народного хозяйства. Причиной тому служит тот факт, что процесс разгара годы гражданской войны приходится именно в этом регионе. Поэтому данный регион более нуждается скорейшего оздоровления секторов народного хозяйства.

Следует отметить, что инвестиционные ресурсы распределяются между регионами страны крайне неравномерно, в основном, они приходятся в промышленно развитых регионах страны. Анализ инвестиционного процесса на региональном уровне является специфической задачей, в связи со значительным количеством субъектов инвестиционной деятельности, многообразием преследуемых ими целей [6, 54].

Правительство Республики Таджикистан осознает необходимость укрепления управления инвестициями финансируемых за счет внешних источников, а также увязывает политику документ о стратегии сокращения бедности со среднесрочным бюджетным планом, который определяет экономическую стратегию страны.

В целом, проводя итоги динамики и источников капвложения по регионам Республики Таджикистан необходимо отметить, что стабилизация политических и экономических процессов в многом зависит от разработки инвестиционной политики и механизмов ее реализации. Инвестиционная политика является одним из важнейших факторов стабильного экономического роста, и это должно обеспечить решение следующих задач:

- увеличение объемов инвестиционных проектов, которые формируют производственный потенциал на основе новейшей научной базы;
- обоснование приоритетных секторов производства, которые определяют конкурентные позиции страны на мировом рынке;

➢ развитие внутренней и внешней кооперации продукции производственно-технологического назначения;

➢ увеличение доли предприятий региона промышленного производства, осуществляющих технологические инновации;

➢ использование зарубежного научного и производственно-технологического потенциала путем трансферта технологий и привлечения прямых иностранных инвестиций в разработку инвестиционных проектов.

Таким образом, необходимо формирование взвешенной инвестиционной политики, учитывающей особенности состояния национальной экономики, обусловленные противоречивым действием ряда объективных факторов: низкие стартовые условия экономического развития, низкий уровень жизни людей, безработица и неравномерность привлечения иностранных инвестиций в экономику регионов страны.

Литература

1. Закон Республики Таджикистан «Об инвестициях» (в редакции Закона РТ от 30 апреля 2007 года).
2. Национальная стратегия Республики Таджикистан до 2030 года. Душанбе, 2016 год.
3. Постановление Правительства Республики Таджикистан «О концепции развития предпринимательства в Республике Таджикистана на период до 2015 года».
4. Духаев А.Д. Совершенствование методов государственного регулирования структурно-инвестиционных процессов / А.Д. Духаев // Финансы и кредит. - 2015.- №14.- С. 234-248.
5. Назаров Т.Н. Финансово-кредитные методы повышения эффективности капиталовложения / Т.Н. Назаров.- Душанбе: Ирфон, 1982. - 280 с.
6. Сафоев А.К. Основные принципы управления и механизм реализации инвестиционных проектов. Проблемы развития инновационного предпринимательства и её роль в экономике Таджикистана. / А.К. Сафоев //Материалы республиканской научно-практической конференции, Душанбе: КВД «Матбаа», 2015. – С.34-41
7. Саидмурадов Л.Х. Регионы Республики Таджикистан: теории н методология оценки / Л.Х. Саидмурадов, Ф.М. Муминова, Р.М. Мирбобоев. – Душанбе: «Ирфон», 2012. - 176с.
8. Статистический ежегодник. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. - Душанбе, 2017. - 301с.

УДК 330 (1.32). (575.3)

РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВО-КРЕДИТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРИГРАНИЧНЫХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Ашуров Мухаммади Нусратович *– кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой менеджмента Таджикского государственного финансово-экономического университета, Адрес: 734067, Республика Таджикистан, г. Душанбе, улица Нахимова 64/14. E-mail: m_a_84-84@mail.ru; Тел.: +992-935-13-14-41.*

В статье рассматривается развития финансово-кредитной инфраструктуры приграничных районов Республики Таджикистан. Показано в диаграмме количество финансово-кредитных организаций, функционирующих на территории приграничных районов Республики Таджикистан до 2016 г., а также проанализировано распределение коммерческих банков по регионам Республики Таджикистан.

Ключевые слова*: государство, экономика, регион, рынок, инфраструктура, банк, кредит, организация.*

РУШДИ ИНФРАСОХТОРИ МОЛИЯВИЮ ҚАРЗӢ ДАР НОҲИЯҲОИ НАЗДИСАРҲАДИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Ашуров Мухаммадӣ Нусратович *– номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент, мудири кафедраи менеҷменти Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734067 Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, кӯчаи Нахимов 64/14. E-mail: m_a_84-84@mail.ru; Тел: +992-935-13-14-41.*

Дар мақолаи мазкур рушди инфрасохтори ташкилотҳои молиявию қарзии Ҷумҳурии Тоҷикистон дида баромада шудааст. Дар диаграммаи тартибдодашуда теъдод ва ҷойгиршавии ташкилотҳои молиявию қарзии Ҷумҳурии Тоҷикистон то соли 2016 дар шаҳру ноҳияҳои наздисарҳадӣ таҳлил карда шудаанд.
***Калидвожаҳо**: давлат, иқтисодиёт, минтақа, бозор, инфрасохтор, бонк, қарз, ташкилот.*

DEVELOPMENT OF FINANCIAL AND CREDIT INFRASTRUCTURE OF THE BORDER AREAS OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

***Ashurov Muhammad Nusratovich** - candidate of Economic sciences, head of the Department of management of the Tajik state financial and economic University. Address: 734067, Republic of Tajikistan Dushanbe city Nakhimov street 64/14. E-mail: m_a_84-84@mail.ru; Tel: +992-935-13-14-41.*

The article discusses the development of financial and credit infrastructure in border areas of the Republic of Tajikistan. The diagram shows the number of financial and credit organizations operating in the border areas of the Republic of Tajikistan until 2016, and also analyzes the distribution of commercial banks in the regions of the Republic of Tajikistan.
***Key words:** states, economy, region, market, infrastructure, bank, credit, organization.*

В современных условиях обеспечение высокого уровня социально-экономического развития регионов, в том числе развитие приграничных районов становится все более важным в силу целого ряда объективных факторов и условий, среди которых можно выделить представленные нами факторы в виде схемы (Рис. 1). Для обеспечения бесперебойного регионального воспроизводственного процесса в условиях рыночной экономики, когда степень экономического риска значительно возрастает, необходимо оказание финансовой поддержки субъектам рыночной экономики, потерпевшим неудачу, в случае непредвиденных неблагоприятных обстоятельств. Для этого нужна широкая сеть независимых страховых компаний и организаций, действующих в каждом регионе [2, 222]. В этих условиях значительно возрастает роль финансово-кредитной инфраструктуры приграничных районов. По нашему мнению, функции региональной рыночной инфраструктуры находят проявление в конкретных функциях банков, а операции и услуги, выполняемые банками в региональной экономике, есть проявление сущности банков как элементов региональной рыночной инфраструктуры.

Проводимые в Республике Таджикистан с 1991 года экономические реформы затронули фундаментальные основы общественного устройства. Коренные преобразования в экономике привели к противоречиям и кризису всей экономической системы государства. Начало либеральных реформ отразилось значительным спадом производства, массовой безработицей, был дестабилизирован денежный рынок, инфляция перерастала в гиперинфляцию, началось гражданское противостояние.

Все эти негативные явления в экономике обернулись для Республики Таджикистан тремя денежными реформами, возрастанием недоверия к банковской системе, высокому уровню финансового риска и уровень жизни практически всего населения резко снизился. Стали банкротами несколько коммерческих и государственных банков, в том числе и крупные банки, которые в считанные дни утратили огромные финансовые ресурсы, особенно во времена гражданского противостояния в стране. Создались условия для разграбления национальных богатств, что неминуемо отразилось на экономической безопасности страны. Ее составляющие: устойчивый экономический рост, полное удовлетворение общественных потребностей и способность отстаивать свои национальные экономические интересы на международном уровне – оказались ослабленными по всем направлениям. Только правильно выбранный курс развития со стороны

Правительства и унаследованные промышленные предприятия, производящие на экспорт сырьевые ресурсы дали возможность удержаться на краю пропасти и вернули экономику на путь после кризисного развития [1, 7-11].

Во-первых, с точки зрения синергетического эффекта, государство, являясь результатом самоорганизации общества, должно создать рыночную инфраструктуру и условия для постоянной самоорганизации, как на уровне страны, так и ее регионов

↓

Во-вторых, наряду с усилением глобализационных процессов современное состояние развития национальных экономик характеризуется все возрастающей регионализацией, при котором близость создателей «интеллектуального капитала», «технологий» и предпринимательской деятельности имеет важное и решающее значение для достижения успехов в инновационной области

↓

В-третьих, в странах с развитой экономикой широко распространяются тенденции углубления производственное и коммерческой специализации, что активно выражается в стремлении отдельных стран сосредоточивать национальное производство в регионах, которые обладают сравнительным преимуществом

↓

В-четвертых, местные органы государственной власти в значительной степени компетентны и обладают большим опытом в кооперации с частным сектором, они способны оказывать значительное воздействие на соответствующие программы и затраты, имея в своем распоряжении бюджетные средства.

↓

В-пятых, местные органы государственной власти мобильнее, ближе к субъектам хозяйствования, чем национальные правительственные учреждения [4,3].

В настоящее время национальный банковский сектор экономики по-прежнему остается в значительной мере хрупким и ранимым, а также зависимым от внешней конъюнктуры. Слабость банковской системы Республики Таджикистан заключается в том, что большинство коммерческих банков обладают небольшой величиной собственного капитала и ограниченностью ресурсной базы. По оценкам специалистов, почти нет банков как сильные финансовые организации.

Специфика банка как элемент региональной рыночной инфраструктуры обусловлен, в том числе, его функциями, причем подразумеваются не только общая

цель деятельности банка в региональной экономике (его народнохозяйственная функция), но и те цели, которые банк ставит перед собой как хозяйствующий субъект [3, 96].

Перспективы развития данного сектора экономики во многом зависят от того, как будут решаться проблемы, стоящие перед банковским сектором. Можно заметить, что недостатки банковского сектора Таджикистана, хоть и имеют свои особенности, во многом повторяют недостатки экономической модели страны в целом. Основными проблемами развития банковского сектора Таджикистана являются:

- ✓ низкая капитализация;
- ✓ ограниченные возможности банковской системы в сфере кредитования экономики страны;
- ✓ региональные и отраслевые диспропорции в экономике;
- ✓ макроэкономическая нестабильность;
- ✓ ненадёжность банковской системы страны;
- ✓ институциональные проблемы;
- ✓ непрозрачность и высокая концентрация банковской системы.

На перспективы развития банковского сектора страны влияют как внутренние, так и внешние факторы. К внутренним факторам развития в первую очередь нужно отнести решение обозначенных выше проблем, а к внешним - в краткосрочной и среднесрочной перспективе - ситуацию с мировым финансово-экономическим кризисом и ситуацию на финансовых рынках мирового масштаба, что во многом определяет состояние банковского сектора Республики Таджикистан.

В конце 80-х начале 90-х годов прошлого века в экономике регионов страны сложились объективные предпосылки для создания системы коммерческих банков. Это было связано:

Во-первых, многие субъекты региональной экономики имели значительные суммы свободных финансовых ресурсов, которые нельзя было использовать из-за дефицита на рынке средств производства. Эти денежные средства длительное время находились на счетах специализированных банков, не принося владельцам средств практически никаких доходов. В условиях рынка возросло стремление субъектов региональной экономики к получению дохода от временно свободных денежных средств, особенно в связи с инфляцией.

Во-вторых, субъекты региональной экономики стремились уйти от излишнего вмешательства специализированных банков в их хозяйственную деятельность, а условия получения ссуд в специализированных банках для клиентов были не всегда привлекательными.

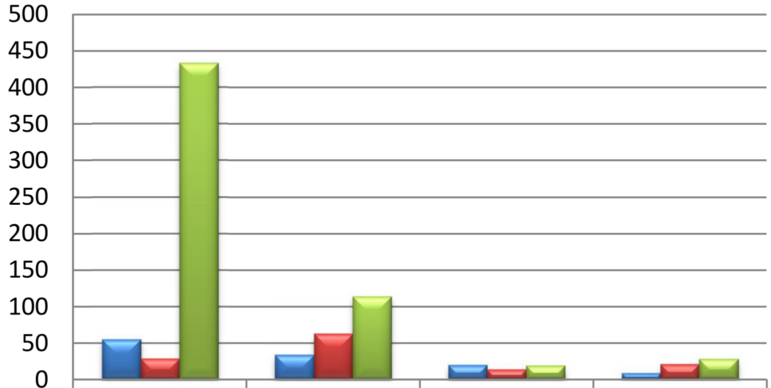
В-третьих, региональные коммерческие банки предлагают широкий комплекс кредитных услуг и создают условия для развития предпринимательской деятельности субъектов региональной экономики.

Система коммерческих банков в регионах Республики Таджикистан формировалась в основном на базе преобразования действовавших ранее специализированных банков, также филиалов коммерческих банков (табл. 1).

К настоящему времени сформировались основы системы коммерческих банков Республики Таджикистан. Анализ распределения коммерческих банков по регионам Республики Таджикистан позволяет сделать вывод об их распределении по принципу «центр-периферия». Больше половины всех коммерческих банков страны сосредоточены в г. Душанбе.

Таблица 1.

Количество финансово-кредитных организаций приграничных районов Таджикистан, 2016 г.



	Согдийская область	Хатлонская область	ГБАО	РРП
Количество филиалы банков	55	34	20	9
Количество финансово-кредитных организации	29	63	14	21
Количество центр банковского обслуживания	433	114	19	28

Составлено автором на основе Статистического бюллетеня Национального банка Таджикистана, январь 2017 г.

Коммерческие банки предоставляют предприятиям, организациям, кооперативам, предпринимателям краткосрочные и долгосрочные кредиты на развитие материально-технической базы, на строительство предприятий, объектов торговли, общественного питания, мелкорозничной сети и т.д., а также кредиты на временные нужды, в связи с финансовыми затруднениями и на другие цели.

Литература

1. Ашуров М.Н. Проблемы выдачи кредита банками производственным предприятиям в РТ/ М.Н.Ашуров// Вестник Таджикского национального университета.-Душанбе-2012, №2/3(86).-С.7-11.

2. Ахтариева Л. Г. Системная модернизация региональной рыночной инфраструктуры / Л.Г. Ахтариева // Проблемы современной экономики, 2008.- № 3 (27).- С. 222- 230.

3. Абдукодиров Х.А. Механизм совершенствования рыночной инфраструктуры в Республике Таджикистан / Х.А.Абдукодиров.- Худжанд: Гос. изд. им. Рахима Джалила, 2012. - 96с.

4. Gulati M. Improving efficiency of service provision - relevance of cluster approach / M. Gulati// UNIDO – NEW DELHI, 2003, 3 December.

УДК 339.7

ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ: МИРОВОЙ ОПЫТ

Усмонов Парвиз Нуруллоевич *- кандидат экономических наук, доцент кафедры международных финансово–кредитных отношений Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734025. Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Нахимова, 64/14. Тел.: +917-09-04-64*

В данной статье раскрыта сущность инновационной деятельности, выявлены основные проблемы их финансирования, предложены источники финансирования инновационной деятельности. Автором определены этапы развития инновационной деятельности, выделены ключевые методы поддержки инновационной деятельности.

Ключевые слова: *инновационное развитие, финансовое обеспечение, инновационная политика, рыночная экономика, новая технология, государственное финансирование.*

МАСЪАЛАҲОИ МОЛИЯКУНОНИИ ФАЪОЛИЯТИ ИННОВАТСИОНӢ ДАР МАМЛАКАТҲОИ ҒАРБ: ТАҶРИБАИ ҶАҲОНӢ

Усмонов Парвиз Нуруллоевич *- номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсенти кафедраи муносибатҳои молиявӣ-қарзии байналхалқии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734025. Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, к. Нахимов 64/14. Тел.: +917-09-04-64.*

Дар мақолаи мазкур моҳияти фаъолияти инноватсионӣ асоснок гардида, масъалаҳои асосии молиякунонии онҳо ошкор карда шуда, сарчашмаҳои молиякунонии фаъолияти инноватсионӣ пешниҳод гардидааст. Муаллиф марҳилаҳои асосии рушди фаъолияти инноватсиониро муайян намуда, усулҳои калидии дастгирии фаъолияти инноватсиониро ҷудо ва моҳияти онҳоро шарҳ додааст.

Калидвожаҳо: *рушди инноватсионӣ, таъминоти молиявӣ, сиёсати инноватсионӣ, иқтисодиёти бозорӣ, технологияи нав, молиякунонии давлатӣ.*

PROBLEMS OF FINANCING INNOVATIVE ACTIVITIES IN FOREIGN COUNTRIES: WORLD EXPERIENCE

Usmonov Parviz Nurulloevich *- candidate of economic sciences, the Department of international finance-credit relations of of the Tajik state financial and economic University. Address: 734025. Republic of Tajikistan, Dushanbe, Nakhimova str., 64/14.. Phone: +917-09-04-64*

In this article, the essence of innovation activity is disclosed, the main problems of their financing are identified, and sources of financing innovative activity are proposed. The author defines the stages of development of innovation activity, identifies key methods for supporting innovation.

Keywords: *innovative development, financial provision, innovation policy, market economy, new technology, public financing.*

Осуществление инновационной деятельности, как правило, определено возможностью финансового обеспечения на протяжении всех этапов осуществления инновационного процесса, начиная со стадии проведения научно-технических исследований и заканчивая производством и реализацией инновационной продукции. Существенное влияние на выбор источника финансирования инновационного процесса оказывает уровень риска инвестиционных потерь и затрат.

Благодаря развитой рыночной экономике в ряде зарубежных стран удалось создать эффективные государственные, экономические, административные механизмы поддержки инновационной деятельности. Например, в Японии и США рост использования инноваций при разработке стратегии развития происходил постепенно. В странах ЕС и Канаде все научно-технические проблемы решаются при активном участии государственных структур, а инновационный бизнес в этих странах поддерживается через развитие малого предпринимательства как такового и развитие предприятий, ведущих активную инновационную деятельность. Разработка новых технологий производства стимулируется за счет: снижения ставок налогообложения, привлечения страховых компаний, получения льготных кредитов, прямых финансовых вложений в венчурное предпринимательство. Получение льгот предприятиями, которые осуществляют инновационную деятельность, стало возможным благодаря работе специальных министерств и ведомств, а также научных и технологических фондов, технопарков, коммерческих банков, страховых фондов и т.п. Промышленная и интеллектуальная собственность, а также инновационная деятельность регулируются и защищаются законодательством. В Таджикистане же из-за отсутствия нормативно - правовой базы по направлению финансирования НИОКР и недостаточной государственной поддержки, эффективность инновационных технологий на сегодняшний день довольно низкая.

Государству необходимо создать такую программу, которая могла бы финансировать и управлять инновационную деятельность параллельно с участием предприятий.

На сегодняшний день существуют два способа развития инновационной деятельности: первый полагается на поддержку производств и поэтапном развитии основных сфер экономики; второй основывается на внедрении новейших технологии и на этой же основе достижении развития экономики. Развитие инновационной деятельности во многом зависит от научно-технического потенциала и его дальнейшее развитие способствует росту национальной экономики, а также процесс перехода возобновления происходит путем применения новейших технологий и параллельного достижения роста производства, капиталовложения, оплаты труда и уровня жизни населения.

Согласно мировому опыту, одновременно с подготовкой государственной программы финансирования, предприятиям следует стремиться разработать собственную программу финансирования инновационной деятельности. Как отмечает глава компании «Nokia», основным импульсом для её развития послужил процесс отказа от системы государственного регулирования экономики после второй мировой войны и старание Финляндии отказаться от протекционизма в политике. В настоящее время инновации, по мнению главы американской компании «Jonson-Jonson», не только зависят от финансирования, а также зависят от делового климата, который содействует или затрудняет деятельность компаний.

Предприятиям предстоит разработать такую программу, которая могла бы определить условия, формы и правила организации финансирования инновационных проектов. Если для финансирования происходит нехватка собственных средств, целесообразно привлекать внешних инвесторов. В настоящее время предприятиям выгодно привлекать финансовые средства из-за рубежа, чем искать национального инвестора, так как это более надёжно для предприятий, которые защищены законодательством об иностранных инвестициях.

Финансовые обеспечения инновационной деятельности в Таджикистане зависят от формы собственности предприятия. Это могут быть не только собственные средства, но и заёмные. Мировая банковская практика (США, Германия) показывает перспективность финансирования инновационных проектов, венчурного финансирования. Также можно привлечь средства в виде банковских и небанковских кредитов, кредитов международных организаций, прямых и портфельных инвестиций, для оценки которой представлен глобальный индекс инноваций INSEAD Global Innovation Index, для составления которого используются различные параметры, включая институты, политику, человеческий потенциал, инфраструктуру, а также уровень развития рынка и бизнеса. Данные рейтинга показывают, что на сегодняшний момент Таджикистан пока отстает по этим показателям, что является результатом того, что развитие проектного финансирования в настоящее время является одной из приоритетных задач инновационного развития РТ. В 2016 году Республика Таджикистан занимала 87 место среди 142 стран мира [7].

Механизм финансирования можно оценивать на двух уровнях:

Процесс финансирования на макроуровне представляет собой со стороны государственных органов финансирование, а также создание благоприятных условий для совершенствования инновационной деятельности. Процесс финансирования на микроуровне осуществляется венчурным финансированием инновационного проекта.

Мировая практика показала, что участие государства необходимо для развития инновационных процессов. В США, Франции и в ряде других стран государственное финансирование составляет 50% расходов на создание инновации. Прямое

финансирование включает в себя предоставление субсидий, грантов, кредитов на льготных условиях. Более того, государственная поддержка осуществляется посредством гарантии возмещения части вложенных средств. Так, например, в Германии на покрытие половины суммы от затрат на внедрение инноваций, государство предоставляет безвозмездные ссуды, а в США предоставляются гранты на поддержание инновационных проектов (но размер гранта не должен превышать 75% от стоимости проекта) [6, 47].

В результате анализа опыта ряда стран, следует выделить:

- с высоким уровнем риска связаны компании, которые выполняют заказы для государства и организации, осуществляющие перспективные научно-исследовательские проекты. Например, в Германии 75% финансирование научно-исследовательской работы вузов в виде грантов осуществляются шестью грандиозными научными обществами;
- в Англии, США, Франции, КНР малый и средний наукоемкий бизнес считается самым прогрессивным и продуктивным, поэтому большое внимание уделяется малым инновационным компаниям.
- компании, которые занимаются инновационной деятельностью получают льготное налогообложение и затраты на НИОКР освобождаются от налоговых платежей (США, Великобритания, Япония, Норвегия, Индия);
- в большинстве странах, в которых инвестиции направлены в высокотехнологичное оборудование, существует продление времени уплаты налога на прибыль;
- фонды, осуществляющие инновации, формируются в развитых странах как Великобритания, Германия, Швейцария, Франция и Норвегия;
- фонды венчурного капитала, которые инвестируют инновационные проекты крупнейших компаний, формируются почти во всех странах;
- понижены государственные сборы для молодых изобретателей в Канаде, Бельгии, Франции, США;
- в ряде стран наблюдается тенденция создания сетей научных парков, бизнес-инкубаторов, а также зон технологического развития (Например, в Германии, один из наиболее известных является технопарк Берлин-Адлерсхоф. На его территории находится 220 инновационных предприятий и 14 научных центров, где заняты более 3500 тысяч сотрудников) [1].

В рамках Европейского союза с 2006 года действует документ, принятый Европейской комиссией, «Инновационная стратегия - внедрение знаний в практику» (Putting knowledge into practice: A broad- based innovation strategy for ECOM (2006) 502), в котором подробно рассматриваются методы стимулирования инновационной деятельности [2, 55].

На микроуровне осуществляют инвестиционную деятельность «бизнес-ангелы», венчурные фонды и фонды прямых инвестиций.

Под «бизнес-ангелами» понимаются частные инвесторы, успешные предприниматели, которые имеют и материальный и нефинансовый интерес в инновационном инвестировании. Как правило, такие инвесторы предоставляют свои денежные средства на срок от 3 до 7 лет без каких- либо гарантий и залогов, получая взамен пакет акций (долю компании). Поэтому можно сказать, что регулярное получение прибыли у «бизнес - ангелов» не является главной целью. Главная их цель – это получение сверхприбылей, путем продажи доли компании на бирже или же руководству компании.

В таблице 1 приведены несколько примеров успешной работы «бизнес-ангелов» [3].

Таблица 1.

Примеры успешных инвестиций «бизнес-ангелов»

Компания	Бизнес-ангел	Вид бизнеса	Объем инвестиций	Стоимость доли на выходе	Рост (разы)
Apple Computer	Mike Markkula	Компьютерное оборудование	$91,000 (1/3 фирмы)	$154 млн.	1,692
Amazon.com	Thomas Alberg	Интернет-магазин	$100,000	$ 26 млн.	260
Blue Rhino	Andrew Filipowski	Замена пропановых цилиндров	$ 500,000	$ 24 млн.	48
Lifeminders. com	Frans Kok	Internet e-mail услуга напоминания	$100,000	$ 3 млн.	30
Body Shop	Ian McGlinn	Продукты ухода за телом	£ 4,000	£ 42 млн.	10,500
ML Laboratories	Kevin Leech	Лечение почечных заболевание	£ 50,000	£ 71 млн.	1,420
Matcon	Ivan Semenenko	Грузовые контейнеры	£ 15,000	£ 2.5 млн.	166

В США и Европе «бизнес-ангелы» являются основными инвесторами стартовых капиталов. Такие компании как поисковая система Google, Интернет-магазин Amazon.com являются наиболее яркими примерами участия «бизнес-ангелов» [5].

Венчурное финансирование основано на вложении денежных средств в конкретный проект (компанию), с получением взамен доли в уставном капитале или пакета акций, поэтому можно сказать, что данный тип финансирования имеет сходство с основными принципами финансирования «бизнес-ангелов». Однако существуют некоторые признаки, отличающие венчурное финансирование от финансирования «бизнес-ангелов»:

- венчурный капитал подразумевает совместную работу венчурного фонда и управляющей компании;
- ежегодный доход инвесторов составляет 20-50%.

В таблице 2 отражены основные способы поддержки инновационной деятельности в ведущих странах мира [4, 76].

На наш взгляд, приведенные примеры финансового обеспечения инновационных процессов за рубежом показали, что основными проблемами финансового обеспечения инновационных процессов являются:

– недостаточные обьёмы финансового обеспечения инновационной деятельности государством и частным сектором;

– достаточно большие риски инновационной деятельности;

– неразвитая денежно-кредитная система поддержки инновации: низкая доля банковских услуг в поддержке инновационной деятельности;

– недостаточная поддержка частного сектора со стороны налоговых, таможенных и страховых структур как один из основных секторов, инвестирующая инновационную деятельность;

– неудовлетворительная информационная база венчурных фондов в Таджикистане;

Таблица 2.

СПОСОБЫ ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ВЕДУЩИХ СТРАНАХ МИРА

Способы поддержки	Страны
Поддержка при создании совместных организаций научными институтами и бизнес структурами	Германия, КНР, Швеция, Ирландия, Великобритания, Дания, США
Право государственных научно-исследовательских институтов быть учредителями инновационных компаний	Швеция, Испания, Норвегия, Франция, Дания
Стимулирование использования инновационных технологий в малом и среднем бизнесе	Франция, КНР, Великобритания, США
Осуществление прямого финансирования инновационных производств (гранты, займы на льготных условиях)	Германия, Индия, КНР, Франция, Швеция, Норвегия, США, Великобритания, Дания
Поддержка технопарков и технологических инкубаторов	Германия, Швеция, Индия, КНР, Дания
Поддержка патентования	США, Германия, Франция, Швеция
Предоставление финансовой поддержки венчурных организаций в инновационной сфере	Германия, Греция, Индия, Швеция, Норвегия
Налоговые льготы инновационным производствам	Индия, Германия, Франция, Норвегия, Греция, Испания, Великобритания, США
Денежное стимулирование авторов-разработчиков	Франция, Норвегия, Дания, КНР, Греция

В решении вышеуказанных проблем необходимо участие государства. Основными направлениями финансовой поддержки инновационной деятельности являются:

1. Государство должно поддержать инновационную деятельность посредством стимулирования потока частных инвестиций в инновационный бизнес. В первую очередь, инвесторы должны инвестировать наукоемкое и высокотехнологичное производство, развитие организаций, которые занимаются инновацией, посредством предоставления им кредитов и государственных гарантий.

2. Предприятия, разрабатывающие новейшие технологии заслуживают налоговые льготы. Целесообразно ввести такие налоговые льготы, как:

– введение исследовательского налогового кредита в виде права предприятий, занятых инновационной деятельностью, вычитать из налога на прибыль часть прироста расходов на НИОКР, направленных на разработку инноваций;

– введение режима «налоговых каникул» на прибыль, полученную от реализации наукоемкой инновационной продукции в течение трех лет с момента ее освоения и выпуска;

– освободить предприятия первоначально от налога на имущество после применения новых машин и оборудования в производстве;

– освобождать ту часть полученного дохода предприятий от налога, которая направлена на техническое перевооружение предприятий.

3. Необходимо поддержка государства в системе венчурного финансирования и хеджирования инновационных рисков в целях мобилизировать инвестиции в инновационный бизнес от частных источников и коммерческих банков.

По этой причине важно формирование стандартизированных банков инновационного развития и страховых компаний, занимающихся хеджированием долговых рисков, связанных с овладением инновационной продукции.

4. Активное участие государства необходимо в формировании рынка информации, а также в организации электронных бирж и проведения венчурных мероприятий.

Совокупное осуществление данных действий сможет повысить их эффективность.

Таким образом, опыт зарубежных стран показал, что создание благоприятных условий для развития и повышения эффективности научно-исследовательской и инновационной деятельности является на сегодняшний момент одной из главных задач государственной инновационной политики.

Литература

2. Всемирный экономический форум: рейтинг глобальной конкурентоспособности 2011–2012. - http://gtmarket.ru/news/state/2011/09/07/3330. (дата обращения: 11.11.2017 г.)

3. Горфинкель В.Я. Инновационный менеджмент: учебник для бакалавров./ В.Я. Горфинкель, Т.Г. Попадюк.–М.: Проспект, 2013. - 424 с.

4. Котельников В.. Венчурное финансирование от А до Я. Как сделать проект привлекательным для инвестора./ Котельников В. - http://www.cfin.ru/investor/venture/e-coach.shtml. (дата обращения: 10.11.2017 г.)

5. Калятин В.О. Опыт Европы, США и Индии в сфере государственной поддержки инноваций / В.О. Калятин, В.Б. Наумов, Т.С. Никифорова // Российский юридический журнал. 2011. - № 1. – С. 64-69.

6. Никулина О.В. Становление инновационных кластеров как фактор ускорения инновационного развития./О.В.Никулина - :http://innclub.info/wp- content/uploads/.../Никулина_6_конк_рег_0.doc. (дата обращения: 12.11.2017 г.)

7. Опалева О.И. Государственное управление инновационной деятельностью / О.И. Опалева // Финансы и кредит. 2010. - № 15. – 45-50 с.

8. Электронный журнал «Global Innovation Index 2017». - http://www.globalinnovationindex.org/content.aspx?page=GII-Home. (дата обращения: 9.12.2018 г.)

УДК 336.14

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ БЮДЖЕТНОГО УСТРОЙСТВА И БЮДЖЕТНЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ

Баишева Эльмира Ахмедовна *- старший преподаватель кафедры экономического и финансового права Таджикского государственного финансово – экономического университета. Адрес: 734067, Республика Таджикистан, г. Душанбе, улица Нахимова, 64/14, тел.: 93-536-93-15.*

В данной статье автор рассматривает вопросы, касающиеся организации и функционирования бюджетной системы государства, в том числе бюджетной системы Республики Таджикистан. Изучаются правовые аспекты межбюджетных отношений, особенности осуществления бюджетного процесса и управления бюджетными ресурсами. В статье приводится анализ действующего законодательства в сфере государственных финансов и предлагаются определенные меры по совершенствованию и реформированию правового регулирования бюджетных отношений и налогово-бюджетной политики.

Ключевые слова: *бюджетная система государства, межбюджетные отношения, государственные финансы, доходные источники, регионы, финансовая поддержка, трансферты, финансовые полномочия, бюджетный процесс, финансовая обеспеченность.*

БАЪЗЕ МАСЪАЛАҲОИ МАРБУТ БА СОХТОРИ БУҶЕТӢ ВА МУНОСИБАТҲОИ ҲУҚУҚИИ БУҶЕТӢ

Баишева Элмира Аҳмедовна - муаллими калони кафедраи ҳуқуқи иқтисодӣ ва молиявии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734067, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, кӯчаи Нахимов, 64/14, телефон: 93-536-93-15.

Дар мақолаи мазкур муаллиф масъалаҳои марбут ба ташкил ва фаъолияти низоми буҷаи давлатӣ, аз ҷумла низоми буҷавии Ҷумҳурии Тоҷикистонро баррасӣ намудааст.

Ҳангоми таълифи мақола ҷанбаҳои ҳуқуқии муносибатҳои байнибуҷавӣ, хусусиятҳои раванди буҷет ва идоракунии захираҳои буҷет омӯхта шудаанд. Дар мақола қонунгузории амалкунанда дар соҳаи молияи давлатӣ таҳлил шудааст. Муаллиф барои беҳтар намудани ислоҳоти танзими ҳуқуқии муносибатҳои буҷетӣ ва сиёсати буҷетӣ андешидани чораҳои мушаххасро пешбинӣ намудааст.

***Калидвожаҳо**: низоми буҷети давлатӣ, муносибатҳои байнибуҷавӣ, молияи давлатӣ, манбаъҳои даромад, минтақаҳо, дастгирии молиявӣ, интиқолҳо, ваколатҳои молиявӣ, раванди буҷетӣ, таъминоти молиявӣ.*

ON SOME ISSUES OF BUDGETARY ARRANGEMENTS AND BUDGET LEGAL RELATIONS

***Baisheva Elmira Ahmedovna** - senior lecturer of the Department of Economic and Financial Law of the State Financial and Economic University of Tajikistan. Address: 734067, Republic of Tajikistan, Dushanbe, Nakhimova Street, 64/14, phone: 93-536-93-15.*

In this article, the author considers issues related to the organization and functioning of the state budget system, including the budget system of the Republic of Tajikistan. Legal aspects of interbudgetary relations, peculiarities of budget process and management of budget resources are studied. The article analyzes the current legislation in the field of public finance. According to the author, certain measures are proposed to improve and reform the legal regulation of budgetary relations and fiscal policy.

***Key words**: state budget system, intergovernmental fiscal relations, public finances, income sources, regions, financial support, transfers, financial powers, budgetary process, financial security.*

Бюджетная система государства имеет очень важный аспект функционирования – возможность эффективно и качественно управлять бюджетными ресурсами на всех территориальных уровнях. От того, как функционирует бюджетная система государства, какова ее организация, как определены полномочия государственных органов разных территориальных уровней по распределению финансовых ресурсов (бюджетные полномочия), зависят возможности государства в целом или отдельных административно- территориальных образований выполнять свои функции.

Правовыми основами бюджетной системы (системы государственного бюджета) Республики Таджикистан, полномочий субъектов бюджетных правоотношений и в целом бюджетного устройства страны являются нормы Конституции РТ, закон РТ «О государственных финансах», принимаемые законы «О государственном бюджете страны» на очередной финансовый год, а также некоторые другие нормативно-правовые документы, в том числе международно-правовые акты, признанные государством.

Следует отметить, что структура бюджетного устройства государства определяется в зависимости от формы государственного устройства (территориально-политического устройства страны), а также связанной с этим структуры государственного (административного) управления. Республика Таджикистан, являясь унитарным государством, имеет двухуровневую структуру государственного управления и соответственно двухуровневую бюджетную систему. Первый уровень бюджетной системы Республики Таджикистан или, как указано в законе РТ «О государственных финансах», - системы государственного бюджета Республики Таджикистан образуют республиканский бюджет и бюджеты специализированных государственных фондов, второй уровень – местные бюджеты [1].

В целом, бюджетное устройство той или иной страны определяется в соответствии с нормативно – правовым регулированием, исходя из наличия трех взаимосвязанных элементов: 1) бюджетной системы страны; 2) бюджетной

классификации и полномочий органов государственной власти различных территориальных уровней в финансово – бюджетной сфере; 3)принципов межбюджетных отношений (принципов бюджетной системы) [4, 21].

Если сравнить вышеприведенную структуру бюджетного устройства Республики Таджикистан с одноименной структурой бюджетной системы Российской Федерации, то, учитывая сложный трехуровневый состав последней, нормативно-правовое регулирование бюджетного устройства страны и, в целом, бюджетных правоотношений здесь носит более объемный, усложненный характер. Ведущую роль, к слову сказать, в вопросах правового регулирования выполняет Бюджетный Кодекс РФ, основополагающий законодательный акт в сфере регулирования бюджетных правоотношений.

Важным принципом организации бюджетной системы любого государства был и остается принцип единства бюджетной системы. Этот принцип можно назвать определяющим, не уменьшая при этом роли остальных принципов.

Единство бюджетной системы основывается на взаимодействии бюджетов всех уровней, соответственно имеется в виду соотношение общегосударственного бюджета (имеющего самый высокий территориальный уровень) с местными (региональными) бюджетами. Это единство осуществляется через использование регулируемых доходных источников, создание целевых бюджетных фондов, частичное перераспределение этих доходных источников.

В соответствии с законодательством Республики Таджикистан, регулирующим основы управления государственными финансами, единство бюджетной системы страны реализуется через единую социально – экономическую политику, включая налоговую политику. Это единство обеспечивается в свою очередь общей нормативно – правовой базой, использованием единых критериев бюджетной классификации, согласованными принципами бюджетного процесса, единством денежной системы.

Финансовое законодательство Республики Таджикистан определяет порядок осуществления бюджетного процесса, в частности, регламентирует порядок действий государственных уполномоченных органов в стадии утверждения государственного бюджета. Применительно к этой стадии бюджетного процесса определяются формы межбюджетного регулирования. В частности, основанием для определения нормативов отчислений от регулируемых доходов и размеров дотаций являются утвержденные при принятии парламентом страны Закона о государственном бюджете страны на очередной финансовый год показатели доходной и расходной частей республиканского и местных бюджетов РТ. Объемы своих территориальных бюджетов по доходам и расходам, в свою очередь, определяют соответствующие органы местной власти на своем территориальном уровне самостоятельно с учетом утверждаемых сверху показателей межбюджетного регулирования, а также показателей социально – экономического развития территории на соответствующий период.

В целях эффективного управления государственными финансами и целесообразного, реалистичного осуществления налогово – бюджетной политики государства, большое значение приобретают методы бюджетного регулирования и в целом механизм распределения финансовых ресурсов государства между уровнями бюджетной системы и территориями (регионами).

Одним из основных доходных источников государственного бюджета Республики Таджикистан являются поступления от регулируемых доходов, определяемых, в свою очередь, исходя из критерия прикрепленности к соответствующему бюджету. Следует отметить, что регулируемые доходы

государственного бюджета республики в целях сбалансированности доходов и расходов поступают в республиканский и местные бюджеты в виде процентных отчислений, полученных от общегосударственных налогов и других обязательных платежей по нормативам (процентным размерам), утвержденным в установленном порядке на соответствующий финансовый год.

Наибольшую часть поступлений в доходную часть бюджетной системы страны составляют платежи по общегосударственным налогам и сборам, в том числе по таким, как налог на добавленную стоимость по импорту товаров, акцизы по импорту товаров, таможенные пошлины и платежи и некоторые другие источники доходов. В зависимости от того, как будут распределены эти доходные источники между республиканским и местными бюджетами (в том числе по территориям, где находятся наиболее крупные налогоплательщики), соответственно каковы будут критерии и показатели межбюджетного регулирования, зависит сбалансированность всех звеньев бюджетной системы государства, их финансовая обеспеченность и самостоятельность.

Вместе с тем следует отметить, что для эффективности политики межбюджетного регулирования и, соответственно, достижения в действительности самостоятельности и финансовой обеспеченности всех звеньев бюджетной системы необходимо установление большей финансовой самостоятельности для местных бюджетов. Бюджетные полномочия органов местной власти при формировании своих бюджетов недостаточны. Необходимо признать, что в деле реформирования бюджетной системы и бюджетного устройства в Республике Таджикистан в целом проводится определенная работа. Важным элементом механизма построения бюджетного устройства и межбюджетных отношений в стране является бюджетное регулирование, осуществляемое в свою очередь различными методами, а также бюджетный контроль (бюджетный менеджмент) [6, 75]. По мнению специалистов, связь республиканского и местных бюджетов осуществляется не только в виде получения субвенций на финансирование определенных расходов местных бюджетов, но также путем выделения из республиканского бюджета значительных объемов средств сверх закрепленных доходов для покрытия соответственно расходов местных бюджетов [6, 57]. Вместе с тем, недостаточно поощряется активность местных органов власти в увеличении собственных доходов, в эффективном ведении политики расходов. По мнению некоторых специалистов, имеет место «элемент субъективности при формировании регулируемых доходов местных бюджетов, что выражается в определенных случаях в необъективном установлении величины нормативов отчислений от регулируемых доходов и налогов, а также в выборе их состава» [7, 28]. Окончательное решение о порядке и размерах конкретных нормативов отчислений от регулируемых доходов в местные бюджеты принимают в соответствии с финансовым законодательством страны вышестоящие органы государственной власти, соответственно бюджетные полномочия местных органов власти не достаточны в части влияния на решения вышестоящих органов.

На законодательном уровне определена общая норма упомянутого выше закона РТ «О государственных финансах» о том, что следует относить к собственным доходным источникам бюджетов (что соответственно не может быть пересмотрено по решению вышестоящих органов власти). К этим доходным источникам относятся закрепленные в соответствии с законом доходные источники для каждого уровня бюджета (в основном это доходы от поступлений местных налогов в местные бюджеты), а также отчисления от общегосударственных налогов и доходов [3].

Фактически органы местной власти находятся в полной финансовой и организационной зависимости от органов власти вышестоящего территориального

уровня. Это включает в себя и управление бюджетным процессом, в том числе стадию формирования республиканского и местных бюджетов. Местные бюджеты пока не могут считаться действительно самостоятельными и в полной мере реалистичными. Как уже выше отмечалось, основой доходной части местных бюджетов являются отчисления от регулируемых доходов (общегосударственных налогов и доходов), нормативы которых (пропорции) определяются законодательством, они, в свою очередь, пересматриваются и не носят постоянного или долговременного характера. Что касается выделения дотаций, субвенций, субсидий, а также других форм трансфертов, включая бюджетные ссуды, то они рассчитываются исходя из минимальных финансовых норм и нормативов, в частности, нормативов минимальной бюджетной обеспеченности (минимальных государственных социальных стандартов), а также исходя из анализа целевого распределения и использования бюджетных средств.

Существующее законодательство республики, как выше отмечалось, в том числе ежегодно принимаемые законы о государственном бюджете страны на очередной финансовый год, не поощряют самостоятельность и активность регионов (активность в осуществлении финансовых полномочий органов местной власти), а устанавливают несколько иную практику. Каждый год, исходя из показателей исполнения государственного бюджета по доходам и расходам за предыдущий год и с учетом перспектив среднесрочного планирования, заново пересматриваются и перераспределяются бюджетные источники, в первую очередь, доходы от общегосударственных налогов, между республиканским и местными бюджетами.

Такое непостоянное, каждый год пересматриваемое распределение налоговых доходов как основного источника формирования бюджетов между республиканским и местными бюджетами не способствует достижению финансовой самостоятельности регионов, не поощряет их заинтересованности и активности в осуществлении налоговой политики, в увеличении и эффективном использовании налогового потенциала. Имеющееся положение дел, наоборот, порождает иждивенчество территориальных органов власти, в том числе, тех территорий, где сосредоточены крупные налогоплательщики.

Необходимо создание механизма четкого и целесообразного распределения средств на выравнивание бюджетной обеспеченности всех территориальных уровней, с тем чтобы создавались стимулы для территориальных образований (областей, городов, районов) по формированию дополнительных собственных доходов и эффективному осуществлению бюджетных расходов.

Для решения этих задач необходимо осуществить ряд организационных, правовых и некоторых других мероприятий. В частности, правильнее было бы разработать на долгосрочной основе с закреплением в соответствующем законодательном акте нормативы распределения между бюджетами разных уровней доходов от общегосударственных налогов и других поступлений.

Несмотря на продолжающуюся работу по реформированию бюджетного процесса и бюджетной сферы в Республике Таджикистан, учитывая опыт Российской Федерации и других стран в сфере совершенствования бюджетной политики, а также мировых тенденций, необходимо принятие ряда других мер. В частности, высказывается вполне обоснованное мнение некоторых специалистов о необходимости принятия Бюджетного Кодекса Республики Таджикистан как основополагающего кодификационного законодательного акта по вопросам бюджетного устройства и бюджетного процесса [7, 105]. Указанная мера должна дать несомненный положительный долговременный эффект и стать важным шагом в процессе бюджетных преобразований в стране.

Исходя из опыта Российской Федерации, следует отметить роль и значение финансовой поддержки территориальных образований государств (регионов), связанной с использованием межбюджетных трансфертов из общегосударственного (республиканского, федерального) в местные бюджеты для выравнивания бюджетной обеспеченности соответствующих территорий в виде дотаций, субвенций, субсидий и других форм. Указанная мера межбюджетного регулирования и одновременно мера финансовой обеспеченности территорий имеет огромное значение. Эта мера в значительной степени используется и практикуется в целях реализации бюджетных реформ в странах. Оставаясь одним из видов доходных источников местных региональных бюджетов, межбюджетные трансферты из вышестоящего (общегосударственного) бюджета в местные бюджеты в виде дотаций, субвенций и других форм финансовой поддержки ориентированы на основную цель – выравнивание условий социально-экономического развития регионов. В соответствии с Бюджетным Кодексом РФ указывается также и другая цель финансовой поддержки регионов (субъектов РФ) – обеспечение выравнивания доступа граждан вне зависимости от места их проживания на территории государства (конкретного субъекта РФ и муниципального образования) к основным бюджетным услугам и социальным гарантиям [2].

В Республике Таджикистан в виду недостаточности финансовых резервов не в полной мере используется механизм предоставления финансовой поддержки местным бюджетам в виде дотаций, субвенций и других форм трансфертов. Не создаются целевые бюджетные фонды (в структуре государственного бюджета РТ), специально предназначенные для оказания указанной финансовой помощи территориальным образованиям.

К слову сказать, в Российской Федерации в рамках реформирования системы межбюджетных отношений для оказания финансовой помощи бюджетам бюджетной системы РФ в структуре федерального бюджета созданы и действуют с 2001 года пять специализированных фондов. Таковыми фондами являются Федеральный фонд финансовой поддержки субъектов РФ, Федеральный фонд компенсаций, Фонд реформирования региональных и муниципальных финансов, Федеральный фонд софинансирования социальных расходов, федеральный фонд регионального развития [5, 10].

Оказание финансовой поддержки территориальным образованиям государств в виде различных форм межбюджетных трансфертов имеет важное социально – экономическое значение и большой потенциал. Но вместе с тем, следует признать и недостатки этих мер. Как показывает практика, приоритеты должны быть в других направлениях финансово-бюджетной политики государства.

Оказание различных форм прямой финансовой поддержки нижестоящим бюджетам бюджетной системы государства не должно быть приоритетным, первоочередным направлением политики государства. Предоставление межбюджетных трансфертов должно быть дополнительной, вторичной мерой по отношению к основному направлению деятельности - процессу установления собственной налоговой базы (доходных источников или финансовых ресурсов) для бюджетов каждого территориального уровня.

В этом направлении необходимо проводить планомерную и продуманную государственную политику, направленную на ориентирование и стимулирование активности территориальных образований (областей, городов, районов) в увеличении и развитии налогового потенциала. Направления налоговой и бюджетной политики должны быть взаимосвязаны. Должны постоянно проводиться меры по совершенствованию налоговой системы и налогового законодательства страны в

общем контексте государственного прогнозирования социально-экономического развития страны и планирования доходов государственного бюджета.

С учетом изложенных выше некоторых аспектов бюджетной политики государства, особенностей бюджетной системы Республики Таджикистан и обусловленных системой межбюджетных отношений, необходимо в целом отметить, что следует проводить постоянную целенаправленную работу по бюджетному реформированию и совершенствованию финансово-бюджетной политики страны в соответствии с требованиями времени. В частности, актуальными остаются вопросы совершенствования правового регулирования бюджетных отношений, политики эффективного управления государственными финансами.

В настоящее время в целях обеспечения эффективного функционирования бюджетной системы необходимо осуществить конкретные меры по внесению в действующее законодательство Республики Таджикистан о государственных финансах ряда текущих изменений и дополнений, касающихся вопросов распределения налоговых доходов между республиканским и местными бюджетами. Это, в первую очередь, касается механизма обеспечения долговременного характера закрепления налоговых и других регулируемых доходов за бюджетами разных территориальных уровней (в среднесрочной перспективе на период не менее пяти лет).

Все эти и другие меры в общей системе проводимых государством направлений социально - экономической политики должны способствовать эффективности, устойчивости, стабильности и высокому качеству управления бюджетными ресурсами страны.

Литература:

1. Закон Республики Таджикистан «О государственных финансах» от 28.06.2011г. // Ахбори Маджлиси Оли РТ, 2011.- №6.- ст436
2. Бюджетный Кодекс Российской Федерации №145-ФЗ от 31.07.1998г.
3. Налоговый Кодекс Республики Таджикистан от 17.09.2012г. // Ахбори Маджлиси Оли РТ, 2012.- №7, ст.681.
4. Афанасьев М.П. Основы бюджетной системы. / М.П. Афанасьев. – М., - 2010. – 370 с.
7. Силуанов А.Г. Межбюджетные отношения и межбюджетные трансферты. / А.Г. Силуанов. – М.: АБиК , - 2009.- 120 с.
6. Худоиев М.Н. Бюджетный сектор. / М.Н. Худоиев, С.М.Наджмиддинов. – Душанбе.: «Ирфон», 2010. – 394 с.
7. Юлдашев Я.Н. Бюджетная политика Республики Таджикистан в условиях перехода к рыночной экономике. / Я.Н. Юлдашев, Б.Т. Кабилов. – Душанбе.: РИА «Статус», 2005. – 113 с.

УДК 338.46

ПРОГНОЗ ПАРАМЕТРОВ РАЗВИТИЯ НЕФОРМАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ УСЛУГ ТАДЖИКИСТАНА

Хамидов Абдусалим Худойбердиевич *– старший преподаватель кафедры менеджмента Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: Таджикистан, 734067, г. Душанбе, ул. Нахимова 64/14. Тел.: 985-12-92-22. E-mail: homid85@mail.ru.*

В данной статье рассмотрены основные параметры развития неформального сектора экономики услуг Таджикистана на 2015-2020 г.г. Также представлены основные направления государственного воздействия и проведение определённых мероприятий для минимизации неформального сектора в сфере услуг.

Ключевые слова: *государственное воздействие, экономика услуг, неформальный сектор, налог, сфера услуг, безработица, бедность, налоговое законодательство, трудовое законодательство.*

ПЕШГӮИИ БУЗУРГИҲОИ РУШДИ БАХШИ ҒАЙРИРАСМИИ ИҚТИСОДИ ХИЗМАТРАСОНИИ ТОҶИКИСТОН

Хамидов Абдусалим Худойбердиевич *– муаллими калони кафедраи менеҷменти Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734067. Тоҷикистан, ш. Душанбе, кӯч. Нахимов 64/14. Тел: 985-12-92-22. E-mail: homid85@mail.ru.*

Дар мақолаи мазкур бузургиҳои асосии рушди бахши ғайрирасмӣ дар соҳаи хизмарасонии Тоҷикистон барои солҳои 2015-2020 пешгӯӣ гардидааст. Инчунин самтҳои асосии таъсиррасонӣ ва пешбурди чорабиниҳои муайян барои ба ҳадди ақал расонидани бахши ғайрирасмӣ дар соҳаи хизматрасонӣ мавриди омӯзиш қарор гирифтааст.

Калидвожаҳо: *пешгӯӣ, иқтисодиёти хизмат, бахши ғайрирасмӣ, соҳаи хизматрасонӣ, бекорӣ, камбизоатӣ, қонунгузории андоз, қонунгузории меҳнатӣ.*

FORECAST OF PARAMETERS OF THE DEVELOPMENT OF THE INFORMAL SECTOR OF ECONOMICS OF SERVICES OF TAJIKISTAN

Khamidov Abdusalim Khudoyberdievich *– Senior Lecturer, Management Department Tajik State University of Finance and Economics. Address: street Nakhimova 64/14, Dushanbe, 734067, Republic Tajikistan. Phone: 985-12-92-22. E-mail: homid85@mail.ru.*

In this article, the main parameters of the development of the informal sector of Tajikistan's services economy for 2015-2020 are considered. Also, the main directions of the state impact and the implementation of certain activities to minimize the informal sector in the service sector.

Keywords: *state impact, service economy, informal sector, tax, service sector, unemployment, poverty, tax legislation.*

В январе 1993 года на 15-ой международной конференции статистиков труда (МКСТ) было разработано общее определение неформального сектора экономики. Статистическая комиссия ООН в марте того же года, поддерживая резолюцию15-ой международной конференции статистиков труда, приняла решение о включении соответствующих ее частей в Систему национальных счетов (СНС).

Включение определений неформального сектора экономики в СНС создало предпосылки для идентификации его в счетах и получения оценок доли неформального сектора экономики в добавленной стоимости, в численности занятых и трудовых затратах по единой методологии [1, 95].

В статье нами приведены прогнозные расчеты по объёму платных услуг населения Республики Таджикистан (S), частные платные услуги (PS), объем платных услуг в неформальном секторе (TSILP), бытовые услуги (DN), пассажирский транспорт (PT), медицинские услуги (M), образование (E) и коммунальные услуги (COM) (табл. 1.) Расчеты показывают, что к 2020 году объём платных услуг населению страны достигнет 17,3 млн. сом.

Таблица 1.

Прогноз параметров развития неформального сектора экономики услуг Таджикистана с 2016 по 2020 гг.

Годы	S	PS	TSILP	DN	PT	M	E	COM
2000	3.1	146.6	137.3	52.9	21.6	10.5	46.3	0.4
2001	3.29	233.1	217.5	99.9	28.6	14.9	65.6	0.6
2002	3.38	502.2	437.5	271.4	50.6	25.9	80.7	0.8
2003	3.46	806.7	690.9	454.9	86.9	39.6	100.1	0.9
2004	3.59	1030.1	804.1	545.1	98.1	46.5	104.2	1.1
2005	3.96	1210.3	947.9	650.2	110.5	54.9	120.9	1.3
2006	3.97	1520.6	1149.5	767.6	145.2	63.8	159.2	1.9
2007	3.98	1669.9	1427.5	956.4	190.3	85.1	180.6	2.3

2008	4.01	2840.4	1997.5	1449.1	231.6	90.8	210.4	2.5
2009	4.63	3504.8	2439.2	1841.2	240.1	110.3	230.5	2.7
2010	5.37	4258.7	2813.8	2105.5	280.4	121.8	274.7	2.8
2011	6.77	4825.9	3345	2547.8	338.9	137.9	302.6	4.1
2012	8.66	5938	4270.1	3266.7	457.2	167.1	340.6	5.3
2013	9.55	7346.5	4564.8	3549.8	401.8	184.2	375.3	6.7
2014	10.1	8548.5	4743.2	3644.1	435.9	214.4	395.4	10.4
2015	9.62	7511.2	4833.9	3723.7	446.9	213	394.5	11.6
2016	13.3	8705.5	5158.2	3964.3	485.2	215.2	427.8	13.0
2017	14.6	9969.0	5513.4	4240.1	515.5	228.6	453.3	16.0
2018	15.2	10286.6	5869.8	4515.8	545.8	242.1	478.7	19.7
2019	16.2	11656.0	6227.6	4791.6	576.1	255.5	504.2	24.2
2020	17.3	12075.1	6586.9	5067.3	606.5	268.9	529.7	29.8

Источник: расчеты автора на основе «Статистический ежегодник: Таджикистан 20 лет государственной независимости. Душанбе 2011, Таджикистан 25 лет государственной независимости». - Душанбе: АСПРТ, 2016.

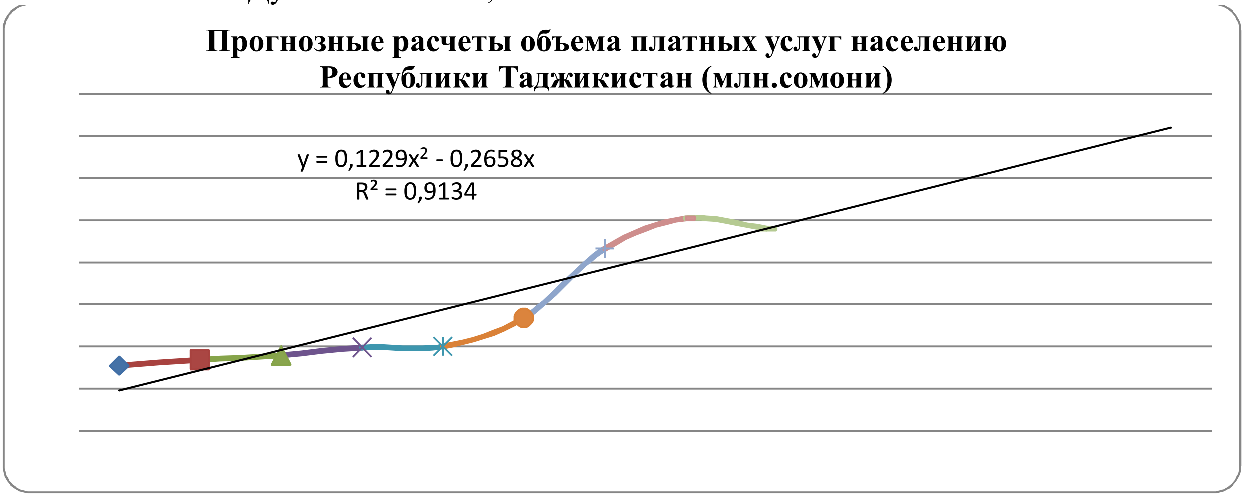


Рисунок 1. Прогнозные расчеты объема платных услуг населению Республики Таджикистан (в %)

Прогнозные расчеты объёма оказанных услуг показывает, что на период от 2000 до 2020 года он увеличится почти на 9,6 раза. Объём оказанных услуг в расчёте на душу населения республики (по фактическим ценам с 2000 (635сом.) по 2015 года (1395,4) - на 2,2 раза.

Если в 2000 году частные платные услуги составили 146,6 млн.сом., то в 2015 году возросли до 7,89 млн. сом.

Прогнозные расчеты объёма оказанных частных платных услуг показывают, что на период от 2000 до 2020 года оно увеличивается почти на 11,4 раза. Это говорит о том, что оказание платных услуг со стороны частных организаций и индивидуальных предпринимателей растет быстрым темпом.

Прогнозные расчеты объема платных услуг в неформальном секторе показывают, что на период от 2000 до 2020 года он увеличится почти на 27 раз. Это свидетельствует о том, что платные услуги в неформальном секторе имеют тенденцию роста и в 2020 году составят 26,6% от общего объёма платных услуг населения.

Бытовые услуги в неформальном секторе имеют значительное место. Из общего объема в 2015 году 4,83 млн. сом. неформального сектора бытовые услуги составляло 3,72 млн. сом. или 77 %.

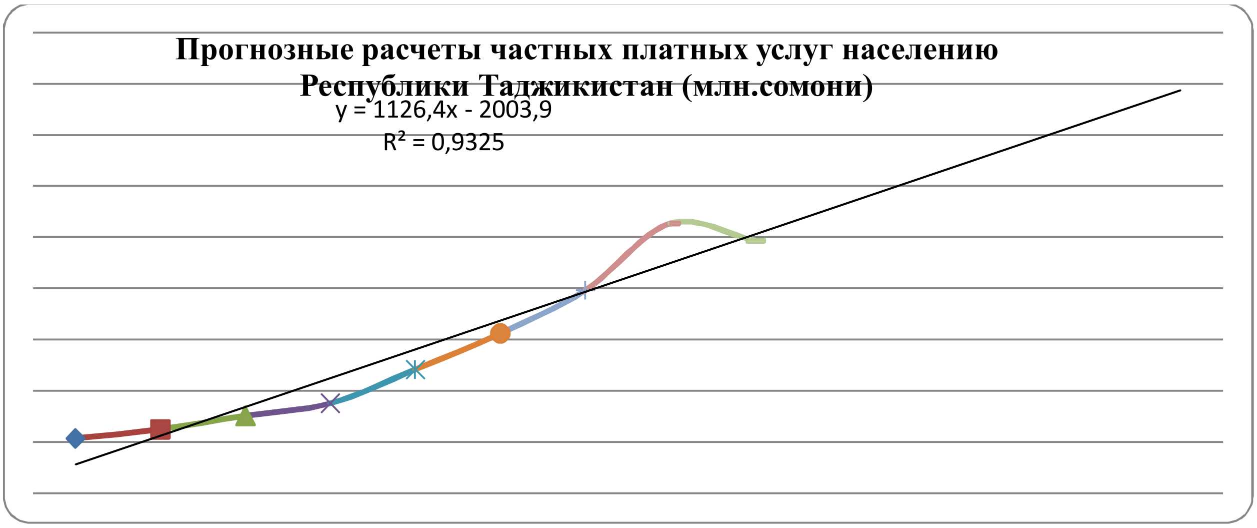


Рисунок 2. Прогнозные расчеты частных платных услуг населению Республики Таджикистан (в %)

В объёме частных платных услуг платные услуги в неформальном секторе имеют большую весомость. Платные услуги в неформальном секторе в 2000 году составили 0,13 млн. сом., к 2020 году возрастет до 6,5 млн. сом.

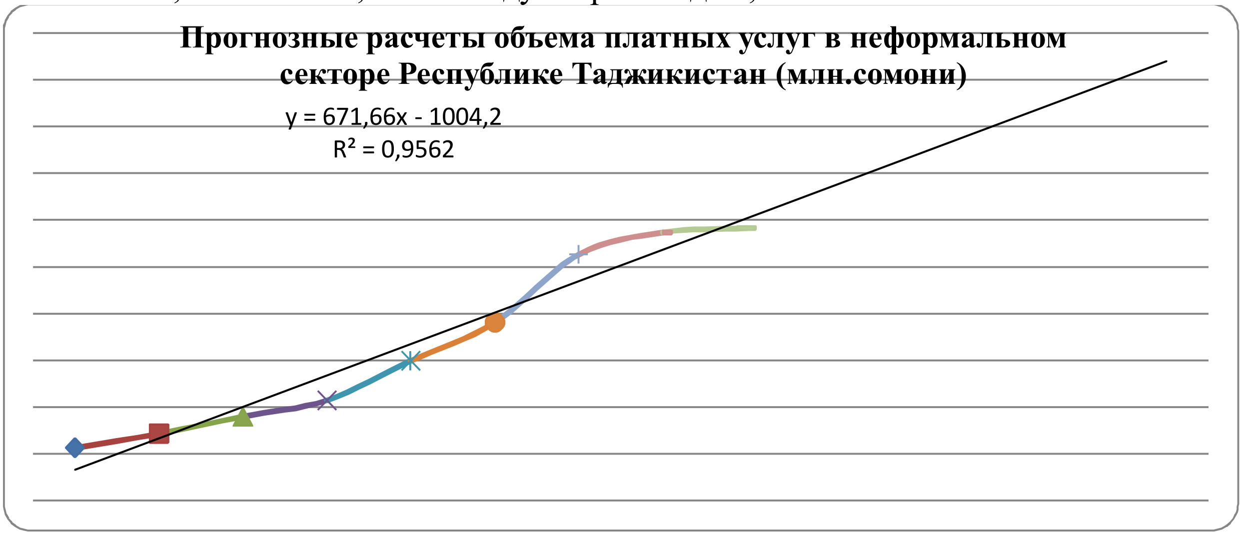


Рисунок 3. Прогнозные расчеты объем платных услуг в неформальном секторе Республике Таджикистан (в%)

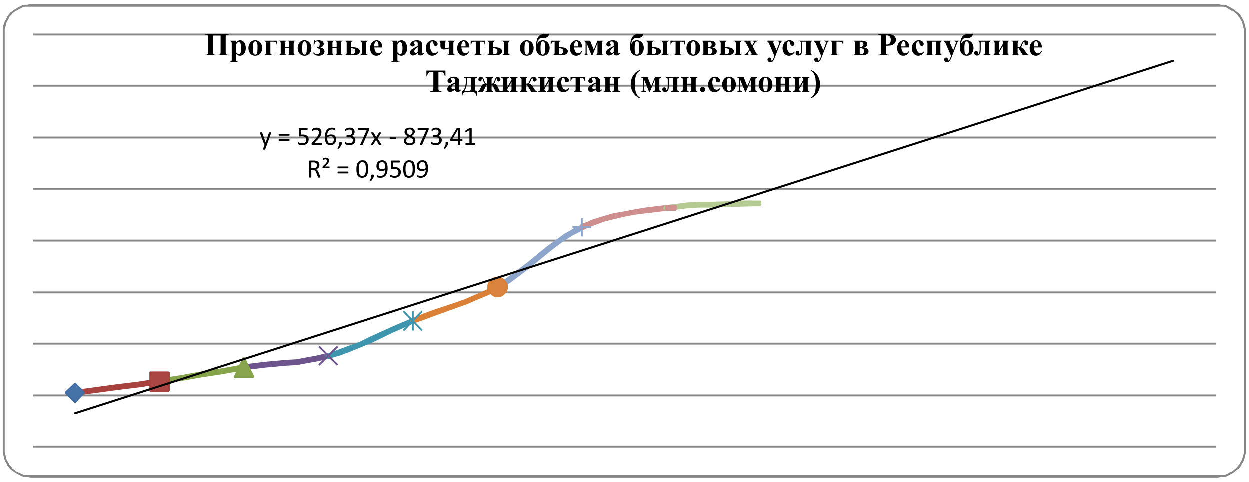


Рисунок 4. Прогнозные расчеты объема бытовых услуг в Республике Таджикистан (в %)

Если бытовые услуги в 2000 году составило 0,052 млн. сом. то к 2020 году возрастет до 5,06 млн. сом.

Прогнозные расчеты объема бытовых услуг показывают, что на период от 2000 до 2020 года оно увеличится почти на 9,7 раза или в процентах 77,8% от общего объёма бытовых услуг.

Услуги пассажирского транспорта также имеют тенденции роста, если в 2000 году объем услуг транспорта составлял 0,21 млн. сом., то в 2015 году возрос до 0,45 млн. сом. По нашему прогнозу в 2020 году услуги транспорта возрастут до 0,65 млн. сом.

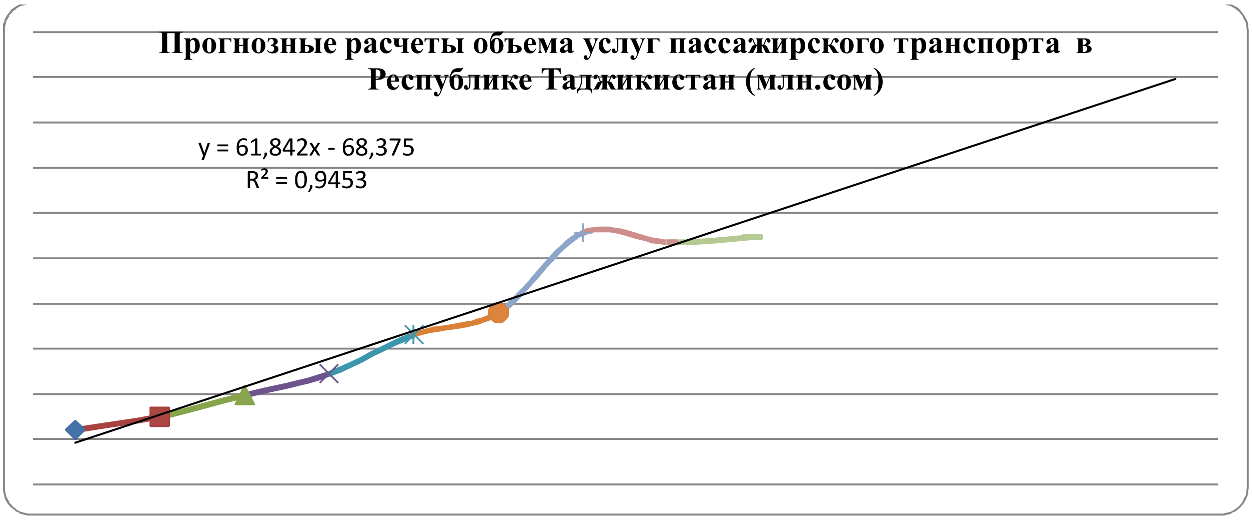


Рисунок 5. Прогнозные расчеты объема услуг пассажирского транспорта в Республике Таджикистан (в %)

Прогнозные расчеты объема пассажирских услуг показывают, что на период от 2000 до 2020 года оно увеличится почти в 28,5 раз. Это свидетельствует о том, что пассажирские услуги имеют тенденцию роста и в 2020 году составят 10% от общего объёма неформального сектора.

Медицинские услуги в неформальном секторе имеют особое место. Если в 2000 году объём медицинских услуг составил 0,01 млн. сом., то это в 2015 году возрастет на 0,21 млн. сом. По нашему прогнозу к 2020 году возрастёт на 0,26 млн. сом.

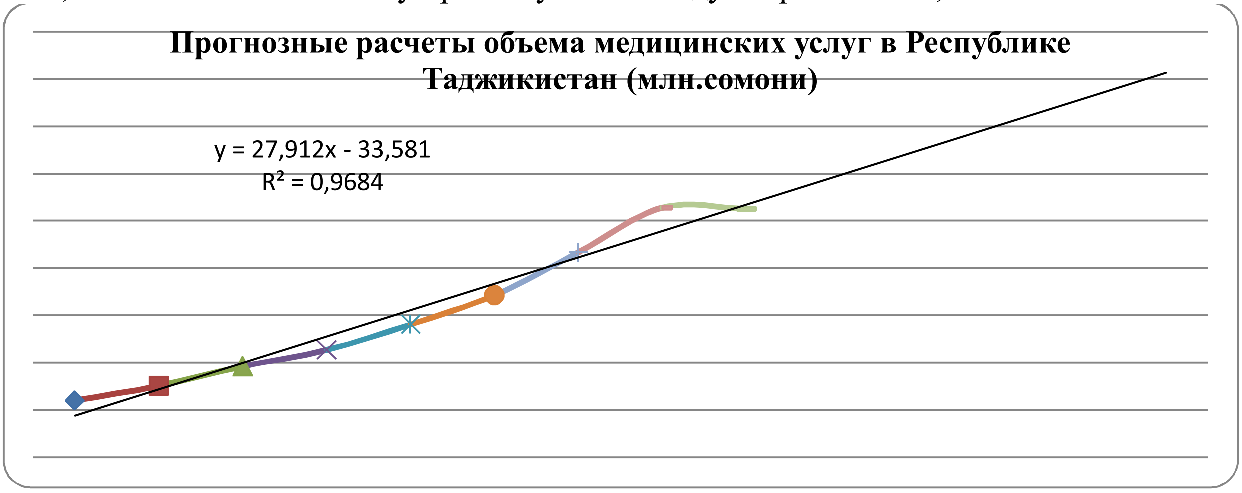


Рисунок. 6. Прогнозные расчеты объема медицинских услуг в Республике Таджикистан (в %)

На основе прогноза медицинские услуги к 2020 году по отношению к 2000 году возрастут до 26,0%. Также общий объём неформального сектора составит 0,8%.

Объем услуги образования показывает, что если в 2000 году составлял 0,04 млн. сом., то к 2015 году возрастет на 0,39 млн. сом. По нашему прогнозу к 2020 году оно

увеличится почти в 13 раз. Это свидетельствует о том, что услуги образования имеют тенденцию роста и к 2020 году составит 4% от общего объёма неформального сектора.

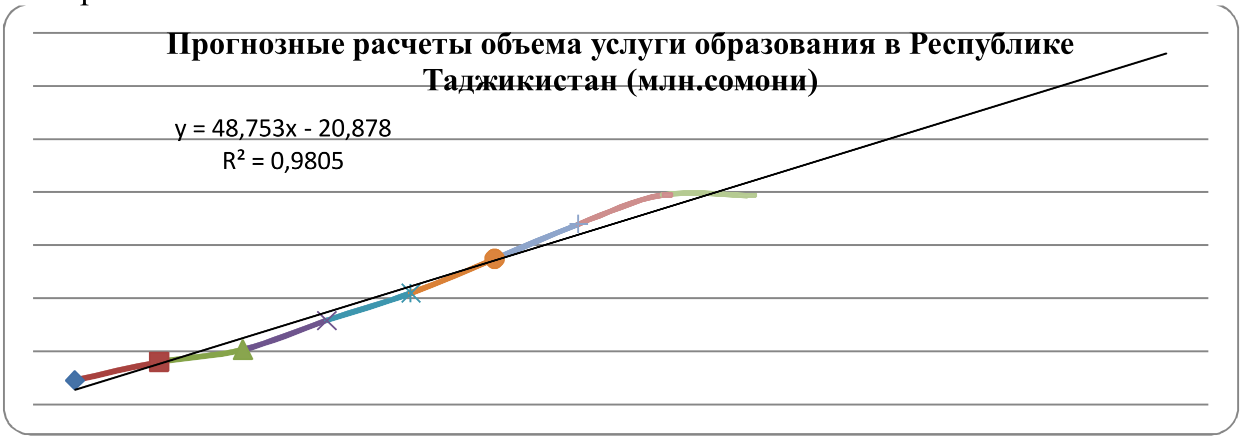


Рисунок 7. Прогнозные расчеты объема услуги образования в Республике Таджикистан (в %)

Как видно из таблицы, по прогнозным расчетам с 2000 года по 2020 год коммунальные услуги могут увеличиться в 7,25 раза. Если в 2000 году оно составляло 0,004 млн. сом., то в 2020 году возрастет в 0,029 млн. сом.

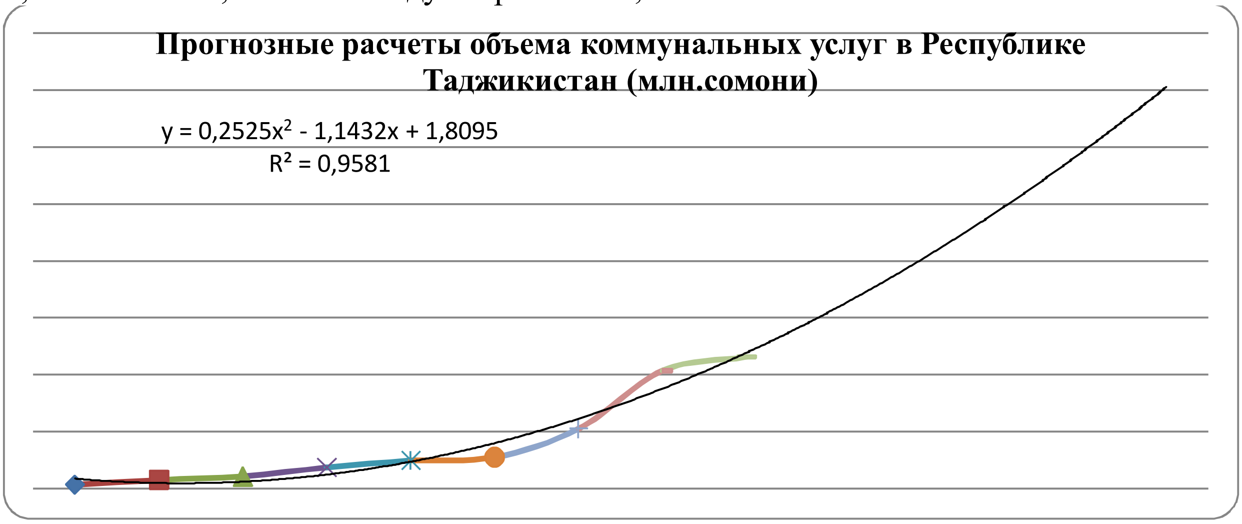


Рисунок 8. Прогнозные расчеты объема коммунальных услуг в Республике Таджикистан (в %)

По данным прогноза к 2020 году коммунальные услуги возрастут в 0,44% от общего объема неформального сектора.

Таким образом, неформальный сектор растет из-за ухудшения экономической ситуации в стране, а именно из-за роста ставки налогообложения бизнес стремится сократить расходы на другие платежи, отсюда уход в тень.

С другой стороны, рост денежных доходов населения также способствуют уходу в тень. Это позволяет нанимать людей для личных услуг - нянь, домработниц, с которыми рассчитываются наличными, никакие взносы и налоги не уплачиваются. Высокая стоимость кредитов еще одна причина разрастания неформального сектора экономики.

Литература

1. Джонмамадов Ш.Б. Неформальная занятость: специфика функционирования в переходной экономике. / Ш.Б. Джонмамадов.-Душанбе: «Ирфон», 2010. – 189 с.

2. Статистический ежегодник Таджикистан: 20 лет государственной независимости. - Душанбе: АСПРТ, 2011. - 450 с.

3. Статистический ежегодник Таджикистан: 25 лет государственной независимости. - Душанбе: АСПРТ, 2016. - 461 с.

УДК 517.956.29

ФИЗИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛА С ПОМОЩЬЮ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ

Джураев Хайрулло Шарофович *- кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой вычислительных машин, систем и сетей Таджикского национального университета, 734025 Таджикистан, г. Душанбе, пр. Рудаки 17, Тел.: (+992) 917-30-70-60, e-mail: hayrullo_58@mail.ru*

Наджмиддинов Асадулло Мирзоевич *- кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой математического и информационного моделирования, Таджикского государственного финансово-экономического университета, 734067, Республика Таджикистан, г. Душанбе, улица Нахимова 64/14, Тел.: (+992) 93-912-72-72, e-mail: asadullo-tj@mail.ru*

В статье рассматривается проблема непрерывного распределения тепла с помощью математической модели стационарной задачи теплопроводности при переопределенных исходных данных. Построен класс приближенного решения в виде регуляризирующего оператора, обладающего свойством устойчивости к малым отклонениям исходных данных. При этом важную роль играют выбор сглаживающей функции и условия согласования параметра регуляризации с погрешностью.

Ключевые слова: *сглаживающая функция, параметр регуляризации, устойчивость, некорректность, температура.*

РАВАНДИ ГАРМИГУЗАРОНИИ ТАҚСИМОТИ ФИЗИКӢ ТАВАССУТИ МОДЕЛҲОИ МАТЕМАТИКӢ

Ҷӯраев Хайрулло Шарофович *– номзади илмҳои физика-математика, дотсент, мудири кафедраи мошинҳои ҳисоббарор, системаҳо ва шабакаҳои Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, 734025 Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, хиёбони Рудакӣ 17, Телефон: (+992) 917-30-70-60, почтаи электронӣ: hayrullo_58@mail.ru*

Наҷмиддинов Асадулло Мирзоевич *- номзади илмҳои физика-математика, дотсент, мудири кафедраи моделсозии математикӣ ва иттилоотии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон, 734067, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, к. Нахимов 64/14, Тел.: (+992) 93-912-72-72, почтаи электронӣ: asadullo-tj@mail.ru*

Дар мақола мушкилоти тақсимоти доимии гармӣ бо ёрии амсилаи риёзии масъалаи гармигузаронии ист дар маълумоти ибтидоии муайянкунанда баррасӣ гардидааст. Таснифоти наздикшавии ҳал дар намуди оператори танзимкунандаи хусусияти муқовиматдошта ба маълумоти ибтидоии хурд сохта шудааст. Дар ин ҳолат нақши муҳимро интихоби функсияҳои ҳамоҳанг ва шароити мутобиқати андозаҳо бо муқарраротии муайян мебозад.

Калидвожаҳо: функсияи ҳамоҳанг, андозаҳои доимӣ, мустаҳкамӣ, дурушті, ҳарорат.

PHYSICAL DISTRIBUTION OF HEAT USING THE MATHEMATICAL MODEL OF THE HEAT CONDUCTIVITY

Juraev Khayrullo Sharofovich *- Candidate of Physics and Mathematics, docent head of the department computers, systems and networks, Tajik national university, 734025 Tajikistan, Dushanbe, Rudaki Ave. 17, Tel.: (+992) 917-30-70-60, e-mail: hayrullo_58@mail.ru*

Najmiddinov Asadullo Mirzoevich *- Candidate of Physics and Mathematics, docent head of the department mathematical and information modeling, Tajik state financial and economic university, 734067, Tajikistan Dushanbe, Nakhimov Street 64/14, Tel.: (+992) 93-912-72-72, e-mail: asadullo-tj@mail.ru*

The problem of continuous heat distribution is considered using a mathematical model of the stationary problem of heat conduction with overdetermined initial data. The class of the approximate solution is constructed in the form of a regularizing operator with the property of stability to small deviations of the initial data. In this case, an important role is played by the choice of the smoothing function and the conditions for matching the regularization parameter with the error.

Key words: the smoothing function; regularization parameter; stability; incorrectness; warmly; temperatures; thermal stream.

В настоящей работе обсуждается решение неустойчивой задачи определения гармонической в бесконечной полосе функции, рассматриваемое как решение стационарной задачи теплопроводности. Принимается, что на одной грани полосы известны значения температуры и теплового потока, а на другой грани никакие граничные условия не заданы. Дополнительно заданы значения температуры в некоторых точках полосы. Предполагается, что значения температуры измерены абсолютно точно, а значения теплового потока – с некоторой, поддающейся оценке, погрешностью. Изыскивается способ снижения влияния погрешности заданных граничных условий на решение задачи с использованием дополнительно заданных значений температуры.

Отсутствие непрерывной зависимости распространения тепла от значения температуры и теплового потока создает большие неудобства, особенно при численном решении практических задач. Поэтому были развиты различные методы приближенные [8, 9], позволяющие построить численные решения, непрерывно зависящие от значения температуры и теплового потока. Численные методы решения неустойчивых задач зачастую с трудом поддаются обоснованию. Они очень трудоемки в многомерных расчетах, результаты их применения не дают непосредственно теоретических обобщений и должны рассматриваться как результаты экспериментов в области «вычислительной физики» [10]. В связи с этим, широкое распространение получили аналитические методы, к которым относится и описываемый метод специальных рядов.

Ниже мы обсуждаем отношения к искомому решению реальной физической задачи неустойчивых аналитических решений задач для гармонических уравнений с неклассическими граничными условиями и соответствующих им приближенных решений этих задач. В дальнейшем, мы предполагаем, что заданные граничные значения функций таковы, что решения соответствующих задач существуют и единственные в классе $L_2(-\infty,\infty)$ функции и только отсутствует непрерывная зависимость решений от значения температуры и теплового потока.

1. Построение аналитических решений

Рассмотрим задачу определения стационарного распределения тепла в бесконечной полосе, описываемого гармоническими функциями. Пусть реальное распространение тепла в полосе $D = \{(x,y): -\infty < x < \infty,\ 0 \le y \le y_0\}$ точно описывается функцией $u(x,y)$:

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0, \quad (1)$$

$$u(x,o)=\varphi(x),\quad \left.\frac{\partial u}{\partial y}\right|_{y=0}=\psi(x),\ (2)$$

где $\varphi(x)$–заданная функция температуры, $\psi(x)$ -заданная функция теплового потока.

Пусть в задачи (1)-(2) функции $\varphi(x)$ и $\psi(x)$ удовлетворяет следующие условия:

1) $\varphi(x)$ и $\psi(x)$ бесконечно дифференцируемые функции;

2) производные $\varphi^{(k)}(x)$ и $\psi^{(k)}(x)$ $(k=0,1,2,\cdots)$ стремятся к нулю при $|x|\to\infty$ быстрее любой отрицательной степени $|x|$.

В этом случае для нахождения приближенных решений уравнения (1) с условиями (2) можно применить аналитические методы.

В результате простых математических выкладок и описанного метода специальных рядов, получим искомое решение задачи (1)-(2) в виде:

$$u(x,y)=\varphi(x)+y\psi(x)+\sum_{k=1}^{\infty}(-1)^k\frac{y^{2k}}{(2k)!}\left[\frac{d^{2k}\varphi(x)}{dx^{2k}}+\frac{y}{2k+1}\frac{d^{2k}\psi(x)}{dx^{2k}}\right].\ (3)$$

Классическая теорема Коши-Ковалевской говорит о существовании решения (3), об аналогичности этого решения и его единственности в классе аналитических функций [11].

Очевидно, что решение задачи (1)-(2) формальным построением конструкций специальных рядов с коэффициентом $\frac{d^{2k}\varphi(x)}{dx^{2k}}$ и $\frac{d^{2k}\psi(x)}{dx^{2k}}$ $(k=0,1,2,\cdots)$ в виде (3), которым характерна лишь локальная сходимость. В такой интерпретации решения (3), где функции $\varphi(x)$ и $\psi(x)$ известны из эксперимента с некоторой заданной погрешностью, необходимо учитывать и тот факт, что вычисление операторов дифференцирования функций $\varphi(x)$ и $\psi(x)$, то есть $\frac{d^{2k}\varphi(x)}{dx^{2k}}$ и $\frac{d^{2k}\psi(x)}{dx^{2k}}$ неустойчиво к возмущениям в исходных данных [3, 4]. Поэтому для нахождения коэффициентов к бесконечным системам линейных уравнений, которое приходиться обрезать и получить из этих обрезанных систем приближенные значения коэффициентов.

Для обеспечения сформулированных требований, в целом, желательно, чтобы коэффициенты рядов находились не путем последовательного дифференцирования (как в рядах Тейлора (3)), а с помощью интегрирования некоторых простых рекуррентных систем обыкновенных уравнений. Представленные ниже конструкции рядов позволяют до некоторой степени удовлетворить указанные требования.

2. Построение приближенных аналитических решений

В решения вида (3) сохраним конечное число слагаемых N.

Пусть

$$\begin{aligned}
&Z_0(x)=\varphi(x), && R_0(x)=\psi(x),\\
&Z_1(x)=\frac{d^2\varphi(x)}{dx^2}, && R_1(x)=\frac{d^2\psi(x)}{dx^2},\\
&Z_2(x)=\frac{d^4\varphi(x)}{dx^4}, && R_2(x)=\frac{d^4\psi(x)}{dx^4},\ (4)\\
&\cdots\ \cdots\ \cdots, && \cdots\ \cdots\ \cdots,\\
&Z_N(x)=\frac{d^{2N}\varphi(x)}{dx^{2N}}, && R_N(x)=\frac{d^{2N}\psi(x)}{dx^{2N}}.
\end{aligned}$$

Умножим систему (4) на $\exp(isx)$, проинтегрируем по x от $-\infty$ до ∞, то есть используем прямое непрерывные преобразование Фурье. В результате имеем систему интегральных уравнений первого рода:

$$\int_{-\infty}^{\infty} Z_0(x)\exp(isx)dx = \int_{-\infty}^{\infty} \varphi(x)\exp(isx)dx, \qquad \int_{-\infty}^{\infty} R_0(x)\exp(isx)dx = \int_{-\infty}^{\infty} \psi(x)\exp(isx)dx,$$
$$\dots\ \dots\ \dots, \qquad \dots\ \dots\ \dots, \dots\ \dots\ \dots, \qquad \dots\ \dots\ \dots, \quad (5)$$
$$\int_{-\infty}^{\infty} Z_N(x)\exp(isx)dx = \int_{-\infty}^{\infty} \frac{d^{2N}\varphi(x)}{dx^{2N}}\exp(isx)dx, \quad \int_{-\infty}^{\infty} R_N(x)\exp(isx)dx = \int_{-\infty}^{\infty} \frac{d^{2N}\psi(x)}{dx^{2N}}\exp(isx)dx.$$

Запишем прямым непрерывным преобразованием Фурье в виде:

$$\Phi_0(s) = \int_{-\infty}^{\infty} \varphi(x)\exp(isx)dx. \ (6)$$

Умножим выражение (6) на $\exp(-ist)$ и проинтегрируем по t от $-\infty$ до ∞. В правой части полученных выражений изменим порядок интегрирования, в результате получим:

$$\int_{-\infty}^{\infty} \Phi_0(s)\exp(-ist)ds = \int_{-\infty}^{\infty} \varphi(x)\left[\int_{-\infty}^{\infty} \exp(is(x-t)ds\right]dx.$$

Согласно [12], интеграл Фурье $\int_{-\infty}^{\infty} \exp(isx)dx$ связан с δ-функцией. Тогда из формулы

$$\int_{-\infty}^{\infty} \exp(isx)dx = 2\pi\delta(s),$$

следует, что

$$\int_{-\infty}^{\infty} \exp(is(x-t))ds = 2\pi\delta(x-t).$$

Поэтому,

$$\int_{-\infty}^{\infty} \Phi_0(s)\exp(-ist)ds = 2\pi\int_{-\infty}^{\infty} \varphi(x)\delta(x-t)dx = 2\pi\varphi(t).$$

Откуда получаем

$$\varphi(t) = \frac{1}{2\pi}\int_{-\infty}^{\infty} \Phi_0(s)\exp(-ist)ds. \ (7)$$

Формула прямого непрерывного преобразования Фурье и обращения функция $\varphi(x)$, аналогичная (6) и (7) имеет место для функции $\psi(x)$:

$$\Psi_0(s) = \int_{-\infty}^{\infty} \psi(x)\exp(isx)dx, \quad \psi(x) = \frac{1}{2\pi}\int_{-\infty}^{\infty} \Psi_0(s)\exp(-isx)ds. \ (8)$$

Итак, исходя из прямого преобразования Фурье (6) ((8)), мы получили выражение для обратного преобразования Фурье $\varphi(x)$ ($\psi(x)$) и это можно рассматривать как результат аналитического решения интегрального уравнения Фредгольма первого рода (7) ((8)).

Задача вычисления преобразования Фурье является неустойчивой [4], так как связана с решением интегрального уравнения Фредгольма первого рода. Это уравнение (7) ((8)) решается аналитически, поэтому степень некорректности в значительной степени снижается.

Условия на одной грани полосы известны значения температуры и теплового потока, восстанавливаются соотношением

$$u(x,y)=\varphi(x)+y\psi(x)+\sum_{k=1}^{N}(-1)^3\left[\frac{y^{2k}}{(2k)!}Z_k(x)+\frac{y^{2k+1}}{(2k+1)!}R_k(x)\right], \quad (9)$$

в котором функции $Z_k(x),\quad R_k(x)$ находится из решения интегральных уравнений

$$AZ_k=\frac{1}{2\pi}\int_{-\infty}^{\infty}Z_k(x)\exp(-isx)dx=U_1(s)\quad , \quad AR_k=\frac{1}{2\pi}\int_{-\infty}^{\infty}R_k(x)\exp(-isx)dx=U_2(s). \quad (10)$$

Правая часть этого соотношения задаётся приближенно, то есть функции $U_1(s)$ $(\varphi(x))$ и $U_2(s)$ $(\psi(x))$ известны из эксперимента с некоторой заданной погрешностью, поэтому вычисление операторов дифференцирования $\frac{d^{2k}\varphi(x)}{dx^{2k}}$ и $\frac{d^{2k}\psi(x)}{dx^{2k}}$ неустойчиво к возмущениям в исходных данных [4]:

$$U_1(s)=(-1)^k s^{2k}\Phi_0(s),\quad U_2(s)=(-1)^k s^{2k}\Psi_0(s).$$

Они характеризуют погрешность правой части (10), то есть $\Phi_0(s)$ и $\Psi_0(s)$ - преобразования Фурье функций $\varphi(x)$ и $\psi(x)$ соответственно. Здесь уклонение $\Phi_0(s)$ и $\Psi_0(s)$ оцениваются в пространстве $L_2(-\infty,\infty)$ (Так как для всякой функции $\eta(x)\in L_2(-\infty,\infty)$ по теореме Планшереля [11, 12], справедливо равенство Парсевале, то есть $\int_{-\infty}^{\infty}|\eta(x)|^2dx=2\pi\int_{-\infty}^{\infty}|\eta_0(s)|^2ds$.), а уклонение решения $Z_k(x),\quad R_k(x)\quad (k=0,1,2,\cdots,N)$ в пространстве $C(-\infty,\infty)\quad (L_1(-\infty,\infty))$.

В работе [4] рассмотрены способы построения широкого класса регуляризирующих операторов, получаемых с помощью классических интегральных преобразований. Следуя [13], с помощью интегрального преобразования Фурье для уравнения (10) построим класс регуляризирующих операторов. Все описанные выше случаи можно охарактеризовать как задачи отыскания гладкой кривой $Z_k(x)\quad (k=0,1,2,\cdots,N)$, удовлетворяющее минимум функционала А.Н.Тихонова:

$$M_\alpha[Z_k,U_1]=\frac{1}{2\pi}\int_{-\infty}^{\infty}\left[\int_{-\infty}^{\infty}Z_k(x)\exp(-isx)dx-U_1(s)\right]^2ds+\alpha\int_{-\infty}^{\infty}x^{2k}\left[Z_k(x)\exp(-isx)\right]^2dx. \quad (11)$$

Легко видеть, что искомой функцией $Z_{\alpha k}(x)\quad (k=0,1,2,\cdots,N)$, минимизирующей функционал $M_\alpha[Z_k,U_1]$, то есть искомым приближенным решением уравнения (10) будет:

$$Z_{\alpha k}(x)=\frac{1}{1+\alpha x^{2k}}Z_k(x)\quad (k=0,1,2,\cdots,N). \quad (12)$$

Аналогично можно найти функцию $R_{\alpha k}(x)\quad (k=0,1,2,\cdots,N)$:

$$R_{\alpha k}(x)=\frac{1}{1+\alpha x^{2k}}R_k(x)\quad (k=0,1,2,\cdots,N). \quad (13)$$

По так называемому принципу невязки выбрали следующий параметр регуляризации $\alpha=\alpha(\delta)$, таким образом: если $Z_{\alpha k}(x)\quad (k=0,1,2,\cdots,N)$ какая-либо экстремал функционала (11), реализующий его глобальный минимум при заданном α и фиксированном δ, то числовой параметр α определяется из условия

$$\int_{-\infty}^{\infty}\left[\int_{-\infty}^{\infty} Z_{\alpha k}(x)\exp(-isx)dx - U_1(s)\right]^2 ds = \delta^2$$
.

Таким образом, в обсуждаемых случаях, непрерывная зависимость построенного приближенного решения от значения температуры и теплового потока и точность решения рассматриваются относительно исходных данных (2) и решения (9), а не с истинными значениями температуры и теплового потока и описанием реального физического процесса.

3. Метод интегрального преобразования Фурье и его регуляризация

В работах [6, 7], применяя интегральное преобразование Фурье, получено решение задачи (1)-(2) в виде:

$$u(x,y) = \frac{1}{2\pi}\int_{\infty}^{\infty}\left(\Phi_0(s)Ch(ys) + \Psi_0(s)\frac{Sh(ys)}{s}\right)\exp(-isx)ds. \quad (14)$$

Если подставить (7) и (8) в (3) и применять математическое преобразование, то получим решение задачи (1)-(2) в виде (14).

Это решение существует согласно сделанным выше предположениям относительно поведения функций $\varphi(x)$–температуры и $\psi(x)$–теплового потока. Можно удостовериться, что при соответствующих граничных условиях (температуры и теплового потока) это решение согласно с решением с классическими граничными условиями.

Теперь рассмотрим, в каком отношении находятся регуляризованные решения с решениями реальной физической задачи.

В работе [7] построен класс устойчивых решений задачи (1)-(2) в виде:

$$u_\alpha(x,y) = \frac{1}{2\pi}\int_{\infty}^{\infty} g(s,\alpha)\left(\Phi_0(s)Ch(ys) + \Psi_0(s)\frac{Sh(ys)}{s}\right)\exp(-isx)ds. \quad (15)$$

Здесь функция $g(s,\alpha)$ является стабилизирующим множителем, и обладает свойствами:

1) $g(s,\alpha)$ определена в области $\{-\infty < s < \infty, \alpha \ge 0\}$;

2) $0 \le g(s,\alpha) \le 1$ для всех значений $\alpha \ge 0$ и $-\infty < s < \infty$;

3) $g(s,0) \equiv 1$;

4) для всякого $\alpha > 0$ $g(s,\alpha)$ четная по s и $g(s,\alpha) \in L_2(-\infty,\infty)$;

5) для любого $\alpha > 0$ $g(s,\alpha) \to 0$ при $|s| \to \infty$;

6) при $\alpha \to 0$ $g(s,\alpha) \to 1$, не убывая, причем на всяком отрезке $|s| \le s_1$, эта сходимость равномерная;

7) для любого $s \ne 0$ $g(s,\alpha) \to 0$ при $\alpha \to \infty$ и эта сходимость равномерная на каждом отрезке $[s_1, s_2]$;

8) для всякого $\alpha > 0$ $g(s,\alpha)Ch(sy)$, $g(s,\alpha)\frac{Sh(sy)}{s}$ принадлежат $L_2(-\infty,\infty)$ при любом фиксированном $y > 0$.

Этим условиям отвечает, например, стабилизирующий множитель (фактор)

$$g(s,\alpha) = \frac{1}{1+\alpha s^{2n}},\ g(s,\alpha) = \exp(-(\alpha s)^{2n}),\ g(s,\alpha) = \exp(-\alpha s^{2n}),\quad \alpha > 0,\quad n \ge 1.$$

Результат ошибки измерений граничных условий заданы в виде функций $\varphi(x)$–температуры и $\psi(x)$–теплового потока, отличающихся от истинных физических значений (2) на малую величину δ, зависящей от точности измерений, показывает

сильную зависимость точности решения (14) от расположения относительно рассматриваемой области точки с вычислением операторов дифференцирования $\frac{d^{2k}\varphi(x)}{dx^{2k}}$ и $\frac{d^{2k}\psi(x)}{dx^{2k}}$.

Непрерывная зависимость построенного решения (14) от исходных функций $\varphi(x)$ –температуры и $\psi(x)$–теплового потока и точности решения рассматриваются относительно исходных данных (2) и решения (14), а не с истинными граничными данными функций $\varphi(x)$–температуры и $\psi(x)$–теплового потока и описанием реального физического процесса (14). Отметим, что все сказанное остаётся в силе, если поменять местами ошибки измерений граничные условия заданы в виде функций $\varphi(x)$–температуры и $\psi(x)$–теплового потока, отличающихся от истинных физических значений (2) на малую величину δ и вычисление операторов дифференцирования $\frac{d^{2k}\varphi(x)}{dx^{2k}}$ и $\frac{d^{2k}\psi(x)}{dx^{2k}}$.

При достаточно малом значении параметра регуляризации решение (15) задачи стремится к решению (14), а не к описанию реального физического процесса (1) - (2). Оно может стремиться к решению задачу (1)-(2) при стремлении ошибки измерений к нулю, что нереально.

Фактически решение $u_\alpha(x,y)$ (15), которое является регуляризованное решение задачи, есть аналитическое решение задачи (1)-(2). Ясно также, что варьируя положением и количеством точек с вычислений операторов дифференцирований $\frac{d^{2k}\varphi(x)}{dx^{2k}}$ и $\frac{d^{2k}\psi(x)}{dx^{2k}}$, можно для истинной физической задачи (1)-(2) построить решения типа (15) в неограниченном количестве.

Таким образом, в обсуждаемых случаях (при существовании единственных решений), регуляризованные решения снимают трудности при реализации решения, но не решают проблему построения истинного физического решения и по сути своей равноценны «некорректным» по Адамару аналитическим решениям.

4. Результаты расчетов

Была построена программная реализация указанного метода решения задачи для стационарного распространения тепла в бесконечной полосе, описываемого гармоническими функциями на системе MatLab. Для реального физического распространения тепла в полосе $\{-\infty < x < \infty,\ 0 < y < y_0\}$ точно описывается функцией $u(x,y)$ в виде (1)-(2).

Следуя [16], в качество точного решения задачи (1)-(2) была взята функция распространения тепла в виде:

$$\mathrm{u(x,y)} = \frac{\mathrm{b-y}}{\mathrm{(b-y)^2+(a-x)^2}} + \frac{\mathrm{b-y}}{\mathrm{(b-y)^2+(a+x)^2}}. \quad (16)$$

В качестве исходного распространения тепла была взята функция

$$\varphi(\mathrm{x}) = \frac{\mathrm{b}}{\mathrm{b^2+(a-x)^2}} + \frac{\mathrm{b}}{\mathrm{b^2+(a+x)^2}},$$

поток тепла функции

$$\psi(\mathrm{x}) = \frac{\mathrm{b^2-(a-x)^2}}{\mathrm{b^2+(a-x)^2}} - \frac{\mathrm{b^2-(a+x)^2}}{\mathrm{b^2+(a+x)^2}}$$

и, возмещены тепловой поток в виде функции

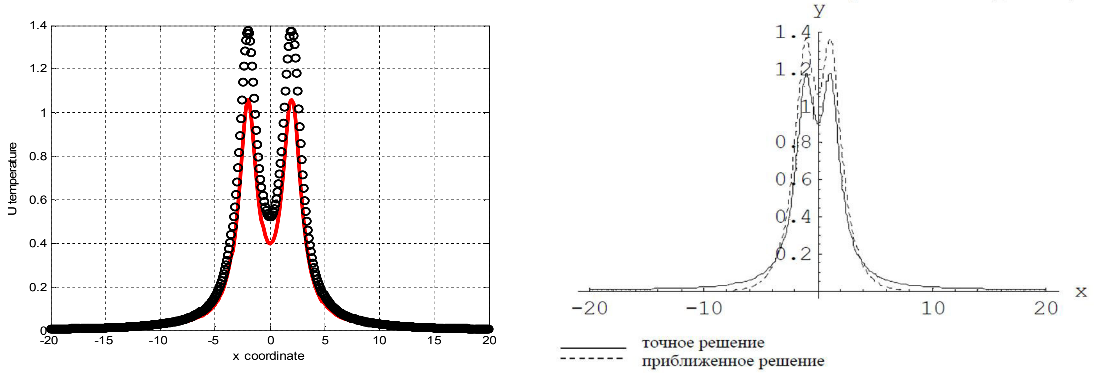
$$\widetilde{\psi}(x) = \frac{b^2-(a-x)^2}{b^2+(a-x)^2} - \frac{b^2-(a+x)^2}{b^2+(a+x)^2} + \delta\frac{b^2-(a_1-x)^2}{b^2+(a_1-x)^2} - \frac{b^2-(a_1+x)^2}{b^2+(a_1+x)^2}.$$

Вычислены значения функций $u(x,y)$, $\widetilde{u}(x,y)$, $u_\alpha(x,y)$ по формулам (9), (15), (16) при следующих значениях, входящих в (16) постоянных параметрах: $\{-a < x < a, \quad 0 < y < b\}$;

$a = 2; \quad a_1 = 1.5; \quad b = 0.75 \quad (0.5; \quad 0.3)$;

$\delta = 3.0e-1; \quad (3.0e-2; \quad 3.0e-3)$.

На графиках приведены значения приближенного и точного решений (рис.1).



а) б)

Рис. 1. Точные и возмущенны решения задачи (1)-(2): а) _____ точное решение; оооо возмущенное решение в виде функции (16); б) результат работы [16].

На рис. 2 приведены значения точного и аналитического решений. Можно отметить, что приближенное решение заметно отличается от точного решения как на близких, так и на дальних расстояниях. Аналитическое решение близко к точному решению на близких (от расположения точек с дополнительными данными) расстояниях и отличается от точного решения на дальних расстояниях. Таким образом, коррекция решения произошла на близких к точке с дополнительным данным расстояниях. Это видно также по данным, приведенным на рис 2.

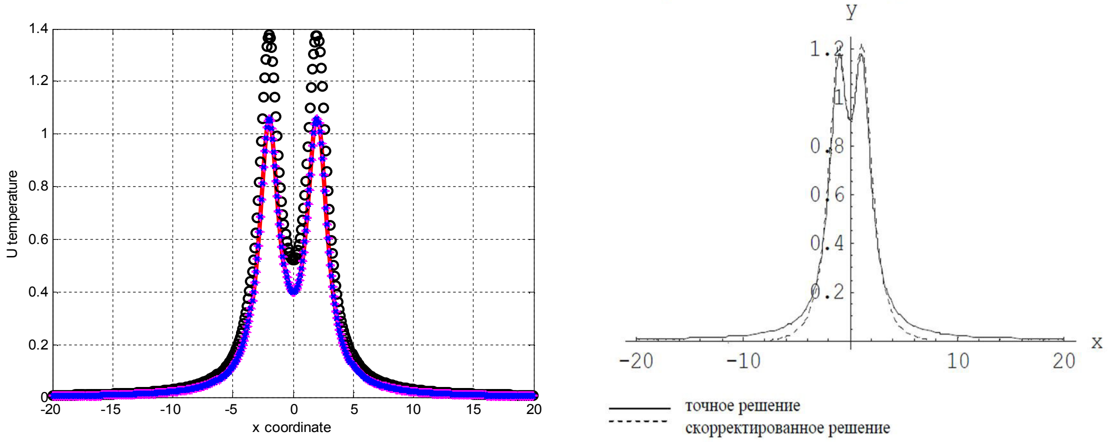


Рис. 2. Стационарное распространение тепла: а) функции вида (3), оооо возмущенное решение; (9) ___ регуляризации, (15) ++++ регуляризации с помощью интегрального преобразования Фурье; б) результат работы.

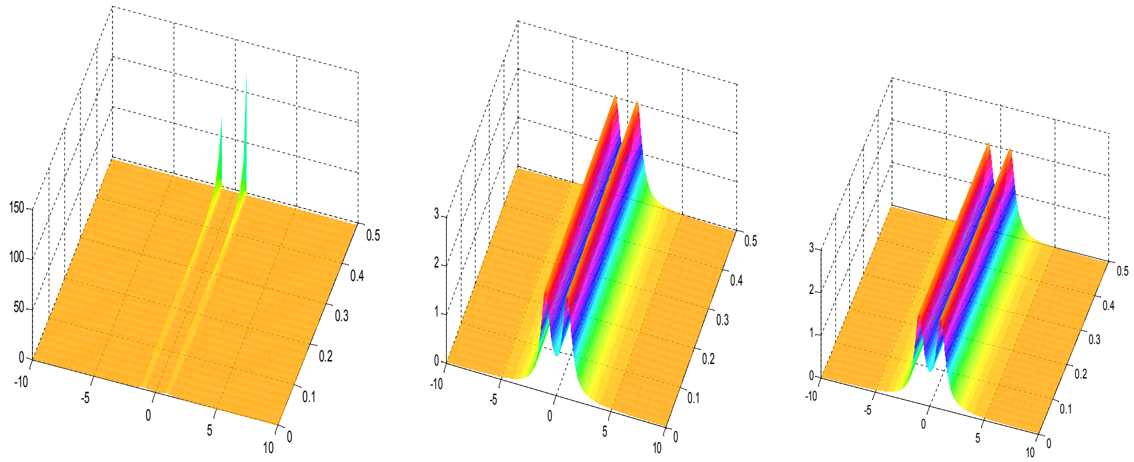
При расчетах варьировался параметр y, задающий свойства ширины полосе (рис.1 а) при $y = 0.75$, б) при $y = 0.50$, в) при $y = 0.25$). На основе результатов решения перечисленных задач можно выделить основные закономерности проникновения распространения тепла в полосе.

Для выявления эффектов (некорректность) рассматривались методы аналитических и специальных рядов. Для аналитических функций точных и

возмущенных исходных данных функции распространения тепла непрерывно зависят от функции начального распространения тепла и теплового потока. На рис. 2 приведены графики распространения тепла для задачи (1)-(2). Аналогично для этого случая сравнивались методом регуляризации [16].

На графике приведены значения аналитического, приближенного и точного решений (рис.1 и 2). Можно отметить, что приближенное решение заметно отличается от точного решения как на близких, так и на дальних расстояниях. Регуляризированное решение близко к точному решению на близких расстояниях и отличается от точного решения на дальних расстояниях от расположения точек $(x, y=0)$.

Приведенный численный пример показывает возможность эффективного использования аналитических решений для уточнения стационарного распространения тепла в бесконечной полосе.



а) б) в)

Рис.3. Стационарное распространение тепла в пространстве: а) функции вида (3) специальный ряд; б) регуляризация (9); в) регуляризация с помощью интегрального преобразования Фурье (15).

Приведенный численный пример показывает возможность эффективного использования дополнительных данных для уточнения приближенных решений. Однако вопрос о том, при каких условиях имеет место уточнение решения, остается открытым.

5. Заключение

Решая задачу непрерывной зависимости распространения тепла от значения температуры и теплового потока, мы можем построить аналитический регуляризованный алгоритм решения применительно к заданным граничным условиям (значениям температуры и теплового потока). Эти решения существуют и единственны по предположению, как приведенные в п.2, относительно функций температуры и теплового потока, в классе $L_2(-\infty, \infty)$ функций. Вычислительные трудности, связанные с наличием операторов дифференцирования $\frac{d^{2k}\varphi(x)}{dx^{2k}}$ и $\frac{d^{2k}\psi(x)}{dx^{2k}}$ для решений, в принципе, преодолены. В случае же аналитических решений, считаем наличие особенностей возможных операторов дифференцирований $\frac{d^{2k}\varphi(x)}{dx^{2k}}$ и $\frac{d^{2k}\psi(x)}{dx^{2k}}$, физически оправданными. Их можно интерпретировать как источники, истоки (тепла, жидкости), сосредоточенные силы и моменты, сильные концентрации

напряжений и т. п. По физическим соображениям этих особенностей (операторов дифференцирований $\frac{d^{2k}\varphi(x)}{dx^{2k}}$ и $\frac{d^{2k}\psi(x)}{dx^{2k}}$) не должно быть, и если они дают «вклад» в заданные граничные условия (температуры и теплового потока) в пределах «ошибки измерений», то они могут быть просто вычтены из решения, при этом температура и тепловой поток не должны выходить за пределы известной точности измерений. При аналитических решениях с выделенными операторами дифференцирования $\frac{d^{2k}\varphi(x)}{dx^{2k}}$ и $\frac{d^{2k}\psi(x)}{dx^{2k}}$, в этом случае уточняется решение во всей области, а не только в окрестности точки температуры и теплового потока.

Понятие регуляризованный алгоритм решения не является решением реальной физической задачи, приводит к попыткам ее изменений. Существует множество предложений этих изменений: отбрасывание больших (бесконечных) значений в малой окрестности точки температуры и теплового потока, предложение использовать физические соображения, предложение перерасчета данных на новый уровень (предложенный геофизиками для гравиметрической задачи).

Другие предложения изменений относятся к ограничению пространства непрерывности искомых функций. При этом возникают вопросы о существовании решений и согласованности исходных данных функций температуры и теплового потока.

Таким образом, можно считать, что аналитические решения типа приведенных специальных рядов в п.2-п.4 и регуляризованный алгоритм решения в физическом смысле равносильны. При этом ни один из них не гарантирует совпадение с реальным физическим решением. Каждой реализации или интерполяции дискретных данных физических измерений соответствует свое аналитическое решение и каждому алгоритму регуляризации соответствует свое решение. В обоих случаях мы можем иметь неограниченное множество разных решений.

Литература

1. Тихонов А.Н. К вопросу о методах определения температуры поверхности тела. / А.Н.Тихонов, В.Б. Гласко // Журнал вычислительной математики и математической физики, 1967. -т.7. -№4, -С.911-914.

2. Леттес Р. Метод квазиобращения и его приложения. / Р. Леттес, Ж.Л. Лионс. -М.: Мир, 1970. -336 с.

3. Лаврентьев М.М. Некорректные задачи математической физики и анализа / М.М. Лаврентьев, В.Г. Романов, С.П. Шишатский. -М.: Наука, 1980. -286 с.

4. Тихонов А.Н. Методы решения некорректных задач. /А.Н.Тихонов, В.Я. Арсенин.-М.: Наука, 1986. -288 с.

5. Dinh Nho Hao Towards the Cauchy problem for the Laplace equation. / Dinh Nho Hao, Tran Duc Van, Rudolf Gorenflo // Banach Center Publication, 1992, Volume, 27, Issue: 1, page 111-128.

6. Джураев Х.Ш. Распространение тепла в твердом теле при независимости источников от температуры, содержащих параметр [Текст] / Х.Ш. Джураев, А.М. Наджмиддинов // Вестник Таджикского национального университета. Серия естеств. наук. – 2012. – № 1(52). – С. 22-24.

7. Джураев Х.Ш. Исследование зависимости стационарного распределения теплового потока от температуры в конденсированных средах [Текст] / Х.Ш. Джураев, К. Комилов, А.М. Наджмиддинов // Вестник Таджикского национального университета. Сер. естеств. наук. – 2016, № 1/1 (192). – С. 114-120.

8. Джураев Х.Ш. Некорректно поставленные задачи математической физики. / Х.Ш. Джураев.- Германия: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012, -156 с.

9. Джураев Х.Ш. Регуляризация граничных задач для гиперболического уравнения. /Х.Ш. Джураев // Математические заметки, 2013, выпуск 2, №1, -С. 202-209.

10. Патанкар С. Численные методы решения задач теплообмена и динамики жидкости. / С. Патанкар. -М.: Энергоатомиздат, 1984. -152 с.

11. Самарский А.А. Вычислительная теплопередача. / А.А. Самарский, П.Н. Вабищевич. -М.: Эдиториал, 2003. -748 с.

13. Михайлов В.П. Дифференциальные уравнения в частных производных. / В.П. Михайлов. –М.: Наука, 1976. – 392 с.

14. Сизиков В.С. Устойчивые методы обработки результатов измерений. /В.С. Сизиков. –Санкт-Петербург (СПб):Специальная литература, 1999. -239 с.

15. Арсенин В.Я. Об одном способе приближенных решений интегральных уравнений первого рода типа сверток. // Математическая логика, теория алгоритмов и теория множеств. –Труды МИ АН СССР. –М.: Наука, 1973. –Т.133. –С. 33-51.
16. Саргсян В.Г. О решении некорректной задачи теплопроводности с переопределенными исходными данными / В.Г.Саргсян, А.С. Хачикян //Изв. НАН Армении. Механика. 2008. Т. 61. №3. С. 58-63.

УДК – 638.035

ВЛИЯНИЕ СТИМУЛИРУЮЩИХ ПОДКОРМОК НА СОСТОЯНИЕ ГЛОТОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ И ВЕСЕННЕГО РАЗВИТИЯ ПЧЕЛИНЫХ СЕМЕЙ

Улугов Одилчон Пардаалиевич *- к.с.-х.н., старший преподаватель кафедры естественных наук Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734025. Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Нахимова, 64/14. Тел.:+992 907-99-21-57 E-mail: odil25@mail.ru*

Шарипов Абдурашит *- д. с.-х. н., ведущий научный сотрудник отдела пчеловодства Института животноводства ТАСХН. Адрес: 734025. Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Гипрозема 17. тел.: 918-42-20-35 e-mail: A.sharipov1951@mail. ru*

В данной статье впервые при научном исследовании использованы и изучены влияние стимулирующих подкормки на примере как гомогенат трутневых личинок (ГТЛ) и «Симилак» со сравнением сахарного сиропа привело к повышению концентрации азота в организме пчел-кормилиц на 12%. Использование этих препаратов позволяет пчелам синтезировать молочко для выкармливания личинок без ущерба для своего организма и сохранить резервы для последующей строительной и медосборной деятельности.

Ключевые слова: *белок, зимовка, железо, личинка, глоточная, ферменты, инвертаза, диастаза, жир, азот, белок.*

ТАЪСИРИ МОДДАҲОИ НУМУЪБАХШ БА ҲОЛАТИ ҒАДУДҲОИ ГУЛУГИН ВА ТАРАҚҚИЁТИ БАҲОРИИ ОИЛАҲОИ ЗАНБӮРИ АСАЛ

Улугов Одилджон Пардаалиевич *- н. и. к., муаллими калони кафедраи фанҳои табиатшиносии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон, Суроға: 734025. Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, к. Нахимов 64/14. Тел.:+992 907-99-21-57 E-mail: odil25@mail.ru*

Шарипов Абдурашит *- д. и. к., ходими пешбари илмии шуъбаи занбӯриасалпарварии Институти чорводории АИ КТ. Суроға: 734025. Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, к. Гипрозем 17. Тел.: 918-42-20-35 e-mail: A.sharipov1951@mail. ru*

Дар мақолаи мазкур аввалин маротиба ҳангоми тадқиқоти илмӣ таъсири моддаҳои нумуъдиҳанда, аз қабили афшурдаи кирминаи нарзанбӯр (АКН) ва «Симилак» дар муқоиса бо қандоби одӣ омӯхта шудааст. Ин моддаҳо миқдори нитрогенро дар организми занбӯрони тарбиятгар то 12% зиёд намуданд. Истифодаи моддаҳои зикргардида имконият медиҳанд, ки занбӯрони асал ширро ҳосил намоянд ва ин моддаҳо барои хӯронидани кирминиҳо заруранд, инчунин барои фаъолияти сохтмонӣ ва асалгундории занбӯрон мусоидат намуда, барои организми худи занбӯрон бехатар мебошанд.

Калидвожаҳо: *сафеда, зимистонгузаронӣ, ғадуд, кирмина, гулӯгин, фермент, инвертаза, диастаза, равған, азот, сафеда.*

THE EFFECT OF STIMULATING SUPPLEMENTS ON THE STATE OF THE PHARYNGEL GLANDS AND THE SPRING DEVELOPMTNT OF BEE COLONIES

Ulugov O. P. *- c.- Ag- s. n Senior Lecturer, Department of Natural Sciences, Tajik State University of Finance and Economics. Address: 734025. Republic of Tajikistan, Dushanbe, Nakhimova str., 64/14. Phone: +992 907-99-21-57, e-mail: odil25@mail.ru*

Sharipov A. *- doctor of science, leading research officer, beekeeping department Institute of Animal Husbandry, Tajik Academy of Agricultural Sciences, Dushanbe, Tajikistan Dushanbe city, Giprozem street 17. Phone: 918-42-20-35, e-mail: A.sharipov1951@mail. ru*

In the article, the frist in a scientific study used and studied the effect of stimulating feed on the example of a homogenate of drone larvae (GTL) and «Similak» with a comparison of sugar surup ltd to an inerease in nitrogen concentration in the body of bees to feed 12%. The use of these preporation ollows the bees to sunthesize mills for feeding the larvae without prejudice to my organism and preserve reserver for the subseduent construction and honey collection activities.
Kaywords: *protein, wintering, gland, larva, pharyngead, enzymez, invertase, diastasis, fet, nitrogen.*

После выхода семей пчел из зимовки в период активного наращивания их силы остро ощущают потребность в белковом корме, который необходим им для синтеза маточного молочка. Основной источник белка – пыльца. Ее дефицит в условиях скудного поддерживающего медосбора отрицательно сказывается на развитии глоточных желез рабочих пчел и вынуждает их использовать резервы собственного организма для синтеза личиночного корма. Использование стимулирующей подкормки как ГТЛ и «Симилак» со сравнением сахарного сиропа увеличивает максимальный уровень развития глоточных желез 9-дневного рабочих пчел достоверно, чем уровень показателя контрольной группы. При этом разница между показателями составила в 0,54 и 0,61 балла или г. соответственно, по сравнению с контрольной группой.

Целью настоящей работы является - изучение влияния стимулирующих подкормок на состояние глоточных желез и весеннего развития пчелиных семей.

Глоточная железа размещена в голове пчелы в виде двух длинных протоков, соединенных с многочисленными шаровидными ответвлениями железистых клеток. Она охватывает зрительные дольки головного мозга и своими выводными протоками открывается в глотке. Железа выделяет секрет, содержащий ферменты для переработки нектара и пыльцы. Кроме того, у рабочих пчел ее продукты выделения входят в состав молочка. Глоточные железы у только что родившихся пчел неразвиты и не образуют секрета. Максимального развития они достигают в возрасте 9-12 дней, когда пчелы заняты воспитанием расплода. Затем наблюдается уменьшение их секреторной деятельности. Хотя у старых летних пчел глоточные железы развиты слабее, но активность инвертазы и диастазы у них выше. Наибольшего развития эти железы у рабочих пчел достигают весной и летом, когда в семьях имеется много открытого расплода [1].

Проведенные нами работы показали, что глоточная железа и жировое тело, сильнее развиваются у пчел осеннего поколения. От уровня развития глоточных желез рабочих пчел зависит обеспечение личинок младшего возраста маточным молочком. Развитию глоточных желез рабочих пчел способствует поступление цветочной обножки и нектара. Учитывая это, нами проведено изучение состояния глоточных желез у рабочих пчел, использующих стимулирующий подкормку ГТЛ и. «Симилак» со сравнением сахарного сиропа, как видно в таблице 1.

Анализ данных, представленных в таблице 1, показывает, что у перезимовавших рабочих особей регистрируется минимальная степень развития глоточных желез. При этом на 9-дневных рабочих пчел степень развития глоточных желез на первый срок наблюдения колебался в пределах от 2,40 до 2,51 баллов.

После смены перезимовавших пчел на молодые пчелы весенней генерации глоточные железа постепенно увеличивались. Максимального уровня развития глоточные железы 9 дневного рабочих пчел достигают к 24 марта и достоверно повышают уровень показателя контрольной группы. При этом разница между показателями составила в 0,54 и 0,61 балла соответственно, по сравнению с контрольной группой. Такой высокий уровень развитости глоточных желез у рабочих

пчел описываемых групп (1 и 2 группы) регистрировался нами до конца эксперимента.

Таблица 1.

Состояние глоточных желез у рабочих пчел 9-дневного возраста (баллы)

Дата исследования	Статистический показатель	ГТЛ	«Симилак»	Сахарный сироп
18.03	M ± m	2,51 ± 0,05	2,45 ± 0,06	2,40 ± 0,06
1.04	M ± m	3,71 ± 0,09	3,55 ± 0,07	3,00 ± 0,05
12.04	M ± m	3,80 ± 0,08	3,65 ± 0,08	3,09 ± 0,05
24.04	M ± m	3,85 ± 0,05	3,78 ± 0,09	3,24 ± 0,05
6.05	M ± m	3,80 ± 0,04	3,80 ± 0,06	3,30 ± 0,05
18.05	M ± m	3,82 ± 0,03	3,81 ± 0,05	3,35 ± 0,03

Нами также в отобранных пробах определяли количество общего азота и жира в каждом отделе тела пчелы с целью установления места накапливания резервных веществ по периодам сезона.

При зимовке на воле пчелы в семьях потребляют больше не только кормовых запасов, но и расходуют из своего организма резервных запасенных веществ белка, жира и гликогена. К облету основная масса рабочих пчел в гнезде в наибольшей степени бывают изношенными. Об этом свидетельствует их минимальная масса и наименьшее количество питательных резервных веществ аккумулированных в жировом теле особей. Поэтому весной потенциальные возможности по выполнению многих функций в семье весьма ограничены. В первую очередь, это относится к воспитанию и выкармливанию расплода, в частности личинок младшего возраста.

При снижении уровня белка, и в частности, его структурной составляющей азота, а также жира и гликогена и сухих веществ, масса рабочих особей уменьшается. Содержание азота, жира, гликогена и сухих веществ в теле пчел должно поддерживаться на достаточном уровне, обеспечивающем обменные процессы для поддержания в рабочем состоянии все функциональные системы, таких как локомоторный аппарат, экзокринные глоточные и восковые железы. Вследствие этого, нами проведено изучение содержания азота, жира и гликогена в организме рабочих пчел, как у перезимовавших особей, так и у пчел новой весенней генерации в возрастном аспекте и при стимулирующих подкормках с белковыми наполнителями в весенний период развития семей пчел (таблица 2)

Таблица 2.

Количество общего азота, жира гликогена и сухих веществ в теле перезимовавших пчел после зимовки в месяце февраль, в мг.

Показатель	Lim	M ± m	Cv,%
Азот	5,48-9,01	7,25 ± 1,42	24,13
Жир	4,67-8,12	6,40 ± 1,56	18,85
Гликоген	3,87- 9,45	6,66 ± 2,04	23,15
Сухих веществ	17,06- 34,12	25.59 ±2,56	19,93

Анализ данных, представленных в таблице 2, показывает, что содержание всех жизненно важных элементов (азот) и веществ (жир и гликоген) в организме перезимовавших пчел регистрируется в самых минимальных количествах. Так, в среднем в теле пчел содержание азота составило 7, 25 мг, жира-6,40 мг, гликоген- 6,66 мг и сухих веществ-25,59мг.

Резервный азот откладывается главным образом в брюшке. В голове и груди его количество не изменяется в зависимости от сезона. Содержание жира у осенних пчел наибольшее в груди и наименьшее в брюшке. Установлено, что к осени масса пчел увеличивается, а содержание общей воды в теле сокращается [1, 68].

Гликоген представляет собой углеводный резерв, который депонируется главным образом в клетках жирового тела, а также накапливается и в грудных мышцах. В организме зимостойких пород гликогена содержится в среднем на 30% больше, чем у менее зимостойких пчёл. У зимующих пчёл количество редуцирующих сахаров увеличивается в 2,5- 5,0 раза, что повышает их устойчивость к переохлаждению [2, 45.]

Если для полноценной работы гипофарингиальных желез молодым пчелам необходим белок, то с прекращением выкармливания личинок им требуются углеводы, получаемые из нектара и меда. Это отражает возрастная динамика гликогена в организме насекомых. Его минимальную концентрацию регистрируют у молодых особей. Данные таблицы 2 показывают, что с возрастом содержание гликогена возрастает, достигая максимальных значений у летных пчел, для которых он является основным источником энергии в полете. Так, в 1-й группе его содержание в теле пчелы после выхода из ячейки колебалось в пределах 3,87–9,45 мг. Максимального уровня концентрация гликогена достигла на 24-е сутки опыта, составив 6,66 мг, что в 1,71 раза (на 2,79 мг) выше по сравнению с уровнем суточных особей. Во 2-й группе содержание гликогена в теле пчелы превышало значение контрольной группы, однако не во все сроки исследования [2].

Продолжительность жизни зимующих пчел, а также их активность в ранневесенний период во многом определяются содержанием в их телах запасов питательных веществ. Не случайно осенью они потребляют много пыльцы: им нужно не только пережить долгие месяцы зимы, но и вырастить себе на смену потомство. У большинства насекомых, в том числе, и у медоносных пчел, зимой активность обменных процессов резко ослабевает.

Значение жиров в обмене веществ чрезвычайно велико, они, обладая относительной химической индифферентностью, могут откладываться в организме в больших количествах без нарушения других биохимических процессов. Накопление жира необходимо рассматривать как одну из форм конденсации энергии в периоды активного питания, которая расходуется в состоянии вынужденного покоя. Наибольшее количество жира откладывается в брюшке пчел. В среднем у зимостойких пчел осенью жира в их организме на 27,2% больше, чем у менее зимостойких пчел.

Выводы

Использование стимулирующих подкормок позволяет пчелам синтезировать молочко для выкармливания личинок без ущерба для своего организма и сохранить резервы для последующей строительной и медосборной деятельности. Повышение уровня гликогена у суточных пчел подопытных групп по сравнению с контролем свидетельствует о том, что на личиночной стадии процессы накопления питательных веществ шли более активно и не весь запасенный материал израсходован ими во время метаморфоза. Это позволило им восстановить запас основного энергетического материала в более ранние сроки имагинального периода и максимально накопить его перед переходом от ульевых работ к летним.

Литература

1. Шарипов А. Повышение воспроизводительных и продуктивных свойств, разработка эффективной системы управления жизнедеятельностью медоносных пчел в Республике Таджикистана: диссертация д. с-х н. / А. Шарипов. – Москва, 2012. - 250 с.
2. Улугов О. П. Хозяйственно-полезные признаки пчелиных семей при использовании стимулирующих подкормок с белковыми наполнителями в условиях Центрального Таджикистана: диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук / О. П Улугов. – Душанбе, 2016. - 120 с.
3. Шарипов А. Содержание пчелиных семей и увеличение их продуктивности. /А. Шарипов, О. П. Улугов, Ф. Бурчинов, О. Тохиров// Научные достижения животноводства Таджикистана. –Душанбе, 2014. - С.102-106.

УДК 517.55

ЗАДАЧА СОПРЯЖЕНИЯ ГАРМОНИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ С НУЛЯМИ И ПОЛЮСАМИ МОДУЛЬНОГО ХАРАКТЕРА

***Саидов Бахтиёр Бобокалонович** - кандидат физико - математических наук, зав. кафедрой высшей математики Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес:734067; Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Нахимова ,64/14. E-mail: feit-2012 @mail.ru., тел.: 935075405.*

Основная цель данной статьи заключается в решении вопроса, как меняется число линейно-независимых решений однородной задачи и число условий разрешимости неоднородной задачи от наличия нулей и полюсов коэффициента задачи модульного характера.

***Ключевые слова:** аналитическая функция, гармоническая функция, полюс, интерполяционный многочлен, каноническая функция, интегральная формула Коши, теоремы Лиувилля, обобщённая теорема Лиувилля, теорема об аналитическом продолжении, уравнение Лапласа.*

МАСЪАЛАИ ҲАМРОҲШУДАИ ФУНКСИЯҲОИ ГАРМОНИКӢ БО НУЛҲО ВА ҚУТБҲОИ ХАРАКТЕРИ МОДУЛДОШТА

***Саидов Бахтиёр Бобокалонович** – номзади илмҳои физика - математика, мудири кафедраи математикаи олии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Суроға: 734069, Тоҷикистон, ш.Душанбе, кӯчаи Нахимов, 64/14. E-mail: feit-2012 @mail.ru., тел.: 935075405.*

Дар мақола масъалаи таъсири нулҳо ва қутбҳои ҳамроҳшудаи характери модулдоштаи коэффисиенти масъала ба ҳалли масъалаи якҷинса ва ба шартҳои ҳалшавандагии масъалаи ғайриякҷинса тадқиқ карда шудааст.

***Калидвожаҳо**: функсияи аналитикӣ, функсияи гармоникии қутб, бисёраъзогии интерполятсионӣ, функсияи каноникӣ, формулаи интегралии Коши, теоремаҳои Лиувилля, теоремаи умумикардашудаи Лиувилля, теорема дар бораи давомдиҳии аналитикӣ, муодилаи Лаплас.*

THE PROBLEM OF CONJUGATION OF HARMONIC FUNCTIONS WITH ZEROS AND POLES OF MODULAR CHARACTER

***Saidov Bakhtiyor Bobokalonovich** - candidate of Physical and Mathematical Sciences, Head Department of Higher Mathematics of the Tajik state financial and economic University. Address: 734025. Republic of Tajikistan, Dushanbe, Nakhimova str., 64/14. E-mail: feit-2012 @mail.ru., тел.: 935075405*

The main purpose of research includes in decision of problem, how change number of line-independent decision of tasks and number condition of prelusion tasks from availability zeroes and poles coefficient tasks of module characters.

Key word: *analytical function, harmonicas function, poles of function, zero of function, interiorize numerous, canonical function, Cauchy integral formula, Liouville theorems, generalized Liouville theorem, analytic theorem, Laplace equations*

Дан простой замкнутый контур L, разделяющий плоскость комплексного переменного на внутреннюю область D^+ и внешнюю D^-.

Рассмотрим следующую граничную задачу.

Найти функции $U^+(x,y)$, $U^-(x,y)$, гармонические соответственно в D^+, D^- и удовлетворяющие на контуре L условию сопряжения

$$|t-\eta|^{2d} i\alpha_k(t)U_x^+ + |t-\eta|^{2d} i\alpha_k(t)U_y^+ =$$
$$= |t-\xi|^{2p} i\beta_k(t)U_x^- + |t-\xi|^{2p} i\beta_k(t)U_y^- + |t-\eta|^{2d}\gamma_k(t),\ \ k=1,2., \tag{1}$$

где η и ξ – некоторые точки контура, d и p - целые положительные числа, $\alpha_k(t)$, $\beta_k(t)$, $\gamma_k(t)$ заданные функции удовлетворяющие условию Гёльдера.

Решение данной задачи будем искать в классе функции ограниченные на контуре.

Положим $\partial_{\bar z} u = \varphi$, и учитывая $U_x^\pm = \varphi^\pm + \overline{\varphi^\pm}$, $U_y^- = i\left(\varphi^\pm - \overline{\varphi^\pm}\right)$, умножим второе равенство (1) на мнимую единицу i и складывая с первым равенством будем иметь:

$$|t-\eta|^{2d} i\alpha_1(t)U_x^+ + |t-\eta|^{2d} i\alpha_1(t)U_y^+ =$$
$$= |t-\xi|^{2p} i\beta_1(t)U_x^- + |t-\xi|^{2p} i\beta_1(t)U_y^- + |t-\eta|^{2d}\gamma_1$$
$$|t-\eta|^{2d} i\alpha_2(t)U_x^+ + |t-\eta|^{2d} i\alpha_2(t)U_y^+ =$$
$$= |t-\xi|^{2p} i\beta_2(t)U_x^- + |t-\xi|^{2p} i\beta_2(t)U_y^- + |t-\eta|^{2d}\gamma_2$$

После преобразования будем иметь:

$$|t-\eta|^{2d}\left[(i\alpha_1-\alpha_2)\left(\varphi^+ - \overline{\varphi^+}\right) + (\alpha_1 + i\alpha_2)\left(i\varphi^+ - \overline{i\varphi^+}\right)\right] =$$
$$= |t-\xi|^{2d}\left[(i\beta_1-\beta_2)\left(\varphi^- + \overline{\varphi^-}\right) + (\beta_1 + i\beta_2)\left(i\varphi^- - \overline{i\varphi^-}\right)\right] + |t-\eta|^{2d}(\gamma_1 + i\gamma_2)$$
$$2\,|t-\eta|^{2d}(i\alpha_1-\alpha_2)\varphi^+ = 2|t-\xi|^{2d}(i\beta_1-\beta_2)\varphi^- + |t-\eta|^{2d}(\gamma_1+i\gamma_2),$$

или

$$\varphi^+(t) = \frac{|t-\xi|^{2p}}{|t-\eta|^{2d}}\frac{\beta_1 - i\beta_2}{\alpha_2 - i\alpha_1}\varphi^-(t) - \frac{1}{2}(\gamma_1 + i\gamma_2)$$

или

$$\varphi^+(t) = \frac{|t-\xi|^{2p}}{|t-\eta|^{2d}} G(t)\,\varphi^-(t) + g(t), \tag{2}$$

где $G(t) = \dfrac{\beta_2 - i\beta_1}{\alpha_2 - i\alpha_1}$; $g(t) = \dfrac{1}{2}(\gamma_1 + i\gamma_2)$.

Перепишем краевое условие однородной задачи в виде

$$\varphi^+(t) = \frac{|t-\xi|^{2p}}{|t-\eta|^{2d}} G(t)\,\varphi^-(t). \tag{3}$$

Так, как

$$|t-\xi|^{2p}=(t-\xi)^p\left(\overline{t-\xi}\right)^p,\ |t-\eta|^{2d}=(t-\eta)^d\left(\overline{t-\eta}\right)^d.$$

Но

$$|t-\xi|^p=\left(t-\xi\right)^p\cdot e^{-2i\theta_1 p}$$
$$|t-\eta|^d=\left(t-\eta\right)^d\cdot e^{-2i\theta_2 d}, \qquad (4)$$

где $\theta_1=\arg(t-\xi)$, $\theta_2=\arg(t-\eta)$.

Функции $e^{-2i\theta_1 p}$ и $e^{-2i\theta_2 d}$ являются непрерывными функциями и имеют индексы, соответственно равны $-p$ и $-d$.

Подставляя значение $\left(\overline{t-\xi}\right)^p$ и $\left(\overline{t-\eta}\right)^d$ в равенство (3) имеем

$$\varphi^+(t)=\frac{(t-\xi)^p}{(t-\eta)^d}e^{2i(\theta_2 d-\theta_1 p)}G(t)\,\varphi^-(t) \qquad (5)$$

Краевое условие (5)преобразуем в следующем виде

$$\varphi^+(t)=\frac{(t-\xi)^p}{(t-\eta)^d}e^{2i(\theta_2 d-\theta_1 p)}\cdot t^{æ}\left[t^{-æ}G(t)\right]\varphi^-(t)$$

Так как функция $t^{-æ}G(t)$ - удовлетворяет условию Гёльдера и имеет нулевой индекс, поэтому её представим в виде

$$t^{-æ}G(t)=\frac{\chi^+(t)}{\chi^-(t)}.$$

$$\varphi^+(t)=t^{æ}\,\frac{(t-\xi)^p}{(t-\eta)^d}e^{2i(\theta_2 d-\theta_1 p)}\cdot\frac{\chi^+(t)}{\chi^-(t)}\varphi^-(t)$$

или

$$\frac{\varphi^+(t)}{\chi^+(t)}=t^{æ}\,\frac{(t-\xi)^p}{(t-\eta)^d}e^{2i(\theta_2 d-\theta_1 p)}\cdot\frac{1}{\chi^-(t)}\varphi^-(t)$$

Преобразуя краевое условие, получим

$$\frac{\varphi^+(t)}{\chi^+(t)(t-\xi)^p}=\frac{t^{æ}}{\chi^-(t)(t-\eta)^d}e^{2i(\theta_2 d-\theta_1 p)}\cdot\varphi^-(t)$$

Точки η и ξ не могут быть особыми точками единой аналитической функции, так как это противоречило бы предположению об ограниченности функции $\varphi^+(t)$ или $\varphi^-(t)$. Следовательно, единственной возможной особенностью является бесконечно - удалённая точка. Порядок функции $\chi^-(z)$ на бесконечности равно $æ$, а порядок $(t-\eta)^d$ равен $-d$. Отсюда, порядок функции, стоящий в левой части последнего равенства на бесконечности есть $-æ+d$. При выполнении $æ-d\ge 0$ согласно обобщённой тереме Лиувилля будет

$$\frac{\varphi^+(z)}{\chi^+(z)(z-\xi)^p}=\frac{z^{æ}}{\chi^-(z)(z-\eta)^d}e^{2i(\theta_2 d-\theta_1 p)}\cdot\varphi^-(z)=P_{æ\text{-d}}(z),$$

откуда

$$\varphi^+(z)=\chi^+(z)\cdot(z-\xi)^p\cdot P_{æ\text{-d}}(z),$$
$$\varphi^-(z)=z^{-æ}\cdot\chi^-(z)\cdot(z-\eta)^d\cdot P_{æ\text{-d}}(z),$$

если будет $æ - d < 0$, тогда нужно положить $P_{æ\text{-d}}(z) = 0$, и следовательно, задача не имет решение.

Запишем краевое условие неоднородной задачи в виде

$$\varphi^{+}(t) = t^{æ}\,\frac{(t-\xi)^{p}}{(t-\eta)^{d}}\,e^{2i(\theta_2 d-\theta_1 p)}\cdot\frac{\chi^{+}(t)}{\chi^{-}(t)} + g(t).$$

Для решения этой неоднородной задачи построим частное решение задачи. Для этой цели требуем, что функция $g(t)$ в сингулярные точки была дифференцируема достаточное число раз.

Построим полинома $T(t)$ так, чтобы он удовлетворял следующим условиям

$$T^{(i)}(\xi) = \psi^{+(i)}(\xi), \quad T^{(e)}(\eta) = \psi^{-(e)}(\eta), \quad e = 0,1,2,\cdots,p-1.$$

Каноническая функция неоднородной задачи выражается через интерполяционный полином следующим образом:

$$y^{+}(z) = \chi^{+}(z)\frac{\psi^{+}(z)-T(z)}{(t-\xi)^{d}}, \quad y^{-}(z) = \chi^{-}(z)\frac{\psi^{-}(z)-T(z)}{(t-\eta)^{p}}.$$

Для построения общего решения неоднородной задачи воспользуемся тем, что это общее решение складывается из некоторого частного решения неоднородной задачи и общего решения однородной.

$$\varphi^{+}(z) = y^{+}(z) + \chi^{+}(z)\cdot(z-\xi)^{p}\cdot P_{æ\text{-d}}(z),$$

$$\varphi^{-}(z) = y^{-}(z)z^{-æ} + \chi^{-}(z)\cdot(z-\eta)^{d}\cdot P_{æ\text{-d}}(z).$$

При выполнении $æ - d \geq 0$ задача будет, безусловно, разрешима, а при выполнении $æ - d < 0$ условий для разрешимости данной задачи требуется $|æ - d|$ условия разрешимости.

Итак, в статье показано влияние нуля и полюса модульного характера на характер разрешимости задачи сопряжения гармонических функций.

Литература

1. Гахов Ф.Д. Краевые задачи. / Ф.Д. Гахов. - М.: Наука, 1977. - 640 с.

2. Михайлов Л.Г. О задачах сопряжения гармонических функций / Л.Г. Михайлов. // Доклады Академии наук Таджикской ССР. - 1980. Т. 23, № 4. С. 174-177.

3. Михайлов Л.Г. О задачах сопряжения решений уравнения в частных производных второго порядка на плоскости / Л.Г. Михайлов. // Доклады Академии наук СССР. - 1981. Т. 256, № 2. С. 176 - 182.

4. Михайлов Л.Г. Новый класс особых интегральных уравнения и его применения к дифференциальным уравнениям с сингулярными коэффициентами / Л.Г. Михайлов. – Душанбе: «Дониш», 1963. - 183 с.

5. Усманов Н. Сингулярная граничная задача сопряжения гармонических функций / Н.Усманов, Б.Б.Саидов // Доклады Академии наук РТ, 2015. Т. 58. - № 12. - С. 1078-1083.

6. Усманов Н. Задача линейного сопряжения гармонических функций для полуплоскости / Н.Усманов, Б.Б.Саидов // Материалы международной конференции, посвящённой 20-летию Конституции Республики Таджикистан и 60-летию учёных-математиков А. Мухсинова, А.Б. Назимова, С. Байзаева, Д. Осимовой, К. Тухлиева. – Худжанд, 2014. - №2(29), ч. 1. - С. 254-256.

7. Усманов Н. Об одной краевой задаче сопряжения гармонических функций / Н.Усманов, Б.Б.Саидов // Вестник Финансово-экономического института Таджикистана. – Душанбе, 2014. -№ 2.- С. 119-123.

УДК - 342.25

ШАРОИТҲОИ ИҶТИМОӢ ВА ОМИЛҲОИ ИШТИРОКИ ШАҲРВАНДОН ДАР ҲАЛ НАМУДАНИ МАСЪАЛАҲОИ АҲАМИЯТИ МАҲАЛЛИДОШТА ДАР ШАРОИТИ АЗНАВСОЗИИ ҶОМЕАИ ТОҶИКИСТОН

Шоисматуллоев Шоназар *– доктори илмҳои сотсиологӣ, профессор, узви вобастаи АИ ҶТ. Сурога: 734025. Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, хиёбони Рӯдакӣ 33.*

Қодиров Зоҳир Қодирович *– номзади илмҳои фалсафа, муаллими калони кафедраи ҳуқуқи иқтисодӣ ва молиявии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734025. Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, к. Нахимов 64/14., тел.: 93-562-98-54.*

Дар мақола масъалаҳо оид ба иштироки шаҳрвандон дар ҳалли масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта дар шароити муосири рушди муносибатҳои иҷтимоию иқтисодии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар сатҳи худидоракунии маҳаллӣ ва ҷомеаи шаҳрвандӣ баррасӣ гардидаанд.

Аз рӯи натиҷаҳои тадқиқоти сотсиологӣ муайян карда шудааст, ки маҷмӯи низоми арзишҳо, анъана, шуури худидоракунӣ, меъёрҳои ҳуқуқии танзимкунандаи ин муносибатҳо, базаи иқтисодию молиявӣ, сохтори ташкилӣ ва омодагии кадрҳо, доираи номушаххаси салоҳиятҳо ва ваколатҳо дар фаъолияти институти худидоракунии маҳаллӣ ҳамчун ниҳоди иҷтимоӣ ҳанӯз дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ба таври мукаммал ташаккул наёфтааст.

Калидвожаҳо: *худидоракунии маҳаллӣ, худташкилдиҳии ҷамъиятӣ, ҷомеаи шаҳрвандӣ, ташаббусҳои маҳаллӣ, институтгардонии худидоракунии маҳаллӣ, амали иҷтимоӣ, фаъолияти иҷтимоии аҳолии маҳал.*

СОЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ И ФАКТОРЫ УЧАСТИЯ ГРАЖДАН В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА ТАДЖИКИСТАН

Шоисматуллоев Шоназар *– доктор социологических наук, профессор, член-корр. АН РТ. Адрес: 734025. Республика Таджикистан, г. Душанбе, проспект Рудаки, 33.*

Кодиров Зохир Кодирович *– кандидат философских наук, старший преподаватель кафедры финансово-экономического права Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734025. Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Нахимова, 64/14. тел.: 93-562-98-54.*

В статье рассматриваются вопросы участия граждан Республики Таджикистан в решении проблем местного значения на уровне местного самоуправления и гражданского общества.

По результатам социологических исследований выявлено, что совокупность систем ценностей, традиций и самоуправленческого сознания, правовых норм, регулирующих социально – экономические отношения, финансовая и экономическая базы, компетенции и полномочия деятельности местного самоуправления как социального института в Республике Таджикистан до сих пор не сформировались.

Ключевые слова: *местное самоуправление, общественные самоорганизации, гражданское общество, местные инициативы, институционализация местного самоуправления, вопросы местного значения, социальная активность и социальное действие местного населения, развитие местных территорий.*

SOCIAL CONDITIONS AND FACTORS OF CITIZENS PARTICIPATION IN SOLVING PROBLEMS OF LOCAL IMPORTANCE IN THE CONDITIONS OF MODERNIZATION OF TAJIK SOCIETY

Shoismatulloev Shonazar - *Doctor of Sociological Sciences, Professor, Corresponding Member AN RT. Address: Republic of Tajikistan, Dushanbe, 33 Rudaki Avenue*

Kodirov Zohir Kodirovich *– Candidate of Philosophy, senior lecturer of the Department of Financial and Economic Law of the Financial and Economic Institute of Tajikistan. Address: 734025. Republic of Tajikistan, Dushanbe, Nakhimova str., 64/14., tel.: 93-562-98-54.*

The article discusses the participation of citizens in solving problems of local importance in modern conditions of development of socio-economic relations of the Republic of Tajikistan at the level of local self-governing and civil society.

According to the results of sociological research revealed that the combination of value systems, traditions and self-government consciousness, legal norms regulating these relations, fiscal and economic frameworks, training, competencies and powers the activities of the Institute of local self-government as a social institution in the Republic of Tajikistan is still not formed.

Key words: *local governing, social self-organization, civil society, local initiatives, institutionalization of local self-governing, local problems, socialne activity and social action of the local population, the development of local territory.*

Худидораи маҳаллӣ дар заминаи амали иҷтимоии аҳолӣ ба вуҷуд омада, ҳамчун воситаи иштирок дар идоракунии корҳои ҷамъиятӣ ва бар дӯши худ гирифтани маъсулият хизмат менамояд. Аз ин хотир, он ба сифати як шакли ҳокимияти оммавӣ баромад мекунад. Худидораи маҳаллӣ - ниҳоди муҳимтарини ҷомеаи шаҳрвандӣ буда, иштироки бевоситаи шаҳрвандонро дар ҳаёти ҷамъиятӣ ва идоракунии ҳудуди худ таъмин мекунад.

Ба ақидаи муаллиф, бавуҷудоии амали (фаъолияти) иҷтимоӣ бояд ҳамчун таркиби табиии ҳаракатҳои иҷтимоӣ баррасӣ карда шавад ва дар худ маҷмӯи ҳадафҳову самтҳои муайянро дар бар мегирад, чунки ҳама гуна ҳаракати иҷтимоӣ дар заминаи амали иҷтимоӣ ба вуҷуд меояд. Ба сифати дигар, сарчашмаи амали иҷтимоӣ, ки дар ҷомеаи муосир рушд карда истодааст, метавон амали «рефлексивӣ»-ро ҷудо намуд, ки ҳамчун унсури низоми иҷтимоӣ баромад мекунад. Ин хусусият аз тарафи бисёр назариётчиёни муосири сотсиологӣ қайд карда шуда, хусусан он дар «назарияи сохторӣ» аҳамияти махсусро касб намудааст.

Ҷомеашинос Э. Гидденс оид ба масъалаҳои таносуби «сохтор» ва «агент» кӯшиш намудааст, ки маънидодкунии худро дар воқеияти иҷтимоӣ баррасӣ намояд. Ин гуна фаҳмиш аз нуқтаи назари рушди худидораи маҳаллӣ ҳамчун институти иҷтимоӣ хеле муҳим мебошад. Шаҳрвандон оид ба вазъи мақомоти худидоракунии маҳаллӣ ва масъалаҳои характери маҳаллидошта бештар маълумот пайдо намуда, таввасути амалҳои иҷтимоии худ (бо роҳи иштирок дар ҳал намудани масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта, қабул намудани қарорҳои идоракунӣ, пешниҳод намудани ташаббусҳои маҳаллӣ, ворид намудани тағйироти институтсионалӣ ва ғайра) худидоракунии маҳаллиро ба мехенизми воқеан ҳокимияти халқӣ табдил медиҳанд [3, 632].

Аз ин нуқтаи назар Э. Гидденс ба хулосае меояд, ки институтҳои иҷтимоӣ (дар ин маврид худидораи маҳаллӣ ба назар дошта шудааст) дар як вақт ба сифати майдони амал ва натиҷаи ҳаракати фардҳо баромад мекунад. Амали иҷтимоии аҳолӣ дар амалӣ гардонидани худидораи маҳаллӣ дар ифодаи иштироки бевоситаи шаҳрвандон дар ҳал намудани масъалаҳои маҳаллӣ, қабули қарорҳо таввасути фаъолияти ҷамъиятӣ ва пешниҳоди ташаббусҳои фардӣ ба вуҷуд омада, амали муҳити дохилии сохтори худидоракунии маҳаллиро ташкил медиҳад.

Дар консепсияи низоми худреферентии Н. Луман муҳит (на танҳо дохилӣ, балки берунӣ ҳам) ҳамеша нисбат ба низом талаботҳои нав ба навро тақозо мекунад [4, 201]. Бинобар ин, низом ба воситаи амалҳои худӣ аз нав ба вуҷуд омада, сохторҳоро низ нав мекунад. Нақши ҳалкунандаро дар ташаккул ва

пешбурди талаботҳои муҳит иртибот (коммуникатсия) - ба монанди «мафҳумҳо, ахборот ва маълумотҳои гуногун» иҷро мекунанд.

Мувофиқи назарияи «тағйироти иҷтимоӣ»-и П. Штомпк, амали иҷтимоӣ ба воситаи омилҳои субъективии ҳаёти иҷтимоӣ ба вуҷуд омада, ба қувваи такондиҳандаи тағйироти иҷтимоӣ мубаддал мегардад [6]. Амали иҷтимоӣ дар ташкилоти иҷтимоии аҳолӣ дар сатҳи маҳал бештар равшан мегардад. Иштироки бевоситаи шаҳрвандонро дар ҳал намудани масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта метавон дар як вақт ҳамчун омил ва неруи тағйироти иҷтимоӣ дар фаъолияти мақомоти худидоракунии маҳаллӣ баррасӣ намуд. Вобаста ба ҳамин мазмун ба сифати шарти асосии таъмин намудани имкониятҳои бавуҷудоии фаъолияти маҳаллӣ ин ҷой доштани муқарраоти шаклҳои санадҳои меъёрию ҳуқуқӣ барои ҳал намудани масъалаҳои фаъолияти ташкилӣ, бо иштироки бевоситаи аҳолӣ, ҳамчунин ҷой доштани механизмҳои иҷтимоӣ-идоракунии ҷалб намудани аҳолӣ дар ҳал намудани масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта баромад мекунанд.

Яке аз хусусиятҳои хоси ҷомеаҳои муосири демократӣ ин дар ҳудуди онҳо самаранок амалӣ шудани худидораи маҳаллӣ мебошад. Низоми худидораи маҳаллӣ дар кишвари мо дар марҳилаи нави ислоҳот ва тағйирёбӣ қарор дошта, бо як қатор омилҳои хусусияти объективӣ ва субъективидошта бархурд дорад. Дар шуури ҷамъиятӣ фаҳмиш оид ба моҳияти худидораи маҳаллӣ баъди аз байн рафтани низоми тоталитарии Иттиҳоди Шӯравӣ аз нав ташаккул ёфта истода, аксарияти аҳолии маҳал дар бораи аҳамият ва мавҷудияти худидораи маҳаллӣ тасаввуроти кофӣ надоранд.

Ғайр аз ин, яке аз ҳадафҳои афзалиятноки Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистонро таъмин намудани имкониятҳои нав барои худамалишавии шаҳрвандии шаҳрванд ташкил медиҳад. Маҳз чунин худамалишавӣ метавонад дар сатҳи маҳал ҷой дошта бошад. Барои устувор намудани ин ҳадаф, мақомот ва шахсони мансабдори ҳокимияти давлатӣ бояд дар фаъолияташон ба инкишофи сармояи инсонии ҷомеаи маҳаллӣ таваҷҷуҳи бештар зоҳир намоянд.

Яке аз шартҳои самаранок амалӣ шудани худидораи маҳаллиро иштироки васеи аҳолӣ ва ҷалб намудани онҳо барои ҳал намудани масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта ташкил медиҳад. Тағйироти доимии иҷтимоӣ дар Тоҷикистони муосир тақозо менамояд, ки механизмҳои идоракунӣ бозсозӣ карда шаванд ва ба ин восита, амалишавии ташаббусҳои маҳаллии шаҳрвандон дар сатҳи худидораи маҳаллӣ таъмин карда шаванд. Рушд додани низоми худидораи маҳаллӣ ва ҷомеаи шаҳрвандӣ, аз як тараф, тағйир додани низоми идоракуниро дар Ҷумҳурии Тоҷикистон тақозо менамояд. Дар Қонунҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи мақомоти худидоракунии шаҳрак ва деҳот» [1] ва Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи мақомоти худфаъолияти ҷамъиятӣ» [2] шаклҳои иштироки аҳолӣ дар амалбарории худидораи маҳаллӣ ифода ёфтааст, аммо онҳо то ҳанӯз ба таври кофӣ васеъ паҳн нашудаанд. Новобаста аз муқарраоти меъёрӣ, қобилияти амали шаҳрвандон барои таъсир расонидан ба сифат ва шароитҳои ҳаёти худ ва иштирок дар идоракунии корҳои маҳаллӣ дар сатҳи маҳал хеле паст мебошад. Дар амалия бошад, чорабиниҳои андешидашудаи мақомоти маҳаллии ҳокимияти давлатӣ барои фаъол гардонидани иштироки воқеии шаҳрвандон дар идоракунӣ қонеъкунанда намебошад.

Ин ҳолат аз якчанд омилҳо сарчашма мегирад. Вобаста ба ин масъала гузаронидани ислоҳот дар сохтори идоракунӣ ва ҷустуҷӯ намудани шаклҳои нави муносибатҳои байниҳамдигарӣ миёни ҳокимият ва аҳолӣ лозим меояд. Ҳамчунин коркард намудани механизмҳои нави ташкилӣ, ки рушд ва амалӣ гардонидани ташаббусҳои аҳолиро таъмин менамояд, хеле муҳим мебошанд. Иштироки аҳолӣ дар идоракунӣ яке аз вазифаҳои асосӣ мебошад, ки барои

ташкил намудани он бояд фаъолияти мақомоти худидораи маҳаллӣ равона карда шавад. Баланд бардоштани амали иҷтимоии аҳолӣ дар худидораи маҳаллӣ метавонад ба рушд додани ҷомеаи шаҳрвандӣ, ғайримутамарказ гардонидани ҳокимияти давлатӣ, беҳтар гардонидани алоқаҳои баргашти ҳокимият ва аҳолӣ мусоидат намояд.

Дар шароити муосир яке аз масъалаҳои асосӣ, ки дар фаъолияти якҷояи мақомоти ҳокимияти давлатӣ ва аҳолӣ дида мешавад, - ин амали нокифояи иҷтимоии аҳолӣ дар ҳал намудани масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта ба шумор меравад. Дар шароити имрӯз механизмҳои самаранок ҷиҳати ба ҳам мувофиқшавии манфиатҳо ва гузоштани ҳадафҳои ягона дар ҷомеаи маҳаллӣ ҷой надорад. Чунин масоил дар навбати худ ба коркард намудани нақшаҳои муносиби фаъолияти якҷояи мақомоти маҳаллии ҳокимияти давлатӣ ва аҳолӣ монеа эъҷод менамоянд.

Асоси ташкилоти иҷтимоии худидораи маҳаллиро ҷомеаи маҳаллӣ, ки ҳамчун ҳудуди худинкишофёбанда дар заминаи ягонагии фарҳангӣ ва иҷтимоию иқтисодӣ, ки манфиатҳои умумии аъзоёни худро ифода намуда, онҳоро барои ҳал намудани масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта, аз қабили ободонии ҳудуд ва фароҳам сохтани шароити муносиб барои худ ва наслҳои худ ҷалб мекунад. Бо мустаҳкам гардидани мавқеи ниҳоди худидораи маҳаллӣ дар қонунгузории кишвар аз соли 2009 ба аҳолӣ имконияти васеътар ҷиҳати иштирок дар ташаккул ва фаъолияти мақоми худидораи маҳаллӣ дода шуд. Хусусан, санадҳои меъёрию ҳуқуқӣ шаклҳои бевоситаи иштироки шаҳрвандонро дар худидораи маҳаллӣ муқаррар намуданд, аммо дар шароити муосир расман шаклҳои гуногуни иштироки аҳолӣ дар ҳал намудани масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта натавонист, фаъолияти шаҳрвандонро ҷиҳати амалӣ намудани худидораи маҳаллӣ баланд бардорад.

Амали иҷтимоии шаҳрвандон ҳамчун воқеияти худинкишофёбанда баррасӣ карда мешавад, ки имконият медиҳад унсурҳои институсионалии худидоракунии маҳаллӣ тақвият дода шаванд, сифати қарорҳои қабулнамуда таъмин карда шаванд ва масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта самаранок ҳал карда шаванд. Аммо, маҳдудиятҳои захираҳои буҷетӣ ва омехтагии ваколатҳои дар қонунгузорӣ муқарраргардидаи мақомоти худидоракунии шаҳраку деҳот ва мақомоти ҳокимияти давлатӣ оид ба ҳал намудани масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта, амалишавии самараноки худидоракунии маҳаллиро коста намудааст.

Аз ин хотир, ба сифати омили муҳимми самаранок амалишавии фаъолияти мақомоти худидоракунии маҳаллӣ дар шароити муосир ин фаъол гардонидани иштироки васеи аҳолӣ дар қабул ва амалӣ гардонидани қарорҳо оид ба ҳал намудани масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта, баланд бардоштани масъулиятнокии шахсони мансабдори худидораи маҳаллӣ, хусусан маъсулияти раисони ҷамоатҳои шаҳрак ва деҳот баромад мекунанд.

Барои коркарди сотсиологии масъалаҳои худидораи маҳаллӣ ҷанбаҳои иҷтимоӣ-таърихии он хеле муҳим мебошанд. Бинобар ин, интихоб ва рушди шаклҳои худидораи маҳаллӣ ифодагари махсуси рушди таърихии ин ё он давлат мебошад. Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон таваҷҷуҳи бештар дар ташаккул ва фаъолияти мақоми худидораи маҳаллӣ на танҳо аз дидгоҳи эҳё намудани унсурҳои муфиди худидораи маҳаллии анъанавӣ, балки барои муайян намудани самаранокии методҳои муосири рушди демократияи кишвар низ нигаронида шудааст. Ҳар як шакли худидораи маҳаллӣ институти ба худ хоси иҷтимоӣ мебошад, ки дар заминаи мустақилона ҳал намудани масъалаҳои ҳаётан муҳими ҷомеаи маҳаллӣ асос ёфтааст. Ҳамчунин онҳо ба сифати механизми танзимкунандаи фаъолияти аҳолӣ, ба воситаи ташаккул додани анъана,

муқаррар намудани меъёрҳо ва қоидаҳои рафтор, ки хусусияти ҳатмиро дар ҳудуди маҳал касб менамоянд, бароमад мекунанд.

Дар раванди тадқиқот муаллиф ба хулосае омад, ки новобаста аз қолабӣ будани институтгардонӣ, худидораи маҳаллӣ дар Тоҷикистон ҳанӯз дар сатҳи ташаккулёбӣ қарор дошта, мукаммалшавии он раванди дуру дарозро дар бар мегирад. Аз ин хотир, зарур аст самаранокӣ ва нуфузи худидораи маҳаллӣ ба воситаи ғояҳои нав ва қарорҳои ташкилотӣ пайваста баланд бардошта шавад. Яке аз ғояҳои асосӣ - ин наздиккунонидани аҳолӣ бо ҳокимияти маҳаллӣ мебошад. Мустаҳкам намудани худидораи маҳаллӣ бояд ба сифати воситаи демократикунонии ҳокимияти оммавӣ дар Тоҷикистон баромад намуда, назорати ҷомеаи маҳаллӣ аз болои он устувор гардонида шавад. Рушд додани худидораи маҳаллӣ ҳамчун воситаи баланд бардоштани худташкилдиҳии ҷамъиятӣ ва ташаккул додани фарҳанги шаҳрвандӣ баромад менамояд, зеро ки дар шуури ҷамъиятии тоҷикон то ҳол ақидае ҷой дорад, ки худидораи маҳаллӣ назар ба механизмҳои ҳокимияти оммавӣ бештар хоси институти идоракунии давлатӣ мебошад.

Низоми муосири худидораи маҳаллӣ бояд дар худ интихобӣ будани раисони ҷамоатҳо ва мақомоти асосии он, мустақилияти фаъолияти сохторҳои ташкилии он, кифоя будани воситаҳои иқтисодӣ ва молиявии онҳо, мутаносибии ваколатҳо, ҷой доштани шаклҳои мухталифи худамалишавӣ ва мустақилона аз тарафи аҳолӣ ҳал карда шудани ҳама гуна масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта ва ягонагии низоми ҳудудиро дар худ инъикос намуда бошад.

Қонунгузории амалкунанда ҳуқуқҳоро барои иштироки аҳолӣ дар фаъолияти мақомоти худидоракунии шаҳрак ва деҳот кафолат дода, шаклҳои ташкилию ҳуқуқии иштироки онҳоро низ муқаррар намудааст. Аммо дар шароити муосир шаклҳои мухталифии иштироки шаҳрвандон дар худидораи маҳаллӣ натавонист амали иҷтимоии шаҳрвандонро дар худидораи маҳаллӣ баланд бардорад. Ба ақидаи муаллиф, ин омил якчанд сабаб дорад: нобоварии умум ба мақомоти худидораи маҳаллӣ, бетавофутӣ нисбат ба корҳои ҷамъиятӣ, паст будани маърифати ҳуқуқӣ, мавҷуд набудани алоқаҳои самараноки баргашт миёни аҳолӣ ва ҳокимият, ҳамчунин ҷой надоштани шаклҳои муносиби фаъолгардонии иштироки аҳолӣ дар худидораи маҳаллӣ баромад менамояд.

Худидораи маҳаллӣ бояд ба сифати ниҳоди воқеан тақвиятдиҳандаи ҷомеаи шаҳрвандӣ баромад намояд. Омӯзонидан ва омода намудани аҳолӣ барои шаклҳои гуногуни худташкилкунӣ ва худамалишавӣ ҷиҳати ҳал намудани масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта вазифаи асосие мебошад, ки дар шароити ислоҳоти сохторӣ дар назди мақомоти худидораи маҳаллӣ меистад. Дарвоқеъ ҳокимияти маҳаллӣ бояд барои ташаккул ва рушди ниҳодҳои ҷомеаи шаҳрвандӣ манфиатдор бошад, аммо мутаассифона, баъзе шахсони мансабдор то ҳол дар симои ниҳодҳои ҷомеаи шаҳрвандӣ рақиби худро мебинанд ва барои рушду тақвият додани унсурҳои онманфиатдор намебошанд. Аз ин ҷо бармеояд, ки ҳокимияти маҳаллӣ майл ба пӯшида будани маълумотҳо оид ба фаъолияти худ, бидуни иштироки аҳолӣ қабул намудани қарорҳои муҳим ва ё қалбакӣ будани иштироки онҳо майл дорад. Натиҷаи чунин идоракунӣ боиси маҳрум шудани худидоракунии маҳаллӣ аз захираҳои зеҳнии амалҳои шаҳрвандӣ гардида, ғайри қобили қабули захираҳои сармоявии ҷомеаи маҳаллӣ мегардад. Иштироки аҳолӣ дар амалӣ гардонидани худидоракунии маҳаллӣ, ба фикри муаллиф, вазифаи аввалиндараҷа буда, бояд тамоми неруи мақомоти ҷамоатҳои шаҳрак ва деҳот барои он нигаронида шуда бошад.

Иштироки ғайрифаъоли аҳолӣ дар ҳал намудани масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта самаранокии фаъолияти мақомоти худидораро дар Ҷумҳурии Тоҷикистон коста намудааст. Ин омил аз он шаҳодат медиҳад, ки аҳолии маҳал

оид ба аҳамияти худидоракунии маҳаллӣ маълумоти кофӣ надоранд. Баъзе сокинони ҷамоатҳои шаҳрак ва деҳот ҳануз ба таври пурра мафҳум, моҳият ва мақсаду вазифаҳои худидоракунии маҳаллиро хуб дарк накардаанд [5, 48-52].

Сабаби асосиро метавон дар омода набудани шаҳрвандон барои худидоракунӣ, худмуайянкунӣ ва худташкилкунӣ, инчунин паст будани арзишҳои худидоракунӣ дар шуури мардум баррасӣ намуд.

Дар шароити муосир одамон бояд маълумот дошта бошанд, ки дар кадом шакл ва дар кадом сатҳ имконияти иштирок намудан дар худидораи маҳаллиро доро мебошанд. Пурсишҳо нишон доданд, ки 30% пурсидашудагон оид ба шаклҳои гуногуни иштироки бевоситаи шаҳрвандон маълумот доранд, 24% умуман дар бораи ин ё он шаклҳои ба амалбарории худидораи маҳаллӣ маълумот надоранд.

Аксарияти аҳолии кишвар дар симои мақомоти худидоракунии шаҳрак ва деҳот мақомоти ҳокимияти давлатиро мебинанд ва байни онҳо тавофут намегузоранд. Аз ин хотир, онҳо барои рушди ҳудуди маҳал аз пеши худ ягон ташаббусро нишон намедиҳанд ва нисбати давлат мавқеи туфайлхуриро ишғол намудаанд. Нобоварии аҳолии маҳал нисбат ба институти худидоракунии маҳаллӣ аз он ҷиҳат мебошад, ки шаҳрвандон онро на ҳамчун институти иҷтимоие, ки маҳсули худи аҳолии маҳал, балки ҳамчун институте, ки онро давлат дар сатҳи маҳал танҳо барои амалӣ гардонидани функсияҳои худ таъсис додааст, қабул мекунанд.

Мувофиқи натиҷаҳои пурсиши сотсиологӣ муайян карда шуд, ки ба сифати омилҳои асосии паст шудани амали иҷтимоии аҳолӣ инҳо баромад менамоянд: ҳисси нобоварӣ ба мақомоти худидоракунии маҳаллӣ - 30%, нокифоя будани иттилоот оид ба фаъолияти мақомоти худидоракунии маҳаллӣ - 22%, бетарафӣ-20%, нокифоя будани дониш - 17,7%, бовар надоштан ба имкониятҳои таъсиррасонӣ ҳангоми қабул намудани қарорҳо - 10%.*

Аз ин хотир, бояд, қайд намуд, ки барои баланд бардоштани иштироки фаъоли аҳолии маҳал дар худидоракунӣ бояд механизмҳои нави иҷтимоӣ-идоракунӣ коркард карда шаванд. Чунки дар шароити муосир ба сифати омили муҳимтарини баланд бардоштани самаранокии фаъолияти мақомоти худидоракунии маҳаллӣ ин дар навбати аввал фаъол гардонидани иштироки аҳолӣ дар қабул ва амалӣ гардонидани қарорҳо оид ба ҳал намудани масъалаҳои ҳаётан муҳими ҳудуди маҳал ва ҳамчунин дар навбати дигар баланд бардоштани ҳисси маъсулияти шахсони мансабдори мақомоти худидоракунии маҳаллӣ, хусусан раисони ҷамоатҳои шаҳраку деҳот баромад мекунанд.

Даршароити муосир шарикии иҷтимоии мақомоти маҳалии ҳокимияти давлатӣ бо мақомоти худидоракунии маҳаллӣ хеле зарур мебошад. Иштироки аҳолии маҳал дар таҳия ва амалӣ намудани барномаҳо ва стратегияҳои рушди маҳал хеле муҳим мебошад. Ҳокимияти маҳаллӣ мунтазам барномаҳои мақсаднокро ҷиҳати беҳтар намудани сифати зиндагии аҳолии маҳал таҳия ва амалӣ мегардонанд. Тадқиқотҳои сотсиологӣ муайян намуданд, ки танҳо қисми ками пурсидашудагон оид ба ҷой доштани барномаҳои мақсаднок маълумот доранд. Аз ин хотир аҳолии маҳалро зарур мебошад, ки оид ба барномаҳои мақсаднок на танҳо тавассути рӯзнома, маҷалла ва телевизион, балки бавоситаи шабакаҳои иҷтимоӣ бештар иттилоот дастрас намоянд. Дар навбати худ мақомоти худидоракунии маҳаллӣ бояд ба таври доимӣ аҳолии маҳалро оид ба мақсад, вазифа ва шаклҳои амалигардонии барномаҳои мақсадноки давлативу

Муаллиф тадқиқотро соли 2014 дар ҳудуди 10 ҷамоати шаҳрак ва деҳот дар мавзӯи «Худидоракунии маҳаллӣ ва иштироки шаҳрвандон дар ҳал намудани масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта» гузаронд, N - 200

маҳаллӣ маълумот дастрас намояд, то ки гурӯҳҳои гуногуни иҷтимоӣ аз масъалаҳои муҳимтарини ҳаёти маҳал маълумот дошта бошанд. Аҳолии маҳал бояд ба таври ҳамешагӣ дар таҳияи барномаҳои мақсаднок фаъолона ширкат варзанд. Тақвият додани худидоракунии маҳаллӣ ва ташаббусҳои маҳаллӣ метавонад ба усули идоракунии барномавӣ-мақсаднокӣ мусоидат намояд.

Дар доираи таҳияи барномаҳои худидоракунии маҳаллӣ ҷомеаи маҳаллӣ дар шакли таъсис додани шӯроҳои ҷамъиятӣ ва комиссияҳои назоратии ҷамъиятӣ дар он бояд ҷалб карда шаванд. Барои масъалаҳои актуалии рушди маҳал бояд шабакаи экспертҳо таъсис дода шавад. Ҳангоми таҳия намудани барномаҳо ба таври ҳатмӣ бояд як зерсохтор оид ба кор бо ташаббусҳои ҷамъиятии шаҳрвандон ва робита бо ҷомеа таъсис дода шавад. Чунки коркард намудани ҳама гуна барномаҳои мақсаднок дар сатҳи маҳал бояд доираи васеи оммаро ҳангоми муҳокимаронӣ, таҳия, баҳогузорӣ ва ислоҳнамоӣ фаро гирад ва бо истифода аз воситаҳои технологияҳои иттилоотии муосир, хусусан шабакаҳои интернетӣ фикру мулоҳизаҳо, тавсияву пешниҳодотро дар лоиҳаи барнома ҷойгир намоянд.

Барои ҷалби васеи аҳолии маҳал дар самти худидоракунии маҳаллӣ нуқтаҳои зеринро пешниҳод менамоем:

- Барои таҳияи стретегияи рушди маҳал бештар усули барномавӣ - мақсаднокиро барои фаъол гардонидани иштироки аҳолӣ дар ҳал намудани масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта истифода кард. Барномаи мазкур дар навбати аввал амалҳои аҳолиро ба воситаи иштироки онҳо дар худидоракунии маҳаллӣ тавассути механизмҳои зерин: пурсишҳо ва ҷаласаҳои оммавӣ, ташаббусҳо ҳангоми қабул намудани қарорҳои якҷоя ва мурочиаткунӣ ҳавасманд гардонад;

- Ҷалб намудани аҳолӣ дар омода намудани қарорҳо ҷиҳати ҳал намудани масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта бо истифода аз имкониятҳои технологияҳои муосири ахборотӣ-коммуникатсионӣ, ба воситаи тарғиб намудани иштироки шаҳрвандон дар нишастҳои оммавӣ ва ташаккул додани механизмҳои ташкилӣ-иҷтимоии амалишавии ташаббусҳои маҳаллӣ ба роҳ монда шавад;

- Фаъол гардонидани иштироки аҳолӣ дар ҳал намудани масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта метавонад бо кӯмаки барномаҳои мақсадноки рушди ташаббусҳои маҳал низ таъмин карда шавад. Ин амал бо назардошти дар сохтори механизмҳои ташкилии омодасозии барномаҳои мақсаднок ҷудо намудани зерсохторҳо ва воҳидҳои кории иловагӣ, ки барои кор бо ташаббусҳои маҳал маъсул мебошанд, ба роҳ монда шавад. Ҳамчунин барои фаъол гардонидани иштироки аҳолӣ дар ҳал намудани масъалаҳои аҳамияти маҳаллидошта намояндагони сохторҳои ҷомеаи шаҳрвандӣ, пеш аз ҳама аъзоёни шӯрои ҷамъиятӣ, ки дар назди ҷамоатҳои шаҳрак ва деҳот таъсис ёфтаанд нақши асосиро иҷро мекунанд. Барномаҳои мақсадноки таҳиянамудаи мақомоти худидораи маҳаллӣ бояд аз ташхиси ҷамъиятӣ гузаранд ва ин амал имконият медиҳад, ки нерӯи мақомоти маҳаллии ҳокимияти давлатӣ ва ҷомеаҳои илмӣ бо ҳам муттаҳид шаванд.

Адабиёт

1. Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи мақомоти худидоракунии шаҳрак ва деҳот», аз 5 августи соли 2009, таҳти № 549 // Ахбори Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон, соли 2009, №7-8, мод.503;
2. Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи мақомоти худфаъолияти ҷамъиятӣ», аз 5 январи соли 2008, таҳти №347 // Ахбори Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон, соли 2008, №1 қисми 2, мод. 12;
3. Гидденс Э. Социология / Э.Гидденс при участии К. Бердсолл: Пер. с англ. Изд. 2 –е, полностью перераб. и доп. – М.: Едиториал УРСС, 2005. – 632 с.
4. Луман Н. Теория общества / Н. Луман Теория общества: сборник КАНОНпрессЦ, Кучково поле Пер. с нем., англ. под ред. А.Ф. Филиппова. - М., - 1999. - С. 196 – 234с.

5. Шоисматуллоев Ш. Осознание сущности и целей местного самоуправления в условиях социокультурной трансформации Таджикистанского общества / Ш. Шоисматуллоев, З.Қ. Қодиров // Известия Академии наук Республики Таджикистан. Отделение общественных наук.– Душанбе: Дониш,- 2016, №2 (242). – С. 48 -52
6. Штомпка Петр. Социология социальных изменений / П. Штомпка / Пер с англ. под ред. В.А.Ядова. — М.: Аспект Пресс, 1996. — 416 с.

УДК: 32+327 (5753)

НОМУКАММАЛИИ СИЁСАТИ ИДОРИИ ҶОМЕА ЯКЕ АЗ АСОСИТАРИН ОМИЛИ БА ВУҶУД ОМАДАНИ ТЕРРОРИЗМИ СИЁСӢ

Мирзоев Ғуломҷон - *н.и.ф., профессори кафедраи фанҳои гуманитарии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: ш. Душанбе, кӯчаи Нахимов 64/14. Телефон: 907504989. E-mail: mirzoev.gulomjon@mail/ ru.*

Мавзӯи сиёсати идораи ҷомеа дар ҳама давру замон аз масъалаҳои мубрамтарин ба шумор мерафт. Дар замони муосир низ вай мубрамияти худро гум накардааст.

Ин масъала дар алоқамандӣ ба рушди ҷомеа бояд дар такмилёбии ҳамешагӣ бошад, зеро номукаммалии он барои ба вуҷуд омадани ҳаракатҳои гуногун, аз ҷумла терроризм шароит фароҳам меоварад.

Ихтилофи байни ҳокимияти сиёсии идораи ҷомеа ва қишрҳои гуногун роҳҳову тарзҳои муносиби ҳалли худро тақозо менамоянд, ки терроризм аз он истисно намебошад.

Мафҳуми «терроризм» таърифи аз тарафи аксари муҳаққиқон пазируфташуда надорад, зеро падидаи мазкур намудҳои хеле гуногун дошта, барои ҳадафҳои гуногун ва тавассути тарзҳои мухталиф ва ғайричашмдошт татбиқ карда мешавад.

Номукаммалии сиёсати идораи ҷомеа дар кишварҳои тартиботи сиёсии худкома ва томраводошта, ки тамоюли давлатсозии муосирро пазиро нестанд, шароити мусоиди терроризмзоро фароҳам меоваранд.

Ихтилофи байни кишварҳои мутамаддин ва ғайримутамаддин, ки дар онҳо сиёсати шаффофи идораи ҷомеа вуҷуд надорад, низ имконияти бештари ба вуҷуд омадани терроризмро дорад.

Сиёсати идораи ҷомеа мутлақо мукаммал ва идеалӣ намешавад, вале вай метавонад ҷавобгӯйи тамоюли давлатсозии муосир бошад, ки он зуҳурёбии терроризмро хеле маҳдуд карда метавонад.

Идеологияи теократии давлатсозӣ низ яке аз омилҳои терроризмзо ба шумор меравад.

Калидвожаҳо: *номукаммалӣ, сиёсат, идора, омил, пайдоиш, терроризм, тазод, қишри ҷомеа, авторитаризм, тоталитаризм, теократия, мутлақият, идеалият, тамаддуният.*

НЕСОВЕРШЕНСТВО ПОЛИТИКИ УПРАВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВОМ КАК ОДНО ИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЛИТИЧЕСКОГО ТЕРРОРИЗМА

Мирзоев Гуломжон, *кандидат философских наук, профессор кафедры гуманитарных дисциплин Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: г. Душанбе, ул. Нахимова, 64/14. Телефон: 907504989. E-mail: mirzoev.gulomjon@mail/ ru.*

Политика управления обществом во все времена была одной из актуальнейших проблем. Она не потеряла свою актуальность даже и в современных условиях.

Политика управления должна всегда совершенствоваться, так как ее несовершенство может создать благоприятствующие условия для возникновения различных движений, в том числе и терроризма.

Противоречия между институтами политики управления и различных пластов общества требует определения путей и методов их разрешения, где терроризм не является исключением.

Понятие «терроризм» не имеет своего признанного, со стороны большинства исследователей, определения, так как данное явление имеет очень много разновидностей, имеющих различные цели и реализуемые различными непредсказуемыми способами.

Несовершенство политики управления обществом в странах с авторитарными и тоталитарными политическими режимами, которые не приемлют тенденцию современного государственного строительства, создают благоприятные условия возникновения терроризма.

Противоречия между цивилизованными странами и странами нецивилизованными, где отсутствует прозрачная политика управления обществом, также существует большая возможность возникновения терроризма.

Политика управления обществом не может быть абсолютно совершенной и идеальной, однако, она может становиться соответствующей тенденциям современного государственного строительства, которая может предельно ограничивать проявления терроризма.

Идеология теократизма в государственном строительстве также является одним из факторов, способствующих проявлению терроризма

Ключевые слова: *несовершенство, политика, управление, фактор, возникновение, терроризм, противоречие, пласты общества, авторитаризм, тоталитаризм, теократия, абсолютность, идеальность, цивилизованность.*

IMPERFECTION OF THE POLICY OF THEGOVERNMANCE OF SOCIETY AS ONE OF THE MAIN FACTORS BEHIND THE EMERGENCE OF POLITICAL TERRORISM

Mirzoev Gulomjon *– Candidate of Philosophy, Professor of the Department of Humanities. Address: street Nakhimova 64/14, Dushanbe, 734067, RepublicTajikistan. Phone: 907504989/ E-mail: mirzoev.gulomjon@mail/ ru.*

The policy of the societygovernmance has always been one of the most urgent problems. It also has not lost its relevance in contemporary conditions.

The policy of the governmancemust always been to be improved, since its imperfection may create favorable conditions for the emergence of various movements, including terrorism.

Contradictions between the institutions of thepolicy of governmance and different stratasof the society require the determination of ways and methods of their resolvement, and terrorism is no exception.

The concept of "terrorism" on the part of most researchers does not have its recognized definition, since this phenomenon has many varieties that have different goals and which are achieved by various unpredictable ways.

The imperfection of the policy of society governmancein countries with authoritarian and totalitarian political regimes that do not accept the trend of modern state-building create relevent conditions for the emergence of terrorism.

Contradictions between civilized and uncivilized countries with no transparent policy of society governance, the great possibility of the emergence of terrorismalso do exist.

The policy of society governmance cannot be absolutely perfect and ideal, but it can become relevant to the trends of modern state-building, which can limit the manifestations of terrorism to the utmost.

The ideology of theocracy in state-building is also one of the factors that contributes to the manifestation of terrorism.

Keywords: imperfection, politics, goverenmance, factor, origin, terrorism, contradiction, stratum of society, authoritarianism, totalitarianism, autocracy, absolutely, ideal, civilized.

Чунон ки маълум аст, сиёсати идораи ҷомеа «дар ҳама гуна ташкилот мақоми калидиро мебозад. Вай вазифаи асосии ҳифз ва таъмини ягонагӣ ва яклухтии созмон, қобили ҳаёт ва самаранок фаъолият кардани онро ба ухда дорад» [1, 154].

Ҳама гуна сиёсатро ҳамчун иштирок дар умури давлат медонанд, ки вай соҳаи ҳаёти ҷомеавӣ буда, тамоми муносиботи сиёсии ҷомеаро дар худ муттаҳид менамояд ва яке аз соҳаҳои асосии таъмини фаъолияти ҷомеа ба шумор меравад [8, 12; 10, 509].

Мавзӯи такмили сиёсати идораи ҷомеа ҳоло аз давраҳои бостонии тамаддуни инсоният таваҷҷуҳи аҳли маърифатро ба худ ҷалб менамуд. Масалан, зиёда аз дувуним ҳазор сол қабл аз ин мутафаккири Чини Қадим Конфутсий калиди идораи ҷомеаро дар намунаи ахлоқӣ будани болонишинон, яъне ҳокимон, нисбат ба пойиннишинон маънидод карда буд [нигар. ба: 11, 33].

Ин мавзӯъ дар тӯли таърихи минбаъда низ ҳамеша аз масъалаҳои доғи ҷомеа маҳсуб меёфт. Вақте ба таърихи яке аз марҳилаҳои муҳимтарини рушди ҷомеа ва тафаккури инсон, ки онро давраи Антиқа меноманд, муроҷиат мекунем, мушоҳида менамоем, ки дар ин давра низ масъалаи идораи ҷомеа яке аз масъалаҳои марказии давр ба шумор мерафтааст. Чунончи, яке аз мутафаккирони донишномавии марҳила Афлотун доир ба мавзӯи мавриди баррасӣ дар чунин ақида будааст, ки «на барои давлат, на барои шаҳрвандон бебахтӣ ба охир намерасад, то он лаҳзае, ки ҳокими давлат аз қишри файласуфон нашавад» [11, 277].

Афлотун барои он дар ин ақида буд, ки дар давраи зиндагии ӯ файласуф таҷассумкунандаи тамоми донишҳо ба шумор мерафт ва шахсияте маҳсуб меёфт, ки дар худ, дар асоси маърифаташ, ахлоқи волоро низ таҷассум мекард. Ин гуна инсон, ба ақидаи Афлотун, ҷомеаро дар асоси адолат идора накарда наметавонист, шахсияти босалоҳият маҳсуб меёфт.

Дар давраҳои минбаъда низ ин мавзӯъ ҳаргиз мубрамияташро гум накарда буд ва ҳоло ҳам гум накардааст, зеро ҷомеа ҳамеша дар тағйир ва такмилёбӣ мебошад.

Яке аз падидаҳои ҳаёти ҷомеа дар тӯли таърих ихтилофи байни ҳокимияти сиёсии идораи ҷомеа ва қишрҳои гуногуни аҳолӣ ба шумор меравад, ки он роҳҳову тарзҳои муносиби ҳалли худро тақозо менамояд.

Дар замони муосир низ чунин ихтилофот аз байн нарафтааст ва барои ба сари ҳокимияти сиёсӣ омадан субъектҳои сиёсат роҳҳову тарзҳои гуногуни муборизаро истифода менамоянд, ки терроризм низ яке аз чунин роҳҳои канорагӣ ва тундрав ба шумор меравад.

Маълум аст, ки ҳама гуна ҳодиса дар ҳаёти иҷтимоӣ сабабҳои тадриҷан пайдошавӣ ва пухта расидану ба воқеият табдилёбии худро дорад, ки аз он падидаи терроризм истисно буда наметавонад. Терроризм, чунон ки қайд гардид, ҳамчун яке аз шаклҳои канорагӣ ва тундрави ба даст овардани ҳадафи тарафе аз тарафҳо ё субъекте аз субъектҳои иҷтимоӣ ба шумор меравад, ки он аз ноумедии бо роҳҳои дигари мусолиматомез татбиқ кардани ин ва ё он мақсад, махсусан, мақсадҳои сиёсӣ, идеологӣ, динӣ ва ғайра ба он даст мезанад.

Ҳама гуна падида дар ҳаёти ҷомеа бо мафҳуме ифода карда мешавад ва муҳаққиқ кӯшиш мекунад, ки ба он таърифе диҳад, то ин ки чунин таъриф моҳияти ҷавҳарии мафҳуми истифодашавандаро дода тавонад. Доир ба мафҳуми «терроризм» бошад, кӯшишҳои хеле зиёд ба харҷ дода шудааст, вале то ба ҳол кадом як таърифи аз тарафи аксари муҳаққиқон пазируфташудае, мутаассифона, вуҷуд надорад. Сабаби асосии чунин ҳолат, ба назари мо, дар он аст, ки падидаи мазкур намудҳои хеле гуногун дошта, барои ҳадафҳои гуногун

ва тавассути тарзҳои гуногун татбиқ карда мешавад, қонунияти муайян надорад, ғайричашмдошт амалӣ карда мешавад.

Терроризм падидаи нав набуда, дар тӯли таърих вуҷуд дошт ва дар алоқамандӣ бо инкишофи ҷомеа ва тарзҳои идораи он, намудҳои зоҳиршавии худро дар робита ба замони татбиқшавиаш тағйир медод. Бинобар ин дар замони муосир, чунон ки ба ҳамагон маълум аст, башарият ба намудҳои мухталифи он мувоҷеҳ мебошад.

Бо ин гуфтаҳо ба чунин хулоса омадан мумкин аст, ки «терроризм ҳодисаи мураккаби иҷтимоиву сиёсӣ буда, дар намуду шаклҳои гуногун вуҷуд дорад ва таърихи он асрҳоро дар бар мегирад» [7, 497].

Азбаски терроризм на ватан, на миллат дорад ва ба ҳеҷ як дину мазҳаб мансубият надорад, онро падидаи таҳдидовари хусусияти ҷаҳонидошта маънидод кардан мумкин аст [5].

Терроризм бо сабабҳои хеле гуногун ба вуҷуд омаданаш мумкин аст. Бинобар ин муаллиф чунин андеша дорад, ки таҳқиқи ин падида бояд бештар ба муайян кардани сабабҳои омилии ба вуқӯъ пайвастани он равона карда шавад, то ин ки дар заминаи натиҷаҳои илмии ба кашфи сабабҳо асосёфта на танҳо иштирокчиёни терроризм маҳкум ва ҷазо дода шаванд, балки, пеш аз ҳама, сабабҳои арзи вуҷуд кардани он аз ҳаёти иҷтимоӣ рафъ карда шаванд.

Доир ба мубрамияти таҳқиқи падидаи терроризм ҳамчун воситаи зӯроварии ба даст овардани ҳадафи муайян, ки ба яке аз навъҳои таҳдидҳои олами муосир табдил ёфтааст, шубҳае нест, зеро то ба ҳол тамоми ҷонибҳои бавуҷудоварандаи он омӯхта нашудаанд. Бинобар ин тарафҳои мухталиф ба ин падида, вобаста ба манофеи худ, муносибат мекунанд [3, 3-7]. Яке аз сабабҳои асосии аз ҷомеа, махсусан, дар доираи байналмилалӣ ва ҷаҳонӣ бартараф нашудани терроризм низ дар ҳамин аст.

Мубрамияти дигари мавзӯи мавриди баррасӣ дар он низ аст, ки то ба ҳол таҳқиқоти муфассал доир ба яке аз сабабҳои асосии арзи вуҷуд кардани терроризм, ки номукаммалии сиёсати идораи ҷомеа ба шумор меравад, вуҷуд надорад.

Агар ҷомеаи башаририро дурусттар таҳқиқ намоем, маълумамон мешавад, ки он аз умумиятҳои этникии гуногун, аз фарҳангҳо, дину мазҳабҳо, урфу анъанаҳои гуногун, тарзҳои зиндагии гуногун ва ғайра иборат буда, ҳар як аз онҳо аз ин унсурҳои таърихан ташаккулёфтааш даст кашидан намехоҳад. Агар ҷомеаи ҷаҳонӣ бихоҳад, ки дар оромиву истиқрор зиндагӣ кунад, бояд воқеияти мазкурро ҳамчун зуҳуроти таърихан ташаккулёфтаи воқеӣ бипазирад.

Номукаммалии сиёсати идораи ҷомеаи башарӣ дар он аст, ки плюрализми мазкур, бисёр вақт, сарфи назар карда мешавад. Азбаски рушди ҷомеаҳо ва давлатҳои алоҳида якмаром набуда, баъзе кишварҳо хеле пеш рафтаанд ва баъзеи дигарон дар сатҳҳои дигари нисбатан поёнии рушд қарор доранд ва намехоҳанд, ки низоми идораи пешрафтагонро қабул кунанд, байни онҳо ихтилоф пайдо нашуда наметавонад, зеро кишварҳои пешрафта тарзи татбиқи сиёсати идораи ҷомеаи худро ба кишварҳои дигар таҳмил карданӣ мешаванд. Аммо кишварҳо намехоҳанд, ки чунин таҳмилро бипазиранд. Барои ҳалли мусолиматомези ин масъала музокироти байниҳамдигарии онҳо низ ба манфиати қудратмандон анҷом мепазирад. Дар натиҷаи нобаробар будани тавоноиҳои кишварҳои мазкур, камтавонон роҳҳои ба тавоноҳои қудратманд зараррасониро ҷустуҷӯ мекунанд, ки яке аз чунин роҳҳо истифодаи терроризм ба шумор меравад.

Барои таҳқиқи дурусти номукаммалии сиёсати идораи ҷомеа лозим мешавад, ки чунин амал ҳам дар доираи давлатҳои алоҳида ва ҳам байналмилаливу ҷаҳонӣ татбиқ карда шавад.

Роҷеъ ба номукаммалии сиёсати идораи ҷомеа дар давлатҳои алоҳида бояд қайд кард, ки ин номукаммалӣ ба эътибор нагирифтани тамоюли асосии давлатсозии муосир, яъне монеагузор будани сиёсати давлатҳо ба тамоюли мазкур, ки дар асоси мабдаъҳои тартиботи ҳақиқатан демократӣ амалӣ мегардад, ба шумор меравад. Маънии ифодаи мазкур аз он иборат аст, ки ҳокимияти сиёсии чунин давлатҳо ҳаргиз омодаи дар ҳақиқат сохтмони давлатҳои умдатан демократӣ намебошанд ва демократибозии шаклиро касб мекунанд, дар чунин демократибозӣ унсурҳои шаклии демократӣ амал мекунанд. Масалан, конститутсияҳо қабул гардида, дар бандҳои онҳо тамоми арзишҳои давлатдории демократӣ собит карда мешаванд, вале дар амал арзишҳои мазкур на феълан, балки шаклан татбиқ карда мешаванд.

Мусаллам аст, ки моҳияти марказии сиёсати давлатдории ҳақиқатан демократӣ бояд аз таъмин кардани озодиҳои инсон, бисёрандешӣ дар ҷомеа, озодона амал кардани ҳизбҳои гуногуни сиёсии ба хости қишрҳои мухталифи ҷомеа арзивуҷудкарда, ки ҳимояткунандаи манофеи қишрҳои мазкури ҷомеа бояд ба шумор раванд, озодона амал кардани воситаҳои ахбори омма, ки тавассути онҳо фаъолияти ҳокимияти сиёсӣ аз тарафи мардум назорат карда шавад, баробарии ҳама аъзои ҷомеа дар назди қонун ва амсоли инҳо иборат аст. Вале амалияи давлатдории бисёр кишварҳои ҷаҳон нишон медиҳад, ки онҳо талаботи мазкури давлатсозии муосирро ба эътибор намегиранд ва барои қонунӣ гардонидани тартиботи худкома ва ё томравои худ демократибозӣ мекунанд. Ин гуна ҳолат, чунон ки амалияи таърихӣ нишон медиҳад, муддати тӯлонӣ ҳастии худро нигоҳ дошта наметавонад ва фоҷеабор завол ҳам меёбад, вале ин таҷрибаи таърихӣ ба бисёр давлатҳо дарс намешавад.

Бадии кор дар он аст, ки набудани шаффофият дар фаъолияти ҳокимияти сиёсӣ, фишороварии давлатӣ ба ҳама гуна озодандешӣ ва бисёрандешӣ, шаклан вуҷуд доштани ҳизбҳои сиёсие, ки на дар асоси ҳимояи манофеи қишрҳои мухталифи ҷомеа, балки бо кадом як ғаразҳои сиёсӣ ба вуҷуд омадаанд ва ҳеҷ гуна фаъолияти мувоҷеҳ ба татбиқи ислоҳи камбудҳои сиёсати идораи ҷомеаро иҷро намекунанд, фишороварии давлатӣ ба воситаҳои ахбори омма ва бисёр маҳдуд кардани имконияти фаъолияти онҳо, татбиқи сиёсати тафриқаандозии байни маҳалҳову минтақаҳо, мазҳабҳои гуногун, татбиқи сиёсати авлоду қавмгароӣ, дастгирӣ ва мусоидати сиёсӣ барои ба даст овардани моликияти кишвар аз тарафи хешу табории наздик ва ғайра ҳама гуна таваҷҷуҳ ва хоҳиши одамонро барои рушди соҳаҳои мухталифи ҳаёти иҷтимоӣ аз байн мебарад. Дар чунин шароит имконияти бо роҳҳои мусолиматомези демократӣ ҳал кардани мушкилоти ҷомеа боқӣ намемонад. Дар ин гуна ҷомеаҳо заминаи мусоид барои ташаккулёбии ҳаракатҳои инқилобӣ, табаддулотӣ ва, ниҳоят, террористӣ низ вуҷуд дорад.

Аз таҳлили ҳаракатҳои террористӣ муаллиф ба чунин ақида расидааст, ки падидаи мазкурро мутлақан решакан кардан дар ҷомеаи ҷаҳонии имрӯза имконнопазир аст, зеро ин ҷомеа пур аз тазодҳои гуногун буда, худ терроризмзо ба шумор меравад. Вале, ба назари муаллиф, дар ҳар як давлати алоҳида агар сиёсати пухта ва ҷавобгӯ ба тамоюли давлатсозии муосир, ки татбиқи бечунучарои арзишҳои ҳақиқатан демократиро тақозо менамояд, амалӣ карда шавад, заминаи ба вуҷуд омадани терроризм боқӣ намемонад ва ин падида, шояд, ба амри тасодуф табдил ёбад.

Зиёда аз ин, татбиқи арзишҳои ҳақиқатан демократӣ дар ҳама давлатҳои ҷаҳон рушди тақозоии тамоми соҳаҳои ҳаёти ҷомеа, махсусан, соҳаи иқтисодиро таъмин мекунад, ки он давлатҳоро ба сатҳи муосири рушд мерасонад. Аз ҳама муҳим дар ин раванд аз он иборат аст, ки дигар имконияти ба вуҷуд омадани тазодҳои ихтилофзои байни давлатҳои гуногун низ аз байн меравад. Ҳамаи ин

ва масъалаҳои дигари ихтилофзо будани идораи ҷомеа дар номукаммалии сиёсии чунин идора пинҳон аст, ки он татбиқи ислоҳоти заруриро талаб менамояд.

Ҳоло ба баъзе мисолҳо муроҷиат мекунем, то тавонем фикрҳои ифодакардаамонро исбот карда бошем. Маълум аст, ки солҳои ахир дар ҷаҳон ҳаракатҳои террористии зиёд амалӣ гардиданд, ҷангҳо ба вуҷуд омаданд, мардуми зиёд фирорӣ, хонавайрон шуданд ва ғайра.

Тазодҳои асосии бавуҷудоварандаи терроризм дар замони муосир, ба назари муаллиф, аз он иборатанд, ки, аввалан,сатҳи инкишоф дар ҷомеаи башарӣ нобаробар боқӣ мемонад; дувум он, ки на ҳамаи давлатҳои ҷаҳон тамоюли асосии раванди давлатсозии муосирро, ки дар боло низ қайд кардем, пазиро ҳастанд; севум он, ки то ба ҳол шаклҳои мухталифи давлатдорӣ боқӣ мондааст; чаҳорум он, ки баъзе тартибот (режимҳо), аз ҷумла тартиботи худкома ва томравои мавҷуда ба талаботи давлатсозии муосир ҷавобгӯ намебошанд; панҷум он, ки манфиатҳои давлатҳо аз ҳамдигар фарқ мекунанд; шашум он, ки талоши баъзе давлатҳои абарқудрат барои нуфуз ва салтанати ҷаҳонӣ идома дорад. Чунин ҳолат ва мавҷудияти ин гуна тазодҳо наметавонад заминаи мусоиди ба вуқӯъ пайвастани падидаҳои гуногуни иҷтимоӣ, аз ҷумла терроризм набошад.

Дар заминаҳои мазкур ба вуҷуд омадани катаклизмҳо (дигаргуниҳои фоҷеабор) дар Ховари Наздик ва Миёна, аз ҷумла Ироқ, Тунис, Либия, Миср ва дигар кишварҳо мисоли рӯшани гуфтаҳои боло ба шумор мераванд. Дар кишварҳои номбаршуда тартиботи худкома амал мекарданд, ки роҳбарони сиёсии онҳо даҳсолаҳо дар сари қудрати сиёсӣ буда, бо коррупсия маъруфият доштанд [нигар. ба: 4,731] ва, асосан, ба нигоҳ доштани унсурҳои таъминкунандаи тартиботи худкомаи худ, сарватҷамъкунӣ, хешу таборгароӣ ва дигар воситаҳои барои худашон ҳаётан муҳим машғул буданд, вале сатҳи зиндагии аксари кулли мардум ҳамоно дар камбизоатӣ ва қашшоқӣ боқӣ мемонд, мардум аз озодиҳои демократӣ маҳдуд карда мешуданд, ба ҳеҷ гуна бисёрандешӣ имконият вуҷуд надошт.

Чунончи, дар Тунис президент Зайнулобиддин Бен Али аз соли 1987 дар сари қудрат буд ва ҳеҷ гуна хоҳиши тарк кардани онро надошт. Дар Миср Ҳусни Муборак аз соли 1981 дар сари қудрати сиёсӣ буд, дар Либия бошад, Муаммар Қаззофӣ аз соли 1969 ва ғайра.

Татбиқи тартиботи худкома дар ин кишварҳо давоми муддати тӯлонӣ, беҳтар нашудани сатҳи зиндагии мардум дар муқоиса бо кишварҳои мутамаддин ва ҳақиқатан демократии ҷаҳон ва ё кишварҳое, ки тартиботи худкомаро барои беҳбудии бошандагони кишварҳояшон истифода мекарданд, аз ҷумла Сингапур ё давлатҳои томраво ба мисли Ҷумҳурии Халқии Чин, ки ислоҳоти куллии тадриҷӣ дар заминаи, махсусан, иқтисодӣ татбиқ намуда, имконияти беҳбуд бахшидан ба сатҳи зиндагии мардумро ба вучуд овард, тазодҳои иҷтимоии дохилии кишварҳоро сол аз сол меафзуд.

Дар натиҷа, тазодҳои мазкур ба он оварда расониданд, ки мардум ба кӯчаву майдонҳо баромад ва дар як қатор кишварҳои араб инқилобҳои ба ном «баҳори араб» амри ногузир гардиданд. Сабабҳои ба вуҷуд омадани ин инқилобҳоро коршиносон ба таври зерин тасниф кардаанд: а) буҳрони иқтисодиву иҷтимоийи кашолёфта дар кишварҳои минтақа, ва, ҳамчун натиҷа, афзудани ноқаноатмандии аҳолӣ аз вазъи душвори иҷтимоиву иқтисодӣ (камбизоатӣ, бекорӣ, болоравии нархи маводи ғизо) ва коррупсия, б) хаста шудани мардум аз даҳсолаҳои ҳукмронии ҳамон як пешвоёни тағйирнаёбанда, в) дар дохили ҷомеаҳои араб ҷамъ шудани тазодҳои навъҳои мухталиф, ки тазодҳои иҷтимоии («камбизоатон» - «сарватмандон»), ақидатии («қувваҳои дунявӣ» - «исломиҳо»,

«ҳокимият» - «мухолифин») ва динӣ (сунниҳо – шиаҳо)-ро ба худ шомил мекарданд» [7, 210].

Инқилобҳои бавуҷудомада дар баъзе кишварҳо имконияти дигаргунсозиҳои конститутсиониро низ имконпазир гардониданд. Масалан, 19 марти соли 2011 дар Ҷумҳурии Мисри Араб раъйпурсӣ гузаронида шуд, ки он муддати салоҳияти президентро аз 6 сол ба чаҳор сол ва танҳо бо ду дафъа маҳдуд кард.

Тартиботи теократии мавҷуда дар як теъдод кишварҳо, ки чандон ба талаботи тамоюли муосири давлатсозӣ мувофиқат намекунанд, ҳамчунин бавуҷудоварандаи тазодҳои инқилобӣ ба шумор мераванд. Чунончи, дар конститутсияи Ҷумҳурии Исломии Эрон чунин муқаррароте вуҷуд дорад, ки онҳо ба кишварҳои мутамаддини муосир пазиро буда наметавонанд. Муқаррароти мазкур чунин ифода гардидаанд: «Конститутсияи Ҷумҳурии Исломии Эрон шароит барои идомаи инқилоб дар кишвар ва дар хориҷи ҳудуди онро фароҳам меоварад ва кӯшиш ба харҷ медиҳад, ки тавассути рушди муносибатҳо бо дигар ҳаракатҳои исломӣ ва қавмӣ роҳи созмон додани уммаи (миллати) ягонаи исломии оламӣ ва тақвият бахшидани мубориза баҳри озод кардани мардумони истисморшаванда дар қаламрави кулли оламро пайдо намояд» [7, 216].

Муқаррароти мазкур, ки ба ҳукми қонуни конститутсионӣ дароварда шудаанд, ноқаноатмандии ҳам аҳли зиёи худи кишвари Эрон ва ҳам сиёсат ва раҳбарии кишварҳои пешрафтаи ҷаҳонро ба вуҷуд наоварда наметавонанд, зеро онҳо имконияти мудохила кардан ба умури дохилии кишварҳои дигари мусалмониро медиҳанд ва, ҳамчунин, барои дар амал татбиқ кардани онҳо лозим меояд, то ҳаракатҳо ва созмонҳои мухталифи мубоиризабаранда алайҳи татбиқи ҳадафи мазкур ташкил карда шаванд.

Дар давлатҳои тартиботи теократӣ, чунон ки коршиносон қайд мекунанд, тамоюли мухталифи арзи вуҷуд кардани ҳаракатҳои экстремистӣ ба назар мерасад. Намояндагони ҳаракатҳои мазкур доир ба озодандешӣ ва эътиқодоти дигари мазҳабиву динӣ оштинопазирӣ доранд, ки он, дар ниҳояти кор, ба амалҳои террористӣ наоварда наметавонад [нигар. ба: 9, 234]

Ин гуна мисолҳоро зиёд овардан мумкин аст, вале муаллиф бо овардаҳо иктифо мекунад ва собит карданӣ аст, ки ҳама ин ва дигар масъалаҳо ба сиёсати идораи ҷомеа алоқамандӣ доранд.

Бояд гуфт, ки ҳама гуна сиёсати идораи ҷомеа, ки ба миллатгаройӣ, мазҳабгаройӣ ва гаройишҳои дигари хориҷ аз доираи тамоюли давлатсозии муосир алоқамандӣ доранд, на дар таърихи гузаштаи инсоният ва на дар замони муосир муваффақ нашуда буданд, нашудаанд ва минбаъд низ муваффақ нахоҳанд шуд, зеро чунин сиёсат барои созмон додани ҳаёти осоиштаи мардумон созгор буда наметавонад.

Мусаллам аст, ки ҷомеаи башарӣ ҳамчун як ҷузъи ҷудонопазири ҳастӣ ба шумор меравад, ки он низ дар ҳаракати ҳамешагӣ, дар тағйирёбӣ ва рушд мебошад. Дар ин раванд ҳамеша тазодҳо ба вуҷуд омада меистанд, ки аз он роҳи халосӣ нест ва буда низ наметавонад, зеро ягона сабаби баҳаракатоварандаи тамоми олами ҳастӣ ва ҷузъҳои ҷудонопазири он тазод маҳсуб меёбад.

Аммо дар ҷомеа тазодҳои на танҳо воқеии рушдбахшанда, балки тазодҳои аз ҷониби субъектҳои сиёсӣ бавуҷудоваранда низ хеле зиёданд, ки онҳо, мутаассифона, на барои рушди тақозоийи ҷомеа хидмат мекунанд, балки бавуҷудоварандагони катаклизмҳо мебошанд. Ин гуна тазодҳоро дар боло бисёр овардем ва бо овардани онҳо собит карданӣ ҳастем, ки бисёрии онҳо ба сиёсати идораи ҷомеа алоқамандӣ дошта, таъмини инкишофи бояду шояди ҷомеаро монеагузор мешаванд.

Бинобар ин тақозои амалияи таърихӣ аз он иборат аст, ки субъектҳои сиёсии дар сари қудрат будагон ба ин мавзӯъ таваҷҷуҳи хоса зоҳир намоянд, то ин ки ҳам барои шахсияти худ ва ҳам барои ҷомеа кори хайрро анҷом дода тавонанд. Кори хайре, ки онҳо анҷом медиҳанд, ба қабули қарорҳои санҷидашудаи, пеш аз ҳама, идораи дурусти ҷомеа алоқамандӣ дорад. Яке аз чунин қарорҳо ба чорабиниҳои амалие, ки барои беҳтар кардани сифат ва сатҳи зиндагии қишрҳои гуногуни ҷомеа, махсусан, қишри камбизоати он қабул карда мешавад, марбут аст [2, 358]. Чунин қарорҳо, дар сиёсати идораи ҷомеа, дурнамои орому устувори ҷомеаро низ таъмин карда метавонанд.

Сиёсати идораи ҷомеа ба яке аз муҳимтарин унсури ҳаёти сиёсии ҷомеа дохил мешавад, ки вай «вазифаи арзёбии ҳамаҷониба ва ягонагиву яклухтии равандҳои сиёсӣ ва низоми муайян, амал ва рушди муассисаҳо, ҳизбҳо ва ташкилоти гуногун, иштироки шаҳрвандони алоҳида дар сиёсат барин вазифаҳоро иҷро менамояд» [6, 201]. Бинобар ин дуруст ба роҳ мондани сиёсати идораи ҷомеа дар давлатсозиҳои муосир яке аз сабабҳои асосии ба вуҷуд омадани терроризмро бартараф карданаш мумкин аст.

Хулоса, муаллиф ҳаргиз ҷонибдори он нест, ки сиёсати идораи ҷомеа мутлақо идеалӣ бошад, зеро чунин тақозо имконнопазир аст. Ҳеҷ як сиёсати идора қонеъкунандаи кулли манофеи қишрҳо ва аъзои ҷомеа низ шуда наметавонад, вале он метавонад бисёр унсурҳои мабдаии ташаккули ҷомеаи муосири мутамаддинро дар амал татбиқ намояд, ки он аз тарафи аксари кулли бошандагони ҳар як кишвар ҳатман хуш пазируфта мешавад ва дар чунин ҳолат ба вуқӯъ пайвастани амалҳои террористӣ низ хеле нодир амри воқеӣ шуданашашон мумкин аст.

Тақозои дигари ин мақола аз он иборат аст, ки дар раванди рушди минбаъдаи инсоният, ҳам инсонҳои алоҳида, ҳам ҷомеа дар тамомияташ ва ҳам сиёсати идораи он бояд ба тамаддунӣ будан саъй кунанд, то ҳама гуна падидаҳои ғайритамаддунӣ аз ҳаёти инсон ва ҷомеа истисно гарданд.

Адабиёт

1. Гаджиев, К. С. Политология (основной курс): учебник / К.С.Гаджиев. – М.: Высшее образование, 2007. – 460 с.
2. Кравченко, А. И. Социология: учеб. / А.И.Кравченко. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2007. – 536 с.
3. Мирзоев, Ғ. Терроризм ва манофеи иштирокчиёни муносибатҳои байналмилалӣ. /Ғ.Мирзоев. //Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, 2017.- № 3/7 (214).
4. Никонов, В. А. Современный мир и его истоки / В. А. Никонов. – М.: Издательство Московского университета, 2015. - 880 с.
5. Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон. // Рӯзномаи «Ҷумҳурият» аз 23 январи соли 2015.
6. Политология: учебник для студентов вузов /Под ред. В. Н. Лавриненко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. – 591 с.
7. Современные международные отношения: Учебник / Под. ред. А. В. Торкунова, А. В. Малыгина. – М.: Издательство «Аспект Пресс», 2014. – 688 с.
8. Тавадов, Г. Т. Политология: учебник / Г. Т. Тавадов. – 2-е изд. стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2011. – 371 с.
9. Терроризм ва ифротгароӣ – роҳҳои пешгирии он. – Душанбе: «Маориф», 2015. – 250 с.
10. Философский энциклопедический словарь / Гл. редакция. – Л. Ф. Ильичев, П. Н. Федосеев, С. М. Ковалев, В. Г. Панов. – М.: «Сов. Энциклопедия», 1983. – 840 с.
11. Чанышев А. Н. Курс лекций по древней философии: Учеб. пос. для филос. фак. и отделений ун-тов. /А.Н.Чанышев. – М.: Высш. школа, 1981. – 374 с.

УДК - 880

ЗАРБУЛМАСАЛ ВА МАҚОЛҲО ДАР ОСОРИ НАСРИИ САДРИДДИН АЙНӢ

Аслонова Наргис Наимҷоновна *- доктори илмҳои филологӣ, профессори кафедраи забони тоҷикии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: ш. Душанбе, кӯчаи Нахимов 64/14. Телефон: 918-82-42-43*

Дар мақолаи мазкур муаллиф зарбулмасал ва мақолҳоеро, ки дар асарҳои насрии баъдиинқилобии Садриддин Айнӣ истифода шудаанд, мавриди таҳлилу омӯзиш қарор додааст.

Ҳамчунин муаллиф аҳамияти истифодаи эҷодиёти даҳонакии халқро дар асарҳои С.Айнӣ дар кушода додани характери қаҳрамонҳо, ҳолатҳои равонӣ ва лаҳзаҳои ҳассоси асар шарҳу тавзеҳ додааст.

Калидвожаҳо*: зарбулмасал, мақол, адабиёт, таҳлил, асар, забон, халқ, маҷоз, мазмун, муқоиса.*

ПОСЛОВИЦЫ И ПОГОВОРКИ В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ПРОЗЕ С.АЙНИ

Аслонова Наргис Наимджановна *- доктор филологических наук, профессор кафедры таджикского языка Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: г. Душанбе, ул. Нахимова 64/14. Телефон: 918-82-42-43*

В статье анализируются пословицы и поговорки, использованные в послереволюционных произведениях Садриддина Айни.

Автор также объясняет значимость употребления народных фразеологизмов для раскрытия характера, психологического состояния персонажей и чувствительных моментов произведения.

Ключевые слова: *пословица, поговорка, литература, анализ, произведение, язык, народ, метафора, содержание, сопоставление.*

PROVERBS AND SAYINGS IN S.AINY'S PROSE WORKS

Aslonova Nargis Naimdzhanovna *- Doctor of Philology Sciences, Professor of the Department Tajik Language of the Tajik state university of finance and economics. Address: 734025. Republic of Tajikistan, Dushanbe, Nakhimova str., 64/14. Phone: 918-82-42-43*

The article dedicated to proverbs and sayings in Ainy's works and their anslysis. The author explains significance use of folk phrases for revealing nature, psychological state of the character and sensitive moments of the work.

Key words*: proverb, saying, literature, analysis, work, language, folk, metaphor, meaning, compare.*

Ҳар як забон дорои адабиёти хаттӣ ва шифоҳист. Адабиёти хаттӣ маҳсули эҷоди адибону донишмандонест, ки дар шакли китоб дарҷ шудааст. Муаллифи адабиёти шифоҳӣ халқ буда, он аз даҳон ба даҳон, ба наслҳои минбаъда интиқол меёбад. Эҷодиёти даҳонакии халқ доираи васеъ дошта, мавзӯъҳои мухталифро дар бар мегирад. Одамон тавассути рубоиву қитъа, байту афсона, ривояту латифа ва суруду достон шодиву сурур, ишқу муҳаббат, одобу ахлоқи ҳамида, меҳнатдӯстиву инсонпарастӣ, иттифоқу дӯстиро тараннум карда, дар абёти худ шиква аз замона, амалҳои зишти инсонӣ - маккорию бераҳмӣ, хасисиву пулпарастиро зери тозиёнаи танқид қарор додаанд.

Эҷодиёти даҳонии халқ бо фарохии мавзӯъ ва жанр, бо содагиву оммафаҳмиаш мақбули ҳамагон аст. Онро метавон пойдеври асосии адабиёти хаттӣ шуморид. Тамоми шоирону нависандагон ва мутафаккирон илҳом аз адабиёти шифоҳии халқ гирифтаанд. Бад-ин минвол бинои бузурги забони адабӣ дар болои таҳкурсии забон ва эҷодиёти мардумӣ қомат афрохтааст.

Адибони зиёде чӣ классику чӣ муосир, чӣ тоҷику чӣ хориҷ таъсири эҷодиёти халқро нисбати даст ба қалам гирифтанашон зикр намуда, онро сарчашмаи илҳоми худ дар ҷодаи адабиёт шумоsuch.

Адабиётшиноси рус Муравёва Н.И. таъсири фолклорро дар рушди шахсияти В.Шекспир оид ба ҳаёт дар Страдфорд омӯхта, чунин менигорад: «Ба фикрам, аз даҳони деҳқонони маҳаллӣ байтҳо ва афсонаву ривоятҳои халқӣ дар бораи садоқату накукории Робин Ҳуд бишнид. Маҳз дар ҳамин ҷо забони зиндаи халқро шунид, тавассути он дидан ва ҳис кардани зебоиҳои табиатро омӯхт» [9, 20].

Мо дар осори адибони гузашта ва ҳамасрони хеш бо байту мисраъ ва зарбулмасалу мақолҳои мардумӣ дучор мешавем. Ин беҳуда нест. Зеро барои пуробуранг намудан ва ба халқи одӣ фаҳмо гаштани маҳсули эҷодашон аз ин ганҷинаи бебаҳо истифода мебаранд. Хонандаи асосии асар халқ буда, ба забони онҳо бояд наздик ва ба табъу завқашон мувофиқ бошад. Маҳз ҳамин вазифаи адабиёти хаттиро М.Горкий дарк намуда, аз ҳамқаламони хеш даъват карда гуфта буд: «Ибтидои санъати сухан эҷодиёти даҳонакӣ аст. Эҷодиёти даҳонакиро ҷамъ кунед, аз рӯи он таълим гиред, онро кор карда бароед. Вай ҳам ба шумо, ҳам ба шоирон, насрнависони иттифоқ маводи хеле бисёр медиҳад» [7, 481].

Яке аз аввалинҳо шуда, аз гуфтаҳои боло устод С.Айнӣ илҳом гирифт ва дар асарҳои баъдинаи худ аз эҷодиёти даҳонии халқ фаровон истифода намуд. Ӯ чандин маротиба таъкид намуда буд, ки бояд забони адабиёти хаттӣ сода ва оммафаҳм бошад.

Ҳангоми хондани повесту романҳои С.Айнӣ мебинем, ки забони асарҳояш фаҳмо буда, хонанда дар мутолиаи он ба дарки маънӣ танқисӣ намекашад. Қаламкаше, ки дар абёт ё насри худ калимаҳои душворфаҳмро истифода кунад, ба печидагии забони асар рӯ орад, доираи хонандааш маҳдуд мегардад. Вазифаи асосии нависанда тавассути инъикоси падидаҳои номатлуби иҷтимоӣ дар шахсияти қаҳрамонон ва воқеаҳои асар тарбияи шахсияти хонанда ва, дар умум, ҷомеа аст.

«…Имрӯзҳо навҷавонони мо аз омӯхтани истилоҳҳои печ дар печи арабӣ безор ва аз хондани он ҳам дилгир мешаванд.

Имрӯз забони тоҷикиро ба дараҷае овардан лозим аст, ки як ҷавони тоҷик бе хондани қоидаи забони арабӣ ва ҳам ғайри кӯр-кӯрона ёд кардани калима ва истилоҳҳои он, забони адабии худро ба тарзи осон ва сабук биёмӯзад» [8, 46].

Агар ба асарҳои баъдиинқилобии С.Айнӣ назар андозем, мебинем, ки то чӣ андоза дараҷаи истифодаи фолклор, хусусан зарбулмасал ва мақолҳо рушд кардааст. Зарбулмасал ва мақолҳо дар асарҳои С.Айнӣ ҳамчун як жанри муҳими фолклорӣ мавқеъ ва мақоми баландеро ишғол намудааст. Устод зарбулмасал ва мақолҳоро устокорона, бомавқеъ истифода бурда, ба повесту романҳояш нафосату зебоӣ бахшидааст. С.Айнӣ бо истифода аз онҳо ҳолатҳои равонӣ, хулқу атвор, мушкилоти ҳаёт ва муносибати қаҳрамононашро ба падидаҳои иҷтимоии замонаш нишон медиҳад. Бояд гуфт, ки ибораҳои рехтаи мардумӣ мазмуни асарҳояшро ба хонанда фаҳмо намуда, ба нутқи қаҳрамононаш қувваву ҷаззобият мебахшад. Бар замми ин, ҳусну латофати забони асарро баланд бардошта, онро оммафаҳм гардонидааст. Ҳар як зарбулмасалу мақол аз тарафи С.Айнӣ устокорона, моҳирона ва дар лаҳзаҳои мувофиқ истифода гардидааст.

Зарбулмасал ва мақолҳое, ки устод С.Айнӣ дар осори насрии худ корбаст кардааст, мавзӯъҳои мухталифро дар бар мегиранд. Онҳоро метавон аз рӯи мазмун, баёни ақида ва муносибати қаҳрамон ба ҷомеа ба тарзи зайл гурӯҳбандӣ намуд:

1. Хислатҳои бади инсонӣ:

а) пулпарастӣ, ришваситонӣ, ҳирси ҷамъоварии давлат, моли мардумхӯрӣ: «Чашми танги дунёдорро хоки гӯр пур мекунад»;

б) маккорӣ, дурӯягӣ, фиребгарӣ: «Дузд дуздро дар шаби торик мешиносад»;

в) бераҳмӣ, хунхӯрӣ, ҷаллодӣ: «Гӯр сӯзаду дег ҷӯшад»;

г) хасисӣ, лаъинӣ, мумсикӣ:

«Судхӯр аз пули худ нон шиканад, гар ба масал,
Шиша сандон шиканад, атола дандон шиканад».

2. Мушоҳидаи ҳаёти оммаи васеи мардуми одӣ ва хусусиятҳои мусбати онон:

а) инсонпарварӣ, қадршиносӣ: «Қурбони одами доно шав»;

б) панду насиҳат, одобу ахлоқи нек, ростгӯӣ ва ростқавлӣ, поквиҷдонӣ ва некуатворӣ: «Аз хурдон гуноҳ кардан ва аз калонон бахшидан»;

в) ҳаҷви тезу тунд нисбати синфи истисморгар ва табақаҳои муфтхӯр: «Мулло – ҷорӯби дастархон»;

г) ишқу муҳаббат, садоқат, вафодорӣ: «Дар як дил ду ёр намеғунҷад»;

д) шафқат, рафоқати байниҳамдигарӣ: «Як мавизро чил кас хӯрдааст».

3. Мушоҳидаи ҳаёт, таҷрибаи ҳаёт: «Дарахт дар як ҷо сабз мешавад».

4. Устуворӣ, қавииродагӣ: «Сар медиҳанд, сир намедиҳанд».

5. Масъалаҳои дӯстӣ ва иттифоқ: «Аз дӯст як ишора, аз мо ба сар давидан».

С.Айнӣ хислатҳои бади табақаи истисморгарро бо истифодаи ибораҳои намакин зери тозиёнаи танқид қарор додааст. Ӯ маккориву фиребгарӣ, ҷаллодиву бераҳмии ин гурӯҳ одамонро танқид намуда, нафрати халқро бо забони қаҳрамонони асараш баён мекунад. «…Ҳамин ҳирс буд, ки ба қозикалон ин қадар чизҳоро ҷамъ кунонд; ҳамин ҳирс буд, ки ӯро ба рехтани хуни мардум ва ба хӯрдани моли мардум водор кард; ҳамин ҳирс буд, ки ӯро ба ҳамин рӯзи сиёҳ овард ва ҳамин ҳирс аст, ки ӯро кашон-кашон ба лаби гӯр мебарад, пас чӣ гуна аз вай ҷудо шуда монад? – чашми танги дунёдорро хоки гӯр пур мекунад» гуфтаанд [1, 92].

Дар асарҳои С.Айнӣ амалҳои неки инсонӣ тарғиб мешаванд, қаҳрамонони шуҷои асарҳояш бо хислатҳои наҷиби худ – инсонпарвариву меҳнатдӯстӣ, поквиҷдониву вафодорӣ, дӯстиву рафоқат ва иттифоқу қавииродагӣ худ ва оммаи мардумро ба фардои нек дилгарм менамоянд. «…Азбаски ҳама ба колхоз медароянд, даромадани ман ҳам зарур шуда монд. Аз даруни ҷамоат берун баромада намешавад. Ҳар чанд бад бошад ҳам, «марг бо ёрон тӯй аст» гуфтаанд» [3, 18].

Устод С.Айнӣ мақолҳоеро низ истифода намудаанд, ки дар он мушоҳидаи ҳаёти ҷамъиятӣ, таҷрибаи рӯзгор таҷассум ёфтааст.

«Усто баъд аз қадре хомӯш монда, коркунонро аз назар гузаронидан боз сухани худро давом дода илова кард:

- Шумо гумон накунед, ки фоидаи бунак барои коркунон танҳо ҳамин аст, ки бо ин тарфбозии худро давом медиҳанд. Ин тавр нест. Ин як фоидаи дилхушкунии бунак аст. Фоидаи асосии бунак дар ин аст, ки коркунон ба ин восита ба як корхона баста мешаванд «дарахт дар як ҷо сабз мешавад» гуфтаанд» [4, 120].

Садриддин Айнӣ ҷиҳати интихоби зарбулмасал ва мақол бисёр ҷиддӣ муносибат намудаанд. Ҳангоми таҳлили онҳо бо хелҳои гуногуни маҷоз рӯ ба рӯ шудан мумкин аст. Чуноне ки медонем, маҷоз нисбат ба маънои аслӣ мазмунро баланд, ҳусни ибора ва таъсири онро пурзӯртар мекунад. Дар зарбулмасал ва мақолҳои мардумӣ ин санъати бадеӣ бештар ба кор бурда мешавад. Ибораҳои маҷозии халқӣ, ки С.Айнӣ истифода намудааст, ҳамаи намудҳои маҷозро дорост. Онҳоро метавон ба таври зайл тасниф намуд:

а) киноявӣ – дара задам, девор кафид;

б) ташбеҳӣ – довучча нашуда, ғӯлинг шуда будам;

в) ташхисӣ – асои пир ба ҷои пир;

г) истиоравӣ – дарахт дар як ҷо сабз мешавад;

ғ) идеомавӣ – дарди кампир - ғӯза.

Дар асарҳои насрии С.Айнӣ, инчунин, зарбулмасал ва мақолҳо истифода шудаанд, ки ҳоло онҳо дар забони гуфтугӯӣ истеъмол гардидаанд ва метавон онҳоро архаистӣ шуморид. Мисол: «Аз барф манора сохтан» [5, 27]; «Арбобро бин, деҳро тоз» [2, 170] ва ғайра.

Инчунин, асарҳои Садриддин Айнӣ мақолу зарбулмасалҳоеро дороанд, ки бо ҳамон мазмун, вале дар шаклҳои мухталиф дар нутқи шифоҳӣ қарор мегиранд.

Масалан:

«Деҳаи вайрон аст, номи калон дорад» [1, 389], «Номи калону шаҳри вайрон», «Аз борон гурехта, ба новадон дучор гардидам» [1, 201], «Аз борон гурехта, ба жола мондан», «Арӯс чӣ гуна аст? – Додарарӯс намуна аст» [5,133], «Духтар чӣ гуна? – Модар намуна», «Бо як тир ду сайдро задан», «Як тиру ду нишон» ва ғайра.

Садриддин Айнӣ ибораҳои рехтаи мардумиро дар осораш фаровон истифода намудааст, ки ҳангоми пажӯҳиши онҳо метавон ба ду гурӯҳ ҷудо намуд:

а) синонимӣ:

«Аз борон гурехта, ба новадон дучор гардидам» [1, 201], «Аз лой гурехта, ба лойдон афтодам» [1, 201];

«Ба болои сӯхта намакоб» [2, 287], «Болои мурда сад чӯб» [3, 292];

«Коре, ки ба сулҳ дарнаояд, девонагие бар ӯ бибояд» [5, 295], «Ё ба зӯрӣ, ё ба зорӣ, ё ба зар» [1, 163].

б) антонимӣ:

«Гӯри худ - аъмоли худ» [3, 68], «Марг бо ёрон тӯй аст» [3, 118];

«Дер ояду дуруст ояд» [1, 65], «Интизорӣ бадтар аз марг аст» [2, 313-314];

«На сих сӯзаду на кабоб» [1, 107], «То шаҳре насӯзад, кабоби дарвеше напазад» [1, 221].

Нақши С.Айнӣ дар адабиёти тоҷик бузург аст, ӯ на танҳо ба омӯхтан ва таҳқиқи классикони худ пардохтааст, балки ба забон ва эҷодиёти халқ низ рӯ овардааст. Назари С.Айнӣ ба фолклор ва эҳё арҷгузорӣ ба забон ва миллат аст.

Ин мавзӯъ боз пажӯҳиши амиқтар ва таҳлили ҳаматарафаро талаб мекунад. Зеро доираи фаъолияти Садриддин Айнӣ фарох буда, истифодаи фразеологизмҳои халқӣ на танҳо дар асарҳои бадеӣ, балки таърихиву илмӣ ва назму публисистикаи ӯ истеъмол шудаанд. Дар мақолаи мазкур зарбулмасал ва мақолҳо танҳо аз повесту романҳои С.Айнӣ оварда шуда, танҳо мавриди таҳлили маъноӣ ва луғавӣ қарор гирифтаанд.

Адабиёт

1. Айнӣ С. Дохунда. / С.Айнӣ. - Сталинобод, 1949.- 237с.
2. Айнӣ С. Ғуломон. /С.Айнӣ. – Сталинобод, 1950.- 422с.
3. Айнӣ С. Асарҳои мунтахаб. / С.Айнӣ. – Сталинобод, 1948.- 321с
4. Айнӣ С. Ёддоштҳо. / С.Айнӣ. – Сталинобод. Қисмҳои 1-2, 1954. – 406с.
5. Айнӣ С. Ёддоштҳо. / С.Айнӣ. – Сталинобод. Қисмҳои 3-4, 1955 – 570с.
6. Айнӣ С. Ятим. / С.Айнӣ. – Сталинобод, 1940.-164с.
7. Горький М. О литературе, статьи и речи. / М.Горький. – Москва, 1937. – 481с.
8. Зеҳнӣ Т. Чанд сухани судманд. / Т.Зеҳнӣ. - Душанбе: Ирфон, 1984.- 160с.
9. Муравьева Н.И. Западноевропейская литература. / Н.И.Муравьева, С.В.Тураев. Учпедгиз, 1956. – 168с.

УДК. 338.24

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ

Касымова Саиднисо *- кандидат педагогических наук, доцент кафедры менеджмента Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734025. Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Нахимова, 64/14. Тел.: 880880954*

Носиров Саъдулло Шукулоевич *- кандидат педагогических наук, доцент кафедры гуманитарных наук, заведующий отделом издательства и печати Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734025. Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Нахимова, 64/14. Тел.: +992 93-531-17-71. E-mail: nosirov1965@mail.ru*

В данной статье рассматриваются психолого-педагогические аспекты принятия управленческих решений. Рассматривается определённый инструментарий для улучшения механизмов взаимодействия с подчинёнными. Доказывается, что обладая всесторонней подготовкой, руководитель сможет оптимально осуществлять свои функции, управлять работой коллектива.

Исходя из этого, авторы делают вывод, что руководителям следует уделять особое внимание этому значимому аспекту профессиональной деятельности, что позволит им сохранить целостность коллектива и значимость каждой человеческой личности.

Ключевые слова: *руководитель, исполнитель, психологические аспекты, оптимальное решение, управление, контроль, процесс, ситуация, ответственность, эффективность, достижение.*

ХУСУСИЯТҲОИ ПСИХОЛОГӢ ВА МУАММОҲОИ ҚАРОРҲОИ ИДОРАКУНИИ РОҲБАР

Қосимова Саиднисо *– номзади илмҳои педагогӣ, дотсенти кафедраи менеҷменти Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734025. Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, к. Нахимов 64/14. Тел.: 880880954*

Носиров Саъдулло Шукулоевич *– номзади илмҳои педагогӣ, дотсенти кафедраи фанҳои гуманитарӣ, сардори шуъбаи табъу нашри Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734025. Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, к. Нахимов 64/14. Тел.: +992-93-531-17-71; E-mail: nosirov1965@mail.ru*

Дар мақола ҷанбаҳои психологию педагогии қабули қарорҳои идорӣ мавриди баррасӣ карор гирифтаанд. Ҷиҳати беҳтарсозии механизми ҳамкорӣ бо зердастон дастури муфид пешниҳод шудааст. Собит шудааст, ки роҳбар дар сурати бархӯрдор будан аз донишҳои психологӣ метавонад вазифаҳояшро дуруст иҷро намуда, кори роҳбариро дар коллектив беҳтар ба роҳ монад.

Вобаста ба ин, муаллифон ба хулосае омадаанд, ки роҳбарон ба ин ҷанбаи фаъолияти касбӣ, ки муттаҳидии коллективро нигоҳ ва эътибори шахсияти ҳар як аъзои онро таъмин месозад, таваҷҷуҳи хоса диҳанд.

Калидвожаҳо: *роҳбар, иҷрокунанда, ҷанбаҳои психологӣ, қарорҳои беҳтарин, идоракунӣ, назорат, ҷараён, ҳолат, масъулиятнокӣ, самаранокӣ, комёбӣ.*

PSYCHOLOGICAL FEATURES AND PROBLEMS OF MANAGEMENT DECISION OF THE OFFICIALS

Kasymova Saidniso Ismailovna *- Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of the Management Department of the Tajik state university of finance and economics. Address: 734025. Republic of Tajikistan, Dushanbe, ul. Nakhimova, 64/14. Phone: 880880954. E-mail: homid85@mail.ru*

Nosirov Sadullo Shukruloevich *- Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of the Department of Humanities, Head of the Department of Publishing and Printing of the*

Tajik state university of finance and economics. Address: 734025. Republic of Tajikistan, Dushanbe, Nakhimova str., 64/14. Phone: +992 93-531-17-71. E-mail: nosirov1965@mail.ru

The article analyses the psychological and pedagogical aspects of making managerial decisions. A certain tool for improving the mechanisms of interaction with subordinates is considered. It is proved that having a comprehensive training, the head can optimally perform their functions, manage the work of the team. Proceeding from this, the authors conclude that managers should pay special attention to this significant aspect of professional activity, which will allow them to preserve the integrity of the collective and the significance of each human personality.

Keywords: *leader, performer, psychological aspects, optimal solution, management, control, process, situation, responsibility, effectiveness, achievement.*

Любое управленческое решение не только организует людей, вводит в оборот материальных и моральных факторов производства, но и формирует психологию его исполнителей. По этой причине каждое управленческое решение должно быть не только оптимальным по достижению своей цели, но и воспитывающим по процедуре своего оформления.

Под процедурой принятия решений подразумеваются не только административно-правовые моменты этого процесса, но и вся «технология» проявления личностно-деловых качеств руководителя в процессе формирования решения. Процедура принятия управленческого решения отражает сильные и слабые стороны его личностно-деловых качеств, когда оказывает воздействие на людей. Издаёт ли приказ руководитель, делает ли указание, или высказывает свои советы – во всех этих формах управленческого решения проявляется его психологическая культура, нравственная зрелость, научно-профессиональная компетентность, этика и коммуникабельность. Чтобы квалифицированно принимать решения, человек должен обладать определенными личностно-деловыми качествами, владеть этим искусством в совершенстве.

В данной статье мы рассмотрим наиболее характерные категории решений, которые приходится принимать руководителю. Предлагаем рассмотреть три типа: экстренные решения, которые ограничивают руководителя во времени и требуют максимальной концентрации в сжатые временные сроки; циклические процессы, или так называемые рутинные решения, которые в силу своей специфики обладают рядом особенностей и сложностей; и дискуссионные решения, которые характерны высокими интеллектуальными сложностями, и требуют больше подготовки для внедрения.

Необходимо отметить, что *принятие решения* – это почти всегда выбор между альтернативами. В этой связи руководитель, размышляя над выбором, испытывает сложные переживания, проистекающие из особенностей ситуации принятия решения.

На восприятие решений руководителя отрицательное влияние порой оказывает эмоциональный фактор – сильное волнение, возмущение или радостное возбуждение [1, 25].

Поэтому руководитель всегда должен исходить из того, что решения, принимаемые им, делятся на 3 категории:

Первая категория – это экстренные решения, которые требуют ясных, быстрых и точных действий в кризисной ситуации.

Вторая категория – охватывает рутинные, ежедневные решения.

Третья категория – решения относятся к разряду дискуссионных сопряженных с существенными изменениями и, именно, они требуют больше всего времени для подготовки и внедрения.

Все подобные решения включают 5 этапов [3, 89]:

- Сбор фактов

- Обсуждение
- Принятие решения
- Сообщение решения
- Контроль исполнения

Принимая то или иное решение, руководитель всегда имеет ввиду двоякий эффект: организационный и нравственно-психологический, и оценкой правильности принятого им решения являются не только управленческие показатели, но и поведение работников при достижении ими поставленных целей, мера их активности, инициативы коллективизма.

Специалисты в области управления подчёркивают, что уязвимым местом часто оказывается не само решение, а форма, в которой оно преподнесено исполнителям. В результате неэффективной формулировки актуальное решение может встретить возражения, недобросовестное выполнение сотрудниками своих функций, или игнорирование.

Буквально любое решение затрагивает людские интересы, и всякая мелочь, если она не была достаточно продумана, обсуждена, доведена, проконтролирована, может иметь весьма крупные и зачастую непредсказуемые последствия. Ответственность руководителя возрастает, когда ему приходится принимать рискованные и спорные решения. Она тем более увеличивается, если решение принято единолично и в экстренном порядке. И чем выше ответственность, тем более оправданным и просчитанным должен быть риск. А это возможно лишь тогда, когда решение вырабатывается с учетом мнения всех тех, кому придется его реализовать.

Решение, принятое единолично, с одной стороны, повышает ответственность руководителя, но с другой - ставит его в положение персонально виновного за возможные ошибки [7, 89]. К примеру, в том случае, когда ответственный за составление учебных планов в высшем учебном заведении построил работу таким образом, что не обеспечил должного взаимодействия с преподавательским составом в ходе подготовки плана работы на семестр или учебный год, и в процессе работы возникает ряд критических ситуаций, то вся ответственность за разлад в работе целого коллектива целиком ложится на него.

Также это противоречие обостряется, когда ошибки обнаруживаются на стадии исполнения и завершения. Даже если руководитель уверен, что к решению проблемной ситуации он подошел ответственно и объективно, но на практике возникает цепочка проблемных ситуаций, это может означать только одно: что решение не было достаточно обдуманным, что и продемонстрировали в финале возникшие кризисные ситуации.

Нередко руководитель не видит, где и когда были допущены просчёты, и поэтому винит во всём либо обстоятельства, либо подчиненных. Однако чаще всего оказывается, что руководитель виноват сам: он не учитывает, что работники реагируют не только на то, насколько правильно его решение, но и на то, в какой мере он считается с их мнением, ценит их способность к совместному сотрудничеству. Поэтому цена ошибки оборачивается не только экономическими потерями, но и психологическими травмами, нравственно-педагогическими просчетами (безразличие к работе) и дезорганизующими факторами (увольнение, простои и др.).

Поэтому следует применять имеющийся в современности инструментарий, в том числе и из смежных дисциплин. Современный мир, постоянно и быстро изменяющийся предъявляет особые требования к психологии, которая должна не только измерять и оценивать, но и прогнозировать, проектировать, формировать. Психологи в настоящее время вынуждены заниматься планированием изменений

личности, профилактикой личностного регресса. Необходимо, чтобы руководители организации проявили дальновидность и признали объективно высокую значимость психологического фактора в работе организации.

Обладая психологической подготовкой, талантливый руководитель сможет эффективно осуществлять свои функции, руководить работой предприятия. Психологическая подготовка поможет менеджеру в общении с подчинёнными, он сможет лучше понять их потребности и мотивацию к деятельности. Он сможет избежать конфликтных ситуаций как внутри коллектива, между исполнителями, так и между исполнителями и подчинёнными. Умелое применение психологических знаний в сочетании с другими благоприятными условиями развития производства приведут к повышению эффективности работы. Психологическая подготовка необходима руководителю в целях совершенствования самого себя, своих личностных качеств и подчинённых. В конце концов, он может использовать свою психологическую подготовку в контакте с руководителями более высокого уровня, склоняя их к своей точке зрения.

Напротив, отсутствие достаточных знаний в области психологии или опыта их применения в практической деятельности может стать прямым препятствием в осуществлении руководителем своих функций, привести к падению эффективности производства.

Управление насквозь пронизано психологическим содержанием, т.к. главным действующим лицом его является человек со своими способностями, интеллектом, мотивацией, личностными и другими особенностями. Как сложное системное образование, управление связано со многими психологическими переменными. Психология управления, как часть науки управления, имеет непосредственное отношение к изучению разработки повышения качества жизнедеятельности организации. Она даёт характеристику его управленческой деятельности и анализирует качества, необходимые для её успешного осуществления.

Главным объектом исследования управленческой психологии являются взаимоотношения руководителей и подчинённых. Стоит подчеркнуть, что интересующий нас вопрос, касающийся качеств руководителя, не изучается в других отраслях психологии, а составляют предмет только психологии управления.

Немаловажно всегда помнить, что адекватность и эффективность работника обуславливается не только его профессиональной компетентностью, но и той психологической экосистемой, в которой он трудится, и которая прямым образом влияет на его состояние. Из этого следует, что изучение комплексного ряда факторов, оказывающих разностороннее влияние на психическое и эмоциональное состояние человека, оказывает значимое воздействие на эффективность его работы.

Психология управления особое внимание уделяет информации, которая обретается в системе «руководитель – исполнители», помогает оптимизировать её оборот, повысить качество и доступность, а также улучшает восприятие этой информации. Таким образом, психология управления изучает взаимоотношения между руководителем и исполнителем, взаимоотношения между членами руководимого коллектива.

Есть ряд психологических принципов, применяя которые руководитель может оптимизировать принятие решений:

- не подавлять, а направлять инициативу коллектива;
- развивать общественное мнение работников, развивать коллективное самоуправление;
- опираться на силы коллектива;
- стараться не доводить отношения с коллективом до уровня формальных;

- формировать общее мнение коллектива о деятельности руководителя;

- создавать добрые отношения между работниками;

- создавать временные коллективы, определять в них «неспособных» и повышать их способности.

Чтобы выполнить эти требования, необходимо:

- выполнение единых требований, общий контроль за выполнением обязательств;

- ежедневный, циклический контроль за выполнением требований коллектива.

В процессе принятия решения перед руководителем встают трудности как объективного, так и субъективного характера.

Трудности объективного порядка. Эти трудности связаны с материально-техническим обеспечением решенья, наличием кадровых возможностей, ограниченностью временных сроков.

К объективным трудностям относится все то, что связано с обеспечением информационных данных, которые необходимы для выработки решения, уровнем их машиносчетной обработки, оперативной разработкой вариантов решения при помощи компьютера.

Трудности субъективного характера. На первый план в качестве таковых выступает несовершенство некоторых личностных качеств руководителя, которые оказывают непосредственное воздействие на процесс принятия решения. Например, их меньше испытывают руководители, которые обладают хорошей памятью, развитым воображением, мышлением, достаточным опытом, умеют объединять усилия других при выработке решения.

Ввиду этого, мы предлагаем некоторые советы руководителю принимать во внимание следующее в ходе принятия решения им:

1. Затруднения бывают при воплощении не только «плохих», но и «хороших» решений;
2. Не принимайте решение, которое вы не сможете воплотить;
3. Прежде чем принимать решение, убедитесь, что именно вы должны его принимать;
4. В тех позициях, которые важны для вашего решения, избытка информации быть не может;
5. Советуйте и обсуждайте, но не с целью сгладить разногласия, а с целью выявить и разрешить их;
6. Пусть ваше решение лишь одно из самых возможных: приняв его, держитесь;
7. Иногда воздержитесь от решения, решение – акт мужества.

Теперь мы предлагаем в данной работе сосредоточить внимание на следующих аспектах: важнейшим моментом в управленческом процессе является принятие управленческого решения. Каждый руководитель должен видеть проблемы, которые выдвигаются условиями руководимой им системы. Каждому руководителю надо выбрать и сформировать в себе чувство нового, умение анализировать, из бесчисленного количества информации и фактов выделять важнейшие вопросы. Другим качеством, характеризующим хорошего руководителя при изучении того или иного решения, является чувство ответственности, с которым он должен относиться к данному решению.

Для выяснения и выбора самого правильного подхода к решению проблемы большое значение имеет умение руководителя советоваться. Умение руководителя советоваться в значительной степени определяет эффективность его деятельности. Не менее важно и умение руководителя анализировать мнения людей.

Оперативность принятия решения и его качество зависят от степени продуктивности умственной деятельности, умения использовать и применять

имеющиеся знания и накопленный опыт. Поэтому и гибкость ума, и оперативность памяти – важные и необходимые черты каждого руководителя. Не меньшее значение при подготовке принятия решения и его принятии имеют и волевые качества – инициативность, самостоятельность, решительность и смелость.

Таковы психологические требования, предъявляемые к руководителю. Совершенствуя себя и свои профессиональные навыки, руководитель должен в первую очередь, развивать те качества, которые соответствуют предъявляемым требованиям.

Основное, что характеризует труд руководителя – это то, что он, прежде всего, работает с людьми. В процессе решения задач управления ему приходиться направлять действия и давать указания своим сотрудникам. Оказывая на них воздействие, он помогает их формированию как работников и всесторонне развитых личностей. Управленческая деятельность – это непрерывный процесс воздействия руководителя в направлении совершенствования исполнителя.

Работа с людьми требует от руководителя, чтобы он следовал педагогическим принципам индивидуального подхода. Индивидуальный подход, учитывающий возрастные, половые и психологические особенности личности, является необходимым условием успешной деятельности руководителя. Знания и поведение руководителя в определённой степени воздействует на психологию сотрудников. Руководитель воспитывает исполнителей в процессе всей работы. Вопрос о совершенствовании человека связан, прежде всего, с развитием его способностей. Всё это теснейшим образом связано с определёнными изменениями, как в познавательной, так и в эмоциональной и волевой сферах психической деятельности человека.

Каждое слово руководителя, поручение, его внешний вид или задание, самое незначительное замечание непосредственно отражаются на настроении исполнителей. Как именно воздействуют на данного человека слово, игра, улыбка можно определить только внимательно наблюдая за реакцией рабочих на каждый поступок. Именно в активизации подчинённых, в регулировании их настроения заключается основная трудность, а можно сказать деликатность управленческой деятельности.

При выполнении любого задания, при объяснении материала подчинённым необходимо соблюдать логическую связь между отдельными разделами работы. Если какое-то звено в работе или объяснении выпадает, сознание подчинённых упирается в преграду и внимание ослабевает. Примерно то же возникает при монологическом изложении материала. Объясняя, следует стремиться к диалогу. Изредка целесообразно допускать ошибки и поручать исполнителям и слушателям обнаруживать исправлять их. Таким образом, люди вынуждены активно работать и поддерживать внимание на оптимальном уровне.

Успех воздействия руководителя зависит также и от его работы по ознакомлению и всестороннему изучению психологических особенностей работника, качества памяти и мышления, воли, внимания, темперамента, возраста, уровня готовки. Важно знать и то, как он относится к своей производственной деятельности, как он живёт, какая у него семья, заработная плата, отношения с окружающими людьми по работе и по месту жительства, насколько он активен в общественной жизни. Понятно, что эти сведения могут быть получены в процессе совместной работы и постоянного общения. И задача руководителя - систематически изучать работающих, накапливать о них сведения и представления, так как это поможет ему лучше влиять на них, более квалифицированно и результативно вести процесс управления, а также объективно оценивать результаты трудовой деятельности. Управляющий точно знает

возможности каждого и делает так, чтобы каждое задание было выполнено наилучшим образом: вовремя проконсультирует, направит, подскажет, даст необходимую рекомендацию. И в итоге подведёт объективную оценку сделанному и т.д.

Таковы основные психологические особенности принятия управленческих решений, и некоторые основные условия и правила их применения в практике управления. Правильное понимание и применение их каждым руководителем, безусловно, повышает эффективность и действенность труда, ставит его на научную основу.

Проанализировав вышеизложенное, мы пришли к следующим выводам:

- руководитель обязан быть знакомым с основами управленческой социальной психологии, способным анализировать значимые проблемы и процессы в коллективе;
- уметь в устной и письменной речи правильно, доходчиво и логично донести решение до исполнителей;
- владеть методами сбора, хранения и обработки информации;
- быть способным находить нестандартные решения задач;
- быть готовым к комплексному, многоплановому взаимодействию с подчинёнными;
- методически и психологически быть готовым к совершенствованию не только подчинённых, но и самого себя;
- уметь выражать и обосновывать свою позицию по вопросам, касающимся ценностного отношения к полученной информации.

В заключение хотелось бы отметить, что психологические аспекты принятия управленческих решений в ближайшее время, в условиях динамично развивающегося общества, будут сохранять свою актуальность. Поэтому руководителям следует особое внимание уделять этому значимому аспекту профессиональной деятельности, что позволит им сохранить целостность коллектива и значимость каждой человеческой личности.

Литература

1. Афоничкин А.И. Управленческие решения в экономических системах. Учебник. /А.И. Афоничкин – СПб.: Питер, 2009. – 480с.
2. Буйдаков Х. Психология в практике управления /Х. Буйдаков. – Душанбе: Маориф, 2000. – 175с.
3. Горелик О.М. Производственный менеджмент: принятие и реализация управленческих решений. Учебное пособие /О.М. Горелик. – М.: КНОРУС, 2015. – 270с.
4. Лифшиц А.С. Управленческие решения. Учебное пособие /А.С. Лифшиц. -М.: КНОРУС. 2013. – 244с.
5. Менеджмент: учебное пособие под редакцией Бозорова Ш. - Душанбе, 2015. – 456с.
6. Михеев В.И. Социально-психологические аспекты управления: стиль работы руководителя / В.И. Михеев. – Москва: Молодая гвардия, 1975. - 386с.
7. Фатхутдинов Р.А. Управленческие решения / Р.А. Фатхутдинов. -М.: ИНФРА М. 2002.- 314с.

УДК. 519.86

ДАР БОРАИ ТАРБИЯИ ИҚТИСОДИИ ДОНИШҶӮЁН ҲАНГОМИ ОМӮЗИШИ ИНТЕГРАЛИ МУАЙЯН

Раҳимов Рашид Маҷидович, *н.и.ф-м., профессори кафедраи математикаи олӣ, Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734055, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, к.Нахимов 64/14.Тел.: 918997722*

Солиев Мирзон Норович, *унвонҷӯи кафедраи математикаи олии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734055, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, к.Нахимов 64/14.Тел.: 989034842*

Аз сабаби аз низоми муқаррарии таълим ба низоми кредитии таълим гузаштани муассисаҳои олӣ, мафҳумҳо ва моделҳои математикӣ дар иқтисод хеле васеъ истифода бурда мешаванд. Дар мақолаи мазкур масъалаҳои мазмуни иқтисодидошта, ки барои

ҳалли онҳо интегралҳои муайян истифода бурда мешаванд, мавриди баррасӣ қарор дода шудаанд, ки он дар ташаккули тафаккури математикии донишҷӯён мусоидат менамояд.

Ташаккули тафаккури математикии донишҷӯён дар раванди ҳалли масъалаҳои мазмуни иқтисодидошта ҳангоми омӯзиши интеграли муайян нишон дода мешавад.

Калидвожаҳо: *тарбияи иқтисодии донишҷӯён, ҷараёнҳо, ҳодисаҳои иқтисодӣ, моделҳои математикӣ, алоқамандии байни фанни математика бо фанҳои иқтисодӣ, интеграли муайян, кам кардани ҳаҷми хароҷот, захираи музди меҳнат, арзиши аслӣ, ҳосилнокии меҳнат, ҳаҷми маҳсулот, ҳаҷми даромад, арзиши қувваи барқ.*

ОБ ЭКОНОМИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ СТУДЕНТОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ ОПРЕДЕЛЕННОГО ИНТЕГРАЛА

Рахимов Рашид Маджидович *- профессор кафедры высшей математики Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Нахимова 64/14.Тел.: 918.99.77.22*

Солиев Мирзон Норович *- старший преподаватель кафедры высшей математики Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Нахимова 64/14.,Тел.: 989.03.48.42*

*В связи с переходом от обычной системы обучения к кредитной системе в вузах, в экономике широко применяются математические модели и понятия. В данной статье изучается экономическое воспитание студентов в процессе решения математических задач с экономическим содержанием, которые приводятся к применению определенных интегралов. В статье **и**ллюстрируется развитие математического мышления студентов при решении задач с экономическим содержанием на примере изучения определенных интегралов.*

Ключевые слова: ***м**атематическое мышление, определенный интеграл, формализация, математическая модель, экономическая интерпретация, себестоимость, производительность труда, заработная плата, объём производства, объём прибыли, стоимость электроэнергии.*

ABOUT THE ECONOMIC TRAINKING OF STUDENTS DURING LEARNING THE DEFINILE INTEGRAL

Rachimov Raschid Magidovich *- PhD doctor, economics theory Department of Financial and Economic Institute of Tajikistan. Address: street Nakhimova 64/14, Dushanbe, 734067, RepublicTajikistan.Phone: 918997722*

Soliev Mirson Norovicn *- assistant of economics theory Department of Financial and Economic Institute of Tajikistan.Address: street Nakhimova 64/14, Dushanbe, 734067, Republic Tajikistan.Phone: 989034842*

In connection with the transition from the traditional sustem to the credit sustem in the higher educational institutes (HEI), mathematical methods and concepts are widely uesd in the economy. In this article the author considers that economic education of students in the process of fecision of mathematical tasks with economic substance bring them to application of definile integrals. Illustrates develorment of mathematical thinking of stydents during decision of tasks vith economic substances in example of studyind definile integrals

Key words: *mathematical thenking, definile integrals, formalization, mathematical model, economic interpretations, price, labor productivity and wages, volume of producel, volume of profits, price of electroenerget.*

Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ - Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон дар мулоқот бо зиёиёни мамлакат (20.03.2017), махсусан, қайд намуданд, ки «Ҳукумати мамлакат ба рушди илм, диққати махсус дода, ҷалби наврасону ҷавононро ба ин соҳаи муҳим аз ҷумлаи масъалаҳои аввалиндараҷа мешуморад.

Аз ин рӯ, сохторҳои илмию таълимии кишварро зарур аст, ки омӯзиши илмҳои муосир, бахусус, илмҳои табииву риёзиро ҷиддӣ ба роҳ монда, баргузории маҳфилу чорабиниҳои илмиро дар ҳамаи зинаҳои таҳсилот ва муассисаҳои илмӣ бештар созанд ва ҷавононро ба чунин чорабиниҳо ҳарчӣ бештар ҷалб намоянд. Олимонро зарур аст, ки ба рушди минбаъдаи илмҳои дақиқ ва табиатшиносиву техникӣ ва ба талаботи ҷомеа равона сохтани неруи илмӣ таваҷҷуҳи махсус зоҳир карда, фаъолияти худро дар самти ихтироъкориву навоварӣ, ҳамчунин ҷалби ҷавонони болаёқат ба корҳои илмӣ ва ихтироъкорӣ боз ҳам ҷоннок намоянд».

Бо мақсади мустаҳкам намудани алоқаи илм бо истеҳсолот ва дар истеҳсолоти ватанӣ татбиқ намудани дастовардҳои илм ва технологияҳои инноватсионӣ дар Паём дастур дода шуда буд.

Баҳри баланд бардоштани сатҳи сифати таълим дар муассисаҳои таълимӣ омӯзгорро лозим аст, ки дар дарси муосир аз методҳои анъанавӣ даст кашида, роҳу усулҳои фаъоли таълимро дарёфт намояд, яъне усулҳои фаъоли таълимро сармашқи кори ҳаррӯзаи худ қарор диҳад.

Фаъолгардонии таълим бо роҳи метод, усулу воситаҳои гуногун ба амал бароварда мешавад ва ҳадафи асосӣ он аст, ки хонанда худро танҳо ҳамчун шунаванда эҳсос накунад, балки чун иштирокчии фаъоли дарс тасаввур кунад. Дар зери мафҳуми усулҳои фаъоли таълим фаъолияти омӯзгор ва хонанда фаҳмида мешавад, ки тавассути онҳо хонанда дониш, малакаю маҳорат, ташаккулу тафаккуру ҷаҳонбинӣ, инкишофи лаёқатнокиро амиқу дақиқ дастрас менамояд.

Ҷаҳонишавӣ ва ворид гаштан ба системаи ягонаи таҳсилот моро водор месозад, ки сари ин масъала андеша ронем.

Ҷаҳони муосир ба мутахассисони соҳибтаҷрибаи дорои неруи қавӣ дар ҳалли проблемаҳои мураккаби ҳаёт ва ҷавобгӯ ба талаботи бозори меҳнатии дохилӣ ва хориҷӣ ниёз дорад.

Ба ақидаи олимон, дар таълими анъанавӣ диққати асосӣ ба инкишофи хотир равона мешавад на ба инкишофи тафаккур. Чунин таълим ба ташаккули қобилияти эҷодӣ, мустақилият, фаъолии донишҷӯён таъсири нокифоя мерасонад.

Дар ин мақола мо намунае аз чунин дарсро дар мисоли омӯзиши ҳалли масъалаҳои мазмуни иқтисодидошта ҳангоми омӯзиши интеграл ва тадбиқи он пешниҳод менамоем.

Шоистаи таъкид аст, ки имрӯз бисёр роҳу усулҳои таълимии нав ба соҳаи таълиму тарбия ворид шуда, амалӣ мегарданд, низоми муносибати босалоҳият ба таълим аз ин қатор истисно нест.

Татбиқи муносибати босалоҳият ба таълим нишон медиҳад, ки шавқи хонандагон ба омӯзиш бештар гардида, онҳо ҳамеша аз пайи омӯзиш шуда, мустақилона кор карданро меомӯзанд.

Албатта, ҳар як падидаи нав бо баъзе мушкилот дар марҳилаи аввал ҳамбаста аст. Барои аз худ кардану корбаст намудани низоми таълими босалоҳият, пеш аз ҳама, зарурати такмили ихтисос, фаъолияти бовусъати мутахассисон, нашри мақола ва дастуру роҳнамоҳо, таъмини таҷҳизоти техникӣ ба миён меояд. Имрӯз бе омӯзгори донандаи мумтози соҳаи худ рушди бонизом ва босифати таълиму тарбияро тасаввур кардан нашояд, зеро дар маркази ислоҳоти соҳаи маориф маҳз омӯзгор қарор дорад.

Татбиқи интеграли муайянро дар ҳалли масъалаҳои математикии мазмуни иқтисодидошта дида мебароем.

1. Ҳосилнокии меҳнат дар давоми рӯз тағйир меёбад. Фарз мекунем, ки x-давомнокии вақти рӯзи корӣ бошад, он гоҳ ҳосилнокии меҳнат y –функсияи вақт мебошад, яъне $y = f(x)$

Фарз мекунем, ки ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти коргарон, ки дар давоми аз a то b соат истеҳсол шудааст, ҳисоб карда шавад. Ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти коргаронро, ки дар давоми вақти $(b - a)$ соат истеҳсол карда мешавад, ҳамчун суммаи ҳаҷми маҳсулоте, ки дар фосилаи беҳад хурди беохир, ки фосилаи $(b - a)$ –ро тақсим намудаанд, дидан мумкин аст. Ҳисоб намудан мумкин аст, ки дар ҳар як ин фосилаҳои беҳад хурди беохири Δx функсияи $f(x)$ тағйир намеёбад ва аз ин ҷо ҳаҷми маҳсулоти истеҳсолшударо, ҳамчун ҳосилаи ҳосилнокии меҳнати $f(x)$дар вақти Δx шуморидан мумкин аст. Аз ин ҷо, маҳсулоте, ки дар давоми вақти b истеҳсол карда шудааст, ба

$$\sum_{\substack{a \\ \Delta x \to 0}}^{b} f(x) \cdot \Delta x = \int_a^b f(x) dx \qquad (1)$$

баробар мебошад.

2. Миқдори маҳсулоти ба анбор воридшуда дар воҳиди вақтро ҳамчун функсия аз вақти x, яъне аз ибтидои воридоти мол ба анбор ҳисобидан мумкин аст, яъне $y = f(x)$.

Чун нишондоди (1) таҳлил карда, ҳосил мекунем:

$$y = \int_a^b f(x) dx \qquad (2)$$

3. Агар функсияи $f(x)$ – борбардории стансияи барқӣ (кВт/с) буда, x – давомнокии вақти кори аз ибтидои шабонарӯзи бошад, он гоҳ хароҷоти қувваи барқ дар муддати вақти a то b бо ёрии формулаи зерин ҳисоб намудан мумкин аст:

$$y = \int_a^b f(x) dx \qquad (3)$$

Ин формуларо ҳамчун нишондоди (1) ҳосил кардан мумкин аст.

4. Фарз мекунем, ки заводи техникаҳои хоҷагии қишлоқро истеҳсолкунанда, як намуди тракторро бо миқдори муайяни доимии N дар як сол истеҳсол менамояд ва x –миқдори соле, ки ин намуд трактор истеҳсол карда мешавад. Дар лаҳзаи t-миқдори тракторҳои ҳамин гуна тамға бо ёрии формулаи зерин ёфта мешавад:

$$y = \int_0^t N\, dx = [Nx]\Big|_0^t = Nt \qquad (4)$$

Агар ҳаҷми маҳсулот афзояд, фарз мекунем, ки аз рӯи прогрессияи арифметикӣ

$$f(x) = u_0 + u_1 x,$$

он гоҳ, микдори тракторҳои истеҳсолшуда ба

$$y = \int_0^t (u_0 + u_1 x)\, dx = \left[u_0 x + \frac{u_1 x^2}{2} \right]\Bigg|_0^t = u_0 t + \frac{u_1 t^2}{2} \qquad (4')$$

Эзоҳ. Аз ҳалли ин ду масъала чунин хулоса баровардан мумкин аст, ки дар ҳолати якум миқдори тракторҳо нисбат ба вақт мутаносибан меафзоянд ва дар ҳолати дуюм бошад, аз рӯи парабола.

5. Фарз мекунем, ки даромади солона $D = f(t)$ функсияи вақт бошад.меъёри хоси фоиз, ки бефосила пардохт карда мешавад ба i баробар аст. Ҳаҷми даромад дар $t -$ сол ҳисоб карда шавад.

Маълум аст, ки барои ҳисоб намудани ин бузургӣ, бояд порчаи вақти t –ро ба n порчаи баробари Δt тақсим мекунем. Дар порчаи беҳад хурди вақти Δt даромадро тағйирнаёбанда ҳисоб менамоем ва бинобар он ба $f(t)\Delta t$ баробар мешавад. Ҳангоми бефосила пардохт намудани фоиз даромад ба

$$\frac{f(t)\Delta t}{e^{it}} = f(t)\Delta(t)e^{-it} \quad \text{баробар мешавад.}$$

Дар фосилаи вақти $[0; t]$ даромад ба

$$\lim_{\Delta t\to 0}\sum_{0}^{t} f(t)\, e^{-it}\Delta t = \int_{0}^{t} f(t)\, e^{-it} dt \qquad (5)$$

Фарз мекунем, ки даромади солона доимӣ бошад: $f(t) = N$, он гоҳ бузургии он ба

$$D = \int_0^t Ne^{-it}dt = N\int_0^t e^{-it}dt = N\left[-\frac{1}{i}e^{-it}\right]\Bigg|_0^t = N\left(-\frac{1}{i}e^{-it} + \frac{1}{i}e^{0}\right) = \frac{N}{i}(1 - e^{-it}).$$

Аз нишондодҳои боло чунин хулоса баровардан мумкин аст, ки интеграли муайянро дар бисёр масъалаҳои иқтисодии мазмуни иқтисодисодидошта татбиқ намудан мумкин аст.

Мисоли 1. Ҳосилнокии меҳнати рӯзонаи коргарони заводи мошинбарорӣ тақрибан бо формулаи $y = 0{,}004t^2 + 0{,}09t + 20{,}094$, ифода карда мешавад, ки дар ин ҷо $t -$ истеҳсоли маҳсулот дар як соат мебошад. Ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти солона ёфта шавад, агар шумораи рӯзҳои корӣ 240 ва давомнокии рӯзи корӣ ба 7 соат баробар бошад. Истеҳсоли маҳсулотро дар як рӯз бо саҳеҳии то воҳид ҳисоб намоед.

Ҳал. Ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти коргарон дар як рӯз (баст)-ро бо ёрии интеграли муайян меёбем:

$$v = \int_0^7 (0{,}00\,4t^2 + 0{,}09t + 20{,}094)dt = \left[\frac{0{,}004t^3}{3} + \frac{0{,}09t^2}{2} + 20{,}094t\right]\Bigg|_0^7 =$$

$$= \frac{0{,}004\cdot 7^3}{3}\text{дона} + \frac{0{,}09\cdot 7^2}{2}\text{дона} + 20{,}09\text{дона} =$$

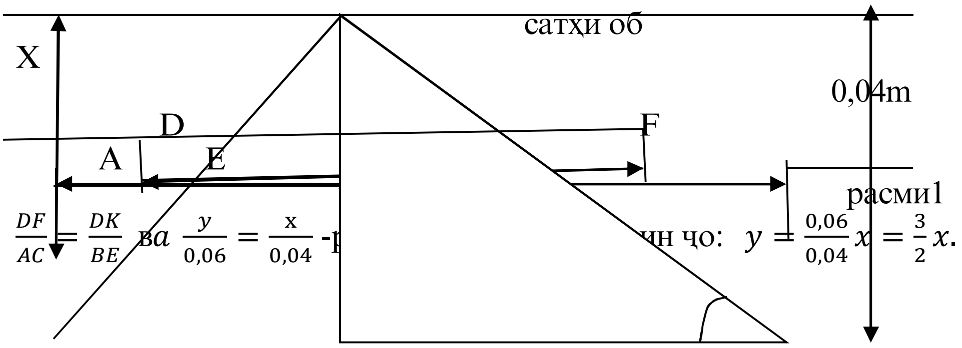
$$= \frac{0{,}004\cdot 343}{3}\text{дона} + \frac{0{,}09\cdot 49}{2}\text{дона} + 140{,}63\text{дона} = 143\text{дона}.$$

Ҳаҷми маҳсулот дар як сол 34320 донаро ташкил мекунад.

Мисоли 2. Лавҳаи шаклаш секунҷаи асосаш ба 6 см, баландиаш ба 4 см баробарбуда, ба об дар шакли вертикалӣ ғӯтонида шудааст.Фишори обро ба ин лавҳа ёбед, агар қуллаи он ба сатҳи об баробар бошад.

Ҳал. Аз рӯи шарти масъала $a = 0$ мебошад, зеро ки қуллаи он ба сатҳи об баробар мебошад, $b = 0{,}04$ м ва асоси секунҷа ба 0,06 см буда, ғунҷоиши об ба $\rho = 9810\text{кг}/\text{м}^3$ баробар мебошад.

Аз монандии секуҷаҳои DBF ва ABC истифода бурда (расми 1)



$\frac{DF}{AC} = \frac{DK}{BE}$ ва $\frac{y}{0,06} = \frac{x}{0,04}$ -р... ин ҷо: $y = \frac{0,06}{0,04}x = \frac{3}{2}x.$

Тавре маълум аст, қувваи фишори моеъ ба лавҳа P аз рӯи формулаи

$$P = \rho q \int_a^b xy\,dx$$

ҳисоб карда мешавад. Дар ин ҷо ρ-зичии моеъ, q-шитоби озодафтӣ, a ва b -ҳудудҳои интегронӣ, x, y-тарафҳои лавҳа мебошанд.

Қиматҳои ёфташударо ба формула гузошта, P-ро меёбем:

$P = 9810 \int_0^{0,04} \frac{3}{2}x^2 dx = 4905 \cdot x^3 |_0^{0,04} = 0,31392.$

Мисоли 3. Самолёти реактивӣ дар муддати 20 сония суръаташро аз 240 то 720 км/соат зиёд намуд. Дар мавриди суръати зиёдшавии ҳаракат якхела будан, суръати зиёдшавӣ ва масофаро, ки самолёт парвоз намудааст, ёбед.

Ҳал. Аз шарти масъала маълум мегардад, ки:

$$v_0 = \frac{240 \cdot 1000}{60 \cdot 60} = \frac{200}{3}\left(\frac{м}{с}\right); \qquad v_1 = \frac{720 \cdot 1000}{60 \cdot 60} = 200(м/с)$$

Суръати ҳаракати мунтазами вобастагии a аз вақт t бо ёрии формулаи зерин ифода карда мешавад: $v = at + v_0$.

Аз ин ҷо: $a = \frac{v - v_0}{t} \approx 6,7\left(\frac{м}{с}\right)$.

Барои ёфтани масофаи тайкардаи самолёт аз баробарии зерин истифода мебарем: $\frac{ds}{dt} = v$.

Аз ин ҷо:

$$\frac{ds}{dt} = v_0 + at, \quad ds = (v_0 + at) \cdot dt;$$

$s = \int_{t_1}^{t_2} (v_0 + at)\,dt = \left(v_0 + \frac{at^2}{2}\right)\Big|_{t_1}^{t_2} \approx 2,7 \cdot 10^3 = 2,7$ (км) $-$ро ҳосил менамоем.

Мисоли 4. Воридоти мол дар анбор бо ёрии функсияи $v_1 = 75 - 0,5x + 0,008x^2$ муайян карда мешавад. Содироти он ба ташкилотҳои савдо бо ёрии функсияи $v_2 = 60 - 0,6x + 0,004x^2$ муайян карда мешавад, ки x -миқдори рӯзҳои кории анбор мебошад. Захираи мол дар 60 рӯзи корӣ муайян карда шавад.

Ҳал. Суръати афзоиши захираи мол дар анбор дар лаҳзаи вақти x:

$$v_{зах} = v_1 - v_2 = 15 + 0,1x + 0,004x^2.$$

Он гоҳ захираи молро дар 60 рӯз меёбем:

$$Q_{\text{зах}} = \int_0^{60} (15 + 0{,}1x + 0{,}004x^2)dx = \left[15x + \frac{0{,}1x^2}{2} + \frac{0{,}004x^3}{3}\right]\Bigg|_0^{60}$$
$$= 1368(\text{вонҳ. мол}).$$

Мисоли 5. Заводи радиобарорӣ дар як сол 31000 радио мебарорад ва дар ҳар як соли минбаъда 500 донагӣ зиёд истеҳсол мекунад. Пардохти суммаи амортизатсия дар 10 сол муайян карда шавад, агар меъёри амортизатсия 1% аз арзиши маҳсулоти истеҳсолкардашуда бошад. Арзиши аслии як дона радио ба 50 сомонӣ баробар мебошад.

Ҳал. Аз шарти масъала чунин мебарояд, ки истеҳсоли радио бо ёрии функсияи $y = 31000 + 500x$, ки дар ин ҷо x –вақт бо сол мебошад.

Он гоҳ ҳаҷми истеҳсоли ин маҳсулот v дар 10 сол:

$$v = \int_0^{10}(31000 + 500x)dx$$

Пардохти амортизатсия баробар аст ба:

$$\int_0^{10} \frac{1\% \cdot 50}{100\%}(31000 + 500x)dx = 0{,}5\left[31000x + 500 \cdot \frac{x^2}{2}\right]\Bigg|_0^{10} = 167500(c.)$$

Мисоли 6. Талаботи фермаи чорводорӣ ба қувваи барқ аз соати 7-и саҳар бо функсияи $y = 300 - 7{,}7x + 0{,}6x^2$ифода меёбад, ки x –миқдори соатҳо мебошад. Арзиши қувваи баркро дар як шабонарӯз, ки фермаи чорводорӣ хароҷот мекунад ҳисоб намоед, агар арзиши 1кВт/соат ба 16дирам баробар бошад.

Ҳал. Хароҷоти шабонарӯзии қувваи барқ дар фермаи чорводорӣ ба

$$W = \int_0^{24} ydx = \int_0^{24} (300 - 7{,}7x + 0{,}6x^2)dx = (300x - 7{,}7 \cdot \frac{x^2}{2} + 0{,}6 \cdot \frac{x^3}{3})\Bigg|_0^{24}$$
$$= 7747{,}2\text{кВт/соат}$$

Арзиши қувваи барқ ба: $16\text{дирам} \cdot 7747{,}2\text{кВт/соат} = 1239{,}6\text{сомонї}$ баробар мешавад.

Мисоли 7. Хароҷоти тағйирёбандаи истеҳсолӣ y, бо ёрии формулаи $y = 2x$ муайян карда мешавад, ки x –миқдори маҳсулотро ифода мекунад. Хароҷоти миёнаи истеҳсолиро ёбед, агар ҳаҷми истеҳсолот 6-10 воҳидро ташкил намояд.

Ҳал. Қимати миёнаи функсияро бо ёрии формулаи зерин муайян намудан мумкин аст:

$$y_{\text{миёна}} = \frac{\int_a^b f(x)dx}{b-a} = \frac{\int_6^{10} 2xdx}{10-6} = \frac{2}{4} \cdot \frac{x^2}{2}\Bigg|_6^{10} = \frac{1}{2}(50 - 18) = 16\text{воҳид}.$$

Хараҷоти миёнаи истеҳсоли ба 16 воҳид баробар мешавад.

Адабиёт

1. Апанасов Н.Т. Сборник математических задач с практическим содержанием / Н.Т. Апанасов, Н.Н. Апанасов. - М.: «Просвещение», 1997. – 240с.

2. Раҳимов Р.М. Мисолҳои гуногуни шарҳи мазмуни иқтисодии мафҳуми ҳосила ва татбиқи он дар ҳалли масъалаҳои иқтисодӣ / Р. М. Раҳимов, М. Н. Солиев // Паёми ДМТ, 2014.- №2. - С.131-136.

3. Раҳимов Р. М. Ҳалли масъалаҳои мазмуни иқтисодидошта дар ташаккули тафаккури математикии донишҷӯён ҳангоми омӯзиши муодилаҳои якномаълумаи хаттӣ / Р. М. Раҳимов, М. Н. Солиев // Паёми ДМТ, 2017.- №3/7. – С.- 286-291.

4. Терешин Н.А. Прикладная направленность школьного курса математики / Н.А.Терешин. - М.: Просвещение, 1990.- 168с.

5. Шапиро И.М. Использование задач с практическим содержанием в преподавании математики / И.М. Шапиро. - М.: Просвещение, 1990. - 96с.

УДК 330.8

ПРОБЛЕМАҲОИ АХЛОҚИИ ИЛМ

Мангитов Машраб *– номзади илмҳои фалсафа, дотсенти кафедраи фанҳои гуманитарии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Суроға: 734067, Республика Таджикистан, ш. Душанбе, кӯчаи Нахимов, 64/14.*

Дар мақола баланд шудани нақши ахлоқ дар илм дида баромада шудааст, ки характери актуалӣ доштани онро нишон медиҳад. Таҳлили проблемаи мазкур нишон медиҳад,ки олим (муҳаққиқ) натанҳо бояд этикаи илмиро риоя кунад, балки инчунин масъулияти иҷтимоии худро низ дарк намояд. Ин ду ҷиҳат имконият медиҳад, ки муҳаққиқ аз доираи хусуматҳои шахсӣ ва гурӯҳӣ дур монда, натиҷаҳои илмии ӯ ба манфиати ҷомеа равона карда шавад.

Калидвожаҳо: *этикаи илмӣ, фалсификатсия, илми назариявӣ ва амалӣ, биомедитсина, биогенетика, технологияи клон, экспертизаи ахлоқӣ.*

ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ

Мангитов Машраб *– кандидат философских наук, доцент кафедры гуманитарных дисциплин Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734067, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Нахимова, 64/14.*

В статье рассматривается повышение роли этики в науке, которая характеризует её актуальность. Анализ данной проблемы показывает, что ученый не только обязан соблюдать этику науки, но так же должен почувствовать свою социальную ответственность. Эти два аспекта позволяют ученому избавиться от личных и корпоративных амбиций и реализовать результаты его научных трудов на благо общество.

Ключевые слова: *этика науки, фальсификация, фундаментальная и прикладная наука, биомедицина, биогенетика, технология клона, этическая экспертиза.*

ETHICAL PROBLEMS OF SCIENCE

Mangitov Mashrab *- Candidate of Philosophy Sciences, Docent of the Department of Humanitarian Disciplines of the Institute of Finance and Economyof Tajikistan. Address: 734025. Republic of Tajikistan, Dushanbe, Nakhimova str., 64/14.*

The article considers the increase in the role of ethics in science, which characterizes its relevance. An analysis of this problem shows that the scientist is not only obliged to observe the ethics of science, but also to feel his social responsibility. These two aspects allow the scientist to get rid of personal and corporate ambitions and realize the results of his scientific works for the benefit of society.

Keywords: *ethics of science, falsification, fundamental and applied science, biomedicine, biogenetics, clone technology, ethical examination, etc.*

Агар ба таърихи пайдоиш ва ташаккули илм назар кунем, он гоҳ мебинем, ки ахлоқ на дар ҳамаи давраҳои инкишофи илм мавқеи муайян ва ҳалкунанда дорад. Зеро он сабабҳои таърихӣ-иҷтимоӣ дошта, вобаста ба мавқеи илм дар ҷамъият муайян карда мешавад. Масалан, илми Дунёи Қадим, ки дар ибтидои ташаккулёбӣ буд, бештар характери гипотетикӣ-назариявӣ дошта, аз амалияи ҳаёти ҷамъиятӣ дур буд. Аз ҳамин сабаб, характери иҷтимоӣ пайдо накард ва қариб ки аз доираи муносибатҳои ҷамъиятӣ берун монд ва ё ба таври дигар, «илм барои худаш» вуҷуд дошт. Илм дар асрҳои миёна бошад, аз ҳаёти ҷамъиятӣ боз ҳам дуртар рафт, зеро дар зери таълимоти динӣ монда, хизматгори дин шуд. Чунин шакл гирифтани илм боиси он гашт, ки «ҳақиқати илоҳӣ» ба дараҷаи аввал баромада, ҳақиқати илмиро қариб аз байн бурд. Ин ҳолат имкон намедод, ки илм дар ҷамъият ягон нақшеро бозад. Дур будан аз системаи муносибатҳои ҷамъиятӣ ва мавқеи муайян надоштан дар он илмро аз доираи

амалия берун баровард. Барои ҳамин, дар бораи масъалаҳои ахлоқии илми ин ду давра гап задан маънӣ надорад.

Заминаҳои инқилоби якуми илмии асри XVII-ро давраи Эҳё тайёр кард, ки ин як ҷаҳиши сифатӣ дар таърихи илм буд. Зеро илм ба системаи муносибатҳои ҷамъиятӣ дохил шуда, ба як элементи қувваҳои истеҳсолкунанда табдил ёфт. Ин имконият дод, ки илм характери ҷамъиятӣ пайдо кунад ва дар ҳалли масъалаҳои иқтисодиву иҷтимоӣ бевосита иштирок намояд. Протсесси иҷтимоишавии (социализация) илм онро то ба дараҷаи ниҳодшавӣ (институализация) оварда расонд. Чунин хусусият пайдо кардани илм проблемаҳои ахлоқиро пеш овард. Бахусус, проблемаи мазкур аз нимаи дуюми асри XIX сар карда, то ҳол характери актуалии худро гум накардааст ва, баръакс, рӯз то рӯз актуалитар шуда истодааст.

Асосҳои ахлоқии илм, ин на танҳо масъалаи масъулияти иҷтимоии олим аст, балки, инчунин, масъалаи мавҷудияти этоси иттиҳодияҳои илмӣ ва худи ҷамъият низ мебошад. Муносибатҳои пуртазоди асри XX инсонро ба он водор кард, ки оид ба нақш ва моҳияти этоси (ахлоқи) илмӣ чуқур ва ҳаматарафа фикр кунад. Муносибати ахлоқӣ бояд дар ҳамаи фаъолияти илмиву ҳаётии инсон амал кунад. Этоси илмӣ ба асосҳои ахлоқии фаъолияти илмӣ дахл карда, он маҷмӯи принсипҳои арзишие мебошад, ки аз тарафи ҷамъияти илмӣ қабул карда шуда, дар худ ҷиҳатҳои иҷтимоӣ ва гуманистии илмро дар бар мегирад. Ҳол он ки, то солҳои наздик, олимон дар ақидаи он буданд, ки ахлоқи илмӣ ин аз риоя кардани меъёрҳои фаъолияти илмӣ, ба монанди дуруст гузаронидани таҷриба, ростқавлию поквиҷдонии илмӣ, муносибати манфӣ доштан ба асардуздӣ, дараҷаи баланди кордонӣ (профессионализм), ҷустуҷӯи беғаразона, хусуматчигӣ, пуштибонӣ кардан аз ҳақиқати илмӣ ва ғайра мебошанд. Риоя кардани ин меъёрҳо ба олим имконият медиҳад, ки ба ҳақиқати илмӣ омада расад. Мисли он ки Арасту мегӯяд: «Афлотун дӯсти ман аст, вале ҳақиқат қиматтар аст». Хатто, сарсупурдагони илм, монанди Ҷ. Бруно дар зери таҳдиди марг аз эътиқоди худ даст накашид, то ки ҳақиқатро то ба охир ҳимоя кунад. Меъёрҳои ахлоқи илмӣ, асосан, дар шакли кодексҳои ахлоқӣ (яъне, қоидаҳои рафтору кирдор) ифода ёфтаанд. Дар ин ҷода консепсияи этоси илмии сотсиологи амрикоӣ Р.Мертонро номбар кардан мумкин аст. Ӯ ба маҷмӯи қоидаҳои характери эҳсосидошта (эмотсионалӣ), урфу одат, эътиқод ва арзишҳо, ки барои олим заруранд, диққати калон медиҳад. Олими рус В.И.Вернадский мегӯяд, ки олимон аз оқибатҳои кори илмии худ ва пешрафти илмӣ набояд чашм пӯшанд, балки худро барои натиҷаи кашфиёташон масъул донанд. Як қатор олимон ба монанди Р.Оппенгеймер мувофиқи ахлоқи худ аз иштирок дар сохтани бомбаи водородӣ даст кашиданд. Олими таҷзиякунандаи уран Отто Ган баъди таркиши бомбаи атомӣ дар Хиросима аз кашфиёти худ сахт пушаймон шуда, қасди худкушӣ кард. Ин мисолҳо нишон медиҳанд, ки то чӣ дараҷа нақши ахлоқ дар илм хеле калон аст.

Дар замони ҳозира масъалаи ахлоқ дар илм боз ҳам муҳимтар шудааст. Зеро технологияи муосир инсонро дар ҳолате гузоштааст, ки худ сарчашмаи таъсиррасонӣ ва омӯзиш қарор гирифтааст. Ин ҳолатро аз ҳама пештар олимони физикаи атомӣ дарк карданд, ки то чӣ андоза инсоният дар хатар аст. Ҳоло бошад, масъалаи дигаре, ки чунин характер дорад, ин масъалаи биологияи молекулавӣ, генетика, тиб, психология ва ғайра мебошад. Этоси илмӣ на танҳо барои ҳимояи инсон аз таъсири ҷиҳатҳои манфии натиҷаҳои илмӣ равона карда шудааст, балки, инчунин, илмро аз илмҳои дурӯғ ва фалсификатсияи илмӣ муҳофизат мекунад. Барои ҳамин ба ҷамъияти илмӣ ҳуқуқ дода шудааст, ки бо чунин зуҳурот мубориза беамон барад, яъне бо роҳи ҷорӣ кардани санктсияҳо, кандани алоқаҳои илмӣ, қатъ кардани тадқиқоти якҷояи илмӣ ва ғайра.

Ҳатто, дар баъзе ҳолатҳо кор ба ҷое омада мерасад, ки олим натиҷаҳои илмии худро аз ҳама боло гузошта, фикри муқобилро гӯш кардан намехоҳад ва ба ин восита нормаҳои ахлоқӣ ва этикаи илмиро вайрон мекунад. Умуман, этикаи илмӣ бисёрҷабҳа буда, он аз озодии ҷустуҷӯҳои илмӣ сар карда, то масъулияти иҷтимоии олимро дар бар мегирад. Бахусус, масъалаи озодии тадқиқот бисёр масъалаи баҳснок мебошад. Зеро баъзе олимон дар тадқиқот озодии мутлақ ва беҳудудро мебинанд, вале қисми дигар бошад, онро танзимпазир медонанд. Агар олим дар ҷустуҷӯи илми озод набошад, он гоҳ ӯ то ба охир ба ҳақиқати илмӣ омада намерасад. Ҳол он ки, озодии мутлақ метавонад натиҷаҳои илмиро то ба дараҷаи зидди инсон оварда расонад. Чунин ҳолат олимро (муҳаққиқро) дар байни интихоби ҷустуҷӯи озоди илмӣ ва нормаҳои ахлоқӣ мегузорад. Масъалаи дигаре, ки бо проблемаи ахлоқ дар илм зич алоқаманд аст, ин масъалаи масъулияти иҷтимоии олим аст. Агар мақсади олим ин дарёфти ҳақиқати илмӣ бошад, пас натиҷаҳои амалисозии илм ба кӣ ва чӣ вобаста аст?

Баъзе муҳаққиқон (олимон) дар ақидаи он ҳастанд, ки бо назардошти фарқияти байни илми бунёдӣ (фундаментальная наука) ва амалӣ (прикладная наука) масъалаи масъулияти иҷтимоиро дақиқтар кардан лозим аст. Этикаи илмӣ аз олими соҳаи тадқиқоти бунёдӣ талаб мекунад, ки аз истифодаи номатлуби комёбиҳои илмӣ ҳамкасбон ва оммаи васеъро огоҳ кунад, ки ин масъулияти иҷтимоии ӯ мебошад. Натиҷаи илми бунёдӣ пешгӯишаванда ва доираи амалисозии он хеле васеъ аст. Аз ин рӯ, ягон шахс ҳуқуқи маънавӣ надорад, ки олимро ба риояи масъулияти иҷтимоӣ маҷбур созад. Аммо он қисми донишҳое, ки бевосита инсон объекти омӯзиши онҳо қарор гирифтааст, (яъне, чӣ дар доираи илми бунёдӣ ва чӣ амалӣ) бояд аз нигоҳи ахлоқӣ дида баромада шавад. Зеро ба вуҷуд овардан ва амалӣ сохтани чунин шакли донишҳо, бе истифодаи ба низомдарории онҳо ғайриахлоқӣ мебошад. Илми амалӣ бошад, ин тадбиқи донишҳои бунёдӣ аст. Муайн кардани ҳудуди байни тадқиқоти бунёдӣ ва амалӣ, коркарди илмӣ ва фаъолияти муҳандисӣ мушкил аст, аммо он вуҷуд дорад. Барои он ки яке ба омӯзиши қонунҳои объективии протсессҳо машғул аст ва дигаре ба офаридани техника ва технология. Муҳаққиқони соҳаи илми амалӣ на танҳо нормаҳои ахлоқи илмиро бояд риоя кунанд, балки, инчунин, масъулияти иҷтимоиро бар дӯши худ гиранд. Зеро ягон хел кодекси ахлоқӣ ва ё қасамёдкунӣ пеши роҳи натиҷаҳои номатлуби илмро гирифта наметавонад. Ба қавли Г.Башляр, «бор кардани ҷинояти қотил ба гардани олоти ҷиноят» бемантиқ аст. Аз ин рӯ, «далеловарӣ» барои исботи бемасъулиятӣ ин нишонаи бевиҷдонӣ мебошад. Масъулияти иҷтимоии олим ин ягон чизи аз берун ба фаъолияти илмии ӯ (ба таври сунъӣ) дохил кардашуда намебошад. Балки он як қисми таркибии фаъолияти илмӣ буда, боиси гуманизатсияи натиҷаҳои илмӣ мегардад. Ҳамин ҷиҳатҳоро ба асос гирифта, илми муосирро ташаккул додан мумкин аст, зеро дар ибтидои асри XX1 илм дар назди инсоният масъалаҳои навро дар доираи ахлоқи илмӣ гузошт, ки онро дар доираи биоэтика, ки бештар хусусияти (инсонченкунӣ – человекоразмерный) инсонпазирӣ дорад, дидан мумкин аст. Бинобар ин биоэтика ба яке аз масъалаҳои муҳими илм табдил ёфтааст.

Проблемаҳои ахлоқӣ дар соҳаи биоэтика ҳамчун масъалаи бисёр ҳам зарурӣ шакл гирифт, ки ҳалли бетаъхири худро талаб мекунад, зеро ифлосшавии муҳити зист ба саломатии инсон зарар расонида, фонди генетикии онро бад карда истодааст. Проблемаҳои биоэтика дар сарҳади илми биология ва тиб пайдо шудааст. Онҳо бо таҷрибаи тиббӣ ва программаҳои давлатӣ зич алоқаманд ҳастанд. Як қатор проблемаҳо дар асоси муносибат ба бемор (пациент) ҳамчун объекти тадқиқот ва ё таҷрибаи тиббӣ пайдо шудаанд. Ба

соҳаи проблеманок муносибати байни «духтур ва бемор» дохил мешавад. Дар ҳолати болоравии шаклии вазифаҳои духтур, бемор ҳамчун барандаи ягон шакли касалӣ баромад карда, тамоми сифатҳои индивидуалӣ ва иҷтимоии худро аз даст медиҳад. Дар ин ҳолат ҷои модели патерналистиро (соҳиб будан), модели автономии қиматҳои бемор мегирад ва духтур метавонад ба ҷои бемор мустақилона қарор қабул кунад ва ҳатто ӯро аз вазъи саломатиаш ва табобатҳои дар пешистода хабардор накунад. Дар солҳои 70-уми асри XX биоэтикаи таҷрибавӣ дар ҳайвонот ба проблемаи алоҳида табдил ёфт. Холи ҳозир бошад, протсесси коркарди меъёрҳои асосӣ оид ба гузаронидани таҷрибаҳо дар инсон ва ҳайвон рафта истодааст. Проблемаҳои ахлоқие, ки аз болоравии техникӣ кардани тиб ва пайдоиши технологияи сифатан нави тиббӣ ва доруворихое, ки имконияти таъсирро ба инсон зиёд мекунанд, мақоми хос доранд. Биологияи тиббии муосир (биомедицина) имкониятҳои технологии назорат ва дахолатро ба пайдоиш, равиш ва ба охиррасии ҳаёти инсон васеъ мекунад. Методҳои гуногуни сунъии репродуктивии инсон, ивази органҳои аз кор баромада, тағйири генҳо, таъсири фаъол расонидан ба протсессҳои пиршавӣ ва ғайра ба он оварда мерасонад, ки оқибатҳои прогресси илмӣ- техникиро пешгӯӣ кардан душвор аст. Дар баробари ин хатари ҷиддие пеш меояд, ки метавонад асосҳои ибтидоии биогенетикии инсонро вайрон кунад ва ба ҷиҳатҳои табиии ӯ, ки дар протсесси дуру дарози эволютсионӣ шакл гирифтааст, хатари ҷиддӣ дошта бошад. Алоқаи байни илм ва бизнес проблемаҳои хосро пеш меорад, зеро он сарчашмаи коммерсиякунонии тамоми муносибатҳо мебошад, яъне дар доираи табиб ва бемор, трансплантатсияи (шинонидани) узвҳо, доруворихо ва технологияи нав. Масъалаи экспертизаи ахлоқӣ дар тиб бояд актуалӣ шавад. Масъалаи инженерияи генҳо дар як муддати кӯтоҳ ба дараҷаи аввали тадқиқоти илмӣ-таҷрибавӣ баромад, ки то ба охир натиҷаҳои он маълум нест. Масъалаи дигари замони ҳозира ин масъалаи технологияи клон аст, ки револютсия дар соҳаи генетика мебошад. Бо роҳи таҷрибаи клонӣ ба вуҷуд овардани организми зиндаи сунъӣ (гӯсфанди Долли) асосҳои ахлоқро дар илм сифатан тағйир дод. Зеро ба ақидаи олими амрикоӣ П.Диксон, он чизе, ки дар ҳайвонот санҷида мешавад, имкони дар инсон низ санҷиданро дорад. Технологияи клон солҳои 60-уми асри XX сар шуд, аммо натиҷаҳои амалии он ба солҳои 90-уми ин аср рост омад. Дар ибтидо гумон мерафт, ки он дар доираи наботот ва ҳайвонот ҷараён мегирад, вале баъдтар маълум гашт, ки он инсонро низ дар бар мегирад. Дар натиҷа, мо метавонем нусхаи ашхоси гуногунро созем, ки онро аз нусхаи асл фарқ кардан хеле душвор аст, ки ин ворид шудан ба ҷаҳони воқеии гуногунранг аст. Чунин ҳолат на танҳо бисёр назариячиёни соҳаи мазкурро ба фикр кардан водор намуд, балки, инчунин, проблемаҳои нави ахлоқиро дар илм ба вуҷуд овард.

Ба танзим даровардани нормаҳои ахлоқӣ дар соҳаи илм ва пайдо шудани дараҷаи баланди маданияти ахлоқӣ дар шароити имрӯза, чизи зарурӣ буда, сарчашмаи муҳими инкишофи илм мебошад. Ба қавли А. Эйнштейн «Дар илм на танҳо маҳсули эҷодии олим, дастоварди зеҳнии ӯ, балки сифатҳои ахлоқиаш ... низ муҳиманд» [4, 124].

Адабиёт

1. Комилов Р.С. Фалсафаи илм. / Комилов Р.С., Назаров М.А. - Д., 2008.-480с.
2. Кохановский В.П. Философия и методология науки: учебник для высших учебных заведений / В.П. Кохановский.- Ростов н/Д.: «Феникс»,1999.- 576с.
3. Лакатос И. Фальсификация и методология научно-исследовательских программ. / И.Лакатос. -М.: Медиум, 1995. – 320с.
4. Назаров М.А. Таърих ва фалсафаи илм. / М.А. Назаров. - Д., 2013. – 542с.
5. Никифоров А.Л. Философия науки: история и методология: учебное пособие. - М.: Дом интеллектуальной книги, 1998. - 280с.

УДК 113/119

МУНОСИБАТҲОИ ДИАЛЕКТИКӢ ДАР ҶОМЕАИ МУОСИР

***Илчибекова Маҳина Отамбековна**, номзади илмҳои фалсафа, дотсенти кафедраи фанҳои гуманитарии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734025. Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, кӯчаи Нахимов, 64/14. Телефон: 908-84-73-04*

Дар мақола сохтмони ҷомеаи шаҳрвандӣ ҳамчун тамоюли муосири рушди тамоми кишварҳои мутамаддини ҷаҳон баррасӣ гардидааст, ки он, ҳамзамон, бояд ҳадафи дурнамои татбиқи давлатҳои ҳақиқатан демократӣ ва ҳуқуқбунёд бошад.

Дар татбиқи сохтмони чунин ҷомеа таносуб, иртибот ва таъсири мутақобилаи диалектикии шаҳрванд ва ҷомеа нақши муҳим мебозад, зеро ин ду тарафи мазкур танҳо дар робитаи мутақобилаи ба ҳамдигар таъсиррасон метавонанд ҳамдигарро бисозанд ва ягонагии устувори ҷомеаро таъмин намоянд.

Ҷомеаи шаҳрвандӣ, мавҷудият ва фаъолияти самараноки он танҳо дар ягонагии диалектӣ бо давлат имконпазир буда метавонад, зеро давлат тамоми аҳолии қаламрави худро муттаҳид мекунад. Вай на танҳо дастгоҳи идораи ҷомеа, балки ба меъёрҳои ҳуқуқии ба ҳамагон ҳатмӣ такя мекунад. Ҷомеаи шаҳрвандӣ ва давлати демокративу ҳуқуқбунёд мусоидаткунандаи ҳамдигар буда, заминаи зарурии рушди ҷомеаи муосирро таъмин менамоянд.

Яке аз омилҳои муҳими ташаккули ҷомеаи шаҳрвандӣ ба саноатишавӣ ва шаҳрнишин гардидани аҳолӣ низ иртибот дорад, ки ин масъала барои Тоҷикистон аз масъалаҳои мубрам ва ҳадафҳои дурнамо ба шумор меравад.

Расидан ба ҷомеаи шаҳрвандӣ ба ташаккули шаҳрванди комил, шаҳрванде, ки дар худ фарҳанги ҳуқуқӣ ва дарки масъулиятро таҷассум кардааст, имконпазир мегардад. Яъне, раванди ташаккули ҷомеаи шаҳрвандӣ ба ташаккули инсони шаҳрванд ҳамрадиф маънидод карда мешавад, ки он яке аз масъалаҳои муҳимтарини давлатсозии муосир ба шумор меравад.

***Калидвожаҳо:** шаҳрванд, ҷомеаи шаҳрвандӣ, робитаи диалектикӣ, ҳадафи дурнамо, саноатишавӣ, шаҳрнишинӣ, масъулият, ҳамрадифӣ, таъсири мутақобила, иртибот, фарҳанги ҳуқуқӣ, мусоидаткунандаи ҳамдигарӣ.*

ДИАЛЕКТИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

***Илчибекова Махина Отамбековна**, кандидат философских наук, доцент кафедры гуманитарных дисциплин Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734025. Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Нахимова, 64/14. Телефон: 908-84-73-04.*

Строительство гражданского общества рассматривается в статье как современная тенденция развития всех цивилизованных стран мира, которая, одновременно, должно являться стратегической целью подлинно демократических и правовых государств.

В строительстве такого общества диалектическая взаимосвязь и взаимное воздействие гражданина и гражданского общества играют важную роль, так как эти две стороны только во взаимосвязи и взаимном воздействии могут создавать себя и обеспечить прочное единство общества.

Гражданское общество, его существование в условиях современности, а также его плодотворное функционирование могут быть возможными лишь в условиях диалектической взаимосвязи с государством, так как государство объединяет все население своей территории, обладает не только институтами управления обществом, но и осуществляет обязательные для всех нормы права. Гражданское общество и подлинно демократическое и правовое государство, будучи содействующими друг другу, обеспечивают необходимые предпосылки развития современного общества.

Одним из других важных факторов формирования гражданского общества является также индустриализация и урбанизация населения. Данный фактор является для Таджикистана одной из актуальных проблем и стратегической целью.

В итоге исследования данной проблемы делается заключение о том, что достижение гражданского общества обусловлено с процессом формирования совершенного гражданина, гражданина, который мог бы воплотить в себе правовую культуру и культуру личной ответственности за свои проступки.

В заключении делается вывод о том, что формирование гражданского общества, а также человека-гражданина являются взаимосвязанным процессом, с которым тесно связано строительство современных государств.

Ключевые слова: *гражданин, гражданское общество, диалектическая взаимосвязь, стратегическая цель, индустриализация, урбанизация, ответственность, взаимосвязанный процесс, параллельность, взаимодействие, взаимосвязь, правовая культура.*

DIALECTICAL RELATIONSHIP IN MODERN SOCIETY

Ilchibekova Mahina Otambekovna*, Candidate of Philosophy Sciences, Docent of the Department of Humanitarian Disciplines of the Institute of Finance and Economyof Tajikistan. Address: 734025. Republic of Tajikistan, Dushanbe, Nakhimova str., 64/14. Phone: 908-84-73-04*

Formation of civil society is considered in this article as a modern development trend of all civilized countries of the world, which, at the same time, must be the strategic goal of the truly democratic and lawful states.

In the formation of such society the dialectical interconnection and mutual impact of the citizen and civil society play an important role, since these two constituent can in interconnection and mutual influence only create themselves and ensure a lasting unity of society.

Civil society, its existence under contemporary conditions, as well as its fruitful functioning, can be possible only in conditions of dialectical interconnection with the state, since the state unites the entire population of its territory and has not only the institutions of public administration but also implements the rules of law that are binding for all. Civil society and a truly democratic and lawful state, being promotional to each other, provide the necessary prerequisites for the development of modern society.

One of the other important factors of the formation of civil society is the industrialization and urbanization of the population also. This factor as for Tajikistan is one of the urgent issue and strategic goal.

As a result of the study of this problem it is to be concluded that the achievement of civil society is conditioned by the process of the formation of intelligentcitizen, a citizen who could embody the lawful culture and culture of personal responsibility for his behavior.

Finally it is to be concluded that the formation of a civil society as well as a person-citizen is an interrelated process which is closely related to the formation of contemporary states.

Key words: *citizen, civil society, dialectical interrelation, strategic goal, industrialization, urbanization, responsibility, interrelated process, parallel, interaction, interrelation, lawful culture, interaction.*

Дар Паёми навбатии Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ - Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон ба масъалаи омили инсонӣ [4] таваҷҷуҳи хоса зоҳир карда шудааст, ки рушди минбаъдаи ҷомеаи Тоҷикистон дар ҳама соҳаҳо ба он алоқамандӣ дорад.

Агар ба арзишҳои ҷавҳарии Конститутсияи Ҷумҳурии Тоҷикистон муроҷиат кунем, мушоҳида менамоем, ки дар кишварамон сохтмони давлати демокративу ҳуқуқбунёд [2, 4] пайваста идома ёфта истодааст. Муҳтавои асосии он аз сохтмони ҷомеаи шаҳрвандӣ иборат аст, ки он тамоюли муосири рушд ва тавсеаи тамоми давлатҳои мутамаддини ҷаҳон ба шумор меравад.

Дар татбиқи сохтмони чунин ҷомеа иртибот ва таъсири мутақобилаи диалектикии шаҳрванд ва ҷомеа нақши муҳим мебозад, зеро ин ду тарафи мазкур танҳо дар робитаи мутақобилаи ба ҳамдигар таъсиррасон метавонанд ҳамдигарро бисозанд ва ягонагии ҷомеаро таъмин намоянд.

Таҳқиқот нишон медиҳад, ки мафҳуми «ҷомеаи шаҳрвандӣ» дар асри XVI дар асари Арасту «Сиёсат» аввалин маротиба истифода гардида, ҳамчун истилоҳ минбаъд, дар адабиёти ҷомеашиносӣ, дар истифодаи доимӣ қарор гирифтааст [6, 193], зеро вай ифодакунандаи тамоюли асосии сохтмони давлат ва ҷомеаҳои муосири мутамаддин ба шумор меравад.

Бояд қайд кард, ки «навъи классикии ҷомеаи шаҳрвандӣ дар охири асри XVIII ва ибтидои асри XIX арзи вуҷуд кард…ва дар садаи XX дар кишварҳои мутараққии олам навъи муосири ҷомеаи шаҳрвандӣ ташаккул ёфт» [6, 193].

«Муҳокимаронӣ дар бораи ҷомеаи шаҳрвандӣ, ба маънии фаҳмиши муосир, танҳо аз лаҳзаи ба вуҷуд омадани шаҳрванд ҳамчун фарди мустақил ва шиносандаи худ дар ҳамин сифат, ки ҳуқуқ ва озодиҳои бегонанашаванда дошта, дар айни замон, дар назди ҷомеа барои ҳама гуна фаъолиятҳояш вогузор будани ҳам масъулиятҳои ахлоқӣ ва ҳам масъулиятҳои дигарро эҳсос мекунад, имконпазир мегардад» [1, 89].

Дар замони муосир ҷомеаи шаҳрвандиро бе алоқамандӣ ба тамоюли сохтмони давлатҳои ҳақиқатан демокративу ҳуқуқбунёд тасаввур кардан имконнопазир аст, зеро ҳадафи асосии ҳар як давлати даъво ба чунин шакли давлатдоридошта аз ҳимояи манофеи ҳам табиӣ ва ҳам иҷтимоии шаҳрвандон иборат аст ва дар ҳамин замина волоияти қонун ва баробарии ҳамагонро дар назди он таъмин карда метавонад. Муҳаққиқони соҳа доир ба ин нукта ба он назаранд, ки ҷомеаи шаҳрвандӣ ва давлати ҳуқуқбунёд ҳамдигарро дар назар дошта, шарти мавҷудияти ҳамдигарӣ низ мебошанд [1, 96].

Сарфи назар аз он ки, аслан ва моҳиятан, ҷомеаи шаҳрвандӣ метавонад берун аз муносиботи сиёсӣ бошад, вале чунин тасаввур кардани он хусусияти таҷридӣ дошта, мавҷудияти он берун аз муносибатҳои сиёсӣ ва давлат воқеият дошта наметавонад. Бинобар ин ҷомеаи шаҳрвандиро асоси табиии демократияи сиёсӣ маънидод мекунанд [5, 102].

Ҷомеаи шаҳрвандиро муҳаққиқон ҳамчун низоми худташаккулёбанда ва худинкишофёбанда маънидод менамоянд, вале, чунон ки таҷрибаи кишварҳои мутараққии ҷаҳон нишон медиҳад, чунин ҷомеа дар сурате метавонад муваффақона ва самаранок амал ва рушд кунад, ки барои он шароитҳои мусоиди муайян фароҳам оварда шуда бошанд. Чунин шароитро танҳо давлатҳои ҳақиқатан демократӣ ва ҳақиқатан ҳуқуқбунёд фароҳам оварда метавонанд, зеро мақсади меҳварии онҳо аз сохтмони давлатҳои мавриди баррасӣ иборат мебошад.

Яке аз шартҳои мабдаии ҳукми мавҷудият доштани ҷомеаи шаҳрвандӣ озод будани инсон дар фаъолият ба шумор меравад. Чунин озодии инсон дар сурате татбиқ шуданаш имконпазир мегардад, ки вай дорои моликияти худ ва ё, ҳадди ақал, дар чунин моликият иштироки бевосита дошта бошад ва тавонад бо хоҳиши худ аз он истифода барад.

Шарти дигари муҳими муваффақона мавҷудият ва фаъолият кардани ҷомеаи шаҳрвандӣ ба он иртибот дорад, ки вай таркиби иҷтимоии тавсеаёфтаи гуногунро дар бар гирифта бошад ва тавонад манофеи ҳарчи бештари намояндагони гурӯҳҳо ва табақоти иҷтимоии мухталифро инъикос намояд.

Ҷомеа дар сурате ба ҷомеаи шаҳрвандӣ табдил ёфта метавонад, ки вай иқтисоди бозории ба таъмини иҷтимоии ҷомеа равонагардида дошта, дар он озодии фаъолияти иқтисодии инсон, соҳибкории озод, ихтиёрӣ будани интихоби навъҳои меҳнат ва касб, шаклҳои мухталифи моликият таъмин гардида бошад.

Дигар он ки, ҷомеаи шаҳрвандӣ амнияти иҷтимоии шаҳрвандон, ҳаёти муносиби онҳо ва инкишофи мавриди тақозои инсонро таъмин карда тавонад.

Хусусияти дигари ҷомеаи шаҳрвандӣ ба он иртибот дорад, ки вай озодӣ ва демократияи ҳақиқии эътирофкунандаи авлавияти ҳуқуқи инсонро ташаккул дода бошад.

Муҳимтарин аломати ҷомеаи шаҳрвандӣ аз он иборат аст, ки вай бояд ба мабодии худидоракунӣ ва худтанзимкунии умури ҷомеа такя намояд, таъминкунандаи ибтикороти шаҳрвандон ва коллективҳои онҳо бошад.

Чунон ки амалияи ҷомеасозии муосир нишон медиҳад, сохтмони ҷомеаи мутлақо шаҳрвандӣ имконнопазир аст, зеро барои идораи ҳама гуна анвои ҷомеа иштироки давлат зарурат дорад. Яъне, ҷомеаи шаҳрвандӣ, мавҷудият ва фаъолияти самараноки он танҳо дар ягонагии диалектӣ бо давлат имконпазир буда метавонад, зеро давлат тамоми аҳолии қаламрави худро муттаҳид мекунад. Вай на танҳо дастгоҳи идораи ҷомеа, балки ба меъёрҳои ҳуқуқии ба ҳамагон ҳатмӣ такя менамояд.

Ҷомеаи шаҳрвандӣ ва давлати демокративу ҳуқуқбунёд мусоидаткунандаи ҳамдигар буда, заминаи зарурии рушди ҷомеаи муосирро таъмин менамоянд.

Дар ташаккули ҷомеаи шаҳрвандӣ ва давлати ҳақиқатан демокративу ҳуқуқбунёд, ки бавуҷудоварандаи шароитҳои мусоид барои ташаккули ҷомеаи шаҳрвандӣ ба шумор меравад, нақши ҳар як шаҳрванд низ бисёр муҳим аст.

Чунон ки маълум аст, давлатҳои ҳақиқатан демокративу ҳуқуқбунёд ба шаҳрвандон тамоми имконотро ба вуҷуд меоваранд, ки онҳо шаҳрвандони ҳақиқӣ ташаккул ёбанд, зеро сохтмони ҷомеаи шаҳрвандӣ, демокративу ҳуқуқбунёдро бе шаҳрвандони ҳақиқии ифодакунандаи тақозоҳои чунин ҷомеа тасаввур кардан мумкин нест.

Масалан, конститутсияи давлати демокративу ҳуқуқбунёд ба шаҳрвандонаш ҳуқуқ ба ҳаёт ва дахолатнопазирӣ, ба манзил ва дахолатнопазирии он, ба интихоби озоди маҳалли зист, ба эътиқодоти динӣ, ба иштирок дар ҳаёти сиёсӣ ва идораи давлатӣ, ба ташкил кардани ҳизбҳо, иттифоқҳои касаба, иттиҳодияҳои ҷамъиятӣ, ба бисёрандешӣ, ба озодии сухан, ба моликият ва мерос, ба интихоби касбу кор, ба истироҳат, ҳифзи саломатӣ, ба таъмини иҷтимоӣ, ба таҳсил ва ғайраро медиҳад ва татбиқи онҳоро кафолат медиҳад. Шаҳрвандон бошанд, баробари истифода аз тамоми ҳуқуқҳои конститутсионӣ масъулият доранд, ки меъёрҳои ҳуқуқии танзимшударо вайрон накунанд, худшинос бошанд, меъёри истифодаи озодиҳои худро дарк карда бошанд, дар чорабиниҳои сиёсии кишвар бошуурона ва фаъолона иштирок намоянд, дар таҳияи барномаҳои рушди ҷомеа ва кишварашон тибқи тақозои замони муосир саҳмгузор бошанд, аз таърих ва равандҳои муосири фарҳанг, иқтисодиёт ва сиёсати милливу ҷаҳонӣ бархӯрдор бошанд.

Ҳадафи созмон додани ҳизбҳо, иттиҳодияҳо ва ниҳодҳои дигари шаҳрвандӣ бояд хусусияти созандагӣ дошта бошанд, то он ки мусоидаткунандаи рушди эҷобии тамоми соҳаҳои ҳаёти ҷомеаи кишварашон бошанд.

Дар муносибатҳои зикргардида робитаи диалектикии тарафҳо мушоҳида карда мешавад, ки он тақозои ҳатмии ҳама гуна даъво барои сохтмони ҷомеаи шаҳрвандӣ ба шумор меравад.

Яке аз омилҳои муҳими ташаккули ҷомеаи шаҳрвандӣ ба саноатишавӣ ва шаҳрнишин гардидани аҳолӣ низ иртибот дорад. Чунон ки аз таърих маълум аст, дар сатҳи рушди феодалӣ ҷомеа аз тарафи подшоҳони мутлақ идора карда мешавад, дар ҳаёти иқтисодӣ тарзи феодалии истеҳсолот салтанат менамояд, шаҳрҳо ба вуҷуд меоянд, вале онҳо, дар ин давра, дар ташаккули ҷомеаи шаҳрвандӣ чандон нақши калон намебозанд, зеро аксарияти аҳолӣ дар деҳот зиндагӣ мекунад ва маҳдуди фаъолияти кишоварзӣ мебошад. Вақте, тадриҷан, шаҳрҳои майда-майдаи давраи феодалӣ ба шаҳрҳои калони саноатӣ табдил меёбанд, аксарияти аҳолӣ ба шаҳрҳои мазкур интиқол мекунанд, ба

коллективҳои коргарон мепайванданд, шаҳрнишин мешаванд, нисбат ба аҳолии деҳот аз ҳуқуқ ва озодиҳо бештар бархӯрдор мешудагӣ мегарданд, созмонҳову иттиҳодияҳои худро, пеш аз ҳама, иттифоқҳои касабаи худро ба вуҷуд меоваранд, ки онҳо, минбаъд, яке аз падидаҳои муҳими ҷомеаи шаҳрвандӣ мегарданд.

Раванди мазкур, тадриҷан, ба чунин ҳолат мерасонад, ки акнун дар истеҳсолоти кишоварзӣ нисбати бисёр ками одамон фаъолият мекардагӣ мешаванд ва онҳо низ бо тамоми воситаҳои техникии меҳнат мусаллаҳ гардида, на танҳо аҳолии кишвари худро бо маводи ғизо таъмин мекунанд, балки қисми муайяни онро ба кишварҳои хориҷӣ содир мекардагӣ мешаванд. Масалан, дар ибтидои асри XXI дар истеҳсолоти кишоварзии ИМА ҳамагӣ 5%, Олмон 10%, Ҷопон 15%-и аҳолӣ кор мекард, ки то ба ҳол низ ин нишондиҳандаҳо кам тағйир ёфтаанд [3, 116].

Бо ин гуфтаҳо ва рақамҳои иқтибоскардаамон ба он ишора карданием, ки ҷомеа аз ҷомеаи феодалии асосан ба истеҳсолоти кишоварзӣ маҳдудбуда, тадриҷан ба ҷомеаи саноатӣ табдил меёбад ва заминаи муҳимтарини ташаккулёбии ҷомеаи шаҳрвандии муосирро ба вуҷуд меоварад.

Дар Аврупои Ғарбӣ ба вуҷуд омадани чунин ҷомеаро ду раванди муҳими таърихӣ таъмин намуд, ки ба он саноатигардонии истеҳсолот ва ба шаҳрҳо интиқол кардани аксарияти аҳолии деҳот, ворид шудани онҳо ба тарзи зиндагии шаҳр ва истифода аз арзишҳои шаҳрнишинӣ ба шумор меравад.

Чунон ки маълум аст, саноатӣ шудани кишварҳои аврупоӣ ба асри XVIII алоқамандӣ дорад, ки он дар натиҷаи ду инқилоби бузург дар таърихи Аврупо татбиқ гардидааст. Яке инқилоби иқтисодӣ, ки дар зери он Инқилоби Бузурги саноатигардонӣ (пеш аз ҳама, дар Англия) дар назар аст ва дигаре сиёсӣ, ки Инқилоби Бузурги Фаронсаи солҳои 1789-1794 ба шумор меравад.

Инқилобҳои мазкур симои Аврупоро тамоман тағйир доданд, ки аввалӣ ба инсон озодии иқтисодӣ ва табақабандии нави ҷомеаро таъмин карда бошад, дувумӣ ба одамон озодии сиёсӣ ва ҳуқуқӣ ато намуд. Зиёда аз ин, инқилоби мазкур барои ба вуҷуд омадани шакли тамоман нави идораи ҷомеа – демократия, ки баробарии тамоми одамонро дар назди қонун ифода менамояд, фароҳам овард [3, 116].

Падидаҳои мазкур заминаҳои муҳимтарини ташаккули ҷомеаи шаҳрвандӣ дар Аврупо гардиданд ва тавонистанд рушди тавонои кишварҳои аврупоиро таъмин намоянд.

Ба ҳамагон маълум аст, ки Тоҷикистон, айни замон, кишвари кишоварзиву саноатӣ муаррифӣ мешавад. Дар Паёми ироагардидаи Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон вазифа гузошта шудааст, ки то ба солҳои 30-юми асри ҷорӣ иқтисодиёти кишвар бояд ба иқтисодиёти саноативу кишоварзӣ табдил дода шавад. Маънии ин ҳадафи бузург аз он иборат аст, ки дар Тоҷикистон бештар шаҳру шаҳракҳои саноатӣ ба вуҷуд оварда мешаванд, аксарияти аҳолии деҳот ба шаҳрҳои мазкур интиқол мекунанд ва шаҳрнишин мешаванд. Дар сурати бо муваффақият анҷом пазируфтани чунин ҳадаф заминаи қудратманди ташаккули ҷомеаи шаҳрвандӣ ба вуҷуд оварда мешавад, ки он дар ҳаёти сиёсии кишвар таҳаввулоти бузургро низ ба вуҷуд меоварад.

Адабиёт

1. Гаджиев, К.С. Политология (основной курс): учебник. / К.С.Гаджиев. – М.: Высшее образование, 2007. – 460 с.
2. Конститутсияи Ҷумҳурии Тоҷикистон. – Душанбе: Нашриёти «Ганҷ», 2016. – 136 с.
3. Кравченко, А. И. Социология: учебник. / А.И.Кравченко. – М.: ТК Велби, Изд-во «Проспект», 2007. – 536 с.
4. Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, Пешвои миллат муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 22 декабри соли 2016. // Рӯзномаи «Ҷумҳурият», 22 декабри соли 2016, №252 (23074)

5. Политология: учебник. / Под ред. В.И. Буренко, В.В. Журавлева. – М.: Издательство «Экзамен», 2005. – 320 с.
6. Тавадов, Г.Т. Политология: учебник/ Г.Т. Тавадов. – 2-е изд. стер. – М.: Издательство «Омега-Л», 2011. – 371 с.

УДК 338.27

НАҚШИ АЛОҚАИ БАЙНИЯКДИГАРИИ ФАНҲОИ ТАБИАТШИНОСӢ ДАР ТАШАККУЛЁБИИ МАҲОРАТ ВА ШАВҚИ ДОНИШҶӮЁН

Маҳмадмуродов Абдусалим *- н.и.х., дотсенти кафедраи фанҳои табиатшиносии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734067, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, кӯчаи Нахимова 64/14. тел.: 918 24 34 53*
Кабиров Абубакр Тиллоевич *- муаллими калони кафедраи математикаи олии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Суроға: 734069, Тоҷикистон, ш.Душанбе, кӯчаи Нахимов, 64/14. Kabirov@fit.tj Телефон: 777 07 19 05.*

Дар мақола муодилаҳои математикии дар химия истифодашаванда муҳокима мешаванд, ки бо атому молекулаҳои мушаххас алоқамананд ва бояд маънои химиявӣ дошта бошанд. Гоҳо ин маҳдудиятҳо боиси танг шудани миқдори ҳалли имконпазири муодилаҳои математикӣ мегарданд.
Муаллифон якчанд мисоли истифодаи математикаро дар химия муоина намудаанд. Онҳо оид ба масъалаҳои ҳалшавандаи химиявӣ тасаввуроти муайян, вале нопурра медиҳанд.
Калидвожаҳо: *муодилаҳои математикӣ, хосияти мушаххаси атомҳо, маҳдудиятҳо, истифодаи математика, химия.*

РОЛЬ ВЗАИМОСВЯЗИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК НА СТАНОВЛЕНИИ УМЕНИЙ И ИНТЕРЕСОВ СТУДЕНТОВ

Махмадмуродов Абдусалим *– к.х.н., доцент кафедры естественных наук Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734067, Республика Таджикистан, г. Душанбе, улица Нахимова 64/14. тел.: 918 24 34 53*
Кабиров Абубакр Тиллоевич *- старший преподаватель кафедры высшей математики Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734069, Республика Таджикистан, г. Душанбе, улица Нахимова, 64. Kabirov@fit.tj Телефон: 777 07 19 05.*

В статье рассматриваются математические уравнения, используемые в химии, с конкретными свойствами атомов и молекул, которые подчиняются естественным ограничениям и иногда приводят к сужению числа возможных решений математических уравнений.
Авторы рассмотрели несколько примеров использование математики в химии. Они дают определенное, хотя неполное, представление о задачах, решаемых в химии с помощью математики.
Ключевые слова: *математические уравнения, конкретные свойства атомов, ограничения, использование математики, химия.*

THE ROLE OF THE RELATIONSHIP OF NATURAL SCIENCES TO THE DEVELOPMENT OF SKILLS AND INTERESTS OF STUDENTS

Mahmadmurodov Abdusalim *- PhD in Chemistry, Associate Professor, teacher of Natural sciences department of the of the Tajik state university of finance and economics. Address: street Nakhimova 64/14, Dushanbe, 734067, Republic Tajikistan. Phone: 918 24 34 53*
Kabirov Abubakr Tilloevich *- senior lecturer of the Department Mathematics of the Tajik state university of finance and economics. Address: 734025. Republic of Tajikistan, Dushanbe, Nakhimova str., 64/14. E-mail: Kabirov@fit.tj Phone: 777 07 19 05.*

The article analyses that the mathematical equations used in chemistry deal with specific properties of atoms and molecules that obey natural constraints and sometimes lead to a narrowing of the number of possible solutions of mathematical equations.
We have considered several examples of the use of mathematics in chemistry. They give a definite, though incomplete, idea of the problems solved in chemistry with the help of mathematics.
Key words: *mathematical equations, specific properties of atoms, constraints, use of mathematics, chemistry*

Маҳорат усулҳои дастрасии донишҷӯёнро барои дарк намудани мақсадҳои мушаххас тасниф менамояд. Ҳалли масъалаҳои байнифаннӣ маҳорати махсусро талаб менамояд: байни якдигар алоқаманд намудан ва ҷамъбасткунии донишҳои фаннӣ; объектро дар ягонагии хосиятҳо ва муносибатҳои гуногунаш тасаввур намудан; аз мавқеи кулл ҷузъро баҳо додан, ки паҳлуҳои гуногуни ташаккулёбии ҷаҳонбинии илмии донишҷӯёнро таъмин менамоянд.

Мафҳуми маҳорати байнифаннӣ усулҳои гуногуни фаъолиятро, ки алоқаҳои байнифаннӣ (маҳорати ҷамъбасткунии фаъолияти дарккунӣ, амалиётҳои мантиқӣ, ки барои тамоми фанҳои таълимӣ умумианд, маҳорати фаъолияти эҷодӣ)-ро таъмин менамоянд, нишон медиҳад.

Омӯзиши проблемавӣ ва ҳам алоқаҳои байнифаннӣ, мундариҷа ва раванди фаъолияти донишҷӯёнро мураккаб менамояд. Бинобар ин дар раванди таълим ҷорӣ намудани алоқаи марҳилавии ҷузъҳои проблемавӣ ва ҳам байнифаннӣ заруранд. Таълими рушди маҳорати дарк намудан ва комёбиҳои таълимӣ муҳим аст, ки мустақилият ва рағбати донишҷӯёнро ба дарки алоқаи байни донишҳо аз фанҳои гуногун пурзӯр менамояд. Методикаи ташкили раванди таълим чунин марҳилаҳоро дар бар мегирад:

- алоқаи байнифаннии яктарафа дар дарсҳо аз рӯи фанҳои ба ҳам наздик дар асоси таълими проблемавӣ;
- мураккабкунии масъалаҳои байнифаннии дарк ва пурзӯр намудани мустақилияти донишҷӯён дар дарёфти ҳалли онҳо;
- ҳамроҳ кардани алоқаи дутарафа ва баъд аз он бисёртарафаи байни фанҳо бо роҳи ҳамоҳангсозии фаъолияти омӯзгорон;
- таҳияи низоми васеъ дар кори устодоне, ки алоқаи байнифанниро чи дар мундариҷаю метод ва чи дар шакли ташкили омӯзиш амалӣ менамоянд.

Барои донишҷӯён такя ба алоқаҳои байнифаннӣ шарти зарурии рушди минбаъда дар раванди омӯзиш мебошад. Бинобар ин дар ташкили фаъолияти эҷодии донишҷӯён дар асоси алоқаҳои байнифаннӣ кори таълим аввалиндараҷа мебошад, ки ба азхудкунии донишҳои фаннӣ ва аз худ намудани усулҳои ҷамъбасткунӣ нигаронида шудааст.

Дар омӯзиш мунтазам ворид намудани алоқаҳои байнифаннӣ ба истифодаи амалии донишҳо ва маҳорат таъсири мусбат мерасонанд. Ин ба рушди фикри толибилмон ва ташаккулёбии рағбати дарккунӣ мусоидат менамояд. Фаъолият дар асоси алоқаҳои байнифаннӣ вобастагии устуворро ба вуҷуд меорад: васеъгии шавқ ба омӯзиш-талабот ба дарки алоқаҳои байнифаннӣ-муносибати эҷодӣ-маҳорати фикрронии бонизом-мустақилияти дарккунии толибилм.

Ба раванди таълим ворид намудани алоқаҳои байнифаннӣ, ҳамчун омили шавқи дарк намудан, дигар омилҳоро сифатан беҳтар менамояд. Ин аз он сабаб ба амал меояд, ки раванди таълим системае мебошад, ки ҷузъҳои таркибиаш ба якдигар алоқаманд буда, тағйирёбии яке аз онҳо ин алоқаро вайрон мекунад ва зарурати муносибати бонизом барои ташкили тамоми раванд ба амал меояд. Ба мундариҷаи дарс ворид намудани алоқаи байнифаннӣ навигарии онро пурзӯр намуда, азнавкунии маводи аллакай маълумро водор менамояд, донишҳои нав ва пешинаро дар система муттаҳид менамояд. Алоқаи фанҳои наздик имконият медиҳад, ки донишҷӯ ба моҳияти фанҳо чуқуртар сарфаҳм равад. Масалан, дар равандҳои биологӣ алоқаҳои сababӣ-натиҷавӣ, физикӣ-химиявиро кушояд. Ин имконият медиҳад, ки таърихи илм, усулҳо ва муваффақиятҳои илмҳое, ки якҷояшавии донишҳо ва муносибати системавиро ба дарккунӣ пурзӯр менамоянд, пурратар нишон дода шавад. Алоқаҳои байнифаннӣ мундариҷаи дарсҳоро мустаҳкам намуда, раванди азхудкунии донишҳоро, ки мунтазам истифода мешаванд, фаъол менамояд. Зарурати амалӣ ва фоиданокии донишҳо аз рӯи тамоми фанҳо аён мегардад.

Алоқаи байнифаннӣ тамоми омилҳои рағбатро ба омӯзиш ба кор медарорад: проблемавӣ баён намудан; ҷузъҳои тадқиқотӣ ва эҷодӣ; гуногунии шаклҳои кори мустақилонаю аз худ намудани маҳоратҳои нав [2, 110].

Дар раванди ташаккулёбии рағбати донишҷӯён ба омӯзиш алоқаҳои байнифаннӣ вазифаҳои гуногунро иҷро менамояд. Пеш аз ҳама, онҳо ҳамчун омили рағбати донишҷӯён ба дарсҳо мегарданд.

Фаъолияти таълимӣ бо такя ба алоқаҳои байнифаннӣ рағбатро ба дарсҳо бедор менамояд ва шарти пайдоиш дар асоси алоқаҳои байнифаннии биология бо таърих, география, ҷамъиятшиносӣ мешаванд.

Ҳамин тавр, омӯзиш дар асоси алоқаҳои байнифаннии ҳаматарафа, ҷаҳонбинии устувори васеъро тарбия менамояд, ки барои рушди ҳамаҷонибаи шахсияти донишҷӯёни курсҳои поёнӣ арзишманд аст.

Хусусияти ҷаҳонбинии рағбати дарккунӣ кӯшиши донишҷӯ ба фаҳмидан ва асоснок намудани алоқаҳое мебошад, ки муносибати «шахсият ва ҷомеа», «табиат ва ҷомеа», «инсон ва меҳнат»-ро маънидод менамоянд. Раванди тарбияи ҷаҳонбинӣ марҳилаҳои зеринро дар бар мегирад:

1. Бедоркунии шавқу ҳаваси ба алоқаи байнифаннӣ такянамоӣ дар азхудкунии ақидаҳои ҷаҳонбинии умумифаннӣ:

2. Рушд ва тавсеаи рағбат ба омӯхтани ақидаҳои ҷаҳонбинӣ, тарбияи мустақилияти донишандӯзӣ дар вақти ҳалли масъалаҳои байнифаннӣ:

3. Устуворкунӣ ва васеъкунии рағбат ба масъалаҳои ҷаҳонбинӣ дар раванди рушди фаъолнокӣ ва фаъолияти мустақилонаи донишҷӯён.

Рушди мустақилияти омӯхтани донишҷӯёни курсҳои болоӣ ба фаъолият дар асоси алоқаҳои банифаннӣ дар алоқаи зич ба тарбияи ҷаҳонбинӣ ба амал меояд.

Фанни химия барои ноил шудан ба мақсадҳояш аз дастовардҳои дигар илмҳо, алалхусус физика ва математика истифода мебарад. Тавассути ададҳо хосияти бисёр моддаҳо ва бузургиҳои химиявӣ ифода мешаванд. Барои тасвири моддаҳо ва реаксияҳо назарияҳои физикӣ истифода мешаванд, ки дар онҳо нақши математика чунон бузург аст, ки гоҳо физикӣ ё математикӣ будани онро фаҳмидан мушкил аст.

Математика дар химия барои ҳалли бисёр масъалаҳо васеъ истифода мешавад. Ягон қисмати математикаро номбар кардан мушкил аст, ки дар химия истифода нашавад. Таҳлили функсионалӣ ва назарияи гурӯҳҳо дар химияи квантӣ, назарияи эҳтимолият, усулҳои топологӣ, муодилаҳои дифференсиалӣ дар термодинамикаи химиявӣ, муодилаҳои дифференсиалӣ дар кинетикаи химиявӣ истифода мешаванд. Дар бисёр мақолаҳои илмӣ муодилаҳои математикӣ фаровонанд.

Муодила ва усулҳои математикии дар химия истифодашаванда на бо бузургиҳои назариявӣ, балки бо хосиятҳои мушаххаси атомҳо ва молекулаҳое алоқаманд аст, ки ба маҳдудиятҳои табиӣ итоат менамоянд. Гоҳо ин маҳдудиятҳо хеле қатъӣ мебошанд ва боиси танг шудани миқдори ҳалли имконпазири муодилаҳои математикӣ мегарданд. Яъне, муодилаҳои математикие, ки дар химия, инчунин дар ҳалли масъалаҳои химиявӣ истифода мешаванд, бояд маънои химиявӣ дошта бошанд [1, 749].

Масалан, муодилаи 12x+y=16-ро муоина менамоем. Дар математика ин муодила хати ростро дар ҳамворӣ тасвир менамояд. Ин муодила ҳалли бисёр дорад, аз он ҷумла ададҳои бутун. Лекин дар химия ифодаи 12x+y массаи молекулавии карбогидриди C_xH_y (12 массаи атомии карбон, 1 массаи атомии гидроген)-ро ифода мекунад. Массаи молекулавии 16-ро карбогидриди ягона-метан CH_4 дорад, бинобар ин фақат як ҳалли муодилаи мазкур (x=1, y=4) маънои химиявӣ дорад.

Яке аз мафҳумҳои асосии химия валентнокӣ, яъне адади алоқаҳои химиявӣ мебошад, ки атоми мазкур бо дигар атомҳо пайваст шудааст.

Валентнокӣ қариб доимо адади бутуни мусбат мебошад. Масалан, карбон дар пайвастагиҳои органикӣ қариб ҳама вақт чорвалента мебошад. Ин ба формулаҳои химиявӣ баъзе маҳдудиятҳо дохил менамояд. Масалан, адади атомҳои гидроген дар тамоми карбогидридҳо ҷуфт мебошад.

Миқдори умумии валентнокии карбон дар молекулаи C_nH_x баробари 4n мебошад, зеро ҳар кадом атоми карбон чорвалента мебошад. Атомҳои карбон байни ҳамдигар ва бо атомҳои гидроген пайваст шудаанд. Адади хурдтарини атомҳои С-С ба (n-1) баробар аст. Ин барои он зарур аст, ки устухонбандии карбон канда нашавад. Дар ҳар кадом чунин алоқа ду атоми карбон иштирок менамояд, бинобар ин адади валентнокие, ки барои банди С-С сарф мешавад, баробари 2 (n-1) аст. Боқимонда 4n-2(n-1)=4n-2n+2=2n+2 валентнокӣ барои алоқаи С-Н сарф мешаванд. Гидроген яквалента мебошад, бинобар ин адади атомҳои гидроген ба адади бандҳои С-Н баробар мешавад: x= 2n +2.

Бисёр бузургиҳои физикие, ки барои тасвири моддаҳо ва реаксияҳои химиявӣ истифода мешаванд, танҳо қимати мусбат гирифта метавонанд (масса, ҳаҷм, консентратсия, суръати реаксия ва ғайра).

Бештар лозим мешавад, ки таркиби омехтаи мувозинатӣ муайян карда шавад. Дар ин ҳолат муодилаҳои бисёраъзогӣ нисбати ҳиссаи мубаддалшавии моддаҳои аввал ба маҳсулот ба вуҷуд меоянд. Мувофиқи теоремаи алгебра бисёраъзогии дараҷаи n-ум n реша дорад. Лекин дар тамоми муодилаҳое, ки дар химия ба вуҷуд меоянд, фақат як реша маънои химиявӣ дорад.

Чунин мисолро дида мебароем. Омехтаи нитроген ва гидрогенро дар таносуби 1:3 то барқарор шудани мувозинат гарм менамоем. Агар доимии мувозинат дар ҳолати мувозинатӣ дар ҳарорати ниҳоии омехта ва фишори 100 атм ба $5{\cdot}10^{-6}$ баробар бошад, ҳиссаи моддаҳои авваларо, ки ба аммиак мубаддал шудааст, ҳисоб менамоем.

Муодилаи реакияро менависем:

$$N_2+3H_2 \rightleftarrows 2NH_3$$

Ҷадвал тартиб дода, дар он миқдори моддаҳоро то реаксия, миқдори моддаҳои ба реаксия дохилшуда ва пас аз реаксияро нишон медиҳем. Ҳиссаи нитрогени ба реаксия дохилшударо бо x ишора менамоем.

Миқдори моддаҳо, мол	N_2	H_2	NH_3	ҳамагӣ
Таркиби аввала	1	3	0	
Ба реаксия дохилшуда	x	3x	2x	
Таркиби мувозинатӣ	1-x	3-3x	2x	4-2x

Номаълуми x аз муодилае муайян карда мешавад, ки доимии мувозинат тавассути фишори газҳои дар омехта буда ифода карда шудааст.

$$K = \frac{P_{NH_3}^2}{P_N * P_{H_2}^3} = \frac{\left(\frac{2_x}{4-2_x} * P\right)^2}{\frac{1-x}{4-2_x} * P\left(\frac{3-3_x}{4-2_x}P\right)^3} = 5 * 10^{-6} = \frac{5}{10^6}$$

Баробарии додашударо табдил дода ба намуди зерин меорем:

$$\frac{\frac{4x^2}{(4-2_x)}*10^4}{\frac{1-x}{(4-2_x)^2}*10^2*\frac{27(1-x)^3}{(4-2_x)^3}*10^6}=\frac{5}{10^6}\rightarrow\frac{400_{x^2}}{(4-2_x)^2}\rightarrow\frac{(4-2_x)^2}{27(1-x)^4}=5;$$

$$\frac{80x^2[2(2-x)]^4}{27(1-x)^4}=1\rightarrow\frac{320x^2(2-x)^2}{27(1-x)^2}=1\rightarrow\frac{x^2(1+1-x)^2}{(1-x)^4}\frac{27}{320};$$

$$\frac{[1-(1-x)^2]*[1+(1-x)^2]}{(1-x)^4}=\frac{27}{320};$$

Аз гузориши 1-x=t истифода мебарем:

$$\frac{(1-t)^2*(1+t)^2}{t^4}=\frac{27}{320}\rightarrow\frac{[(1-t)(1+t)]^2}{t^4}=\frac{27}{320}\rightarrow\frac{(1-t^2)^2}{t^4}=\frac{27}{320}$$

$$320(1-2t^2+t^4)27t^4=0\rightarrow 320-640t^2+320t^4 27t^4=0$$
$$\rightarrow 293t^4-640t^2+320=0$$

Барои ҳалли муодилаи биквадратӣ аз гузориши $t^2=p$ истифода намуда, онро ба муодилаи квадартӣ табдил медихем [3, 125];

$$293p^2-640p+320=0$$

Дискриминанти муодилаи квадратро меёбем:

$$D=(-690)^2-4*293*320=409600-375040=34560$$

$$P_{1,2}=\frac{640\pm\sqrt{34560}}{586}=\frac{640\pm 185{,}9}{586}$$

Аз ин ҷо:

$$P_1=\frac{640+185{,}9}{586}=\frac{454{,}1}{586}=0{,}7749;P_2=\frac{640-185{,}9}{586}=\frac{825{,}9}{586}=1{,}409$$

Қиматҳои бузургии t-ро аз баробарии $t=\sqrt{p}$ *меёбем:*

$t_1=\sqrt{0{,}7749}\approx 0{,}8803$; $t_2=\sqrt{1{,}409}\approx 1{,}18701$;

Акнун аз гузориши x=1- t истифода намуда, қимати x-ро муайян мекунем: x_1=-0,187 x_2=0,12 x_3=1,88 x_4=2,19

Аз инҳо танҳо x_2 шарти консентратсияи мусбатро қаноат менамояд. Чунин натиҷа барои ҳисобкунии мувозинати химиявӣ хос аст. Муодила нисбати дараҷаи табдилёбии моддаҳои аввала ба маҳсулот чӣ қадаре мураккаб набошад ва чанд решае надошта бошад, танҳо як реша моҳияти химиявӣ дошта метавонад, яъне ба конснтратсияи мувозинатии мусбати тамоми моддаҳо меорад.

Дар мисоли овардашуда ҳиссаи моддҳои ба реаксия дохилшда 12 % - ро ташкил дод.

Дар химия ададҳои ғайриқиёсӣ (ирратсионалӣ) истифода намешаванд. Ададҳои ғайриқиёсӣ микдори аломатҳои дар навиштани даҳӣ доранд. Химия илми таҷрибавӣ буда, вай натиҷаҳои ченкуниро истифода менамояд, ки бо ададҳои бутун ё касрӣ ифода шуда, бо саҳеҳии охирнок ҳосил карда шудаанд. Ҳамчун қоида на зиёда аз чор рақами маънидор доранд. Масалан, дараҷаи инъикоси модда метавонад ба 1,414 на ба 2 $^{1/12}$ баробар бошад. Бинобар ин ададҳои доимии π ва e, ки дар ҳисобкуниҳои химиявӣ тез-тез истифода мешаванд, то 3,14 ва 2,72 мувофиқан яклухт карда мешаванд.

Дар химия мафҳуми «беохирӣ» нест. Адади атомҳо дар қисмати мушоҳидашавандаи кайҳон хеле бузург аст, лекин охирнок, бинобар ин дар

табиат бузургиҳои бениҳоят беохир нест. Дар химия кадом ададҳои калонтарин истифода мешаванд? Адади атомҳо дар кайҳон ҳамчун 10^{80}, дар рӯи замин-10^{50} баҳогузорӣ мешаванд. Дар организми инсон миқдори атомҳо тақрибан 10^{27} мебошанд. Дар термодинамика адади усулҳои ҷойивазкунии молекулаҳои якхела дар қисми моддаи моеъ ба вуҷуд меояд, ки ба Ni баробар мешавад. Дар ин ҷо $N=10^{23}$

Ба монанди ҳамин, дар химия бузургиҳои бениҳоят хурд ҳам нестанд. Ҳар кадом бузургиҳои физикӣ - вақт, энергия, масса, масофа қимати охирноки хурдтарин доранд. Масалан, дар химия қимати хурдтарини вақт 10^{-14} сония мебошад, ки реаксияи аз хама тезтар гузарандаро дар байни тамоми реаксияхои имконпазир тасниф менамояд:

$H+H=H_2$

Ҳудуди поёнии масофа баробари 10^{-10} м, яъне андозаи атомҳо мебошад. Аз нуқтаи назари химия қимати аз ин хурдтарин маъно надорад.

Агар бузургиҳои бениҳоят хурд набошанд, он гоҳ ҷиддӣ гӯем, мафҳуми «ҳосила дар нуқта», ки ба нисбати афзоиши бениҳоят хурди функсия баробар мебошад,моҳияташро гум менамояд. Бо вуҷуди ин, дар химия ҳосила нақши калон дорад. Масалан, ҳосила аз рӯи ҳарорат, фишор ва ҳаҷм асоси дастгоҳҳои математикиро дар термодинамикаи химиявӣ ва ҳосила аз рӯи вақт дар кинетикаи химиявӣ ташкил медиҳад. Ин бо он алоқаманд аст, ки он саҳеҳии ченкуние, ки дар химия қабул шудааст, фарқи ҳосила аз нисбати афзоиши охирнок таҷрибавӣ мушоҳиданашаванда мебошад, яъне амалан ба сифр баробар мебошад.

$$f^{!}(t)-\frac{\Delta f}{\Delta t}\approx 0$$

Симметрия яке аз мафҳумҳои асосии илми муосир мебошад. Дар илмҳои табиатшиносӣ симметрия бетағйир мондан дар вақти ҳар гуна табдилдиҳӣ мебошад. Вобаста аз он ки кадом табдилдиҳиҳо объектро бетағйир (инвариант) нигоҳ медоранд, симметрияи он гуногун мешавад [3, 725]. Симметрия асоси қонунҳои табиатро, ба монанди қонуни бақои энергия ташкил медиҳад. Барои химия симметрияи фазоӣ (геометрӣ) нақши муҳим дорад. Амалан тамоми молекулаҳо ё симметрия, ё қисматҳои симметрияро зоҳир менамоянд.

Муоина менамоем, ки чӣ тавр бо ёрии симметрия сохти моддаро муайян кардан мумкин аст, агар формулаи молекулавии он маълум бошад.

Бензол яке аз моддаҳои химиявӣ буда, онро соли 1825 М. Фарадей аз моеъи равшанидиҳанда ҷудо намудааст. Ҳамон солҳо формулаи молекулавии бензол C_6H_6 муқаррар карда шуд, лекин сохти он вақтҳои дуру дароз номаълум буд. Ҳатто пас аз он ки чорвалента будани карбон ва ҳосил намудани бандҳои дучанда ва сечанда муқаррар гардид, нофаҳмо буд, ки чӣ тавр ва дар кадом пайдарпайӣ атомҳои карбон байни ҳамдигар пайваст шудаанд?

Муайян намудани миқдори имконпазири изомерҳои таркибаш C_6H_6 масъалаи математикӣ мебошад. Ҳалли он нишон дод, ки миқдори онҳо 217-то мебошанд. Бештари онҳо аз сабаби маҳдудияти фазои барои химия он қадар мароқангез нестанд. Лекин барои муайян намудани сохти бензол чунин масъаларо баррасӣ намудан аз аҳамият холӣ нахоҳад буд. Ба пораҳои CH чанд сохт ҷавобгӯ аст? Ин пора валентнокии 111 дорад. Бо шаш тарз, 6-то чунин пораҳоро байни якдигар пайваст намудан мумкин.

1. Асоси бензоли кекулевӣ, ки шашкунҷа аз атомҳои карбон аст, ки атомҳои карбон байни якдигар паи ҳам бо бандҳои якчанда ва дучанда пайваст шудаанд.
2. Бензоли дюарӣ, ки сохти бисиклӣ ва ду алоқаи дучандаи C=C дорад.

3. Бензоли Ладенбург (призман), ки қолаби карбони шакли призмаи секунҷаро дорад ва тамоми бандҳо дар молекула якчандаанд.

4. Бензвален, ки якчанд силсилаи карбонӣ-якто панҷузва ва дуто сеузва дорад.

5. Бисиклопропилен, ки аз ду пораи сиклии байни якдигар алоқамандшуда таркиб ёфтааст.

6. Бензоли гипотетикӣ (тахминӣ)-и Клаус.

Аз ин шаш сохт панҷтоашон дар шакли индивидуалӣ ҳосил карда шудаанд.

Чунончи, омехтаи бензоли дюарӣ, бензвален ва призман зери таъсири нурҳои ултрабунафш ҳосил мешаванд.

Акнун мебинем, ки кадом далелҳо имконият медиҳад бензолро бо формулаи Кекуле тасвир намоем. Адади назариявии имконпазири ҳосилаҳои бензолро мебинем, ки дар онҳо як ё якчанд атомҳои гидроген бо дигар атомҳо ё гурӯҳи атомҳо (бо R ишора менамоем) иваз шудаанд. Таҷрибавӣ муайян шудааст, ки барои ҳар кадом R танҳо як ҳосилаи якивазшуда C_6H_5R ва 3 ҳосилаи дуивазшуда $C_6H_5R_2$ мавҷуд мебошанд.

Мавҷудияти танҳо якто ҳосилаи якивазшуда нишон медиҳад, ки тамоми атомҳои карбон дар C_6H_6 сохтори баробар доранд. Ин шартро танҳо сохти бензолҳое, ки Кекуле ва Ладенбург пешниҳод кардаанд, қаноат мекунонанд. Бо сабаби симметрия се сохти ҳосилаи якивазшуда як моддаро тасвир менамояд. Акнун адади назариявии дуивазшудаи $C_6H_5R_2$ –ро муайян менамоем. Илова намудани R-дуюм ба молекулаи C_6H_5R ба 3-то дуивазшуда: орто-, пара-ва мета-изомерҳо меорад.

Яке аз дуивазшудаи призман асиметрияи оинагӣ мебошад. Вале дар бензоли Кекуле ва ҳосилаҳои он изомерҳои оптикӣ вуҷуд надоранд, чунки молекулаи бензол ҳамвор буда, ҳосилаҳои он сатҳи симметрия доранд, ки аз байни атомҳои карбон мегузаранд.

Ҳамин тавр, сохти ягонае, ки далелҳои таҷрибавиро оид ба ҳосилаҳои як ва дуивазшуда қаноат менамоянд, бензоли Кекуле мебошад.

Мисолҳои мо муоинанамуда оид ба масъалаҳои химиявие, ки бо ёрии математика ҳал мешаванд, тасаввуроти муайян, гарчанде нопурра медиҳанд.

Ҳамкории химия ва математикаро баррасӣ намуда, ошкор намудан мумкин, ки математика дар рушди консепсияҳои назариявӣ ва дастгоҳҳои тадқиқотӣ дар химия мавқеи муҳим дорад.

Барои аз ин гуфтаҳо хулосаи умумӣ баровардан бояд муқаррар намоем, ки математика яке аз паҳлуҳои раванди умумии таърихӣ буда, боиси муттаҳидшавӣ ва васеъшавии олами муосир мегардад.

Математика дар миқёси калон ва босамар ба химия мудохила менамояд. Математика моҳияти қонуниятҳои миқдории химияро бо амалиётҳои мукаммали омӯзишӣ таъмин менамояд.

Адабиёт

1. Даниэлс Ф. Физическая химия: учебник / Ф. Даниэлс, Р. Альберти - М.: Мир, 1970. - 783 с.
2. Кабиров А.Т. Формирование научного мировоззрения и творческого математического мышления учащихся. / А.Т. Кабиров. – Душанбе: Олами китоб, 120 с.
3. Маҳкамов М. Методҳои ҳалли муодилаҳои ратсионалӣ / М. Маҳкамов. - Душанбе: Маориф, 2015. - 184с.
4. Маҳмадмуродов А. Робитаи физика бо химия. / А. Маҳмадмуродов, Б.А. Қодиров, М. Маҳмадмуродов // Маводи конфронси ҷумҳуриявӣ «Проблемаҳои муосири илмҳои табиӣ-математикӣ ва тайёрии касбӣ-методии муаллимон». – Душанбе: ДДОТ ба номи С. Айнӣ, 2009. С. 118-120.
5. Свиридов В.В. Концепции современного естествознания: учебное пособие / В.В. Свиридов. - Москва, 2005. - 240 с.
6. Харгиттаи И. Симметрия глазами химика./ И Харгиттаи, М. Харгиттаи, - М.: Мир, 1989. - 96 с.

УДК.37.013.75+004.432

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ОБУЧЕНИЯ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОМУ ПРОГРАММИРОВАНИЮ В ВУЗАХ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Мараджабов Собирджон Исоматович *– кандидат педагогических наук, старший преподаватель кафедры прикладной информатики в экономике Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: 734067, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Нахимова 64/14, E-mail: sobir-tj@mail.ru, Тел.:(+992) 93-444-44-21.*

В статье проведен общий анализ вопросов обучения объектно-ориентированному программированию в вузах. Показаны основные проблемы в этом направлении, которые снижают эффективность обучения программированию, в том числе объектно-ориентированного программирования и тормозят развитие алгоритмического мышления студентов вузов. К этим недостаткам можно отнести слабую технологическую поддержку учебных дисциплин. Приведены основные пути решения существующих проблем, чтобы повысить эффективность обучения объектно-ориентированному программированию и развитие алгоритмического мышления студентов.

Ключевые слова: *обучение, технологии обучения, программирование, язык программирования, объектно-ориентированное программирование, методы обучения программированию, вопросы обучения программированию, алгоритмическое мышление.*

БАЪЗЕ МАСЪАЛАҲОИ ОМӮЗИШИ БАРНОМАСОЗИИ ОБЪЕКТНИГАРОНИДАШУДА ДАР МУАССИСАҲОИ ТАҲСИЛОТИ ОЛИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Марაҷабов Собирҷон Исоматович *– номзади илмҳои педагогӣ, муаллими калони кафедраи информатикаи амалӣ дар иқтисодиёти Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Сурога: 734067, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, ул. Нахимов 64/14, E-mail: sobir-tj@mail.ru, Тел.:(+992) 93-444-44-21.*

Дар ин мақола таҳлили умумии проблемаҳои омӯзиши барномасозии объектнигаронидашуда дар мактабҳои олӣ оварда шудааст. Проблемаҳои асосии дар ин самт мавҷудбуда зикр шудааст, ки онҳо барои самаранокии омӯзиши барномасозӣ, аз ҷумла барномасозии объектнигаронидашударо паст мегардонанд ва барои рушди фикрронии алгоритмии донишҷӯён халал мерасонанд. Ба сифати мисоли ин камбудиҳо, суст будани таъминоти технологию методии фанҳои таълимиро овардан мумкин аст. Инчунин, барои баланд бардоштани самаранокии омӯзиши барномасозии объектнигаронидашуда ва рушди фикрронии алгоритмии донишҷӯён роҳҳои ҳалли проблемаҳои мавҷуда оварда шудааст.

Калидвожаҳо: *омӯзиш, технологияҳои омӯзиш, барномасозӣ, забони барномасозӣ, барномасозии объектнигаронидашуда, усулҳои омӯзиши барномасозӣ, проблемаҳои омӯзиши барномасозӣ, фикрронии алгоритмӣ.*

SOME QUESTIONS OF TEACHING OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

Marajabov Sobirjon Isomatovich *- candidate of pedagogical sciences, senior lecturer, department of applied informatics in economics, the Tajik State University of Finance and Economics. 734067, Republic of Tajikistan, Dushanbe, Nakhimova str. 64/14, E-mail: sobir-tj@mail.ru. Phone:(+992) 93-444-44-21*

It is paper the general analysis of the approaches to the teaching of object-oriented programming at the university level has been conducted. The main problems in this direction are shown, which reduce the effectiveness of teaching programming, including object-oriented programming and inhibit the development of algorithmic thinking of university students. These disadvantages include weak technological support for academic disciplines. The main ways to solve existing problems to improve the effectiveness of teaching object-oriented programming and the development of students' algorithmic thinking are presented.

Keywords: *teaching, teaching technologies, programming, programming language, object-oriented programming, methods of training, problems in teaching programming, problems in teaching programming, algorithmic thinking.*

«Образование - это свет, который показывает человечество в правильном направлении. Цель образования заключается не только в том, чтобы сделать студента грамотным, но и добавить разумное мышление, знания и самодостаточность. Когда есть желание измениться, есть надежда на прогресс в любой области человеческой деятельности» [6].

На современном этапе особое влияние на развитие общества оказывают информационно-коммуникационные и компьютерные технологии, без которых уже нельзя представить любую отрасль человеческой деятельности, и которые распространяют информационные потоки, образуя глобальное информационное пространство. Неотъемлемой и важной частью этих процессов является компьютеризация образования. Время от времени этот процесс приведет к повышению эффективного обучения и качеству образования по различным дисциплинам, в том числе алгоритмизации и программирования.

Сегодня методология объектно-ориентированного программирования становится одной из центральных в подготовке будущих специалистов в области информационно-коммуникационных технологий, не только в вузах Республики Таджикистан, но и в вузах других стран.

Имеется много работ [1, 2, 5], в которых проводились педагогические исследования по методике обучения объектно-ориентированным языкам программирования высокого уровня в курсах общего среднего образования. Однако, имеется существенный пробел в вопросах методики обучения объектно-ориентированным языкам программирования в вузах, чувствуется недостаток методической поддержки учебных курсов [4].

Во многих вузах Таджикистана имеются специальности в области информационно-коммуникационных и компьютерных технологий, содержание обучения которых включает в себя учебные дисциплины по алгоритмизации и программированию, в частности объектно-ориентированному программированию.

В большинстве вузов республики студенты изучают алгоритмизацию и объектно-ориентированные языки программирования в рамках учебной дисциплины «Информатика» (с 2016 года дисциплина «Информатика» переименована в «Информационные технологии»). В рабочей программе учебной дисциплины «Информационные технологии» приведены такие темы, как «Основы алгоритмизации» и «Программирование на языках высокого уровня». Однако отметим, что во многих вузах во время проведения занятий информационного цикла, важнейшие темы дисциплины «Информационные технологии» - основы алгоритмизации и программирования - просто напросто пропускаются.

Изучение программирования в вузах Таджикистана на всех специальностях информационно-коммуникационного и компьютерного направления, начинается с изучения истории развития программирования, основ алгоритмов и алгоритмизации при решении практических задач.

При изучении перечисленных дисциплин преподаватель на свое усмотрение выбирает изучаемый язык программирования (C++, C#, Visual Basic, Java, Delphi и др.). Однако, в некоторых курсах по изучению программирования, язык программирования определяется и утверждается заранее, потому что такого рода учебные курсы являются обязательными и приведены в программе специальности.

Большинство преподавателей, преподающих объектно-ориентированные языки программирования, используют для преподавания собственные авторские учебные программы, содержание которых иногда достаточно сильно отличаются друг от друга. Такие различия в содержании учебных программ по обучению программированию имеют место в учебных планах вузов из-за разного количества кредитов.

Практика обучения программированию, особенно объектно-ориентированному программированию, в вузах нашей республики из года в год развивается, и существующие недостатки в этом направлении со временем устраняются. Можно считать, что объектно-ориентированное программирование и проектирование должны стать неотъемлемой частью вузовских учебных программ на всех специальностях информационно-коммуникационных и компьютерных технологий. Кроме того, в содержание обучения обязательной дисциплины «Информационные технологии» для всех специальностей в вузах должно быть включено изучение объектно-ориентированного программирования и проектирования в качестве отдельной темы - «Алгоритмизация и программирование».

Несмотря на успехи при обучении программированию, в частности объектно-ориентированному программированию, в вузах Республики Таджикистан до сих пор существуют определенные проблемы в этом направлении, которые снижают эффективность обучения программированию и тормозят развитие алгоритмического мышления студентов.

К их числу можно причислить следующие проблемы:

–недостаточное количество выделяемых часом (кредитов) по дисциплинам программирования;

–нехватка высококвалифицированных преподавателей (специалистов) в вузах по данным дисциплинам;

–неправильное использование методов обучения объектно-ориентированному программированию.

–использование несоответствующих систем проверки и контроля знаний студентов в вузах и т.д.

Можно раскрыть вышеприведённые проблемы:

1. В некоторых вузах изучению программирования отведено малое количество часов. Это заметно по содержанию учебных планов и программ. Из-за малого количества часов сокращен перечень тем, а некоторые важные темы вообще отсутствуют. Например, в учебных программах некоторых курсов по программированию на языке C++ не существует темы «Функции», которая является важным компонентом языка программирования C++ и данный компонент эффективно используется при решении различного класса задач.

2. Изучению языка программирования в некоторых вузах выделено только два или три кредита. Программирование является сложной интеллектуальной деятельностью, оно позволяет развивать и совершенствовать логическое и алгоритмическое мышление студентов, учит планировать действия и предвидеть их последствия, четко и ясно выражать свои мысли и т.д. Поэтому, этого объема не хватает для полного и эффективного изучения курсов по алгоритмизации и языков программирования. Для тщательного изучения каждой отдельной темы и каждого

компонента языка программирования необходимо решить по несколько различных задач.

3. В вузах не хватают опытные и высококвалифицированные преподаватели в области объектно-ориентированного программирования, чтобы студенты получили эффективное и качественное образование по данному направлению. Опыт самого преподавателя, его талант и профессионализм, также считается один из важных факторов, влияющий на качество и эффективности обучения.

4. Задачи для поверки и контроля уровня знаний и усвоения учебного материала студентов после обучения объектно-ориентированным курсам программирования тоже является обязательным. Для таких проверок обычно используют соответствующие системы проверки, различные тесты и экзаменационные вопросы.

«Система контроля - важный компонент любой технологии обучения, в том числе кредитного обучения. При этом, можно прибегнуть к одному из современных методов обучения – дистанционному. Система контроля требует значительного обновления и развития таких способов и средств оценивания учебных достижений студентов, которые бы обеспечивали объективной и сопоставимой информацией всех участников учебного процесса» [3, 51].

Для проверки знаний студентов по объектно-ориентированному программированию преподаватель на практике должен использовать как традиционные методы проверки знаний, например, ручная проверка программ, заданных студентам задач, так и проведение различных видов тестов. Кроме того, в ходе занятий (лекционных, практических и лабораторных) нужно анализировать, как компилируются их программы, правильно ли работают или нет, какие результаты получены студентами и т.д. Следует отметить, что путем тестирования практически невозможно проверить эти шаги программирования.

При обучении технологиям программирования языка С++ нами было обнаружено, что существует необходимость совершенствования некоторых элементов обучения. К примеру, проведение экзаменов по системам тестирования. Следует отметить, что данная проблема имеет место быть во многих вузах нашей республики.

Анализ теории и практики обучения языкам программирования показывает, что методы и подходы обучения различным языкам программирования всегда требуют совершенствования. Это связано с тем, что каждый год появляются новые языки программирования, и существующие методы обучения не могут охватить в полной мере подходы к изучению новых элементов языка и среды программирования. В связи с этим, обучение объектно-ориентированному программированию также требует новых содержания и технологий обучения, и если еще при этом развивать алгоритмическое мышление студентов, то, в конечном счете, это приведет к эффективному результату обучения.

На сегодняшний день в области программирования наиболее эффективным направлением является объектно-ориентированное программирование. Оно широко используется в различных сферах для создания программных продуктов и решений и поэтому изучается почти во всех вузах. Объектно-ориентированное программирование поддерживает прежние концепции программирования и методы решения задач и проблем, которые лишь недавно были включены в содержание учебных программ: программирование в командах, обслуживание больших систем и повторного использования программного обеспечения. Объектно-ориентированное программирование является оптимальным инструментом для обучения программированию, однако обучение ему остается сложной и трудоемкой работой.

«Объектно-ориентированное программирование является основной парадигмой, которая формирует образ мышления будущего программиста, и в первую очередь, - как отобразить проблему в виде алгоритмической модели. Алгоритм является тем базисом, который определяет структуру не только больших и сложных, но и простых программ» [3, 52].

Обучение студентов объектно-ориентированному программированию и при этом развитие их алгоритмического мышления является непростой задачей. Но можно эту трудную задачу облегчить в процессе обучения, путем построения алгоритмов при решении большого количество задач с использованием основных конструкций алгоритма. Потому что, когда студенты вовремя изучения программирования и решения задач разного уровня сложности используют все способы описания алгоритмов, то это развивает у них алгоритмическое мышление. В будущем данный стиль мышления поможет студентам не только в решении задач по программированию, но и схематичному решению задач из различных областей человеческой деятельности.

Литература

1. Лапчик М.П. Методика преподавания информатики: учеб. пособие для студ. пед. вузов / М.П. Лапчик, И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер / Под общей ред. М. П. Лапчика. - М.: Издательский центр «Академия», 2001. - 624с.
2. Лапчик М.П. Теория и методика обучения информатике: учебник / М.П. Лапчик, И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, М.И. Рагулина и др./ под ред. М.П. Лапчика. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 592 с.
3. Мараджабов С.И. Развитие алгоритмического мышления студентов вузов в процессе обучения объектно-ориентированному программированию: дисс. … канд. пед. наук. / С.И.Мараджабов. – Душанбе, 2018. - 146 с.
4. Мараджабов С.И. Вопросы методики обучения объектно-ориентированному программированию (ООП) в вузах / С.И. Мараджабов // Вестник таджикского национального университета. Серия естественных наук. - Душанбе: Сино, 2013. - № 1/1 (102). - С. 19-23.
5. Саблукова Н.Г. Методические подходы к обучению программированию в визуальных средах в условиях дополнительного образования: дисс. … канд. пед. наук. / Н.Г. Саблукова. - М., 2012. - 174 с.
6. Innovative Methods of Teaching, Dr. Damodharan V. S. ACCA, AICWA and Mr. Rengarajan.V AICWA (Перевод с английского). [Электронный ресурс]. http://math.arizona.edu/~atp-mena/conference/proceedings/Damodharan_Innovative_Methods.pdf (дата обращения: 21.09.2017).

УДК – 336

УҲДАДОРИИ СОҲИБКОРИ ИНФИРОДӢ ДАР МУНОСИБАТҲОИ ҶАМЪИЯТӢ

Ҳаитов Саидалӣ Поргиевич, *н.и.ҳ., дотсенти кафедраи ҳуқуқи иқтисодӣ ва молиявии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Суроға: Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, кӯчаи Нахимов, 64/14. Телефон: (+992) 901-03-01-64, E-mail: saidali.66@list.ru*

Мирзоев Ҳокимҷон, *магистранти курси 2-юми ихтисоси ҳуқуқи иқтисодии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон. Суроға: Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, кӯчаи Нахимов, 64/14. Телефон: (+992) 907-32-13-21*

Дар мақола таҳқиқи уҳдадории соҳибкори инфиродӣ, мушкилот дар самти фаъолияти соҳибкори инфиродӣ, рушди соҳибкории инфиродӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ва роҳҳои ҳалли онҳо дар муносибатҳои ҷамъиятӣ баррасӣ гардидааст. Муаллифон кӯшиш намудаанд мушкилотеро, ки дар самти фаъолияти соҳибкори инфиродӣ то ҳол вуҷуд дорад, баррасӣ намуда, роҳҳои раҳоӣ аз ин мушкилотро қадри имкон пешниҳод кардаанд.

Калидвожаҳо: *соҳибкор, уҳдадории соҳибкорӣ, танзими давлатии соҳибкорӣ, фаъолияти интеллектуалӣ, манбаъҳои иқтисодӣ, ҳуқуқу уҳдадориҳо, уҳдадории фаъол ва ғайрифаъол.*

ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ В ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЯХ

Хаитов Саидали Поргиевич - *к.ю.н., доцент кафедры финансово–экономического права Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: Республика Таджикистан, г. Душанбе, улица Нахимова, 64/14. Телефон: (+992) 901-03-01-64, E-saidali.66@list.ru*

Мирзоев Хокимджон - *магистрант 2-го курса по специальности экономическое право Таджикского государственного финансово-экономического университета. Адрес: Республика Таджикистан, г. Душанбе, улица Нахимова, 64/14. Телефон: (+992) 907-32-13-21*

В статье рассмотрены обязательства индивидуального предпринимателя, проблемы, возникающие в области развития индивидуального предпринимательства в Республике Таджикистан и пути решения проблем в общественных отношениях. Авторы постарались проанализировать те трудности, которые имеются в этой сфере обязательств индивидуального предпринимателя в общественных отношениях и по мере возможностей указали некоторые пути их решения.

Ключевые слова: *бизнесмен, деловое обязательство, государственное регулирование предпринимательства, интеллектуальная деятельность, экономические различия, права и обязанности, активные и неадекватные ответственности.*

THE OBLIGATION OF AN INDIVIDUAL ENTREPRENEUR IN THE FIELD OF PUBLIC RELATIONS

Haitov Saidali Porgievich, *candidate low, dotsent of Economic low deportment and finance, Tajik Stote Yniversity of Finance and Economics. Address: Republic of Tajikistan, city Dushanbe, Nakhimova Str. 64/14. Phone: (+992) 901030164, E- saidali.66@list.ru*

Mirzoev Hokimjon*, the second year magistrant of the Tajik state university of finance and economics. Address: Republic of Tajikistan, city Dushanbe, Nakhimova Str. 64/14. Phone: (+992) 907-32-13-21*

In the article is given analyses and considered the obligations of the individual entrepreneur, the problem of development of individual entrepreneurship in the Republic of Tajikistan and also the ways to solve their problems in the field of public relations. For the development of the national economy, we need to eliminate the problems that are happening in the business. In the article, we have tried to find out whether the problem is experienced in the business of an individual entrepreneur.

Keywords: *businessman, business commitment, state regulation of entrepreneurship, intellectual activity, economic differences, rights and obligations, active and inadequate responsibility.*

Рушди устувори соҳибкорӣ кафолати инкишофи боэътимоди иқтисодиёт ва паст гардидани шиддати таъсири бӯҳрон буда, барои афзун шудани буҷети давлатӣ хуб мусоидат мекунад. Чӣ тавре аз маъхазҳои илмӣ бармеояд, соҳибкорӣ ҳамчун қувваи пешбаранда, неруи созанда ва муҳаррики иқтисодиёт эътироф шудааст. Соҳибкорӣ дар шароити бозор ба дараҷаи қонеъгардонии талаботи он, дар истеҳсолот ҷорӣ намудани навигариҳои илмӣ-техникӣ, ташкилию технологӣ ва рушди устувори иқтисодӣ вобастагӣ дорад.

Таҷрибаи имрӯза нишон медиҳад, ки фаъолияти соҳибкорони инфиродии дар асоси патент фаъолияткунанда то андозае дар рушди иқтисодиёт ва зиёд гардонидани буҷети мамлакат саҳм гузошта истодааст.

Дар давраи пешбурди тадқиқот вобаста ба мавзӯи матраҳшаванда муайян гардид, ки соҳибкорӣ дар худ беҳтарин хусусиятҳо ва бартариятҳои иқтисодиро дар муносибатҳои бозорӣ таҷассум намуда, яке аз омилҳои муҳимтарини зиёд шудани суръати рушди иқтисодӣ ва баланд бардоштани сатҳи зиндагии аҳолии мамлакат мебошад.

Агар мо имрӯз ба рушди инкишофи давлатҳо назар намоем, дар он давлатҳо ташкили корхонаҳои хурду миёна ва дар ин раванд дастгирии соҳибкорони инфиродӣ зиёд ба назар мерасад. Албатта, ташкил ва фаъолияти соҳибкории инфиродӣ барои афзоиши маҷмӯи маҳсулоти дохилӣ ва даромади миллӣ хеле зарур мебошад.

Пеш аз он ки ба ӯҳдадории соҳибкор назар афканем, сараввал ба мафҳуми соҳибкор аҳамият додан зарур аст, ки дар адабиёти илмӣ–ҳуқуқии кишвар олимони ватанӣ чӣ тавр мафҳуми онро баррасӣ намуда, хусусияти онро чӣ гуна тавсиф намудаанд.

Бояд қайд намуд, ки дар осори илмии миллӣ уҳдадории соҳибкор чунин дарҷ шудааст: «Соҳибкорӣ, сардори кор, хӯҷаин, он ки кореро ба роҳ мемонад, уҳдадори иҷрои чизеро ё кореро ба зимма гирифтан омадааст» [1, 296]. Аз мафҳуми додашуда бармеояд, ки соҳибкор ин шахсе мебошад, ки ба фаъолияти мустақили худ амал карда, бо тартиби муқарраркардаи қонун аз қайд мегузарад ва ҳуқуқу уҳдадориҳои дар назди худ гузоштаро иҷро мекунад ва аз фаъолияташ фоида ба даст меорад. Гуфтан ҷоиз аст, ки соҳибкор вазифадор аст аз фаъолияти бароҳмондааш тамоми уҳдадории дар назди худ доштаро бояд иҷро кунад. Соҳибкорӣ, феълан, ин фаъолияти интеллектуалии як фард ё гурӯҳи одамони хеле ҷасур, чолок ва ташаббускор аст, ки ҳамаи маблағу захираҳои иқтисодии дар ихтиёрбударо танҳо бо мақсади дар амал ба роҳ мондани кори тиҷорат оқилона истифода мебаранд.

Соҳибкории инфиродӣ хусусияте дорад, ки ояндаи иқтисодии фарди алоҳида, корхона, соҳа ва ҳатто иқтисодиёти мамлакатро метавонад тағйир диҳад.

Мувофиқи муқаррароти моддаи 12 Конститутсияи Ҷумҳурии Тоҷикистон давлат фаъолияти озоди иқтисодӣ ва соҳибкориро барои ҳар як шахс дар ҳудуди Тоҷикистон кафолат медиҳад. Аз муқаррароти моддаи мазкур бармеояд, ки ҳар як шахс дар доираи қобилияту малакаи шахсӣ ва молиявӣ метавонад ба ягон намуди фаъолияти соҳибкорӣ, ки қонунгузории давлат иҷозат додааст, машғул шавад.

Чӣ тавре ки дар моддаи 17 зербанди 17-и Кодекси андози Ҷумҳурии Тоҷикистон пешбинӣ шудааст: «Соҳибкори инфиродӣ – шахси воқеие, ки фаъолияти соҳибкориро бе таъсис додани шахси ҳуқуқӣ тибқи патент ё шаҳодатнома амалӣ менамояд, мебошад» [2, 23]. Яъне, аз ин бармеояд, ки соҳибкори инфиродӣ шахси воқеиро дар назар доранд, ки қобилияти пурраи амалкунӣ дорад ва аз қайди давлатӣ гузаштааст.

Афзалияти соҳибкори инфиродӣ дар он аст, ки вай дорои ҳамаи дастаи ҳуқуқ буда, мустақил масъалаҳои истеҳсолию хоҷагидориро ҳал мекунад.

Соҳибкорони инфиродӣ аз рӯйи уҳдадориҳое, ки дар худ доранд, ба тамоми дороии худ бояд масъул ва ҷавобгар бошанд. Дар асоси ҳуқуқҳо соҳибкор, дар навбати худ, дорои уҳдадориҳои муайян низ бояд бошад:

- соҳибкор уҳдадор аст нисбати истеъмолкунандагони мол, кор ва хизмат (талабот нисбати сифати хуб ва беҳтари маҳсулоти истеъмолкардашуда);
- умуман, нисбати ҷомеа (масалан, давлат уҳдадории соҳибкориро оид ба ҳифзи муҳити зист, оид ба коргар ва воридоти маҳсулот муқаррар намояд);
- нисбати кормандони кироя (соҳибкор уҳдадор аст, ки шароити беҳтари меҳнатро муҳайё намуда, музди корро пардохт кунад ва дар ҳолати озод кардани кормандон барояшон кумакпулӣ диҳад).

Дар муносибатҳои ҳуқуқии соҳибкорӣ тарафҳои он ба ҳамдигар бо ҳуқуқу уҳдадориҳо алоқаманд мебошанд. Бояд гуфт, ки дар муносибатҳои уҳдадори кредиторон ва қарздорон иштирок мекунанд.

Нисбат ба уҳдадориҳои фаъолияти соҳибкорӣ муҳаққиқи тоҷик Ш.Қ.Ҳасанов чунин ибрози ақида намудааст: «Уҳдадориҳои фаъолияти соҳибкорӣ яке аз унсури муҳими муносибатҳои соҳибкорӣ пазируфта шудаанд» [3, 56]. Дар зери уҳдадориҳои субъектҳои соҳибкорӣ фаъолияти ҳатмӣ ва зарурӣ фаҳмида мешавад. Субъектҳои фаъолияти соҳибкорӣ аз иҷрои уҳдадориҳои ба зимма гузошташудаашон ҳуқуқи даст кашиданро надоранд, зеро кафолати таъмини ҳуқуқҳои субъективи соҳибкорӣ ба дараҷа ва иҷрои уҳдадорӣ вобастагии калон дорад.

Уҳдадориҳои субъекти фаъолияти соҳибкорро дар муносибатҳои ҷамъиятӣ ба ду қисм ҷудо намудан мумкин аст:

Уҳдадории фаъол ва ғайрифаъол.

1. Уҳдадории фаъол таркибаш мураккаб аст, субъектҳои фаъолияти соҳибкорӣ дар ҳамон вақт фоида ба даст меоранд, ки агар мол, иҷрои кор ва хизматрасонӣ ба талаботи бозор мувофиқ бошад ва бо риояи қонуниятҳои он пешбурди хоҷагидорӣ намояд, ё андозро сари вақт пардохта, уҳдадории шартномавиро сари вақт ба ҷо орад.

2. Уҳдадории ғайрифаъол таркибаш одӣ аст, зеро рафтори субъект худдорӣ намудан аз амалҳои зиддиқонун мебошад.

Ин усулҳои номбаршуда иҷрои уҳдадориҳоро ба манфиати тарафҳое, ки дар муносибатҳои ҳуқуқи соҳибкорӣ бартарияти ҳуқуқӣ доранд, бештар мегардонад.

Уҳдадории субъекти фаъолияти соҳибкорӣ дар якчанд санадҳои меъёрӣ-ҳуқуқӣ дарҷ шудаанд: қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи ҳимоя ва дастгирии давлатии соҳибкорӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон», кодекси андози Ҷумҳурии Тоҷикистон, кодекси граждании Ҷумҳурии Тоҷикистон, кодекси меҳнати Ҷумҳурии Тоҷикистон, кодекси гумруки Ҷумҳурии Тоҷикистон ва ғайра.

Соҳибкориро ҳамчун рафтори иҷтимоӣ–иқтисодии фаъол ҳисобидан мумкин аст. Дар моддаи 18 Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи ҳимоя ва дастгирии давлатии соҳибкорӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» [4] баррасӣ шудааст, ки соҳибкор уҳдадор аст, ки:

- мутобиқи қонунгузории меҳнат бо шаҳрвандоне, ки онҳоро ба сифати коргари кироя ба кор мегирад, шартнома ва ҳамчунин бо талаботи коллективҳои меҳнатӣ шартномаи коллективӣ бандад;
- ба коргарони кироя на камтар аз андозаи ҳадди ақали муқаррарнамудаи санадҳои меъёрию ҳуқуқии Ҷумҳурии Тоҷикистон маош диҳад;
- пардохти саривақтии андозҳо ва дигар уҳдадориҳои молиявии худро дар назди давлат ба иҷро расонад;
- дар бараи муфлисшавии худ ва имконнопазир будани адои уҳдадориҳо дар назди қарздиҳандагон арз намояд.

Дар ҷамъбасти мақола ба хулосаи зерин омадан имкон дорад, ки уҳдадории соҳибкории инфиродӣ бояд ба таври дахлдор, мутобиқи шартҳои уҳдадорӣ ва талаботи қонун, дигар асноди ҳуқуқӣ амалӣ карда шавад ва дар ҳолати набудани чунин шарт ва талабот мутобиқи анъанаҳои муомилоти корӣ ё талаботи муқаррарии пешниҳодгардида анҷом дода шавад.

Дар шароити имрӯза, аз нигоҳи мо, мушкилоте мавҷуданд, ки ба рушди фаъолияти соҳибкории инфиродӣ таъсир мерасонанд: гарони андоз, сатҳи пасти тараққиёт ва номукаммалии механизмҳои молиявӣ-қарзӣ ва суғуртаи таваккалии соҳибкорони инфиродӣ, сатҳи пасти касбият ва таҷрибаи ками соҳибкорон дар ташкили фаъолияти соҳибкории инфиродӣ. Аз ин хотир, барои дастгирии рушди баланди соҳибкории инфиродӣ, барои рушди иқтисоди миллӣ, ба ақидаи мо, якчанд ҳадафҳоро дар назар гирифтан лозим аст: боз ҳам зиёдтар намудани дастгир ва ҳимояи давлатиии фаъолияти соҳибкории инфиродӣ оид ба имтиёзҳои андозӣ, гумрукӣ, қарздиҳӣ, суғурта. Таҳия ва амалӣ намудани барномаҳои махсус барои рушди соҳибкории инфиродӣ. Зиёд намудани сатҳи ҳуқуқию иқтисодии субъектҳои фаъолияти соҳибкорӣ, агар ин ҳадафҳо ба назар гирифта шаванд, соҳибкори инфиродӣ уҳдадории худро иҷро карда, рушд меёбад.

Инчунин, қабули Кодекси соҳибкорӣ ба мақсад мувофиқ мебошад. Тибқи Фармони Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Дар бораи Консепсияи сиёсати ҳуқуқии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2018-2028 омӯзиши зарурат ва асоснокии таҳияи Кодекси соҳибкории Ҷумҳурии Тоҷикистон дар назар аст.

Дар анҷоми масъалаи мавриди назар илова кардан бамаврид аст, ки роҷеъ ба мавзӯи матраҳгардида, яъне соҳибкории инфиродӣ дар рӯзномаи "Минбари ҳуқуқшинос" таҳти унвони "Қабули кодекси соҳибкорӣ - тақозои замон" мақолаи устодони Донишгоҳи миллии Тоҷикистон нашр гардидааст, ки дар воқеъ, омӯзиш ва амалнамоӣ аз рӯи он барои боз ҳам беҳтару муваффақтар ба роҳ мондан ва рушди ин соҳаи муҳим такони ҷиддӣ маҳсуб меёбад. Зеро аз рӯйи меъёрҳои муайяншуда кор гирифтан тақозои давру замони имрӯза мебошад ва ба ин васила метавонем дар тараққӣ ва вусъати ҳарчи бештари соҳаи иқтисодии кишвар саҳми босазо гузорем.

Адабиёт

1. Фарҳанги тафсирии забони тоҷикӣ. / Зери таҳрири С. Назарзода, А. Сангинов. -Душанбе, 2010. –1095 с.
2. Кодекси андози Ҷумҳурии Тоҷикистон. – Душанбе: "Шарқи озод", 2012. – 671с.
3. Ҳасанов Ш.Қ. Ҳуқуқи соҳибкорӣ. / Ш.Қ. Ҳасанов. – Душанбе: «ЭР-граф», 2012. -247с.
4. Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи ҳимоя ва дастгирии давлатии соҳибкорӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» //Ахбороти Маҷлиси олии Ҷумҳурии Тоҷикистон, соли 2014, № 7, қ. 2, мод.18.
5. Тафсири илмию оммавии Конститутсияи Ҷумҳурии Тоҷикистон. -Душанбе: «Шарқи озод», 2012. -520 с.

УДК: 491.550+891.550-1

ПАСВАНДҲОИ СИФАТСОЗ ДАР ҒАЗАЛИЁТИ МАВЛОНО ҶАЛОЛИДДИНИ БАЛХӢ

Ҷиҳонова Гулҷаҳон Абдураҳмоновна *– унвонҷӯи кафедраи таърихи забон ва типологияи Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, омӯзгори кафедраи амалия ва методикаи таълими забон ва адабиёти тоҷики Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав. E-mail: dzhikhonova@mail.ru. Телефон: (+992) 987-52-28-68*

Дар ин мақола пасвандҳои сифатсоз дар ғазалиёти Мавлоно Ҷалолиддини Балхӣ ва роҳҳои ифодаёбии онҳо мавриди таҳлили забонӣ қарор гирифтаанд ва муаллиф дар ин бобат доир ба пасвандҳои сифатсоз ва нақши онҳо дар калимасозӣ маълумоти беш овардааст.

Калидвожаҳо*: калимасозӣ, пасвандҳои сифатсоз, сифат, морфология, таҳлили морфологӣ, сохтор, пасванд, фаъол, камфаъол, таркиби луғавӣ.*

СУФФИКСЫ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ В ГАЗЕЛЯХ ДЖАЛОЛИДДИНА БАЛХИ

Джихонова Гульджахон Абдурахмоновна *– соискатель кафедры истории языка и типологии Таджикского национального университета, преподаватель кафедры практики и методики обучения таджикского языка и литературы, Бохтарский государственный университет им. Н. Хусрава. E-mail: dzhikhonova@mail.ru. Телефон: (+992) 987-52-28-68*

В статье автор анализирует вопрос об использовании суффиксов в прилагательных и пути их реализации в газелях Джалолиддина Балхи и приводит множество сведений о суффиксах прилагательных и их роли в словообразовании.

Ключевые слова*: словообразование, суффиксы прилагательных, имя прилагательное, морфология, морфологический анализ, структура, аффикс, активный, малоактивный, словарный состав.*

ADJECTIVE SUFFIXES IN GHAZALS OF JALOLIDDIN BALKHI

Jihonova Guljahon Abdurakhmonovna *- Tajik national University, graduate school of language history and typology, lecturer of Department of practice and methods of teaching Tajik language and literature of Bokhtar state University N. Khusrav. dzhikhonova@mail.ru. Tel.: (+992) 987-52-28-68*

The author analyzes adjective suffixes and their ways of use in ghazals of Jaloliddin Balkhi. As well as in the given article are brought more information on adjective suffixes and their role in word formation.

Key words: *word-formation, adjective suffixes, adjective, morphology, morphological analyzes, structure, affix, active, inactive, word-stock.*

Калимасозӣ яке аз роҳҳои асосии такомули таркиби луғавии забони адабӣ ба шумор меравад. Ба туфайли калимасозӣ забон ашё, ҳодисаву воқеаҳо ва

мафҳумҳои навро ифода карда, мубодилаи афкори одамонро осон мегардонад, чунки дар натиҷаи калимасозӣ воҳидҳои нави лексикӣ-калимаҳо пайдо мешаванд. Забони адабии ҳозираи тоҷик меъёрҳо ва тарзҳои муайяни калимасозӣ дорад.

Тарзҳои калимасозии забони адабӣ то андозае устувор буда, дар садсолаҳо тағйир намеёбанд ва дар асоси ҳамин қолабҳо калимаҳои нав сохта мешаванд [1, 14].

Олимони забоншиноси тоҷик, аз қабили Д. Тоҷиев, Ш. Рустамов, Н. Шарофов, Ш. Ниёзӣ, М. Қосимова, М. Саломов, М. Муҳаммадиев, Ш. Бобомуродов ба масъалаи мазкур (калимасозӣ) аҳамияти ҷиддӣ дода, асару мақолаҳои зиёди илмӣ таълиф намудаанд.

Забоншинос М. Саломов дар як мақолааш доир ба баъзе хусусиятҳои услубии пасвандҳои калимасоз дар забони шеъри тоҷикӣ маълумот дода, вижагиҳои онҳоро дар сохтани калимаҳо дар забони шеър мавриди таҳлилу баррасии васеъ қарор додааст.

М. Муҳаммадиев дар бораи принсипҳои асосии калимасозии забони тоҷикӣ ва роҳҳои он тадқиқоти зиёди илмӣ бурдааст.

Дар забони адабии тоҷик роҳҳои гуногуни калимасозӣ мавҷуд аст, ки аз онҳо тарзи морфологии калимасозӣ ва, хусусан, бо ёрии вандҳо сохтани калима нисбатан роиҷ аст. Тамоми ҳиссаҳои нутқ дар забони тоҷикӣ вандҳо ва қолабҳои хоси калимасозии худро доранд. Дар усули морфологии калимасозӣ пасвандҳои сифатсоз низ мавқеи асосиро ишғол карда, барои сохтани сифатҳо ба таври фаровон истифода мешаванд.

Пасвандҳои сифатсозро тибқи назарияи калимасозӣ ва доираи истеъмол ба се гурӯҳ - сермаҳсул, каммаҳсул ва бемаҳсул ҷудо намудаанд [2, 192; 10, 66].

Дар ин мақола мо мавқеъ ва дараҷаи истеъмоли навъҳои пасвандҳои сифатсозро дар ғазалиёти Ҷалолиддини Балхӣ мавриди таҳлил қарор медиҳем ва ҳунари эҷодии шоирро дар сохтани калимаҳои сохтаи пасаванддор муайян хоҳем кард.

Дар ғазалиёти Мавлоно тамоми вандҳо (пешванду пасвандҳо)-и калимасозу шаклсоз ба таври густурда мавриди истифода қарор гирифтаанд [3, 24].

Воқеан, “Забони Мавлоно забони рамзу роз аст. Баён ва паёми вай ба забони порсии дарӣ, ки аз қудратмандии бузурги вожапардозӣ ва таркибсозӣ бархӯрдор аст, ба ваҷҳи расо сурат гирифтааст” [7, 35]. Далелҳо ва маводи гирдовардашуда нишон медиҳанд, ки Ҷалолуддини Балхӣ аз вижагиҳои хоси ҳар як ванди калимасози забони тоҷикӣ ба хубӣ огоҳӣ дошта, зимни истифода ва сохтани калимаҳо хусусиятҳои калимасозии онҳо ва ҷанбаҳои услубии онҳоро ба инобат гирифтааст.

Пасванди -ӣ (-гӣ, -вӣ), ки дар сохтани сифатҳо хеле сермаҳсул аст, дар ғазалиёти шоир ба таври фаровон мавриди истифода қарор гирифтааст, масалан: *аръарӣ, торӣ, яздонӣ, Табрезӣ, кӯҳӣ, найсонӣ, зимистонӣ, аҳадӣ, зарӣ, заррагӣ, хонагӣ, тахтагӣ, машшотагӣ, девонагӣ, сагӣ, фархундагӣ, исавӣ, мӯсавӣ, ҷодувӣ, оҳувӣ* ва амсоли инҳо.

Қомати **аръарият** қомати мо дуто кард,
Нодирии зақану зулфи чу зуннор магир [5, 54].

Ай сахт гирифта ҷ**одувиро**,
Шерӣ бинмуда **оҳувиро** [4, 101].

Пасванди -ин сифати нисбисоз буда, Мавлоно бо истифода аз он калимаҳое сохтааст, ки бори аввал дар ашъори худи ӯ дида мешаванд. Ифодаи ин пасавандро дар ғазалиёти шоир ба чунин гурӯҳҳо тасниф намудан мумкин аст: а)

аз исмҳои маънӣ: *шармин, ишқин, нангин, зулмин, рангин, хашмин, ҷангин, дурӯгин ва ғайра.*

Чу аксию **дурӯғинӣ**, ҳама баръакс мебинӣ,

Чӣ кардӣ машварат бо зан, хилофи зан кун, ай нодон [5, 544].

б) аз исмҳои моддӣ: *гургин, гаргин, ниҳолин, хокин, дафин, далқин, сарвин, симин, сангин, оташин, заррин, оҳанин, пӯстин, камин, чӯбин, хасин, шакарин, хунин ва ғайра.*

Гӯсолаи **збарринро** он қавм парастида,

Гӯсолаи **гургинам**, гар ишқ бинапрастам [5, 290].

в) аз зарф: *пешин, аввалин, охирин, дерин:*

Дар ишқ куҷо бошад монанди ту **ишқине,**

Шоҳон зи ҳавои ту дар хирқаи **далқине** [6, 543].

Пасванди –ина каммаҳсул аст ва дар ғазалиёти Мавлоно низ камтар ба назар мерасад. Масалан: *симина, пашмина, лавзина, зардина, дерина:*

Он синаи **симина,** сайқалдеҳи ойина,

Он сина, ки андар худ сад боғи Ирам дорад [4, 414].

Пасванди –она (-ёна, -гона, -вона) сифати нисбисози сермаҳсул аст ва дар ғазалиёти Мавлавӣ ба таври васеъ истифода шудааст. Масалан: а) аз исм: *хасона, харона, сагона, шерона, ғуломона, хуршедона, ошиқона, ёрона, мардона, посбонона, каримона, хаёлона, оҳувона ва ғайра.*

Гуфто, ки хамӯш, к-ин хинги фалак,

Лангона равад дар маҳзари ман [5, 710].

Ду чашми **оҳувона-**ш шергир аст,

К-аз бар ман равон борони тир аст [6, 335].

б) аз сифат: лангона, бахилона, шергирона, кӯрона, карона, ғофилона, хамӯшона, ҷуҳудона, оқилона, оромона, мастона, улёна ва ғайра.

Ба моҳи рӯза **ҷуҳудона** май хӯр,

Биё ба базми Муҳаммад, мудом нӯш, мудом [5, 466].

в) аз шумора: ягона, дугона, сегона.

Ман дар аҷаб афтодам аз он қутби **ягона,**

К-аз назараш ҷумла вуҷудам ҳама ҷон кард! [6, 123].

Пасванди –нок аз исмҳо сифати аслӣ месозад ва дар ғазалиёти Мавлоно ба таври густурда истифода шудааст: *арафнок, шакарнок, адабнок, ишқнок, тарабнок, саҳмнок, марднок, айбнок, ғамнок, намнок ва ғайра.*

Маро ёри **шакарнокам,** агар биншонд дар хокам,

Чароғам дорад он муфлис, ки ёри муҳташам дорад [4, 268].

Суратат **саҳмноке**, ҳолатат **дардноке,**

Гардиши осиёҳо дорию печи арқам [5, 416].

Пасванди -манд пасванди сермаҳсул буда, бо он аз исмҳои маънӣ сифатҳое сохта шудааст, ки хислат, хосият ва ҳолати ашёро мефаҳмонанд. Мавлоно бо истифода аз он калимаҳое сохтааст, ки хоси забони худи ӯст: ҳ*ушманд, васвасаманд, захмманд, авфманд, ҳоҷатманд, қавмманд, баноманд, хашмманд, силсиламанд, орзуманд ва ғайра.*

Чӣ касам ман, чӣ касам ман, ки басе **васвасамандам,**

Гаҳ аз он сӯй кашандам, гаҳ аз ин сӯй кашандам [5, 385].

На чунон масту харобам, ки хӯрад оташу обам,

Ҳамагӣ ғарқи ҷунунам, ҳамагӣ **силсиламандам** [5, 385].

Пасванди -ваш пасванди бемаҳсул буда, дар ғазалҳои Мавлоно низ камтар ба назар мерасад: моҳваш (маҳваш), намадваш, хуршедваш, чалиповаш, султонваш, абрваш, гадоваш, савдоваш, ҷонваш ва ғайра.

Ман **абрваш,** ӯ **моҳваш,** ӯ рӯзу ман ҳамчу шабаш,

Ӯ ҷону ман чун қолабаш ҳайрон аз он хубию фар [5, 6].

Пасванди –гун каммаҳсул аст: *гулгун, майгун, дигаргун, обгун, нилгун, садгун, лаългун, бозгун.*

Сухан мақлуб мегӯям, ки карда-ст,

Ҷаҳони **бозгуна бозгунам** [5, 333].

Пасванди –вар низ каммаҳсул буда, дар ашъори Мавлоно кам дида мешавад: *суханвар, дидавар, номвар, забонвар.*

Гарчи маст афтода будам аз шароб,

Гашт як-як мӯй бар ман **дидавар** [6, 400].

Пасванди –осо, -со бемаҳсул буда, хеле кам ба назар мерасад: *нуқраосо, наҳангосо, абирсо, мушксо* ва ғайра.

Яке ҷон диҳад он дарё, ҳама оташ **наҳангосо**,

Агар дорӣ чунин ҷоне, равонаш кун, равонаш кун [5, 550].

Пасванди –онӣ низ пасванди бемаҳсул аст: *рӯҳонӣ, сипоҳонӣ, хусравонӣ.*

Ғанист чашми ман аз сурмаи **сипоҳонӣ,**

Зи хоки Табрез ӯро магар нисор кунед [6, 128].

Пасванди –ак шаклсоз буда, ба сифат маънои хурдию навозиш медиҳад ва дар ғазалиёти Мавлоно хеле зиёд истифода шудааст: *пирак, зирак, гирдак, малӯлак, ростак, пастак* ва ғайра.

Пираке, гандадаҳоне баста сад чангу ҷалаб,

Сар фурӯ карда зи боме, то дарафтад **зираке** [4, 239].

Азбаски забони ғазалиёти Мавлоно то андозае аз ҷиҳати услуб ҷанбаи мардумӣ дорад, дар шеъри ӯ баъзе вижагиҳои услуби гуфтугӯии пасвандҳоро низ мушоҳида карда метавонем. Масалан, дар байти зер шоир бо истифода аз пасванди *-ак* (фалсафияк) маънои таҳқиру истеҳзоро баён кардааст:

Фалсафияк кӯр шавад, нур аз ӯ дур шавад,

З-ӯ надамад сунбули дин, чун-к никори санамо [5, 254].

Пасванди -вор каммаҳсул буда, аз исм ва сифат сифатҳои нисбӣ месозад: *қиёматвор, қандвор, умедвор, бечоравор, девонавор, мардвор, мастворо, мусалмонвор, хуршедвор, шамсвор, қамарвор, маъшуқвор, харвор, исивор, қадаҳвор, созвор ва гайра.*

Тохт рухи офтоб, гашт ҷаҳон **маствор,**

Бар масали зарраҳо, рақскунон пеши ёр [5, 77].

Пасвандҳои –сон, -сор, -фом пешвандҳои бемаҳсул буда, дар ғазалиёти Мавлавӣ калимаҳои бо пасвандҳои мазкур сохташуда ангуштшуморанд**:** *абирсон, сабуксор, зираксор, хоксор, сабзфом.*

Сабр аз дили ман бурдаӣ, масту харобам кардаӣ,

Ку илми ман, ку ҳилми ман, ку ақли **зираксори** ман? [5, 505].

Чанд равӣ бехабар? Охир, бингар ба бом,

Бом чӣ бошад, бигӯ, бар малаки **сабзфом** [6, 155].

Пасвандҳои –ук, -ик, -ам пасвандҳои каммаҳсул буда, дар ғазалиёти Мавлоно низ камтар мавриди истифода қарор гирифтааст**:** *нозук, торик, наздик, борик, форам* ва ғайра.

Агар турк асту тоҷик аст, бад-ӯ ин банда **наздик** аст,

Чу ҷон бо тан, валекин тан набошад ҳеҷ мар ҷонро [5, 218].

Ҳамин тариқ, аз таҳлили мисолҳо маълум мегардад, ки Мавлоно Ҷалолиддини Балхӣ бо истифода аз пасвандҳои сифатсоз дар сохтани калимаҳо ва ифодаи маъноии калимаҳо саҳми назаррасе гузошта, аз як ҷониб, собит сохтааст, ки забони тоҷикӣ имконияти васее дорад, ки тавассути пасвандҳои гуногун аз дигар ҳиссаҳои нутқ сифатҳои гуногун сохта шавад ва аз ҷониби дигар, зимни истифодаи пасвандҳо ҳунари волои сухандонию суханшиносии худро нишон дода, бо ҳунари волои эҷодии худ дар такмили таркиби луғавии забони тоҷикӣ нақши назаррасе гузорад. Тавре ки аз таҳлил бармеояд, шоир

тавассути пасвандҳо як қатор калимаҳоеро сохтааст, ки онҳо дар забони адабии то замони шоир мавҷуд набуданд ва метавон як гурӯҳи калимаҳои сохтаро мансуби қалами ин шоири тавоно шуморид.

Адабиёт

1. Бобомуродов М. Ҷамоли мард дар фасоҳати гуфтори ӯст / М. Бобомуродов. - Душанбе: Эр-граф, 2012. – 240с.
2. Забони адабии ҳозираи тоҷик. Қисми 1. - Душанбе, 1973.- 458 с.
3. Кабиров Х. Султони мулки сухан / Х. Кабиров. –Душанбе, 2011.-151с.
4. Мавлоно Ҷалолиддини Румӣ. Девони кабир (таҳияи Алии Муҳаммадии Хуросонӣ). –Душанбе: “Дониш”, 2007, –Ҷ.1.–687с.
5. Мавлоно Ҷалолиддини Румӣ. Девони кабир (таҳияи Алии Муҳаммадии Хуросонӣ). –Душанбе: “Дониш”, 2007, –Ҷ.2. –710 с.
6. Мавлоно Ҷалолиддини Румӣ. Девони кабир (таҳияи Алии Муҳаммадии Хуросонӣ). –Душанбе: “Дониш”, 2008, –Ҷ.3. –772с.
7. Муҳаммад Ҳусайни Ямин. Шаҳриёре бар авранги сухан / Ҳ.Я. Муҳаммад. - Кобул, 138 хуршедӣ. -142с.
8. Муҳаммадиев М. Принсипҳои асосии калимасозии забони тоҷикӣ/ М.Муҳаммадиев //Масъалаҳои забони тоҷикӣ. - Душанбе, 1967.
9. Саломов М. Стилистические особенности некоторых лингвистических категорий в языке поэзии таджикско-персидской литературы (на материале анализа некоторых словообразовательных суффиксов)// М. Саломов Грамматические категории в контрастивном аспекте: Сборник научных статей по материалам международной конференции (11-14 мая 2016 г.) В 2 ч., Ч.1. – М.: МГПУ, 2016. – С.86-92, 465с.
10. Ҳалимов С., Шукурова К. Забони ҳозираи тоҷик (ҳиссаҳои нутқ) / С. Ҳалимов, К. Шукурова. – Душанбе, 1988. -100с.

МУНДАРИҶА

ИҚТИСОД	
Сафаров Б.Г. ТАШАККУЛИ САРҲАДИ МЕТОДОЛОГИЯИ АРЗЁБИИ ТАҲҚИҚОТИ БЕХАТАРИИ ИҚТИСОДИИ МИНТАҚАҲОИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН	7
Мирзоахмедов Ф., Воҳидов У.М. МУВОЗИНАТИ БАЙНИСОҲАВИИ ЛЕОНТЕВ - АСОСИ БАНАҚШАГИРИИ СТРАТЕГИИ ИҚТИСОДИЁТ	13
Бегматов А.А. МАСЪАЛАҲОИ МЕТОДОЛОГИИ ИЛМИ МОЛИЯ ВА ИНКИШОФИ МУНОСИБАТҲОИ МОЛИЯВӢ ДАР ШАРОИТИ МУОСИР	19
Нурализода А.Н., Воҳидов У.М. БАЪЗЕ АЗ ҶАНБАҲОИ ТАҲЛИЛИ НАЗАРИЯВИЮ МЕТОДОЛОГИИ ГАРОНИИ АНДОЗ	27
Бобоҷонов Д.Д., Давлатов Б.Р. АСОСҲОИ НАЗАРИЯВИИ РУШДИ КООПЕРАТИВҲОИ КИШОВАРЗӢ ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН	34
Маъдиев С. ИМКОНИЯТҲОИ СУҒУРТАВИИ БАЛАНД БАРДОШТАНИ САМАРАНОКИИ ИДОРАКУНИИ МОЛИЯИ ДАВЛАТӢ	39
Ҷурахонзода Б.Ҷ. ДИВЕРСИФИКАТСИЯИ МИНТАҚАВӢ ВА ТАЪСИРИ ОН БА РУШДИ ИСТЕҲСОЛОТ	43
Шералиев Э. Н. ИҚТИСОДИ САБЗ - САМТИ МУҲИМИ РУШДИ СОҲАҲОИ ИҚТИСОДИЁТИ МИЛЛИИ КИШВАР	50
Нуров Ш.С. ТАНЗИМКУНИИ ДАВЛАТИИ ФАЪОЛИЯТИ САРМОЯГУЗОРӢ ДАР МИНТАҚАҲОИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН	54
Ашуров М.Н. РУШДИ ИНФРАСОХТОРИ МОЛИЯВИЮ ҚАРЗӢ ДАР НОҲИЯҲОИ НАЗДИСАРҲАДИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН	59
Усмонов П. Н. МАСЪАЛАҲОИ МОЛИЯКУНОНИИ ФАЪОЛИЯТИ ИННОВАТСИОНӢ ДАР МАМЛАКАТҲОИ ҒАРБ: ТАҶРИБАИ ҶАҲОНӢ	63
Баишева Э.А. БАЪЗЕ МАСЪАЛАҲОИ МАРБУТ БА СОХТОРИ БУҶЕТӢ ВА МУНОСИБАТҲОИ ҲУҚУҚИИ БУҶЕТӢ	69
Ҳамидов А.Х. ПЕШГӮИИ БУЗУРГИҲОИ РУШДИ БАХШИ ҒАЙРИРАСМИИ ИҚТИСОДИ ХИЗМАТРАСОНИИ ТОҶИКИСТОН	75
ТАБИӢ	
Ҷураев Х.Ш., Наҷмиддинов А.М. РАВАНДИ ГАРМИГУЗАРОНИИ ТАҚСИМОТИ ФИЗИКӢ ТАВАССУТИ МОДЕЛҲОИ МАТЕМАТИКӢ	81
Улуғов О.П., Шарипов А. ТАЪСИРИ МОДДАҲОИ НУМУЪБАХШ БА ҲОЛАТИ ҒАДУДҲОИ ГУЛУГИН ВА ТАРАҚҚИЁТИ БАҲОРИИ ОИЛАҲОИ ЗАНБӮРИ АСАЛ	91
Саидов Б.Б. МАСЪАЛАИ ҲАМРОҲШУДАИ ФУНКСИЯҲОИ ГАРМОНИКӢ БО НУЛҲО ВА ҚУТБҲОИ ХАРАКТЕРИ МОДУЛДОШТА	95

ҶАМЪИЯТӢ	
Шоисматуллоев Ш., Қодиров З.Қ. ШАРОИТҲОИ ИҶТИМОӢ ВА ОМИЛҲОИ ИШТИРОКИ ШАҲРВАНДОН ДАР ҲАЛ НАМУДАНИ МАСЪАЛАҲОИ АҲАМИЯТИ МАҲАЛЛИДОШТА ДАР ШАРОИТИ АЗНАВСОЗИИ ҶОМЕАИ ТОҶИКИСТОН	99
Мирзоев Ғ. НОМУКАММАЛИИ СИЁСАТИ ИДОРИИ ҶОМЕА ЯКЕ АЗ АСОСИТАРИН ОМИЛИ БА ВУҶУД ОМАДАНИ ТЕРРОРИЗМИ СИЁСӢ	106
Аслонова Н.Н. ЗАРБУЛМАСАЛ ВА МАҚОЛҲО ДАР ОСОРИ НАСРИИ САДРИДДИН АЙНӢ	114
Қосимова С., Носиров С.Ш. ХУСУСИЯТҲОИ ПСИХОЛОГӢ ВА МУАММОҲОИ ҚАРОРҲОИ ИДОРАКУНИИ РОҲБАР	118
Раҳимов Р.М., Солиев М.Н. ДАР БОРАИ ТАРБИЯИ ИҚТИСОДИИ ДОНИШҶӮЁН ҲАНГОМИ ОМӮЗИШИ ИНТЕГРАЛИ МУАЙЯН	124
Мангитов М. ПРОБЛЕМАҲОИ АХЛОҚИИ ИЛМ	131
Илчибекова М.О. МУНОСИБАТҲОИ ДИАЛЕКТИКӢ ДАР ҶОМЕАИ МУОСИР	135
Маҳмадмуродов А., Кабиров А.Т. НАҚШИ АЛОҚАИ БАЙНИЯКДИГАРИИ ФАНҲОИ ТАБИАТШИНОСӢ ДАР ТАШАККУЛЁБИИ МАҲОРАТ ВА ШАВҚИ ДОНИШҶӮЁН	140
Мараҷабов С.И. БАЪЗЕ МАСЪАЛАҲОИ ОМӮЗИШИ БАРНОМАСОЗИИ ОБЪЕКТНИГАРОНИДАШУДА ДАР МУАССИСАҲОИ ТАҲСИЛОТИ ОЛИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН	147
Ҳаитов С.П., Мирзоев Ҳ. УҲДАДОРИИ СОҲИБКОРИ ИНФИРОДӢ ДАР МУНОСИБАТҲОИ ҶАМЪИЯТӢ	151
Ҷиҳонова Г.А. ПАСВАНДҲОИ СИФАТСОЗ ДАР ҒАЗАЛИЁТИ МАВЛОНО ҶАЛОЛИДДИНИ БАЛХӢ	155

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА	
Сафаров Б.Г. РАСШИРЕНИЕ ГРАНИЦ МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКА ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН	7
Мирзоахмедов Ф., Вохидов У.М. МЕЖОТРАСЛЕВОЙ БАЛАНС ЛЕОНТЬЕВА - ОСНОВА СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ	13
Бегматов А.А. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСОВОЙ НАУКИ И РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	19
Нурализода А.Н., Вохидов У.М. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА НАЛОГОВОГО БРЕМЕНИ	27
Бабаджанов Д.Д., Давлатов Б.Р. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КООПЕРАТИВОВ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН	34
Маъдиев С. СТРАХОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ФИНАНСАМИ	39
Джурахонзода Б.Дж. РЕГИОНАЛЬНАЯ ДИВЕРСИФИКАЦИЯ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА	43
Шералиев Э. Н. ЗЕЛЁНАЯ ЭКОНОМИКА - ВАЖНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ	50
Нуров Ш.С. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН	54
Ашуров М.Н. РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВО-КРЕДИТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРИГРАНИЧНЫХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН	59
Усмонов П. Н. ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ: МИРОВОЙ ОПЫТ	63
Баишева Э.А. О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ БЮДЖЕТНОГО УСТРОЙСТВА И БЮДЖЕТНЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ	69
Хамидов А.Х. ПРОГНОЗ ПАРАМЕТРОВ РАЗВИТИЯ НЕФОРМАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ УСЛУГ ТАДЖИКИСТАНА	75
ЕСТЕСТВЕННЫЕ	
Джураев Х.Ш., Наджмиддинов А.М. ФИЗИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛА С ПОМОЩЬЮ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ	81
Улугов О.П., Шарипов А. ВЛИЯНИЕ СТИМУЛИРУЮЩИХ ПОДКОРМОК НА СОСТОЯНИЕ ГЛОТОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ И ВЕСЕННЕГО РАЗВИТИЯ ПЧЕЛИНЫХ СЕМЕЙ	91

Саидов Б.Б. ЗАДАЧА СОПРЯЖЕНИЯ ГАРМОНИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ С НУЛЯМИ И ПОЛЮСАМИ МОДУЛЬНОГО ХАРАКТЕРА	95
ОБЩЕСТВЕННЫЕ	
Шоисматуллоев Ш., Кодиров З.К. СОЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ И ФАКТОРЫ УЧАСТИЯ ГРАЖДАН В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА ТАДЖИКИСТАН	99
Мирзоев Г. НЕСОВЕРШЕНСТВО ПОЛИТИКИ УПРАВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВОМ КАК ОДНО ИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЛИТИЧЕСКОГО ТЕРРОРИЗМА	106
Аслонова Н.Н. ПОСЛОВИЦЫ И ПОГОВОРКИ В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ПРОЗЕ С.АЙНИ	114
Касымова С., Носиров С.Ш. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ	118
Рахимов Р.М., Солиев М.Н. ОБ ЭКОНОМИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ СТУДЕНТОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ ОПРЕДЕЛЕННОГО ИНТЕГРАЛА	124
Мангитов М. ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ	131
Илчибекова М.О. ДИАЛЕКТИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	135
Махмадмуродов А., Кабиров А.Т. РОЛЬ ВЗАИМОСВЯЗИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК НА СТАНОВЛЕНИИ УМЕНИЙ И ИНТЕРЕСОВ СТУДЕНТОВ	140
Мараджабов С.И. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ОБУЧЕНИЯ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОМУ ПРОГРАММИРОВАНИЮ В ВУЗАХ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН	147
Хаитов С.П., Мирзоев Х. ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ В ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЯХ	151
Джихонова Г.А. СУФФИКСЫ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ В ГАЗЕЛЯХ ДЖАЛОЛИДДИНА БАЛХИ	155

THE CONTENTS

ECONOMY	
Safarov B. G. EXPANDING THE BOUNDARIES OF THE METHODOLOGY OF ASSESSING THE ECONOMIC SECURITY OF THE REGIONS OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN	7
Mirzoahmedov F., Vohidov U. M. THE INTER-INDUSTRIAL BALANCE LEONTIEV THE BASIS FOR STRATEGIC ECONOMIC PLANNING	13
Begmatov A. A. METHODOLOGICAL PROBLEMS OF FINANCIAL SCIENCE AND THE DEVELOPMENT OF FINANCIAL RELATIONS IN MODERN CONDITIONS	19
Nuralizoda A. N., Vohidov U. M. SOME ASPECTS OF THE THEORETICAL-METHODOLOGICAL ANALYSIS OF THE TAX BAR	27
Babadzhanov D. D., Davlatov B. R. THEORETICAL BASES OF THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL COOPERATIVES IN THE REPUBLIC TAJIKISTAN	34
Madiev S. INSURANCE OPPORTUNITIES FOR IMPROVING EFFECTIVE PUBLIC FINANCE MANAGEMENT	39
Juruhonzoda B. J. REGIONAL DIVERSIFICATION AND ITS IMPACT ON THE DEVELOPMENT OF PRODUCTION	43
Sheraliev E. N. GREEN ECONOMY - IMPORTANT DIRECTIONS DEVELOPMENT OF NATIONAL ECONOMY INDUSTRIES	50
Nurov Sh. S. STATE REGULATION OF INVESTMENT ACTIVITIES IN THE REGIONS OF REPUBLIC OF TAJIKISTAN	54
Ashurov M. N. DEVELOPMENT OF FINANCIAL AND CREDIT INFRASTRUCTURE OF THE BORDER AREAS OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN	59
Usmonov P. N. PROBLEMS OF FINANCING INNOVATIVE ACTIVITIES IN FOREIGN COUNTRIES: WORLD EXPERIENCE	63
Baisheva E. A. ON SOME ISSUES OF BUDGETARY ARRANGEMENTS AND BUDGET LEGAL RELATIONS	69
Khamidov A. Kh. FORECAST OF PARAMETERS OF THE DEVELOPMENT OF THE INFORMAL SECTOR OF ECONOMICS OF SERVICES OF TAJIKISTAN	75
NATURAL	
Juraev Kh. Sh., Najmiddinov A. M. **PHYSICAL DISTRIBUTION OF HEAT USING THE MATHEMATICAL MODEL OF THE HEAT CONDUCTIVITY**	81
Ulugov O. P., Sharipov A. THE EFFECT OF STIMULATING SUPPLEMENTS ON THE STATE OF THE PHARYNGEL GLANDS AND THE SPRING DEVELOPMTNT OF BEE COLONIES	91
Saidov B. B. THE PROBLEM OF CONJUGATION OF HARMONIC FUNCTIONS WITH ZEROS AND POLES OF MODULAR CHARACTER	95

SOCIAL	
Shoismatulloev Sh., Kodirov Z. K. SOCIAL CONDITIONS AND FACTORS OF CITIZENS PARTICIPATION IN SOLVING PROBLEMS OF LOCAL IMPORTANCE IN THE CONDITIONS OF MODERNIZATION OF TAJIK SOCIETY	99
Mirzoev G. IMPERFECTION OF THE POLICY OF THEGOVERNMANCE OF SOCIETY AS ONE OF THE MAIN FACTORS BEHIND THE EMERGENCE OF POLITICAL TERRORISM	106
Aslonova N. N. PROVERBS AND SAYINGS IN S.AINY'S PROSE WORKS	114
Kasymova S. I., Nosirov S. Sh. PSYCHOLOGICAL FEATURES AND PROBLEMS OF MANAGEMENT DECISION OF THE OFFICIALS	118
Rachimov R. M., Soliev M. N. ABOUT THE ECONOMIC TRAINKING OF STUDENTS DURING LEARNING THE DEFINILE INTEGRAL	124
Mangitov M. ETHICAL PROBLEMS OF SCIENCE	131
Ilchibekova M. O. DIALECTICAL RELATIONSHIP IN MODERN SOCIETY	135
Mahmadmurodov A., Kabirov A. T. THE ROLE OF THE RELATIONSHIP OF NATURAL SCIENCES TO THE DEVELOPMENT OF SKILLS AND INTERESTS OF STUDENTS	140
Marajabov S. I. SOME QUESTIONS OF TEACHING OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN	147
Haitov S. P., Mirzoev H. THE OBLIGATION OF AN INDIVIDUAL ENTREPRENEUR IN THE FIELD OF PUBLIC RELATIONS	151
Jihonova G. A. ADJECTIVE SUFFIXES IN GHAZALS OF JALOLIDDIN BALKHI	155

Ба таваҷҷуҳи муаллифон

Дар маҷаллаи «Паёми молия ва иқтисод» мақолаҳое, ки натиҷаҳои тадқиқоти илмӣ оид ба фанҳои табиӣ, гуманитарӣ ва иқтисодиро дар бар мегиранд, чоп мешаванд.

Мақолаҳо дар давоми сол қабул карда мешаванд. Ҳайати таҳририя ҳуқуқ дорад, ки мақолаҳои илмиро интихоб ва ихтисор намояд.

Маводе, ки дар нашрияҳои дигар чоп шудаанд ва ё дар арафаи чопанд, қабул карда намешаванд.

Мақолаҳои пешниҳодшаванда бояд ҷавобгӯи чунин талабот бошанд:

1. Ҳаҷми мақола якҷоя бо расм, нақша, рӯйхати адабиёт ва матни аннотатсия ба забонҳои тоҷикӣ, русӣ ва англисӣ бояд аз 8 то 12 саҳифаи компютерӣ бошад.

2. Мақолаҳо дар шакли электронӣ ва дар шакли чопӣ (1 нусха) пешниҳод карда шаванд.

3. Мақолаҳо дар системаи Microsoft Word бо чунин тарз: мақолаҳои тоҷикӣ бо гарнитураи Times New Roman Tj, русӣ бо гарнитураи Times New Roman, андозаи ҳуруфи матни асосӣ – 14, рӯйхати адабиёт – 12, фосилаи байни сатрҳо – 1,5 см, сархат аз гӯшаи чапи варақ бо андозаи – 1,25 см, фосилаҳо аз боло – 3 см, аз поён – 2,5 см, аз чап – 3 см, аз рост –

2 см пешниҳод шуда, ҳамаи саҳифаҳо рақамгузорӣ карда шаванд.

4. Дар саҳифаи аввали мақола УДК, номи мақола, ному насаб ва маълумот дар бораи муаллиф (муаллифон) ва ташкилот ё муассиса, аннотатсия ва калидвожаҳо бо се забон нишон дода мешаванд.

5. Мақола бо аннотатсия ва калидвожаҳо бо се забон – тоҷикӣ, русӣ ва англисӣ (курсив, андозаи 12) оғоз гардида, бояд муҳтавои асосии мақоларо амиқ дар бар гирад ва дар шакли алоҳида ба нашр мувофиқ бошад (на камтар аз 5 сатр). Калидвожаҳо тасвири кӯтоҳи мундариҷаи маводи илмӣ буда, дар бораи мавзӯъ ва сохтори он маълумоти умумӣ медиҳанд ва аз 8 то 10 калима ва ё ифодаро дар бар гирифта, бо вергул ҷудо карда мешаванд.

6. Маълумот дар бораи муаллиф бояд инҳоро дар бар гирад: ному насаби пурраи муаллиф (муаллифон), дараҷаи илмӣ, вазифа, ҷойи кор, суроға, телефон ва E-mail (шрифти курсив 12).

7. Иқтибосҳо дар дохили қавсҳои чоркунҷа, ба мисли [1, 24] нишон дода мешаванд. Рӯйхати адабиёт дар охири мақола бо нишон додани ҳаҷми умумии саҳифаҳои сарчашма аз рӯи алфавит бо зерсарлавҳаи «Адабиёт» оварда мешавад. Адабиёти истифодашуда қатъиян бо риояи ҳамаи меъёр ва қоидаҳои тартиби библиографӣ таҳия мегардад.

8. Ҷадвал, расм, диаграммаҳои дар мақола истифодашуда бояд қатъиян аз рӯи талаботи муқаррааргардида нишон дода шуда, рақам ва номгузорӣ карда шаванд.

9. Мақолаҳои илмии пешниҳодшаванда бояд хулосаи коршинос ва тақризи мутахассисонро барои имкони чопи мақола дошта бошанд.

10. Матни мақола бояд саҳеҳу мукаммал ва дар шакли ниҳоӣ пешниҳод гардад.

11. Ҳайати таҳририя ҳуқуқ дорад, ки мақолаҳои илмиро ихтисор ва таҳрир намояд.

Мақолаҳое, ки ба талаботи мазкур ҷавобгӯ нестанд, қабул карда намешаванд.

К сведению авторов

В научном журнале «Финансово-экономический Вестник» печатаются статьи, содержащие результаты научных исследований по естественным, гуманитарным и экономическим наукам.

Статьи принимаются в течение года.

Представление в журнал работ, ранее опубликованных или принятых к печати в других изданиях, не допускается.

При направлении статьи в редколлегию авторам необходимо соблюдать следующие правила:

1. Размер статьи должен состоять из 8-12 страниц компьютерного набора, включая текст, таблицы, рисунки, библиографию и тексты аннотаций на таджикском, русском и английском языках.
2. Материалы предоставляются на электронном носителе и в распечатанном виде (1 экземпляр).
3. Статья должна быть подготовлена в системе Microsoft Word. Рукопись должна быть отпечатана на компьютере (гарнитура Times New Roman Tj), размер шрифта основного текста – 14, списка литературы – 12, интервал 1,5, абзацный отступ – 1,25. Размер полей: сверху – 3 см, снизу – 2,5 см, слева – 3 см, справа – 2 см. Все страницы статьи должны быть пронумерованы.
4. Титульная страница должна содержать: УДК, название статьи (шрифт прописной 14), фамилию и инициалы автора (авторов), учреждение или организация (полностью) (шрифт строчный 14).
5. Статья начинается с аннотации и ключевых слов (шрифт строчный 12, курсив) на том языке, на котором написана статья и продолжить аннотациями на другом языке (таджикском или русском) и английском языках. Завершает статью список использованных источников. Аннотация должна ясно излагать основное содержание статьи и быть пригодной к публикации отдельно от статьи (не менее 5 строк). **Ключевые слова** должны обеспечить наиболее полное раскрытие содержания статьи, является кратким изложением содержания научного произведения, дающим обобщенное представление о его теме и структуре, оформляются через запятую (8- 10 слов).
6. Сведения об авторе должны содержать: фамилию и инициалы (полностью) автора (авторов), его ученую степень, звание, должность, место работы и контактную информацию (почтовый адрес, телефон, E-mail) (шрифт строчный 12, курсив).
7. Ссылки на цитируемую литературу даются в квадратных скобках, например, - [1, 24]. Список литературы приводится в конце статьи с общим объемом страниц источника в алфавитном порядке под заголовком «Литература» (шрифт строчный 12). Использованные источники производятся строго с соблюдением всех норм и правил оформления библиографии.
8. Использованные в статье таблицы, рисунки, диаграммы должны быть оформлены строго по установленным стандартам.
9. Научная статья, представленная в редакцию журнала, должна иметь направление учреждения, экспертное заключение и отзыв специалистов о возможности опубликования.
10. Текст статьи должен являться окончательным и быть тщательно выверен и исправлен.
11. Редколлегия оставляет за собой право отбирать материал, производить сокращения и редакционные изменения статьи.

Статьи, не отвечающие настоящим требованиям, не принимаются.

Котиби масъул: Носиров С.Ш.

Муҳаррирон: Абдуллоева М.Н., Умарова Б.Ҳ., Ҳакимова Р.Н., Ҷобиров Н.

ДДМИТ, ш. Душанбе, кӯчаи Нахимов 64/14, бинои 4

E-mail: vestnik@tgfeu.tj

Сайти ДДМИТ: www.tgfeu.tj

Ответственный редактор: Носиров С.Ш.

Редакторы: Абдуллоева М.Н., Умарова Б.Х., Хакимова Р.Н., Джобиров Н.

ТГФЭУ, г.Душанбе, ул. Нахимова 64/14, 4-й корпус

E-mail: vestnik@tgfeu.tj

Сайт ТГФЭУ: www. tgfeu.tj

Responsible editor : Nosirov S. Sh.

Editors: Abdulloeva M.N., Umarova B.Kh, Hakimova R, Jobirov N.
TSUFE, Dushanbe city, Nakhimov street 64/14, Building 4.

E-mail: vestnik@tgfeu.tj

Webpage: www.tgfeu.tj

Layout and design F. Ubaidulloev

Signed to print on 20/09/2018
Format 60x84 1/16. Offset paper.
The garniture is literary. Print RISOGRAPH.
The volume of 20,25 conv. b.p. Circulation 100 copies.
Printed in the printing house of FEIT

Верстка и дизайн Ф. Убайдуллоев

Подписано в печать 20.09.2018
Формат 60х84 1/8. Бумага офсетная.
Гарнитура литературная. Печать RISOGRAPH.
Объём 20,25 усл. печ.л. Тираж 100 экз.
Отпечатано в типографии ТГФЭУ