

ВАЗОРАТИ САНОАТ ВА ТЕХНОЛОГИЯҲОИ НАВИ
ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

ВАЗОРАТИ МАОРИФ ВА ИЛМИ ҶУМҲУРИИ
ТОҶИКИСТОН

ДОНИШГОҲИ ТЕХНОЛОГИИ ТОҶИКИСТОН

ПАЁМИ

**ДОНИШГОҲИ ТЕХНОЛОГИИ
ТОҶИКИСТОН**

1 (28) 2017

ВЕСТНИК

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ТАДЖИКИСТАНА**

Душанбе
2017

ISBN 978-99947-0-022-6

ББК 22.3+22.1+24

П-14

Сармухаррир:
н.и.т., дотсент Амонзода И.Т.

Главный редактор:
к.т.н., доцент Амонзода И.Т.

Чонишини сармухаррир:
н.и.т., и.в. проф. Ҳақимов Ғ.Қ.

Заместитель главного редактора:
к.т.н., и.о. проф. Ҳақимов Ғ.Қ.

Котиби масъул:
н.и.ф.-м., и.в. проф. Исмоилов М.А.

Ответственный секретарь:
к.ф.-м.н., и.о. проф. Исмоилов М.А.

Ҳайати тахририя:

Усмонов З.Қ.–д.и.ф.–м., профессор, академики Академияи илмҳои ҚТ; Раҳимов Р.Қ.–д.и.и., профессор, академики Академияи илмҳои ҚТ; Гафоров А.А.–д.и.т., и.в. профессор; Ишматов А.Б. – д.и.т., и.в. профессор; Иброгимов Х.И. – д.и.т., и.в. профессор; Юсупов Ш.Т. – д.и.т., профессор; Ашуров С.Б. – д.и.и., и.в. профессор; Усмонова Т.Қ. – д.и.и., профессор; Ҳочамуродов О.Ҳ.–д.и.ф., профессор; Иброхимов М.Ф. – д.и.таъ., и.в. профессор; Бобоев Х.Б. – д.и.таъ., профессор; Тошматов М.Н. – н.и.и., и.в. профессор; Юсупов М.Ч. – н.и.ф.-м., и.в. профессор; Икромӣ М.Б.–н.и.х., и.в. профессор; Дарингов Қ.П.–н.и.и., дотсент; Умарова Б.Х. – н.и.п., и.в. дотсент; Носиров С.М. – н.и.ф., и.в. дотсент, Одинаев Н.С. - н.и.ф., дотсент. Яминова З.А. - тахриргари техникӣ.

Редакционная коллегия:

Усманов З.Дж.–д.ф.-м.н., профессор, академик АН РТ; Раҳимов Р.Қ.–д.э.н., профессор, академик АН РТ; Гафаров А.А.–д.т.н., и.о. профессора; Ишматов А.Б. – д.т.н., и.о. профессора; Иброгимов Х.И. – д.т.н., и.о. профессора; Юсупов Ш.Т. – д.т.н., профессор; Ашуров С.Б. – д.э.н., и.о. профессора; Усмонова Т.Дж. – д.э.н., профессор; Ҳоджамуродов О.Ҳ.–д.ф.н., профессор, Иброхимов М.Ф. – д.и.н., и.о. профессора; Бобоев Х.Б. – д.и.н., профессор; Тошматов М.Н. – к.т.н., и.о. профессора; Юсупов М.Ч. – к.ф.-м.н., и.о. профессора; Икромӣ М.Б.–к.х.н., и.о. профессора, Дарингов Қ.П.–к.э.н., доцент, Умарова Б.Х. – к.п.н., и.о. доцента, Носиров С.М. – к.ф.н., и.о. доцента, Одинаев Н.С. - к.ф.н., доцент. Яминова З.А. - технический редактор.

Маҷаллаи илмӣ-амалии “Паёми ДТТ” ба рӯйхати **Индекси илмии иқтибосии Россия**, ки натиҷаҳои асосии илмии рисолаҳои номзадӣ докторӣ бояд дар онҳо нашр карда шаванд, дохил карда шудааст.

Шаҳодатномаи Вазорати фарҳанги ҚТ дар бораи сабти номи ташкилотҳои таъбу нашр № 0113/ЖР аз 01 апрели соли 2016. Шартномаи № 818-12/2014 бо ҚЭИ оид ба воридшавӣ ба системаи ИИИР

Научно-практический журнал «Вестник ТУТ» включен в **Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)**, в котором должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Свидетельство о регистрации организаций, имеющих право печати, в Министерстве культуры РТ № № 0113/ЖР от 1 апреля 2016г. Договор НЭБ №. 818-12/2014 о включении журнала в РИНЦ

Паёми Донишгоҳи технологии Тоҷикистон (1 (28) 2017). – Душанбе: “Баҳманруд”, 2017.
– _____с.

© Донишгоҳи технологии Тоҷикистон, 2017.

МУНДАРИЧА

ТЕХНОЛОГИЯ ВА ХИМИЯ

1. *Бобиев О. Г., Шахматов А. Н., Абулхаев В. Қ.* МАЪЛУМОТИ УМУМӢ ВА БАРТАРИЯТИ РАНГУНАНДАҲОИ ФАӢОЛ..... 12
2. *Бобоёров Б.О., ИкромӢ М.Б.* ХОСИЯТҲОИ ЗИДДИОКСИДАНТИИ ПАЙВАСТАҲОИ ФЕНОЛИИ БАӢZE РАСТАНИҲОИ ОИЛАИ МУРАККАБГУЛҲО..... 14
3. *Воҳидов В.В., Иброгимов Х.И., Ниёзбоқиев С.К., Рузибоев Ҳ.Г.* БАҲОДИҲИИ СИФАТИ НАҲИ ПАҲТАИ ДАРОЗНАҲ ДАР НИЗОМИ РЕСАНДАГИИ ШОНАЗАНӢ..... 17
4. *Ишматов А.Б., Ҳакимова З.Ғ.* ПАСТКУНИИ НОҲАМВОРИИ АШӢИ ХОМИ АБРЕШИМ АЗ РӢИ ЗИЧИИ ХАТТӢ..... 24
5. *Махкамов Н.А.* АВТОМАТИКУНОНИИ САНОАТИ ДУЗАНДАГӢ..... 28
6. *Назаров Ш.А., Ганиев И.Н., Ганиева Н.И.* ТАӢСИРИ НЕОДИМ БА РАФТОРИ АНОДИИ ХӢЛАИ $Al+6\%Li$ ДАР МУҲИТИ ЭЛЕКТРОЛИТИ $NaCl$ 31
7. *Юлдашев Р.З., Комилов У.* ИСТИФОДАБАРИИ ТЕХНОЛОГИЯҲОИ ИСТИФОДАИ САМАРОНОКИ (КАММАСРАФ) ОБ, ПЕШНИҲОДОТ БАРОИ ТАШКИЛ НАМУДАНИ НАМОИШГОҲҲО БО ИСТИФОДАБАРИИ ТЕХНОЛОГИЯҲОИ НАВ..... 34

ТЕХНОЛОГИЯҲОИ ИТТИЛООТӢ ВА ИННОВАТСИОНӢ

8. *Айдармамадов А. Г.* ҚУРТҲОИ СИНФИ ФУНКСИЯҲОИ ДАР ДАВРАИ ВОҲИДӢ АНАЛИТИКӢ ДАР ФАЗОИ ВАЗНДОРИ БЕРГМАН 40
9. *Зарипов С.А., Усманкулова М.У.* МУШКИЛҲОИ РЕПРОДУКТИВӢ ДАР ҚУМҲУРИИ ТОЧИКИСТОН..... 43
10. *Зарифбеков М.* ОИДИ НӢТЕРОВӢ БУДАН ВА ИНДЕКСИ МАСЪАЛАИ ДИРИХЛЕ БАРОИ ЯК СИСТЕМАИ ЭЛЛИПТИКИИ ТАРТИБИ ДУ БО КОЭФФИЦИЕНТҲОИ СИНГУЛЯРӢ..... 45
11. *Муродов И.С.* РОЛИ МАТЕМАТИКА ДАР РУШДИ ШАХСИЯТИ ИНСОН..... 48
12. *Юнусов К.Ш.* ВОСИТАҲОИ ИДОРАКУНИИ ТЕХНОЛОГИЯҲОИ ИТТИЛООТӢ ВА КОММУНИКАТСИОНӢ ДАР ПЕШРАФТИ ЧАВОНОН..... 50

ИҚТИСОДӢ

13. *Ашуров С.Б.* ДАР БОРАИ БАӢZE ИФОДАҲОИ ТАВОЗУНИИ НИШОНДИҲАНДАҲОИ БОЗОРИ МЕҲНАТ ДАР ШАРОИТИ ҚУВВАБАРЗИЁДИИ ОН..... 53
14. *Авгонов Н.А., Маъруфҷони С., Фазлиддини С.* АНДОЗБАНДИИ СУБӢЕКТҲОИ СОҲИБКОРИИ ХУРД ВА МИЁНА: МОҲИЯТ, ХУСУСИЯТ ВА РОҲҲОИ ТАКМИЛИ ОН ДАР ЗАМОНИ МУОСИР..... 57

15. *Бойназарова М.М.* РУШДИ СОҶИБКОРИИ ХУРДИ КИШОВАРЗӢ - ҶАМЧУН ОМИЛИ МУҶИМ БАРОИ ТАЪМИНИ АМНИЯТИ ОЗУҚАВОРӢ ДАР ТОҶИКИСТОН..... 65
16. *Давлатова З.А.* ҶОРӢ НАМУДАНИ НАВОВАРӢ ДАР ФАЪОЛИЯТИ ТАШКИЛОТҶОИ МОЛИЯВӢ-ҚАРЗӢ: МУАММОҶО ВА АФЗАЛИЯТҶО..... 70
17. *Досиев М. Н. Султонов А. Н.* ПРИНСИПҶОИ АСОСИИ СОҶИБКОРИИ ЭКОЛОГӢ ЧУН ОМИЛИ РУШДИ УСТУВОРИ ЭКОЛОГӢ ВА ИҚТИСОДӢ ДАР МИНТАҚАҶОИ ҶУМҶУРИИ ТОҶИКИСТОН..... 74
18. *Қаландаров И.Э., Сафоев Ҷ.С., Ҷозиев М.Н.* САРМОЯГУЗОРИИ ХОРИҶӢ ҶАМЧУН ОМИЛИ МУҶИМТАРИНИ РУШДИ ИҚТИСОДИЁТИ ҶУМҶУРИИ ТОҶИКИСТОН ДАР ШАРОИТИ БОЗОРОНИ..... 78
19. *Қосимова М.С.* ФАЗОИ САРМОЯГУЗОРӢ ВА ШАРОИТИ ҶАЛБИ САРМОЯИ ТАШКИЛОТҶОИ ҶУМҶУРИИ ТОҶИКИСТОН..... 82
20. *Қиёмидинов Ҷ., Усманова М.А.* НАҚШИ ПАЖУҶИШ ДАР НИЗОМИ ИДОРАКУНИИ РУШДИ СОҶИБКОРӢ 87
21. *Одинаев Ҷ.А., Досиев М. Н.* РУШДИ ШАКЛҶОИ ТАҶЗИМИ ДАВЛАТӢ ВА ДАСТГИРИИ СОҶИБКОРИИ ЭКОЛОГӢ ДАР МИНТАҚАҶОИ ҶУМҶУРИИ ТОҶИКИСТОН..... 95
22. *Парвонаева Х.З.* МУШКИЛОТИ МОДЕЛСОЗИИ ШУҶЛИ АҶОЛӢ ДАР ИҚТИСОДИ МУОСИР..... 99
23. *Раджабова Ф.Х.* САВДОИ ҶАКАНА ЧУН РАВАНДИ РУШДИ ШУҶЛИ АҶОЛИИ ТОҶИКИСТОН..... 107
24. *Саломова Т.И.* МАДАНИЯТИ КОРПОРАТИВИИ ТАШКИЛОТИ ИННОВАТСИОНӢ ҶАМЧУН ОМИЛИ АМАЛИ САМАРАНОКИИ ҶАЙАТИ КОРМАНДОН ДАР НИЗОМИ МУҶИТИ ДОХИЛӢ..... 109
25. *Ҷайруллоев Ф.Н., Қаландаров И.Э., Абдулфайзов А.А.* ИДОРАКУНИИ ХАВФҶОИ САРМОЯГУЗОРӢ ДАР ҶУМҶУРИИ ТОҶИКИСТОН..... 113
26. *Ҷасанов А.Р.* БАҶОДИҶИИ ДАРОМАДҶОИ БУҶЕТИ ДАВЛАТӢ ВА ИНТИҚОЛИ МАБЛАҶҶОИ (ТРАНСФЕРТҶОИ) БАЙНИБУҶЕТӢ..... 118

ФАНҶОИ ГУМАНИТАРӢ ВА ПЕДАГОГИКАИ КАСБӢ

27. *Бобоҷонов Ҷ.Б.* БАЪЗЕ ПРОБЛЕМАҶОИ ҚОНУНГУЗОРИИ ҶУМҶУРИИ ТОҶИКИСТОН ДАР БОРАИ ПАЙВАНДСОЗИИ УЗВ ВА БОФТАҶОИ ИНСОН ВА САМТҶОИ МУКАММАЛНАМОИИ ОН..... 125
28. *Иброҳимов М.Ф., Самадов Ҷ.Т.* ОИД БА БАЪЗЕ АЛОМАТҶОИ УМУМӢ ДАР ЛИБОСИ АНЪАНАВИИ ЗАНОАИ ТОҶИКОНИ ВОДИҶОИ ҶИСОР, ВАХШ ВА СУРҶОНДАРЁ..... 130
29. *Қобилова М.П.* ТАРЗИ ҶАЙРИТАБИИ ҶАЛЛИ СОҶТОРӢ-ОРОИШИИ ХИЛЪАТИ ЗАНОА АЗ ҶОНИБИ МАРДУМИ ФОРСИТАБОР ДАР АСРҶОИ XV-XVI..... 132
30. *Мирзоева С.Р.* РАВИШҶОИ ИЛМӢ-ПЕДАГОГИИ МУОСИР БА ТАШКИЛ ВА НИГОҶДОРИИ ХУДИДОРАКУНӢ ОИД БА ТАШАККУЛИ ЭҶОДИИ ШАҶСИЯТИ ТАЛАБА..... 135

31. *Муминов С.С., Риоев М.А.* КОРРУПСИЯ ҲАМЧУН ЗУҲУРОТИ НОМАТЛУБ ВА БАЪЗЕ ОҚИБАТҲОИ ХАРОБИОВАРИ ОН БА ИҚТИСОДИЁТ..... 139
32. *Назарова М.Р.* ТАРБИЯИ КАСБИНТИХОБКУНИИ ХОНАНДАГОН ДАР МУАССИСАҲОИ ТАЪЛИМИ..... 147
33. *Ниёзбоқиев С.К., Рузибоев Ҳ.Г., Ваҳобова А.А., Ҳакимова З.* МАВҚЕЪИ НАВОВАРӢ ДАР ФАЪОЛИЯТИ ПЕДАГОГӢ..... 152
34. *Нурова К.А.* АҚЛУ ХИРАД ВА ТАРБИЯИ ОН АЗ НИГОҲИ САЪДИИ ШЕРОЗӢ 156
35. *Охунов Б.Х.* ТАШАККУЛИ НЕРӢИ РОҲБАРӢ ДАР ДОНИШҚӢӢН..... 160
36. *Сафарова З.Н.* ОИД БА ЛИБОС, АСОЛАТИ МИЛЛӢ ВА ИҚТИМОИИ ҚАҲРАМОНИ АСОСИИ АКСИ Н. ОРДӢ “БУХОРОИӢН” 164
37. *Содикова С. А.* МАВОДҲОИ РАНГУБОР, ТАЙӢРКУНИИ РАНГҲО ВА РАНГКУНИИ РЕСМОНҲО ДАР КЕШБОФИИ КОСИБИИ ТОЧИКОН..... 167
38. *Ҳакимова З.Ғ.* ОИД БА ИСТИФОДАИ МАВОДҲОИ ТАБИӢ БАРОИ ОРОИШИ АБРӢВОН ДАР АНЪАНАИ ТОЧИКОН..... 173
39. *Ҳусанова Т.Қ.* ФАЪОЛИЯТИ ИННОВАТСИОНӢ ДАР МАКОТИБИ ОЛӢ 175
40. *Шералиев Д.М.* ИДОМАИ АНЪАНАҲОИ МИЛЛӢ-БАДЕӢ ДАР ҶОДАИ ОРОИШИ САҲНАИ ТОЧИКОН ДАР СОЛҲОИ 1960 - 1970-УМ..... 179

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ И ХИМИЯ

1. *Бобиев О.Г., Шахматов А.Н., Абулхаев В.Дж.* ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВО АКТИВНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ..... 12
2. *Бобоёров Б.О., Икрами М.Б.* АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕКОТОРЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА СЛОЖНОЦВЕТНЫХ..... 14
3. *Вохидов В.В., Иброгимов Х.И., Ниёзбокиев С.К., Рузибоев Х.Г.* ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ДЛИННОВОЛОКНИСТОГО ХЛОПКОВОГО ВОЛОКНА В ГРЕБЕННОЙ СИСТЕМЕ ПРЯДЕНИЯ..... 17
4. *Ишматов А.Б., Хакимова З.Г.* СНИЖЕНИЕ НЕРОВНОТЫ ШЕЛКА-СЫРЦА ПО ЛИНЕЙНОЙ ПЛОТНОСТИ..... 24
5. *Махкамов Н.А.* АВТОМАТИЗАЦИЯ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА..... 28
6. *Назаров Ш. А., Ганиев И. Н., Самиев Қ. А., Ганиева Н. И.* ВЛИЯНИЕ НЕОДИМА НА АНОДНОЕ ПОВЕДЕНИЕ СПЛАВА $Al+6\%Li$, В СРЕДЕ ЭЛЕКТРОЛИТА $NaCl$ 31
7. *Юлдашев Р. З., Комилов У.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ЭКОНОМИИ ВОДЫ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИХ ВЫПОЛНЕНИЮ И СОЗДАНИЮ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ УЧАСТКОВ С НОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ..... 34

ИНФОРМАЦИОННАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

8. *Айдармамадов А. Г.* ПОПЕРЕЧНИКИ КЛАССОВ АНАЛИТИЧЕСКИХ В ЕДИНИЧНОМ КРУГЕ ФУНКЦИЙ В ВЕСОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ БЕРГМАНА..... 40
9. *Зарипов С.А., Усманкулова М.У.* РЕПРОДУКТИВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН 43
10. *Зарифбеков М.* О НЕТЕРОВОСТИ И ИНДЕКСЕ ЗАДАЧИ ДИРИХЛЕ ДЛЯ ОДНОЙ ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ВТОРОГО ПОРЯДКА С СИНГУЛЯРНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ..... 45
11. *Муродов И.С.* РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В ЛИЧНОСТНОМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ЧЕЛОВЕКА..... 48
12. *Юнусов К.Ш.* УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ И КОММУНИКАЦИОННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ В РАЗВИТИИ МОЛОДЕЖИ..... 50

ЭКОНОМИКА

13. *Ашууров С.Б.* О НЕКОТОРЫХ БАЛАНСОВЫХ СООТНОШЕНИЯХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЫНКА ТРУДА В УСЛОВИЯХ ЕГО ТРУДОИЗБЫТОЧНОСТИ..... 53
14. *Авгонов Н.А., Маъруфджони С., Фазлиддини С.* НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВ: СУЩНОСТЬ, ХАРАКТЕР И ПУТЬ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ..... 57

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15. <i>Бойназарова М.М.</i> РАЗВИТИЕ МАЛОГО АГРАРНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА – ВАЖНЫЙ ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ТАДЖИКИСТАНЕ..... | 65 |
| 16. <i>Давлатова З.А.</i> ВВЕДЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФИНАНСОВО-КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА..... | 70 |
| 17. <i>Досиев М. Н. Султонов А. Н.</i> ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН..... | 74 |
| 18. <i>Одинаев Х.А. Досиев М. Н.</i> РАЗВИТИЕ ФОРМ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ПОДДЕРЖКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН..... | 78 |
| 19. <i>Каландаров И.Э., Сафоев Х.С., Гозиев М.Н.</i> ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН В РЫНОЧНЫХ УСЛОВИЯХ..... | 82 |
| 20. <i>Касымова М.С.</i> ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КЛИМАТ И УСЛОВИЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН..... | 87 |
| 21. <i>Киёмидинов Х., Усманова М.А.</i> РОЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА | 95 |
| 22. <i>Парвонаева Х.З.</i> ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗАНЯТОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ..... | 99 |
| 23. <i>Раджабова Ф.Х.</i> РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ КАК НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ..... | 107 |
| 24. <i>Саломова Т. И.</i> КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА ИННОВАЦИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КАК ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА В СИСТЕМЕ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ..... | 109 |
| 25. <i>Хайруллоев Ф.Н., Қаландаров И.Э., Абдулфайзов А.А.</i> УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ РИСКАМИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН..... | 113 |
| 26. <i>Хасанов А.Р.</i> ОЦЕНКА ДОХОДОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН И МЕЖБЮДЖЕТНЫЕ ТРАНСФЕРТЫ..... | 118 |

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕДАГОГИКА И ГУМАНИТАРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 27. <i>Бободжонов Дж.Б.</i> НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН О ТРАНСПЛАНТАЦИИ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА И ЕГО ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ..... | 125 |
| 28. <i>Иброхимов М.Ф., Самадов Х.Т.</i> О НЕКОТОРЫХ ОБЩИХ ЧЕРТАХ В ТРАДИЦИОННОЙ ЖЕНСКОЙ ОДЕЖДЕ ТАДЖИКОВ ГИССАРСКОЙ, ВАХШСКОЙ И СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ДОЛИН..... | 130 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 29. <i>Кобилова М.П.</i> НЕЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИЕМ КОНСТРУКТИВНО-ДЕКОРАТИВНОГО ОФОРМЛЕНИЯ ЖЕНСКОГО ХАЛАТА У ПЕРСОЯЗЫЧНЫХ НАРОДОВ В XV-XVI ВЕКАХ..... | 132 |
| 30. <i>Мирзоева С.Р.</i> СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ УЧЕНИЧЕСКОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ТВОРЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ ШКОЛЬНИКА..... | 135 |
| 31. <i>Муминов С. С., Риоев М. А.</i> КОРРУПЦИЯ КАК НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЕ ЯВЛЕНИЕ И НЕКОТОРЫЕ ЕГО РАЗРУШИТЕЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЭКОНОМИКУ..... | 139 |
| 32. <i>Назарова М.Р.</i> ТРУДОВОЕ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЕ ВОСПИТАНИЕ УЧАЩИХСЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ..... | 147 |
| 33. <i>Ниёзбокиев С.К., Рузибоев Х.Г., Вахобова А.А., Хакимова З.Г.</i> РОЛЬ ИННОВАЦИИ В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ..... | 152 |
| 34. <i>Нурова К.А.</i> УМ, МУДРОСТЬ И ЕЁ ВОСПИТАНИЕ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ СААДИ ШЕРОЗИ..... | 156 |
| 35. <i>Охунов Б.Х.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ЛИДЕРСКОГО ПОТЕНЦИАЛА У СТУДЕНТОВ..... | 160 |
| 36. <i>Сафарова З.Н.</i> О КОСТЮМЕ, ЭТНИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГЛАВНОГО ПЕРСОНАЖА ФОТОСНИМКА Н. ОРДЕ «БУХАРЦЫ» | 164 |
| 37. <i>Содиқова С. А.</i> КРАСИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРИГОТОВЛЕНИЕ КРАСОК И КРАШЕНИЕ ПРЯЖИ ДЛЯ ВЯЗАНИЯ В ТАДЖИКСКОМ РЕМЕСЛЕННИЧЕСТВЕ..... | 167 |
| 38. <i>Хакимова З. Ф.</i> К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАТУРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УКРАШЕНИЯ БРОВЕЙ В ТАДЖИКСКОЙ ТРАДИЦИИ | 173 |
| 39. <i>Хусанова Т.К.</i> ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ВУЗЕ..... | 175 |
| 40. <i>Шерашев Д.М.</i> ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ НАЦИОНАЛЬНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ТРАДИЦИЙ В ТАДЖИКСКОЙ СЦЕНОГРАФИИ 1960 - 1970-Х ГОДОВ..... | 179 |

CONTENT

TECHNOLOGY AND CHEMISTRY

1. *Bobiev O.G., Shakhmatov A.N., Abulkhayev V.J.* GENERAL INFORMATION AND ADVANTAGE OF ACTIVE DYES..... 12
2. *Boboyorov B. O., Ikrami M. B.* ANTIOXIDANT PROPERTIES OF PHENOLIC COMPOUNDS OF SOME PLANTS OF THE FAMILY COMPOSITAE..... 14
3. *Vohidov V.V., Iborgimov Kh.I., Niyozbokiev S.K, Ruziboev Kh.G.* EVALUATION OF QUALITY OF LONGFIBER COTTON FIBER IN THE FENCED STRENGTH SYSTEM..... 17
4. *Ishmatov A.B., Khakimova Z.G.* REDUCTION OF SILK-RAW MATERIAL IN LINEAR DENSITY..... 24
5. *Makhkamov N.A.* AUTOMATIZATION OF SEWING INDUSTRY..... 28
6. *Nazarov Sh.A., Ganiev I.N., Samiev K.A., Ganieva N.I.* INFLUENCE NEODIMIUM ON THE ANODIC BEHAVIOR OF THE Al + 6% Li ALLOY, IN A NEUTRAL ENVIRONMENT..... 31
7. *Yuldashev R.Z., Komilov U.* USE OF TECHNOLOGIES OF ECONOMY OF WATER, THE OFFER ON THEIR PERFORMANCE AND CREATION OF DEMONSTRATION SITES WITH NEW TECHNOLOGIES..... 34

INFORMATION AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

8. *Aidarmadov A.G.* WIDTHS OF CLASSES OF ANALYTICAL IN UNIT CIRCLE FUNCTIONS IN THE WEIGHT BERGMAN'S SPACE..... 40
9. *Zaripov S.A., Usmankulova M.U.* REPRODUCTIVE PROBLEMS IN REPUBLIC OF TAJIKISTAN..... 43
10. *Zarifbekov M.* ABOUT NON-SUPERVISION AND INDEX OF THE DIRICHLET PROBLEM FOR A SINGULAR ORDER-ELLIPTIC SYSTEM WITH SINGULAR COEFFICIENTS..... 45
11. *Murodov I.S.* MATHEMATICAL ROLE ON SELF-PERFECTION OF HUMAN BEING..... 48
12. *Yunusov K.Sh.* WAYS OF COMMUNICATION INFORMATIVE TECHNOLOGIES FOR THE DEVELOPING OF YOUTH..... 50

ECONOMY

13. *Ashurov S.B.* ON SOME BALANCE CORRELATIONS OF THE LABOUR MARKET INDICATORS IN THE CONDITION OF ITS LABOUR REDUNDANCY. 53
14. *Avgonov N.A., Marufjoni S., Fazliddini S.* TAXATION OF SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTREPRENEURSHIP: ESSENCE, NATURE AND WAY OF ITS IMPROVEMENT IN THE PRESENT STAGE..... 57
15. *Boynazarova M.M.* DEVELOPMENT OF SMALL AGRARIAN BUSINESS - IMPORTANT FACTOR OF ENSURING OF FOOD SECURITY IN TAJIKISTAN... 65
16. *Davlatova Z.A.* ENTERING OF INNOVATIONS IN ACTIVITIES OF FINANCIAL CREDIT INSTITUTIONS: PROBLEMS AND BENEFIT..... 70

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 17. <i>Dosiev M.N., Sultonov A.N.</i> BASIC PRINCIPLES OF ENVIRONMENTAL BUSINESS AS A FACTOR IN SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT IN THE REGIONS OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN..... | 74 |
| 18. <i>Odinaev H.A., Dosiev M.N.</i> DEVELOPMENT OF FORMS OF STATE REGULATION AND SUPPORT OF ENVIRONMENTAL BUSINESS IN THE REGION TAJIKISNAN | 78 |
| 19. <i>Kalandarov I.E., Safoev Kh.S., Goziev M.N.</i> FOREIGN INVESTMENT AS AN IMPORTANT FACTOR IN THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN IN MARKET CONDITIONS..... | 82 |
| 20. <i>Kasymova M.S.</i> CLIMATE INVESTMENT AND CONDITIONS OF ATTRACTING INVESTMENTS BY ORGANIZATIONS IN REPUBLIC OF TAJIKISTAN..... | 87 |
| 21. <i>Kiyomidinov H., Usmanova M.A.</i> THE ROLE OF RESEARCH IN THE MANAGEMENT SYSTEM OF ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT..... | 95 |
| 22. <i>Parvonaeva Kh. Z.</i> PROBLEMS OF MODELING EMPLOYMENT IN THE PRESENT ECONOMY..... | 99 |
| 23. <i>Radzhabova F.H.</i> RETAIL AS THE DIRECTION OF THE EMPLOYMENT OF THE POPULATION OF TAJIKISTAN..... | 107 |
| 24. <i>Salomova T. I.</i> CORPORATION CULTURE OF THE ORGANIZATION AS A FACTOR OF EFFECTIVE FUNCTIONING OF THE PERSONNEL IN THE INTERNAL SYSTEM..... | 109 |
| 25. <i>Khairulloev F.N., Kalandarov I.E., Abdulfayzov A.A.</i> MANAGEMENT OF INVESTMENT RISKS IN REPUBLIC OF TAJIKISTAN..... | 113 |
| 26. <i>Hasanov A.R.</i> ASSESSMENT OF INCOMES OF THE STATE BUDGET OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN AND INTERGOVERNMENTAL TRANSFERS..... | 118 |

PROFESSIONAL PEDAGOGICS AND HUMANITARIAN DISCIPLINES

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 27. <i>Bobodzhonov J.B.</i> SOME PROBLEMS OF LEGISLATION OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN ON TRANSPLANTATION OF HUMAN ORGANS AND TISSUES AND ITS WAY OF IMPROVEMENT..... | 125 |
| 28. <i>Ibrokhimov M.F., Samadov Kh.T.</i> THE COMMON FEATURES IN TRADITIONAL WOMEN'S CLOTHES OF TAJIKS HISSAR, SURKHANDARYA AND VAKHSH VALLEYS..... | 130 |
| 29. <i>Kobilova M.P.</i> AN UNNATURAL ACCEPTANCE OF CONSTRUCTIVE-DECORATIVE DESIGN WOMEN'S ROBE FROM PERSIAN-SPEAKING PEOPLES IN THE XV-XVI CENTURIES..... | 132 |
| 30. <i>Mirzoeva S.R.</i> MODERN SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL APPROACHES ORGANIZATION AND CONTENT OF STUDENT SELF-GOVERNMENT FORMATION OF THE CREATIVE PERSON OF THE SCHOOLBOY..... | 135 |
| 31. <i>Muminov S.S., Ryojev M.A.</i> CORRUPTION AS AN UNDESIRABLE PHENOMENON AND SOME OF ITS DEVASTATING EFFECTS ON THE ECONOMY..... | 139 |
| 32. <i>Nazarova M.R.</i> VOCATIONAL GUIDANCE FOR THE PUPILS OF GENERAL EDUCATIONAL ESTABLISHMENT..... | 147 |
| 33. <i>Niyozbokiev S.K., Ruziboev Kh.G., Vakhobova A.A., Khakimova Z.G.</i> THE ROLE OF INNOVATION IN TEACHING ACTIVITIES..... | 152 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 34. <i>Nurova K.A.</i> MIND, WISDOM AND EDUCATION FROM THE POINT OF VIEW OF SAADI SHEROZI..... | 156 |
| 35. <i>Okhunov B.Kh.</i> FORMATION of LEADERSHIP POTENTIAL AT STUDENTS..... | 160 |
| 36. <i>Safarova Z.N.</i> ABOUT SUBJECT OF THE SUIT, ETHNIC AND SOCIAL IDENTITY OF THE MAIN CHARACTER OF IMAGE OF N. ORDE «THE INHABITANTS OF BUKHARA»..... | 164 |
| 37. <i>Sodikova S.A.</i> DYE MATERIALS, THE PREPARATION OF PAINTS AND DYEING YARN FOR KNITTING AT THE TAJIK HANDICRAFT..... | 167 |
| 38. <i>Hakimova Z. F.</i> QUESTIONS ABOUT THE USE OF NATURAL MATERIALS FOR THE DECORATION OF EYEBROW IN THE TAJIK TRADITION..... | 173 |
| 39. <i>Khusanova T.K.</i> INNOVATIVE ACTIVITY IN THE UNIVERSITY..... | 175 |
| 40. <i>Sheraliev D.M.</i> THE CONTINUITY OF NATIONAL ARTISTIC TRADITIONS IN TAJIK SCENOGRAPHY 1960 - 1970-IES..... | 179 |

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВО АКТИВНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ

Бобиев О. Г., Шахматов А. Н., Абулхаев В. Дж.
Технологический университет Таджикистана
Общество с ограниченной ответственностью «Занд»

Несмотря на расширение производства химических волокон, спрос на натуральные волокна не уменьшается, а имеет тенденцию к увеличению, в связи с чем возрастает и потребление активных красителей. Для колорирования хлопчатобумажных материалов в настоящее время потребляется более 120 тыс. тонн активных красителей, шерстяных - около 2 тыс. тонн. В целом прогнозируется дальнейшее увеличение выпуска активных красителей, в том числе би- и полифункциональных [1].

Активные красители наиболее молодой и динамично развивающийся класс красящих веществ. Они используются для крашения текстильных материалов по различным способам, включая периодические и непрерывные технологии. За рубежом для крашения активные красители применяются шире, чем в России, в печатании - наоборот (соответственно 30 и 9 и 25 и 45%) [2].

Впервые созданные фирмой «ICI» (Великобритания, 1956 г.) первые промышленные моно-и дихлортриазиновые красители в дальнейшем получили широкое распространение, включая ряд новых хромофорных систем с различными реакционноспособными группами. Для всех них были созданы и оптимизированы процессы крашения и печати [3,4]. Обычные монофункциональные активные красители имеют ряд несомненных преимуществ (пригодны для крашения и печати, широкая гамма цветов, высокая растворимость, чистота тона и прочность окрасок), но одновременно имеют некоторые недостатки: высокий расход электролита при крашении, сравнительно невысокая выбираемость и степень ковалентной фиксации на волокне (45-70 %), потеря прочности окрасок при не соблюдении режима промывки и др. Прочность окрасок активными красителями зависит от строения их хромофорной системы и вида группы, ответственной за образование ковалентной связи с волокном [5] (табл. 1).

Таблица 1.

Устойчивость окрасок активными красителями

| Наименование хромофорной | Тип воздействия | | | | | Названия красителя |
|--------------------------|--------------------------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| | H ⁺ pH=3-4 | ОН | | t ⁰ , C 180- 200 | H ₂ O ₂ | |
| | | pH=3-4 | pH=3-4 | | | |
| Винилсульфовая | +++ | +++ | - | +++ | +++ | Ремазоли |
| Монохлортриазиновая | + | +++ | + | + | ++ | Н-проционы |
| Монфтортриазиновая | + | +++ | + | + | ++ | Цибакроны |
| Дихлортриазиновая | + | +++ | + | + | + | М-проционы |
| Трихлорпримидиновая | +++ | +++ | +++ | +++ | - | Дримарены К |
| Дихлорхиноксалиновая | - | +++ | - | - | - | Левафиксы Е |

Для повышения степени фиксации активных красителей в их хромофорные системы вводится две одинаковые активные группы (дихлордифтор, винилсульфовые и др.). Однако, не всегда увеличение числа реакционноспособных групп повышает количество зафиксированного на волокне красителя, так как в реакцию с субстратом может вступать

только одна активная группа. Поэтому еще в 50-е годы прошлого столетия были запатентованы активные красители с двумя и более различными активными группами (например, винилсульфоновая и две монохлортриазиновые) [6]. Однако, в то время такие красители не получили коммерческого признания и должного развития. Только через 25 лет появился новый вид активных красителей с двумя разными активными группами, связанными через триазиновое кольцо (бифункциональные красители фирмы «Сумитомо», Япония, «Сумификс супра») [7].

Литература:

1. Карпов В.В., Белов А.Е. Современное состояние производства и потребления красителей // Журнал РХО им. Д.И. Менделеева .- 2002.- № 1.-С. 67-71.
2. Разуваев А.В. Оптикоколор: концепция оптимального колорирования целлюлозных материалов и их смесей в России //Текстильная химия.-1997.-Хо 1(10).-С. 63-70.
3. Кричевский Г.Е. Активные красители.- М.: 1968.- 384 с.
4. Карпов В.В. Активные красители в СССР и в России // Текстильная химия.. 2004.- Том 3.- (12).- С. 9-12.
5. Карпов В.В. Пачева Н.А. Активные красители сегодня // Текст, пром-сть.- 2002.- №10.-С. 16-18.
6. Fyoka Seigo, Abeta S // Dyers and Pigments.-1982.- N2 3.- P. 2817. Taylor B, Jobi A // Rew Program. Coloration.- 2000.- M 30.- P. 93-107.

МАЪЛУМОТИ УМУМӢ ВА БАРТАРИЯТИ РАНГУНАНДАҲОИ ФАӢОЛ

Бобиев О. Г., Шахматов А. Н., Абулхаев В. Ҷ.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

ҶДММ «Занд»

Қатъи назар аз васеъшавии истеҳсоли нахҳои химиявӣ, талабот ба нахҳои табиӣ кам намешавад, тамоюл ба зиёдшави истифодаи рангкунандаҳои фаӢол низ зиёд мегардад. Барои рангкунии маснуоти пахтагин дар айни замон 120 ҳазор тонн ва барои маснуотҳои пашмин 2 ҳазор тонн рангкунандаҳои фаӢол истифода мешавад. Дар умум зиёдшавии истеҳсоли рангкунандаҳои фаӢол, инчунин би- ва полифункционали пешгӯи карда мешавад.

Калимаҳои калидӣ – рангкунандаҳои фаӢол, рангкунандаҳои фаӢоли монофункционалӣ, нах.

GENERAL INFORMATION AND ADVANTAGE OF ACTIVE DYES

Bobiev OG, Shakhmatov AN, Abulkhayev V.J.

Technological University of Tajikistan

Of the Limited Liability Company "Zand"

Despite the expansion of the production of chemical fibers, the demand for natural fibers does not decrease, but tends to increase, and so does the consumption of active dyes. For the coloring of cotton materials, now more than 120 thousand tons of active dyes are consumed, wool - about 2 thousand tons. In general, it is projected to further increase the output of active dyes, including bi-and polyfunctional.

Key words: Fiber, monofunctional active dyes, active dyes

Сведения об авторах

Бобиев Олимджон Гуломкодилович – страшный преподаватель кафедры технологии текстильных изделий, Технологический университет Таджикистана, e-mail: axpert@mail.ru

Абулхаев Владимир Джалолович – доктор химических наук, ООО «Занд».

Шахматов Александр Николаевич – кандидат химических наук. Институт химии им. В. Никитина, АН.

**АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
НЕКОТОРЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА СЛОЖНОЦВЕТНЫХ**

Бобоёров Б.О., Икрами М.Б.

Технологический университет Таджикистана

Фенольные соединения, содержащиеся во всех растениях, выполняют разнообразные функции и находят применение в различных областях. В составе экстрактов растений указанные соединения широко используются в медицине и в пищевой промышленности. Применение их в пищевой промышленности обусловлено их красящими, антиоксидантными, и антимикробными свойствами. Особый интерес представляют антиоксидантные свойства природных фенольных соединений, так как проблема окислительного стресса весьма актуальна во многих сферах человеческой деятельности, в том числе в производстве пищевых продуктов и в медицине [1,2]. И в том, и в другом случае эта проблема связана со здоровьем человека.

В настоящее время проблема окислительного стресса является очень актуальной в различных областях человеческой деятельности – медицине, пищевой промышленности и др. Одним из решений данной проблемы является применение антиоксидантов различной природы. В последние годы пристальное внимание ученых привлекают фенольные соединения природного происхождения. В пищевой промышленности антиоксиданты фенольной природы применяются для сохранения жиров и масел, сухого молока, кондитерских изделий, рыбных и мясных продуктов, пищевых концентратов. Однако в последние годы усиливается тенденция к применению природных пищевых добавок, в том числе и антиоксидантов.

Нами изучаются антиоксидантные свойства фенольных соединений растений, произрастающих на территории Таджикистана. В частности как объект исследования выбраны растения семейства сложноцветных, для которых свойственно накопление повышенных количеств фенольных соединений.

В данной статье представлена часть исследования антиоксидантных свойств айвы, одного из представителей семейства сложноцветных, широко применяющегося в качестве лекарственного растения. Отвары из листьев айвы применяли при желудочно-кишечных заболеваниях для улучшения деятельности пищеварительного тракта. Установлено, что айва благотворно влияет при сердцебиении и желтухе.

Была исследована антиоксидантная активность фенольных соединений, выделенных из айвы, и её зависимость от ряда факторов – времени, температуры, количества добавленного экстракта фенольных соединений и т.д.

Целью этих исследований является нахождение источников природных веществ, обладающих антиоксидантными свойствами с перспективой их использования в качестве пищевых натуральных добавок. Фенольные антиоксиданты природного происхождения обладают рядом неоспоримых преимуществ – высокоэффективны, не летучи, разрешены к применению в прямом контакте с пищевыми и косметическими продуктами. Антиоксидантная активность экстрактов, полученных из стеблей, корней и ветки айвы изучалась нами на модельной реакции аутоокисления адреналина в присутствии бикарбонатного буфера [3,4].

Бесцветный водный раствор, особенно при щелочной реакции, в присутствии кислорода воздуха приобретает розоватый и даже бурый цвет вследствие окисления адреналина с образованием окрашенных продуктов. Мерой оценки интенсивности аутоокисления адреналина служит количество образующегося адrenoхрома [3], оцениваемого по поглощению при 480–490 нм или промежуточного продукта реакции, предшествующего образованию адrenoхрома, интенсивно поглощающего при 347 нм.

Величина АОА более 10% свидетельствует о наличии антиоксидантной активности. При расчете антиоксидантной активности также учитывалось то, что экстракты имеют свою собственную окраску, которая поглощает определенную длину волны в видимой области спектра. Нами определена антиоксидантная активность экстрактов, полученных из различных частей дерева айвы – корней, ветвей и листьев. Полученные результаты представлены в таблице 1 и 2.

Таблица 1

Изменение оптической плотности адреналина со временем в отсутствии и присутствии настоев различных лекарственных растений (347нм)

| Экстракты | Врем, мин | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| корень айвы | - | - | - | - | 98,46 | 94,01 | 93,40 | 92,39 | 87,60 | 88,32 | 84,39 | 82,34 |
| стебель айвы | 77,16 | 61,67 | 49,81 | - | - | 51,50 | 52,31 | 51,90 | 41,86 | 45,43 | 40,24 | 33,49 |
| ветки айвы | - | - | 96,96 | 84,64 | 83,95 | 77,54 | 70,49 | 71,20 | 78,55 | 62,94 | 62,68 | 65,83 |

Таблица 2

Антиоксидантные свойства фенольных соединений растений семейства сложноцветные

| растение | антиоксидантная активность экстрактов из различных частей растений, % | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| | ветки | стебли | корни |
| Айвы | 96 | 77 | 98 |

Как видно из данных таблиц, все исследованные экстракты обладают антиоксидантными свойствами. Однако величина антиоксидантной активности колеблется в достаточно широких пределах. Из данных, приведенных в таблице 1 видно, что наибольшей антиоксидантной активностью обладают водные экстракты из корни айвы, наименьшей – экстракты из стебля айвы.

Сравнение антиоксидантной активности экстрактов из различных частей одного и того же растения показывают, что величина АОА для них различна. Так, для айвы наибольшую активность проявляют водные экстракты из корней, меньшую – экстракты

из ветки наименьшую – экстракты из стеблей. Аналогичная зависимость характерна также и для других исследованных растений. Отличия в антиоксидантной активности экстрактов, полученных из различных исследованных растений, а также из различных частей каждого растения, по-видимому, связаны с компонентным составом фенольных соединений, содержащихся в экстрактах. Нашими исследованиями, которые согласуются с данными литературных источников [5], установлено, что состав фенольных соединений в различных частях растений, различаются как по классам фенольных соединений, так и по их содержанию. Например, в корнях айвы содержатся катехины, дубильные вещества, флавоны, тогда как в стебли содержание этих веществ меньше, чем в корнях. В стеблях же этого растения катехины и дубильные вещества не содержатся. Это согласуется с химическими свойствами катехинов, которые, как известно, очень легко окисляются. Однако следует отметить, что зависимость антиоксидантной активности исследованных экстрактов от строения фенольных соединений в их составе требует дальнейшего изучения и будет исследована нами в дальнейшем.

Изучение зависимости АОА от времени показало, что данное свойство уменьшается с течением времени (таблица 3), однако это уменьшение сравнительно незначительно. В дальнейшем предстоит установить время и причины окончания антиоксидантного действия изучаемых экстрактов.

Зависимость антиоксидантной активности экстрактов фенольных соединений айвы от времени представлена в таблице 3.

Таблица 3

| экстракты | мин | АОА | мин | АОА |
|--------------|----------|-------|----------|-------|
| корень айвы | 1-минута | 98,46 | 12-минут | 82,34 |
| стебель айвы | 1-минута | 77,16 | 12-минут | 33,49 |
| ветки айвы | 1-минута | 96,96 | 12-минут | 65,83 |

Литература:

1. Абрамова Ж.И., Оксенгендлер Г.И. Человек и противокислительные вещества. Наука, Л., 1985, 230 с.
2. Базарнова Ю.Г., Веретнов Б.Я. Ингибирование радикального окисления пищевых жиров флавоноидными антиоксидантами // Вопросы питания 2004. № 3.
3. Сирота, Т.В. Новый подход в исследовании процесса аутоокисления адреналина и использование его для измерения активности супероксиддисмутазы // Вопросы медицинской химии. – 1999. – Т. 45. – №3. – С. 109–116.
4. Марахова А.И. Применение физико-химических методов в анализе настоев из сырья лекарственных растений семейства яснотковых. / Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, Пермь, 2009, 25 с.

АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕКОТОРЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА СЛОЖНОЦВЕТНЫХ

Бобоёров Б.О., Икрами М.Б.

Технологический университет Таджикистана

В статье рассмотрены результаты исследований антиоксидантной активности экстрактов, полученных из различных частей айвы, которая входит в семейство сложноцветных, широко распространенных на территории Таджикистана.

Ключевые слова: адреналин, окисление, антиоксидантная активность, фенольные соединения, айва.

ХОСИЯТҲОИ ЗИДДИОКСИДАНТИИ ПАЙВАСТАҲОИ ФЕНОЛИИ БАЪЗЕ РАСТАНИҲОИ ОИЛАИ МУРАККАБГУЛҲО

Бобоёров Б.О., Икромӣ М.Б.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Мақолаи мазкур ба натиҷаҳои омӯзиши хосиятҳои зиддиоксидантии пайвастаҳои фенолии дарахти бихи, яке аз намояндагони оилаи мураккабгулҳо, бахшида шудааст. Нишон дода шудааст, ки экстрактҳои пайвастаҳои фенолӣ, ки аз қисмҳои алоҳидаи дарахти бихӣ – реша, баргҳо, навдаҳо- чудо шуаанд, аз ҷиҳати қобилияти зиддиоксидантӣ фарқ мекунанд, ки ин бо таркиби компоненти пайвастаҳои феноли алоқаманд аст.

ANTIOXIDANT PROPERTIES OF PHENOLIC COMPOUNDS OF SOME PLANTS OF THE FAMILY COMPOSITAE

Boboyorov B. O., Ikrami M. B.

Technological University of Tajikistan

In the article the results of studies of antioxidant activity of extracts obtained from different parts of quince, which belongs to the family Compositae, widely distributed on the territory of Tajikistan.

Keywords: adrenaline, oxidation, antioxidant activity, phenolic compounds, quince.

Сведение об авторах:

Бобоеров Бахтовар Одинаевич – ассистент кафедры химии Технологического университета, **Икрами Мухаббат Бобоевна** – к.х.н., и.о. профессор кафедры химии Технологического университета.



ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ДЛИННОВОЛОКНИСТОГО ХЛОПКОВОГО ВОЛОКНА В ГРЕБЕННОЙ СИСТЕМЕ ПРЯДЕНИЯ

Вохидов В.В., Иброгимов Х.И., Ниёзбокиев С.К., Рузибоев Х.Г.

Технологический университет Таджикистана

Одной из важных проблем хлопковой отрасли Таджикистана при построении рыночной экономики, является рациональное использование сырья. В первую очередь, эта проблема должна быть решена в наиболее материалоемких отраслях народного хозяйства, к которым относится текстильная промышленность.

Усилия Правительства Республики Таджикистан направлены на реформирование и совершенствование хлопковой отрасли, начиная от выращивания хлопка до производства готовой текстильной продукции. Большая часть общего потребления текстильной промышленности приходится на долю предприятий с иностранными инвестициями, что

существенно способствует улучшению качества текстильной продукции, производимой в Республике, а также повышению её конкурентоспособности на мировом рынке.

Качество текстильных изделий в большой степени зависит от качества пряжи, качество которой зависит от ее подготовки. Качество пряжи является важнейшим критерием для определения пригодности к употреблению изделий. Требования к качеству могут меняться именно от потребительских свойств [4].

Одним из важнейших показателей, на основании которых оценивают пряжу, является прочность и равномерность по прочности. Но на условия переработки и потребительские свойства изделий оказывает влияние еще и ряд других показателей: наличие дефектов, внешний вид, гладкость, гибкость и удлинение. Кроме перечисленных показателей качество выпускаемой продукции зависит от повреждаемости волокна. Продукция, изготовленная из менее поврежденного волокна, отличается более высокими качественными показателями, более прочная и износостойкая [2].

АООТ «Файзи Истиклол 2011» оснащен современным технологическим оборудованием. На данный момент производственная мощность составляет 75-80%. Правительство республики Таджикистан поставило задачу руководителям этих предприятий довести производственную мощность до 97 % необходимости создания сокращенной технологии производства пряжи.

В этой цепочке имеются некоторые этапы, которые можно сократить. Для сокращения повреждаемости волокнистых материалов, для улучшения качественных показателей продукции и снижения ее себестоимости, возможно сокращение следующих этапов из существующей цепочки:

1. Прессование волокна.

Этот процесс используется с целью сокращения затрат по хранению и транспортировке хлопкового волокна. Этот этап вызывает ряд проблем при дальнейшей переработке. Для приобретения прессовой установки затрачиваются большие финансовые средства.

Прессование в кольцепрядильном производстве искусственно создает необходимость дополнительного этапа – разрыхление. После прессования осложняется очистка сорных примесей и пороков из волокнистого состава. В последствии чего, в действующей технологической цепочке вынуждено применяются предварительная, основная и тонкая очистки, потому что сорные примеси не связаны с отдельными волокнами, а, напротив, с группами волокон, то есть сорные примеси имеют сильную связь с несколькими волокнами. Для их очистки применяются интенсивные ударные воздействия, что приводит к увеличению повреждаемости волокон и уменьшению волокон пригодных к прядению (под действием механических ударов волокно разделяется на короткие волокна). В конечном итоге ухудшаются качественные показатели вырабатываемой пряжи.

2. Этап разрыхления в прядении.

Этот этап в основном предназначен для подготовки волокнистого продукта к очистке. Прессованное волокно путем деления на отдельные клочки готовится к очистке и смешиванию. Если волокно после джинирования не будет спрессовано, будет отсутствовать необходимость этого этапа, так как после джинов волокно имеет дискретное состояние.



Рис.1. Технологическая цепочка переработки волокнистого материала из длиноволокнистых сортов хлопчатника

3.Предварительная очистка.

В этом этапе волокнистые клочки также подготавливаются к основной очистке в непрессованном продукте. Как уже мы отмечали, волокно имеет дискретное состояние, поэтому возможно удаление предварительной очистки.

4.Тонкая очистка.

В результате прессования из-за большого влияния давления и силы определенная часть сорных примесей размельчается, и удалить их становится труднее, так как очистка

основана на ударном воздействии. Мелкие сорные примеси не подлежат воздействию центробежной силы, поэтому был внедрен этап тонкой очистки. Если не размельчать сорные примеси, то тонкая очистка не является в необходимости. Самым главным является то, что существующая цепочка имеет гигантскую мощность. Подобные цепочки создаются в основном в центрах. Дальнейшее развитие фермерских хозяйств в республике Таджикистан требует создания компактных агропромышленных предприятий в регионах страны, в основном в сельской местности.

Исследование конструкционных особенностей технологических цепочек оборудования первичной обработки хлопка и прядения показывает необходимость создания компактной, сокращенной, мобильной технологической линии по переработке хлопка-сырца. При сокращенной технологии после процесса джинирования волокнистый материал подвергается одноэтапной очистке, так как после джинирования отделенные от семян волокна находятся в дискретном состоянии. Из-за дискретного состояния волокон после джинирования сорные примеси имеют слабую связь с отдельными волокнами и эти примеси, возможно, удалить слабым воздействием. Применение сокращенной технологии переработки хлопка-сырца способствует уменьшению повреждаемости волокон, увеличению выхода пряжи и улучшению качественных показателей выпускаемой продукции.



Рис.2. Схема сокращенной технологической цепочки переработки волокнистого материала из длинноволокнистых сортов хлопчатника

Применение сокращенной технологической цепочки позволяет достичь минимума затрат при наличии выпуска конечной продукции с высокими качественными показателями.

Исключение выше приведенных процессов приводит к уменьшению занимаемой площади. Учитывая то, что волокнистая масса не подвергается прессованию, и в дальнейшем разрыхлению, сохраняются природные свойства хлопкового волокна. Процесс прессования приводит к раздроблению волокон, что приводит к образованию дополнительных сорных примесей и коротких волокон. В последующих процессах переработки уменьшается обрывность, вероятность появления непсов, запыленность сводится к минимуму. Результатом имеющихся преимуществ является уменьшение стоимости обработки сырья и увеличение выхода готовой продукции.

Анализ выхода оборотов, отходов и пряжи.

При подготовке волокнистых материалов к прядению используются процессы разрыхления, очистка, смешивание и чесание, с целью удаления из общей смеси коротких волокон непригодных к прядению и сорных примесей [3].

Чем больше интенсивность этих процессов, тем лучше будет эффект очистки. Однако научными исследованиями было обосновано то, что увеличение интенсивности ударных воздействий приводит к повреждению и разрушению волокон. Такое положение в прядильном производстве приводит к уменьшению выхода пряжи и к увеличению выхода волокнистых отходов. По изучению выхода пряжи и волокнистых отходов, полученных из непрессованных хлопковых волокон, были проведены опытные исследования по двум выбранным вариантам. Оборудование сокращенной технологической цепочки было планировано в соответствии плана прядения для выработки трикотажной пряжи линейной плотностью 12,0 текс. Параметры технологических процессов были установлены по корректировке компьютерных программ, установленных на оборудовании. По переходам прядения были переработаны экспериментальные смеси по двум вариантам в одинаковых условиях. Выход пряжи, полуфабрикатов, оборотов и отходов в процессах прядения производились в следующей последовательности:

Волокнистые отходы, выделенные в процессах разрыхления и очистки, были собраны в централизованном порядке на обеспыливающем оборудовании, то есть волокнистые отходы предварительно обеспыливались на барабанном фильтре, затем передались на циклонное устройство, где были собраны и взвешены. Невозвратные отходы, отделенные от волокнистых отходов в другом циклонном устройстве, также были собраны и взвешены. Волокнистые отходы выходящие из ленточной, ровничной и прядильных машин отдельно собирались для определения их массы. Накопленные обораты с каждой машины прядильного перехода также собирались и взвешивались. Таким же образом была определена масса пряжи, выработанная опытным путем в двух вариантах. Результаты исследований по двум вариантам представлены в табл.1

Среднеарифметические значения были занесены в табл. 1.

Таблица 1

| Показатели | Выход отходов, оборотов и пряжи из смеси, % | |
|------------|---------------------------------------------|----------------|
| | Варианты | |
| | Прессованный | Непрессованный |
| 1.Смеска | 96,0 | 96,20 |
| Обраты | 4,0 | 3,80 |
| Итого: | 100 | 100 |

Окончание таблицы 1.

| | | |
|-----------------------|-------|-------|
| 2. Обраты | | |
| Рвань ленты | 1,78 | 1,70 |
| Рвань Ровницы | 1,20 | 1,10 |
| Мычка+ колечко | 1,02 | 1,00 |
| Итого: | 4,00 | 3,80 |
| 3. Отходы | | |
| Пух орешек трепальный | 3,60 | 3,28 |
| Кардный очес | 3,53 | 3,07 |
| Пух орешек чесальный | 1,98 | 1,83 |
| Подметь | 0,23 | 0,23 |
| Путанка | 0,30 | 0,28 |
| Невидимые отходы | 1,76 | 1,76 |
| Невозвратные отходы | 1,80 | 1,35 |
| Итого: | 13,20 | 11,80 |
| Выход пряжи | 86,6 | 88,2 |

При определении выхода пряжи, отходов и обротов из волокнистой смеси были соблюдены правила технического контроля.

Анализ результатов приведенных в табл. 1 показал, что из смеси непрессованных волокон выход отходов уменьшился на 1,4%, а выход пряжи увеличился на 1,6%. В прессованном варианте выход отходов увеличился в разрыхлительном, очистительном и чесальном отделах. Получение положительных результатов объясняется тем, что уменьшение ударных воздействий на волокнистый материал привело к предотвращению повреждения и возможности появления коротких волокон. Это доказывает преимущество технологии переработки волокнистого материала в непрессованном виде.

Таблица 2

Физико-механические показатели пряжи линейной
плотностью 12,0 текс

| Показатели | Нормы | Варианты | |
|-----------------------------------------------|------------|-------------------|---------------------|
| | | Прессо- ванный | Непрес- сованный |
| Линейная плотность, текс | 18,5+/-1,5 | 18,20 | 18,47 |
| Коэффициент вариации по линейной плотности, % | 3,8-6,2 | 3,5 | 2,6 |
| Разрывная нагрузка, сН | - | 214 | 227 |
| Относительная разрывная нагрузка, сН/текс | 9,8-11,5 | 11,8 | 12,3 |
| Коэффициент вариации по разрывной нагрузке, % | 13,8-18,8 | 12,3 | 11,9 |
| Удлинение, % | - | 5,5 | 5,9 |
| Интенсивность кручения, кр/м | 760 | 756 | 768 |
| Коэффициент вариации по крутке, % | - | 3,8 | 3,5 |
| Коэффициент крутки | - | 33 | 33 |
| Чистота пряжи | Б | Б | Б |
| Показатели качества | 0,52-0,83 | 0,95 | 1,03 |
| Неровнота по Устеру, % | 20-24,5 | 22,6 | 21,2 |
| Обрывность на 1000 вер/час | 30 | 28 | 21 |

Анализ физико-механических показателей пряжи приведенных в табл.2, и соответствуют I сорту и отвечают нормированным требованиям. Качественные показатели пряжи выработанной из непрессованного волокна выше, чем из прессованного. Улучшение качественных показателей пряжи выработанной из непрессованного волокна связано с сокращением технологических процессов «прессования» и «разрыхления». Анализ результатов проведенных испытаний показывает то, что использование сокращенной технологической цепочки способствует уменьшению повреждения волокнистого материала, что в дальнейшем приводит к улучшению качественных показателей пряжи.

Литература:

1. Джаборов Г.Д. Первичная обработка хлопка. -М.: 1978. – 426 с.
2. Фралов В.Д., Башкова Г.В. и др. Технология и оборудование текстильного производства, г. Иванова, 2006, С. 436.
3. Малеев Р.М., Светик Ф.Ф. Машины текстильного производства, М., 2002, С. 520.
4. Каримов И.А. Узбекистан по пути углубления экономических реформ. Ташкент, 1995 г.

БАҶОДИҶИИ СИФАТИ НАҲИ ПАХТАИ ДАРОЗНАХ ДАР НИЗОМИ РЕСАНДАГИИ ШОНАЗАНӢ

Воҳидов В.В., Иброгимов Х.И., Ниёзбоқиев С.К., Рузибоев Ҳ.Г.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Дар мақола натиҷаи татқиқотҳо оиди коркарди наҳи пахтаи дарознаҳ дар низоми ресандагии шоназанӣ дар шакли кӯтоҳгаштаро пешниҳод намоянд. Агар дар заводҳои пахтазоакунӣ чараёни тойбандиро ихтисор намоем, дар он вақт бо системаи шоназанӣ истехсол намудани ресмонҳои борика аълосифат 17-20% арзиши аслиаш паст мешавад, ки ин дар корхона даромади беҳтарро ворид месозад.

EVALUATION OF QUALITY OF LONGFIBER COTTON FIBER IN THE FENCED STRENGTH SYSTEM

Vohidov V.V., Ibragimov Kh.I., Niyozbokiev S.K., Ruziboev Kh.G.

Technological University of Tajikistan

The use of the shortened technological chain allows to achieve Minimum costs when there is a release of final products with high quality indicators. The exclusion of the above processes leads to a decrease in the occupied space. Considering the fact that the pulp is not subjected to pressing and then loosening, the natural properties of cotton fiber are preserved.

Сведения об авторах:

Воҳидов Ваҳоб Воҳидович – д.э.н. профессор Технологического университета Таджикистана.

Иброгимов Холназар Исломович - д.т.н. профессор, декан факультета Технологии и дизайна Технологического университета Таджикистана.

Ниёзбоқиев Сафарбоки Курбонбоқиевич – к.п.н., зав. кафедрой технологии текстильных изделий Технологического университета Таджикистана.

Рузибоев Хусенбой – ст. преподаватель кафедры технологии текстильных изделий Технологического университета Таджикистана.

СНИЖЕНИЕ НЕРОВНОТЫ ШЕЛКА-СЫРЦА ПО ЛИНЕЙНОЙ ПЛОТНОСТИ

Ишматов А.Б., Хакимова З.Г.
Технологический университет Таджикистана

При подготовке коконов к размотке, одним из основных процессов является их запаривание, заключающейся в размягчении слоев оболочки коконов для нахождения концов коконных нитей, перед их размоткой.

По результатам анализа существующей технологии [1] было установлено, что в настоящее время на коконозапарочных машинах производится запарка коконов для полупогруженного и погруженного способов размотки. Полупогруженный – применяется на отечественных автоматах, а погруженный – получил практическое применение в нашей промышленности с вводом в эксплуатацию японского кокономотального оборудования. Однако для обоих способов запарка коконов производится при одинаковых температурно-режимных условиях, без учета особенности пород коконов, что приводит к снижению качества запаренных коконов и выхода шелка-сырца. Более того, за последние 10 лет появились новые породы коконов, для которых закономерности набухаемости от условий запаривания не установлена. В связи с чем, нами определялась набухаемость оболочки коконов в зависимости от времени для коконов следующих пород: таджикских (Душанбе и Худжанд) и коконов, полученных из грены китайской породы Тайхитсан, выращенных в условиях Согдийской области республики Таджикистан.

С целью изучения особенности процесса запаривания коконов, нами проведен эксперимент по японской технологии для размотки в погруженном состоянии, в производственных условиях кокономотальной фабрики Худжандского шелкового комбината.

Эксперимент проводился на коконозапарочной машине системы Харада при запарке коконов породы Таджикистан (контрольный) и Худжанд (опытный), выращенных в Спитаменском районе Согдийской области. Первичная обработка коконов и подготовка сортовой смеси производилась согласно фабричной технологии. Эксперименты проводились в двух вариантах: существующий (контрольный) и предлагаемый (экспериментальный). В каждом варианте перерабатывалось по 50 кг. коконов в 5-ти повторностях.

Контроль установленных температурных режимов и продолжительность обработки производили следующим образом. Из образца коконов, предназначенного для определения установленных температурных режимов и продолжительности обработки режимов работы запарочной, растрясочной машины и кокономотального автомата отбирали пять порций коконов по 150 г, которые взвешивали с точностью до 0,1 г. Затем на пульте управления коконозапарочной машины устанавливали базисную температуру пара и воды в секциях (табл.1).

После достижения базисного уровня температуры воды и пара в секциях заправляли вручную по 150 г коконов в кассеты. После запарки и выгрузки из кассет, каждую порцию запаренных коконов засыпали в сетчатую корзину, где выдерживалась в течение 2-х минут для стока воды из коконов.

Таблица 1

Температурный режим запарки коконов

| Базисный (контрольный) режим | Предлагаемый (экспериментальный) режим |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Секция замочки З ванна В ₁ 55° С ванна В ₂ 65° С | Секция замочки З Такой же |
| Секция первой запарки С ванна С ₁ 95° С | Секция первой запарки С ванна С ₁ 90° С |
| Секция пропитки Д 75° С | Секция пропитки Д 70° С |
| Секция второй запарки Е ванна Е ₂ 98° С | Отключить |
| Секция наполнения коконов водой F ванна F ₁ 85° С ванна F ₅ 70° С | Такой же |
| Секция охлаждения Н 45° С | Такой же |

Затем взвешивали порции коконов с точностью до 0,1 г для определения увеличения их веса после запарки. В таком же порядке контролировали увеличение веса коконов для предлагаемого режима запарки. По результатам определялся наилучший режим запарки коконов для рекомендации к внедрению.

Качество запаренных коконов проверялось в лаборатории ООО СП «ВТ-СИЛК» по методике, приведенной в Типовой технологической карте производства шелка-сырца, при автоматическом кокономотании [2]. Результаты сравнительного анализа приведены в табл.2.

Необходимо отметить, что японская технология запаривания коконов позволяет: путем автоматического варьирования температуры воды и продолжительности обработки коконов подобрать режим, что особенно важно при современном автоматическом кокономотании. Также установлено, что растворимость серицина по количеству, вывариваемых веществ у пород коконов Худжанд составляет на 5-7% больше, чем у существующих пород Таджикистан. Ввиду изменившегося количества серицина в коконах новых пород, применение режима запарки длительностью одного оборота конвейера коконозапарочной машины 17 – 22 мин, приводит к повышенному обесклеиванию коконных нитей и в итоге к снижению связности шелка-сырца.

Анализ показателей таблицы 2. подтверждают целесообразность применения рекомендуемого режима запарки коконов. Так как, за счет более равномерной запарки коконов снижается удельный расход коконов на 7-10%, обрывность нитей шелка-сырца в процессе размотки коконов уменьшается примерно на 8-10%, а длина непрерывно разматываемых коконных нитей увеличивается в среднем на 10-15% .

Таблица 2

Технологические показатели запаренных коконов

| Показатели | Ед.изм | Значения показателей | | |
|-------------------------|--------|----------------------|---------|--------|
| | | Контр. | Опытный | |
| | | | базисн. | предл. |
| Удельный расход коконов | | 3,49 | 3,31 | 3,18 |
| Шелконосность | % | 42,23 | 45,5 | 45,5 |
| Выход шелка-сырца | % | 28,9 | 30,41 | 31,67 |
| Разматываемость | % | 58,9 | 63,1 | 65,7 |

Окончание таблицы 2.

| | | | | |
|---------------------------------|----------|-------|-------|-------|
| Количество коконов с концами | % | 55-60 | 58-60 | 60-65 |
| Количество вывариваемых веществ | % | 88,3 | 85,6 | 80,1 |
| Продолжительность запарки | мин | 17-22 | 13-15 | 8-10 |
| Количество мятых коконов | % | 7-8 | 5-6 | 3-4 |
| Связность | ч. х. к. | 38,0 | 41,0 | 48,0 |
| Обрывность при размотке | об·т/ч | 4 | 3 | 3 |

Качество запаривания также оценивали по выходу коконов с концами нитей V_k и по кратности обработки их щеткой $K_{щ}$, которые определялись согласно[3]:

Выход коконов с концами нитей V_k определяется по формуле:

$$V_k = \frac{A - B}{B} \cdot 100 \%$$

где A - число коконов в запариваемой порции;

B - число коконов в порции не давших концы нитей.

Кратность запаривания коконов (обработка щеткой) $K_{щ}$ рассчитывается по формуле

$$K_{щ} = \frac{H+C}{H},$$

где H - число новых (сухих) коконов, подвергнутых запарке;

C - число старых коконов, в том числе не давших концы нитей и возвращенных из растряски и размотки для повторной обработки.

При нормальном запаривании значение величины V_k находится в пределах 95- 98 %, а $K_{щ} = 2,0 - 3,0$. При $K_{щ} < 2$ коконы считаются перепаренными, а при $K_{щ} > 3$ недопаренными.

Однако при существующих режимах запарки, растряски и размотки коконов, невозможно точно определить перепаренность или недопаренность коконов после каждого перехода. Так как коконы находятся в непрерывном круговом движении между этими тремя процессами. Фактический результат каких-либо изменений (нарушений) в процессе запарки или растряске выявляется только при размотке коконов, а за время исправления выпускается несколько килограммов некачественного шелка-сырца. Поэтому нами предлагается оценку запаренности производить по остаточному количеству серицина на оболочке коконов[4], что значительно влияет на толщину и неровноту коконных нитей, следовательно, шелка-сырца.

Выводы:

1. Установлено, что при существующей технологии запаривания происходит неконтролируемое вымывание серицина из оболочек коконов, следствием чего является неровнота коконных нитей и шелка-сырца.

2. Одним из путей снижения неровноты коконных нитей и шелка-сырца является строгий контроль количества возвращения коконов к повторной растряске(нахождения концов коконных нитей), в результате которого резко уменьшается остаточное количество серицина на волокне.

Литература:

1. Ишматов А.Б. Основы технологии производства и переработки нитей натурального шелка к ткачеству. Монография. Palmarium Academic Publishing. Германия. 2014. - 219с.
2. Типовая технологическая карта производства шелка-сырца при автоматическом кокономотании. – М.: Гизлегпром, 1987. – 35с.
3. Справочник. Шелкосырье и кокономотание / сост. Э.Б.Рубинов и др. – 2-е изд. – М.: Легпромбытиздат, 1986. – 312 с.
4. Ишматов А.Б. Обоснование рационального режима замачивания коконов тутового шелкопряда. / А.Б.Ишматов, С. Салимджанов. // Изв.вузов. Технология текстил, пром-сти. – 2012, –№ 2. –С.25-30.

СНИЖЕНИЕ НЕРОВНОТЫ ШЕЛКА-СЫРЦА ПО ЛИНЕЙНОЙ ПЛОТНОСТИ**Ишматов А.Б., Хакимова З.Г.****Технологический университет Таджикистана**

Приведены результаты запаривания шелковичных коконов тутового шелкопряда разных пород на различных типах машин в условиях шелкомотальных производств Республики Таджикистан. Определен температурный режим запаривания коконов и технологические показатели процесса кокономотания. Доказано значительное снижение неровноты шелка-сырца по линейной плотности.

Ключевые слова: коконы, запаривание, неровнота, линейная плотность.

**ПАСТКУНИИ НОҲАМВОРИИ АШЌИ ХОМИ АБРЕШИМ
АЗ РЀИ ЗИЧИИ ХАТТӢ****Ишматов А.Б., Хакимова З.Г.****Донишгоҳи технологии Тоҷикистон**

Натиҷаҳои овардашуда нишон медиҳанд, ки буғдиҳии кирмакҳои пиллаи намуди гуногун, дар навъҳои гуногуни мошин, истеҳсолоти абрешим дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон. Низомии ҳарорати буғдиҳии пилла ва инчунин нишондиҳандаҳои технологии раванди истеҳсолоти абрешимӣ муайян шудаанд. Пастшавии зиёди ноҳамворӣ дар ашғи хоми абрешим аз рӯи зичии хаттӣ исбот шудааст.

Калимаҳои калидӣ: пилла, буғдиҳӣ, нобаробарӣ, зичии хаттӣ.

REDUCTION OF SILK-RAW MATERIAL IN LINEAR DENSITY**Ishmatov A.B., Khakimova Z.G.****Technological University of Tajikistan**

The results of steaming silk cocoons of the silkworm of different breeds on different types of machines, in silk-milling operations of the Republic of Tajikistan, the temperature regime of steaming cocoons and technological indicators of the cocoon tinging process are determined. A significant reduction in the unevenness of raw silk with respect to linear density has been demonstrated.

Key words: cocoons, steaming, unevenness, linear density.

Сведения об авторах:

Ишматов Аскарали Базарович – д.т.н., профессор кафедры технологии текстильных изделий, e-mail: Ishmat_0405@mail.ru

Хакимова Замира Гайратовна – старший преподаватель кафедры технологии текстильных изделий, e-mail: zama_1984@list.ru

АВТОМАТИЗАЦИЯ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА**Махкамов Н.А.****Технологический университет Таджикистана**

Швейная промышленность, как одна из основных отраслей легкой промышленности, может развиваться только на основе существенного ускорения научно-технического прогресса, и, прежде всего, автоматизации машиностроения, включая автоматизированное швейное оборудование и производство в целом.

В настоящее время мы можем анализировать состояние дел швейных предприятий республики на примере П\О «Чевар» и П\О «Гулистон», т.к. обе швейные фабрики были крупнейшими предприятиями не только в городе Душанбе, но и в Республике. Швейная фабрика «Гулистон» своевременно успела обновить все устаревшие оборудования более современными и сегодня швейная фабрика действует и выпускает конкурентоспособную продукцию за пределами республики, а швейная фабрика «Чевар» упустила возможности обновления существующего своего технопарка и в результате данное предприятие не выдержало конкуренцию и обанкротилось.

Основными направлениями технического прогресса в швейном производстве, связанными с автоматизацией процессов и оборудования на различных этапах разработки и изготовления швейных изделий являются:

1. Разработка и внедрение подсистем САПР одежды.
2. Разработка комплектов автоматизированного оборудования для сборки и ВТО, объединенных внутрицеховыми транспортными системами.
3. Гибкая автоматизация технологического оборудования на подготовительно-раскройном, заготовительном, сборочном и отделочном участках на базе микропроцессорных средств и систем.
4. Увеличение в технологии швейных изделий доли химизации технологических процессов швейного производства.
5. Разработка малооперационных и безотходных технологий и оборудования для их реализации.
6. Расширение использования различных физических эффектов и явлений при изготовлении швейных изделий, машин и средств автоматизации.
7. Комплексная гибкая автоматизация складов на основе использования серийных промышленных вертикальных и горизонтальных транспортных модулей перемещения грузов.

8. Разработка роботизированных сборочных процессов на швейных машинах и прессах путем оснащения их высоконадежными манипуляторами для поштучного захвата и отделения деталей кроя (из пачки) и последующей подачи их в рабочую зону обработки.

Очередность концентрации средств и усилий для разработки и внедрения средств систем автоматизации определяется следующими основными критериями:

- сокращение числа вспомогательных операций путем их автоматизации, и, прежде всего, возможностями широкого тиражирования типовых средств автоматики на швейных машинах;
- гибкостью переналадки оборудования и схем разделения труда для быстрого запуска в производство новых моделей швейных изделий;
- возможностями оценки качества операций и швейных изделий, собираемых на швейных машинах и оборудовании ВТО, средствами автоматического контроля в количественных показателях;
- обоснованностью экономической эффективности автоматизации и роботизации различных уровней швейного производства как системы.

В настоящее время, когда резко обострилась конкуренция отечественных и зарубежных товаров, быстрая сменяемость моделей, изготавливаемых в технологическом процессе, достигается не путем его перестройки, а путем организационно-технологической подготовки процесса, что особенно характерно для малых предприятий.

На участках изготовления одежды должно быть оборудование высокого уровня, способного, во-первых, стабилизировать технологический процесс при возникновении различных отклонений; во-вторых, уменьшить цикл обработки изделий; в-третьих, значительно упростить и ускорить переход на изготовление новых моделей.

Важной качественной характеристикой автоматизированных устройств является их гибкость. Гибкость – это возможность быстрой перестройки технической системы или производственной единицы и их приспособляемость к изменяющимся внешним и внутренним условиям. Гибкость программно-управляемых технологических машин и агрегатов базируется на использовании средств вычислительной техники, например встраиваемых программируемых микроконтроллеров или управляющих ЭВМ.

Объектами автоматизации в швейной машине являются:

- останов машины с иглой в верхнем (нижнем) положении и командой, подаваемой при снятии ноги с педали управления для включения механизма обрезки ниток, подъема прижимной лапки, включения механизма реверса для выполнения закрепки, изменения частоты вращения главного вала машины;
- поштучное отделение деталей кроя из пачки и передача их на следующую машину или операцию;
- средства перемещения стачиваемых деталей по заданному контуру в горизонтальной плоскости;
- программируемый подъем прижимной лапки;
- программируемая обрезка ниток;
- программируемое выполнение закрепок;
- обработка программно-заданного числа стежков;
- посадка материала на отдельных участках на заданную величину или образование сборок;

- останов машины при обрыве ниток и других нарушениях циклограммы ее работы.

В прессах для ВТО автоматически регулируются режимные параметры рабочих сред (давления пара, температуры), и задаваемая циклограмма их чередования по программной выдержке времени на различных по длительности стадиях цикла ВТО.

Литература:

1. Андреева, М.В. САПР «Ассоль» — автоматизация технологической подготовки производства Текст. / М.В. Андреева, О.А. Немцева, К.Г. Андреева. // Швейная промышленность – 2002 – №2 – С. 30-31.

2. Батенькина, О.В. Интеграция систем автоматизированного проектирования основа создания единого информационного пространства предприятия Текст. / О.В. Батенькина, М.Д. Суворов. // Омский научный вестник. - 2003. - № 1 - С. 116-119.

3. Баранова, Е. Современные системы автоматизации Текст. / Е. Баранова, М. Кынчев. // Швейное производство. 2005. - № 3 — С. 23-27.

Курбатов, Е.В. Системы автоматизации проектирования Текст. / Е.В.Курбатов, Е.Г.Андреева, А.И.Мартынова. // 2002.-№6-С. 219-221.

АВТОМАТИКУНОНИИ САНОАТИ ДУЗАНДАГИ

Махкамов Н.А.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Корхонаи истехсолии дӯзандагии «Гулистон» дастгоҳу таҷҳизотҳои кухнашудаашро ба дастгоҳҳои ҳозиразамон сари вақт иваз карда, ҳоло маҳсулоти рақобатпазир ва ба талаботи бозор ҷавобгӯ истехсол мекунад. Аммо корхонаи истехсолии дӯзандагии «Чевар» бо сабаби сари вақт иваз накардани дастгоҳҳои фарсудаю кухнашуда ба дастгоҳҳои ҳозиразамон, ин имкониятро аз даст додааст.

Вожаҳои калидӣ: автоматкунонӣ, чандирӣ, раванди технологӣ, самаранокӣ.

AUTOMATIZATION OF SEWING INDUSTRY

Makhkamov N.A.

Technological University of Tajikistan

Both companies were the largest companies not only in Dushanbe but in the republic. Sewing factory “Guliston” promptly managed to upgrade all outdated equipment with more modern and today operates and produces competitive products outside the republic. But the sewing factory “Chevar” missed an opportunity to upgrade its existing industrial park and as a result the company did not stand the competition and became bankrupt.

Key words: Avtomatizatsiya, gibkost', tekhnologicheskiy protsess, effektivnost'

Сведения об авторе:

Махкамов Насиб Азимович – старший преподаватель кафедры дизайна костюма и искусства моды, Технологический университет Таджикистана. E-mail: makhkamov.58@mail.ru.

**ВЛИЯНИЕ НЕОДИМА НА АНОДНОЕ ПОВЕДЕНИЕ
СПЛАВА Al+6%Li, В СРЕДЕ ЭЛЕКТРОЛИТА NaCl**

Назаров¹ Ш.А., Ганиев² И.Н., Самиев¹ К.А., Ганиева² Н.И.

¹Технологический университет Таджикистана

²Таджикский технический университет им. М.С. Осими

Алюминиевые сплавы - основные материалы во многих силовых и ответственных конструкциях, работающих в самых разнообразных условиях: при повышенных температурах и в криогенной технике, при постоянных и переменных нагрузках, в различных климатических условиях. Сплавы на основе алюминия широко применяются в современной технике, особенно в тех случаях, когда важно снизить массу конструкции за счет применения материала с высокой удельной прочностью. Поэтому основными потребителями алюминиевых сплавов являются такие отрасли как авиастроение и космическая промышленность [1].

Повышенный интерес к легированию алюминиевых сплавов литием, самым легким из металлов с плотностью $\sim 0,54$ г/см³, обусловлен тем, что каждый процент лития снижает плотность алюминия на 3%, повышает модуль упругости на 6% и обеспечивает в сплавах значительный эффект упрочнения после закалки и искусственного старения [2].

Таблица 1.

Коррозионно-электрохимические характеристики сплава
Al+6%Li, легированного неодимом, в среде электролита NaCl

| Среда | Содержание неодима, мас. % | Электрохимические потенциалы (х.с.э.), В | | | | Скорость коррозии | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| | | -E _{св.кор.} | -E _{кор.} | -E _{п.о.} | -E _{р.п.} | i _{кор.} | K·10 ⁻³ |
| | | | | | | A/м ² | г/м ² ·ч |
| 0,03% NaCl | - | 0,830 | 0,970 | 0,650 | 0,680 | 0,055 | 18,43 |
| | 0,01 | 0,764 | 1,230 | 0,420 | 0,540 | 0,024 | 8,04 |
| | 0,05 | 0,780 | 1,216 | 0,415 | 0,528 | 0,022 | 7,37 |
| | 0,10 | 0,800 | 1,200 | 0,410 | 0,520 | 0,020 | 6,7 |
| | 0,50 | 0,860 | 1,184 | 0,400 | 0,500 | 0,019 | 6,36 |
| 0,3% NaCl | - | 0,930 | 1,000 | 0,680 | 0,700 | 0,060 | 20,1 |
| | 0,01 | 0,850 | 1,280 | 0,460 | 0,620 | 0,028 | 9,38 |
| | 0,05 | 0,880 | 1,250 | 0,440 | 0,600 | 0,027 | 9,0 |
| | 0,10 | 0,910 | 1,220 | 0,420 | 0,560 | 0,026 | 8,71 |
| | 0,50 | 0,940 | 1,174 | 0,410 | 0,540 | 0,024 | 8,04 |
| 3% NaCl | - | 1,020 | 1,080 | 0,680 | 0,720 | 0,080 | 26,8 |
| | 0,01 | 0,875 | 1,360 | 0,620 | 0,700 | 0,032 | 10,72 |
| | 0,05 | 0,900 | 1,320 | 0,615 | 0,680 | 0,030 | 10,05 |
| | 0,10 | 0,940 | 1,300 | 0,600 | 0,660 | 0,027 | 9,05 |
| | 0,50 | 0,974 | 1,284 | 0,580 | 0,650 | 0,025 | 8,37 |

Разработанные в последние годы новые способы защиты от коррозии изделий, изготовленных из легких металлов и их сплавов, а также из тугоплавких металлов, позволяют значительно расширить область их применения.

Для приготовления сплавов использовали: алюминий марки А995 (ГОСТ 23862.9-79), литий-ЛЭ1 (ГОСТ 8774-75), неодим металлический – НдМ-1 (ТУ-48-40-215-72). Содержание неодима в сплаве Al+6%Li составляло, мас. %: 0,01; 0,05; 0,1; 0,5.

С целью выяснения механизма процесса коррозии и оценки коррозионной стойкости сплавов в среде электролита хлористого натрия различной концентрации проведены изучения анодного поведения сплавов. Результаты исследования обобщены в таблице и показывают, что с увеличением концентрации хлорид-иона потенциал коррозии смещается в отрицательную область, что свидетельствует о снижении коррозионной стойкости сплавов с ростом агрессивности коррозионной среды. Это подтверждается расчетом скорости коррозии сплавов из катодной ветви потенциодинамических кривых. Как видно, добавки неодима до 0.05 мас. % во всех исследованных средах повышают коррозионную стойкость сплавов, дальнейшее увеличение концентрации легирующего компонента до 0.5 мас. % несколько увеличивает скорость коррозии сплавов, но по абсолютной величине она меньше, чем у исходного сплава.

Литература:

1. Юдаев Д.П. Влияние технологических и эксплуатационных воздействий на структуру и свойства алюминиевых сплавов 1151 и 1545К и возможность изготовления из них конструкций перспективных ракет – носителей. Самара – 2014. С. 9.
2. Fei Zhang, Jian Shen, Xiao – Dong and others. Homogenization heat treatment of 2099 Al-Li Alloy // Rare Metals, 2014 Vol. 33 (1) p. 28-36.

ТАЪСИРИ НЕОДИМ БА РАФТОРИ АНОДИИ ХЎЛАИ Al+6%Li ДАР МУҲИТИ ЭЛЕКТРОЛИТИ NaCl

Назаров¹ Ш.А., Ғаниев² И.Н., Ғаниева² Н.И.

¹Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

²Донишгоҳи техники Тоҷикистон ба номи М.С. Осимӣ

Бо усули потенциостатикӣ дар реҷаи потенциодинамикӣ бо суръати кушодашавии потенциал 2 мВ/с рафтори коррозионӣ-электрохимиявӣ хӯлаи Al+6%Li, ки ибто неодим ҷавҳаронида шудааст, дар муҳити электролити NaCl омӯхта шудааст. Нишон дода шудааст, ки иловаи неодим ба хӯла суръати коррозияи онро 2 – 2,5 маротиба паст намуда, ба майли потенциалҳои коррозионӣ, питингпайдокунии ва репассивасия мусодиат менамоя. Бо афзоиши консентрасияи хлорид-ион дар муҳлати электролит майли потенциалҳои номбурда ба самти манфӣ, муайян карда шудааст. Суръати коррозияи хӯлаҳо новобаста аз таркиби онҳо меоварад.

Калимаҳои калидӣ: хӯлаи Al+6%Li, неодим, усули потенциостатикӣ, рафтори электрохимиявӣ, электролити NaCl, потенциали озоди коррозияи, потенциали питингпайдокунии, суръати коррозия.

**ВЛИЯНИЕ НЕОДИМА НА АНОДНОЕ ПОВЕДЕНИЕ
СПЛАВА Al+6%Li, В СРЕДЕ ЭЛЕКТРОЛИТА NaCl****Назаров¹ Ш.А., Ганиев² И.Н., Ганиева² Н.И.****¹Технологический университет Таджикистана****²Таджикский технический университет им. М.С. Осими**

Потенциостатическим методом в потенциодинамическом режиме со скоростью развертки потенциала 2 мВ/с исследовано коррозионно-электрохимическое поведение сплава Al+6%Li, легированного неодимом в среде электролита NaCl и показано, что добавки последнего до 0,05 мас.% уменьшают скорость коррозии исходного сплава в 2-2,5 раз. При этом отмечено смещение в положительную область потенциалов коррозии, питтингообразования и репассивации. С увеличением концентрации хлорид-иона в электролите NaCl наблюдается сдвиг в отрицательную область значения вышеуказанных потенциалов и рост скорости коррозии сплавов не зависимо от их состава.

Ключевые слова: сплав Al+6%Li, неодим, потенциостатический метод, электрохимическое поведение, электролит NaCl, потенциал свободной коррозии, потенциал питтингообразования, скорость коррозии.

**INFLUENCE NEODIMIUM ON THE ANODIC BEHAVIOR OF THE Al + 6% Li ALLOY,
IN A NEUTRAL ENVIRONMENT****Nazarov¹ Sh.A., Ganiev² IN, Samiev¹ KA, Ganieva² NI****¹Technological University of Tajikistan, ²Tajik Technical University. M.S. Osimi**

Potentiodynamic method in potentiostatic mode with a potential sweep rate 2 mV / s was investigated electrochemical corrosion behavior of Al + 6% Li alloy, doped with neodimium in medium electrolyte NaCl and show that the addition of the latter to 0.05 wt.% reduces the corrosion rate in the initial alloy 2-2.5 times. This marked shift in the positive region of corrosion pitting potentials in repassivation. With increasing concentration of chloride ions in the electrolyte NaCl is observed a shift in the negative area values above the potential growth rate and corrosion alloys, regardless of their composition.

Keyword: Al+6%Li alloy, neodimium, potentiostatic method, electrochemical behavior, NaCl electrolyte, free corrosion potential, pitting potential, corrosion rate, microstructure, XRD picture.

Сведения об авторах:

Назаров Шухратджон Абдугуломович - Аспирант Технологического университета Таджикистан Республика Таджикистан 734061 г. Душанбе, ул. Фирдавси 59/2, кв. 31 nazarovshuhratjon@gmail.com.

Ганиев Изатулло Наврузович - зав. лабораторией Института химии АН Республики Таджикистан, академик АН РТ, д, х, н., проф. Республика Таджикистан 734043.г. Душанбе, пр. А. Сино, дом 130/5, кв 49. д.т.:235-49-56, E-mail.ganiev48@mail.ru.

Самиев Кутбиддин Абдулхаевич – к.т.н., зав. кафедрой физики Технологического университета Таджикистана. Республика Таджикистан 734061.

Ганиева Наргис Изатуллоевна - Научный сотрудник Институт химии АН Республики Таджикистан, к.т.н., доцент. Республика Таджикистан 734043.г. Душанбе, пр. А. Сино, дом 130/6, кв15.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ЭКОНОМИИ ВОДЫ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИХ ВЫПОЛНЕНИЮ И СОЗДАНИЮ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ УЧАСТКОВ С НОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

Юлдашев Р.З., Комилов У.*
Таджикский филиал НИЦ МКВК,
*Казахстанско-Немецкий университет

Анализ существующего состояния орошаемого земледелия в массиве Гарауты показал низкую производительность использования водных и энергетических ресурсов.

В условиях машинного орошения в Таджикистане устойчивое земледелие обеспечивается применением экономически эффективных технологий полива сельскохозяйственных культур. Выбор технологии полива сельскохозяйственных культур зависит от почвенного покрова, его водопроницаемости, рельефа, качества воды, технического состояния оросительной системы и др. Для сокращения потерь воды при поливе, экономии электроэнергии и повышения производительности труда полива в этих зонах рекомендуется внедрение водосберегающих технологий. При использовании водосберегающих технологий КПД полива и равномерность увлажнения могут достигать величин до 0,8 и 0,95 соответственно.

В целях эффективного использования водных и энергетических ресурсов предлагается широкое внедрение современных технологий полива сельхозугодий в массиве Гарауты. В зонах каналов ГМ1, ГМ2, ГМ3 и ГМ4 имеются благоприятные условия выращивания пропашных культур, в том числе хлопчатника. В связи с этим, здесь, очевидно, сохраниться преимущественно технология полива по бороздам. Ограничивающим фактором выступает увеличение затрат электроэнергии для подъема воды на каждой ступени каскада насосных станций. В зоне орошения канала ГМ5 и выше, на землях перспективного освоения, целесообразно внедрение технологий микроорошения садовых насаждений и виноградников. Системы микроорошения целесообразно применять в зонах с ограниченными водными ресурсами на участках, где имеет место большой уклон, изрезанный рельеф, уровень грунтовых вод на глубине не менее 2 м, а при минерализованных - не менее 4 м при выращивании садов, виноградников, высококорентабельных сельскохозяйственных культур. Эти системы состоит из модульных участков площадью 9 - 10 га.

Технологии микроорошения позволяют достичь экономии воды и электроэнергии при машинном водоподъеме. В данной зоне также благоприятствуют почвенные и гидрогеологические условия. Низкая минерализация поливной воды из реки Вахш, которая также отвечает требованиям микроорошения. Однако вода имеет повышенную мутность, в связи с чем более благоприятным является применение низконапорных систем капельного орошения. Использование перспективных конструкций оросительных систем для фермерских хозяйств позволяют повысить КПД сети до 0,90-0,95, КПД техники полива до 0,8-0,9, а КЗИ до 0,92-0,97, повысить урожайность до 2 раз при снижении затрат труда и воды порядка на 30 – 40%.

Предложения по улучшению управления водой и совершенствования технологии орошения в массиве Гарауты включает краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды и представлена в таблице 1. В течении краткосрочного периода будут

осуществляться мероприятия, не требующие значительных финансовых затрат, но которые могут дать ощутимую экономию воды и электроэнергии. В течении среднесрочного и долгосрочного периодов поэтапно на всей орошаемой площади массива будут внедрены водосберегающие технологии полива сельхозкультур.

В таблице 2 представлены площади и ожидаемые КПД от применения водосберегающих технологий орошения сельхозкультур в массиве Гарауты в краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды. Расчет прогнозных объемов экономии воды и электроэнергии приведен в табл. 3.

Эти предложения были представлены во время встреч с представителями дехканских хозяйств, ГУВХД, джамоатов и Хукуматом района и они могут быть реализованы до ожидания комплексной реконструкции оросительной системы массива.

Ожидаемые результаты:

Краткосрочные мероприятия

1. Экономия воды составит до 53,6 млн.м³ или 28%.
2. Экономия электроэнергии составит до 17048 тыс.кВт.час или 28,3%.
3. Улучшение управления водой и улучшение эксплуатации внутрихозяйственной оросительной сети.
4. Улучшение водообеспеченности сельхозугодий, снижение потерь оросительной воды.
5. Повышение квалификации членов АВП и специалистов ГУВХ по управлению водой, эксплуатации гидромелиоративных систем, сооружений и насосных станций.

6. Улучшение планирования процесса производства сельхоз продукции

Среднесрочные мероприятия

1. Экономия воды составит до 63,6 млн.м³ или 34%.
2. Экономия электроэнергии составит до 20316 тыс.кВт.час или 33,8%.
3. Безаварийная работа сооружений ирригационной системы.
4. Высокая надежность обеспечения оросительной водой.
5. Распространение новых технологий орошения.

Долгосрочные мероприятия

1. Экономия воды на орошение составит 90,4 млн.м³ или 48%.
2. Экономия электроэнергии составит 29092 тыс.кВт.час или 48,3%.
3. Высокая надежность обеспечения оросительной водой.
4. Высокая эффективность использования производственных ресурсов.

Таблица 1.

Программа мероприятий по использованию технологий экономии воды в ирригационной системе Гарауты на краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды

| Наименование мероприятий | Механизмы реализации | Исполнители | Финансовые затраты |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| Краткосрочный период 1 и 2 годы | | | |
| Разработка и внедрение диспетчерских графиков работы ОС | Синхронизация работы каскадов насосных станций каналов и все элементов ОС с целью уменьшения организационных потерь | | |

Продолжение таблицы 1.

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Совершенствование планирования водопользования и водочета | Оснащения ГУВХ компьютерами и приборами по водочету, восстановление или строительство недорогих систем водочета и т.д. Применение компьютерных программ планирования водопользования | ГУВХ АВП | 15000 долл.США |
| Обучение водопользователей и специалистов водного хозяйства и АВП. | Семинары, краткосрочные тренинги для групп: • Полевые агенты АВП • Инженеры по управлению водой АВП и оросительной системы • Менеджеры и председатели АВП • Водные объездчики, наблюдатели, гидрометры ГУВХ • Заместители начальников ГУВХ по эксплуатации и начальники отделов водопользования. • Специалисты управления машинного орошения. | Специалисты МЭВР РТ, преподаватели ТАУ и НПО | 8210 долл.США * |
| Организация АВП на уровне машинных каналов Передача внутрихозяйственной сети на баланс АВП | Разъяснение и мобилизация дехканских хозяйств | Джамоаты ГУВХ | Не требует |
| Рационализация и совершенствование внутрихозяйственного водопользования на орошаемых землях. | <ul style="list-style-type: none"> • тщательной реализации необходимого режима орошения и промывок; • выбора оптимальных элементов техники полива • внедрение водооборота между поливными участками • применение круглосуточных поливов, поливы через борозду • предупреждение технических и организационных потерь • обеспечение своевременной послеполивной обработки полей); • планировки поливных участков и орошаемых полей; • использования на орошение сбросных вод • оптимизация структуры сельскохозяйственных культур на посевных площадях | Джамоаты ГУВХ АВП | Не требует |
| Разработка компьютерных информационно-советующих систем рационализации размещения посевов и водопользования. | Выбор исполнит елей и внедрение | Джамоаты ГУВХ АВП | 12 тыс.\$ |
| Среднесрочный период 5 – 10 лет | | | |

Окончание таблицы 1.

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Реабилитация сооружений ирригационной системы | <ul style="list-style-type: none"> восстановление насосных станций, в т.ч. восстановление напорных трубопроводов насосных станций восстановление водораспределительных головных сооружений восстановление водовыпусков на каналах, диаметры водовыпусков привести в соответствии с подвешенными площадями провести восстановление облицовки каналов, восстановление сооружений (в т.ч. акведуки, дюкеры) и устранение утечек на них провести очистку каналов и КДС от заиления восстановить внутрихозяйственную закрытую оросительную сеть, в том числе все гидранты | ММ и ВР РТ | 40 млн. доллСША |
| Совершенствование водочета в системе | <ul style="list-style-type: none"> оснащение системы гидропостами каждому фермеру должно быть установлено водомерное устройство | ГУВХ АВП | 20 \$/га 240тыс.\$ |
| Создание демонстрационных участков по применению современных технологий | Строительство модульных участков с технологиями капельного, мелкодисперсного орошения и др.. | НПО | 10 тыс\$/га |
| Долгосрочный период 10 – 15 лет | | | |
| Комплексная реконструкция ОС | Переустройство сооружений Замена оборудования Применение новых материалов и технологий | МЭВР РТ | 5 тыс\$/га |
| Внедрение эффективных технологий орошения: | Строительство систем <ul style="list-style-type: none"> капельное орошение мелкодисперсное орошение дождевание и др. | ГУВХ АВП | 10 тыс\$/га |

*) - Всего 77 тем 154 часа. Подготовка 10\$/час. Проведение занятий 20\$/час. Раздаточные материалы 10\$/час. Командировочные расходы 50 \$/сут 41 день. Итого 1540+3080+ 1540+2050 = 8210\$

Таблица 2.

Применение водосберегающих технологий орошения сельхозкультур в массиве Гарауты в краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды.

| Зоны | Площади | Краткосрочный период | | | Среднесрочный период | | | | | Долгосрочный период | | | | |
|-------|---------|----------------------|-------|------|----------------------|------|-----|-----|------|---------------------|------|-----|------|------|
| | | | | КП Д | МABП | | СМО | | КП Д | МABП | | СМО | | КП Д |
| | га | % | га | ср.в | % | га | % | га | ср.в | % | га | % | га | ср.в |
| ГМ-1 | 2572 | 100 | 2572 | 60 | 20 | 514 | 2 | 51 | 64,6 | 70 | 1800 | 8 | 206 | 81 |
| ГМ-2 | 2187 | 100 | 2187 | 60 | 20 | 437 | 2 | 44 | 64,6 | 70 | 1531 | 8 | 175 | 81 |
| ГМ-3 | 2804 | 100 | 2804 | 60 | 15 | 421 | 5 | 140 | 64,5 | 65 | 1823 | 15 | 421 | 82 |
| ГМ-4 | 2201 | 100 | 2201 | 60 | 15 | 330 | 5 | 110 | 64,5 | 55 | 1211 | 25 | 550 | 83 |
| ГМ-5 | 1355 | 100 | 1355 | 60 | 10 | 136 | 15 | 203 | 66,5 | 10 | 136 | 65 | 881 | 88 |
| Итого | 11119 | | 11119 | | | 1838 | | 549 | | | 6500 | | 2232 | |

МABП – механизация и автоматизация бороздкового полива

СМО – Системы микроорошения

Таблица 3.

Расчет экономии воды и электроэнергии по периодам

| № | Зоны | Площади орош-я, га | Ос нт тыс.м3/га | КПД текущее | УЗЭ кВт.час/м3 | Краткосрочный период | | Среднесрочный период | | Долгосрочный период | |
|-------|------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | | | | | | ЭВ тыс.м3 | ЭЭ тыс.кВт.ч | ЭВ тыс.м3 | ЭЭ тыс.кВт.ч | ЭВ тыс.м3 | ЭЭ тыс.кВт.ч |
| 1 | ГМ-1 | 2572 | 7.5 | 43 | 0.11 | 12710 | 1398.2 | 15000 | 1650.0 | 21046 | 2315.0 |
| 2 | ГМ-2 | 2187 | 7.5 | 43 | 0.21 | 10808 | 2269.6 | 12754 | 2678.4 | 17895 | 3758.0 |
| 3 | ГМ-3 | 2804 | 7.5 | 43 | 0.33 | 13857 | 4572.8 | 16302 | 5379.8 | 23261 | 7676.0 |
| 4 | ГМ-4 | 2201 | 7.2 | 43 | 0.51 | 10442 | 5325.4 | 12285 | 6265.2 | 17761 | 9058.1 |
| 5 | ГМ-5 | 1355 | 6.5 | 43 | 0.6 | 5803 | 3482.0 | 7238 | 4342.9 | 10474 | 6284.4 |
| Итого | | 11119 | | | | 53621 | 17048.0 | 63579 | 20316.3 | 90437 | 29091.6 |

Ос нт – оросительная норма нетто

КПДт – Коэффициент полезного действия текущий

УЗЭ – удельные затраты электроэнергии по подъему 1 м3 воды

ЭВ – экономия воды

ЭЭ – экономия электроэнергии

Литература:

1. Хакулов Р. Промежуточный отчет Проект «Оценка альтернативных путей водоснабжения для ирригационной схемы Гараути»
2. Агроклиматические ресурсы Таджикской ССР, ч. 1, Гидрометеиздат, Ленинград, 1976, -216 с.
3. Кутеминский В. Я., Леонтьева Р. С. Почвы Таджикистана, Ирфон, Душанбе, 1966, - 223с.
4. Справочник по климату СССР, 1966.
5. Проектное задание машинного орошения земель урочища Гараути Колхоза 6 адского района. Конспект проекта. Министерство водного хозяйства Таджикской ССР. Таджикгипроводхоз г. Сталинэбад, 1963 г.
6. Проект «Оценка альтернативных путей водоснабжения для ирригационной системы Гараути» Рабочий пакет 1. Социально-экономическое основание, определяющие ключевые факторы бедности. Рабочий пакет 2. Развитие гидротехнических альтернатив (промежуточный отчет). Трансграничное управление водными ресурсами в Центральной Азии (GTZ), Министерство мелиорации и водных ресурсов РТ КВД «Точикоблоихакаши» г Душанбе. 2010 г.
7. Икромов И.И. Техника и технология микроорошения сельскохозяйственных культур в Таджикистане. Душанбе, «Ирфон» -2005, - 157с.
8. Модуль-потребность сельскохозяйственных культур на воду. Международный Институт по Управлению Водными Ресурсами, 2005г. С. 7-25.
9. Нурматов Н.К. Технология орошения сельскохозяйственных культур на склоновых землях Душанбе, Ирфон, 1991, 358с.
10. Природные ресурсы Таджикистана. Душанбе, 1982, с. 203-217
11. Рахматиллоев Р. Технология программирования урожая хлопчатника при различных способах орошения в Таджикистане Душанбе, издательство «Сатус», 100с

12. Технологии и системы капельного подкранового, капельно-струйчатого и локально-очагового микроорошения (проспект) Душанбе, НПО Таджики НИИГиМ, 1995. 27с

13. Шейнкин Г.Ю Водосберегающие технологии орошения в аридной зоне. Москва, ВНИИГиМ, 1989г, 63с

14. Программа Кропват 8.1.

USE OF TECHNOLOGIES OF ECONOMY OF WATER, THE OFFER ON THEIR PERFORMANCE AND CREATION OF DEMONSTRATION SITES WITH NEW TECHNOLOGIES

Yuldashev R.Z., Komilov U.

In article data on use of technologies for water economy, use of new technologies of watering are provided in Garauti, the Republic of Tajikistan in which are proved both water conservation and energy saving, effective approach of water resources management and which can widely be used in this area is used.

Key words: water conservation, efficiency, new technologies

ИСТИФОДАБАРИИ ТЕХНОЛОГИЯҲОИ ИСТИФОДАИ САМАРОНОКИ (КАММАСРАФ) ОБ, ПЕШНИҲОДОТ БАРОИ ТАШКИЛ НАМУДАНИ НАМОИШГОҶҲО БО ИСТИФОДАБАРИИ ТЕХНОЛОГИЯҲОИ НАВ

Юлдашев Р.З., Комилов У.

Дар мақолаи мазкур маълумот оид ба истифодаи технологияҳои каммасрафи об, истифодаи технологияҳои обёрии нав дар минтақаи Гараути, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки асос сарфаи об ва нерӯи барқ шуда аст, мавриди баррасӣ қарор гирифтааст.

Сведения об авторах

Юлдашев Р.З. - к.т.н. Таджикский филиал НИЦ МКВК.

Комилов У. - магистр Казахстанско-Немецкий университет.



ПОПЕРЕЧНИКИ КЛАССОВ АНАЛИТИЧЕСКИХ В ЕДИНИЧНОМ КРУГЕ
 ФУНКЦИЙ В ВЕСОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ БЕРГМАНА

Айдармамадов А. Г.

Технологический университет Таджикистана

Данная работа посвящена изучению аппроксимативных свойств аналитических в единичном круге функций

$$f(z) = \sum_{k=0}^{\infty} c_k z^k, \quad z = \rho e^{it}, \quad 0 \leq \rho < 1$$

в весовом пространстве Бергмана $B_{q,\gamma}$, $1 \leq q \leq \infty$ с конечной нормой [1,2]

$$\|f\|_{B_{q,\gamma}} = \left(\frac{1}{2\pi} \iint_{|z|<1} \gamma(|z|) |f(z)|^q d\sigma \right)^{1/q} < \infty, \quad 1 \leq q \leq \infty, \quad (1)$$

где $\gamma(|z|)$ – положительная весовая функция, $d\sigma$ – элемент площади и интервал понимается в смысле Лебега. Очевидно, что норму(1) также можно записать в виде

$$\|f\|_{B_{q,\gamma}} = \left(\frac{1}{2\pi} \int_0^1 \int_0^{2\pi} \rho \gamma(\rho) |f(\rho e^{it})|^q d\rho dt \right)^{1/q} = \left(\int_0^1 \rho \gamma(\rho) M_q^q(f, \rho) d\rho \right)^{1/q} < \infty,$$

где

$$M_q(f, \rho) = \left(\frac{1}{2\pi} \int_0^{2\pi} |f(\rho e^{it})|^q dt \right)^{1/q}, \quad 1 \leq q \leq \infty.$$

Величину

$$\omega_2(f, 2\delta)_{B_{q,\gamma}} = \sup_{|h| \leq \delta} \left(\frac{1}{2\pi} \int_0^1 \int_0^{2\pi} \rho \gamma(\rho) |f(\rho e^{i(t+h)}) - 2f(\rho e^{it}) + f(\rho e^{i(t-h)})|^q d\rho dt \right)^{1/q}$$

назовем интегральным модулем гладкости в пространстве $B_{q,\gamma}$, $1 \leq q \leq \infty$.

Пусть \mathbb{C} – множеством комплексных чисел, N – множеством натуральных чисел. Для любых $n \in N$ и $a_k \in \mathbb{C}$, $k = 0, 1, \dots, n$, через

$$\mathcal{P}_n = \left\{ p_n(z) : p_n(z) = \sum_{k=0}^n a_k z^k \right\}$$

обозначим множество алгебраических комплексных полиномов степени $\leq n$.

Величину

$$E_n(f)_{B_{q,\gamma}} = \inf \left\{ \|f - p_{n-1}\|_{B_{q,\gamma}} : p_{n-1}(z) \in \mathcal{P}_{n-1} \right\}$$

назовем наилучшим приближением функции $f(z) \in B_{q,\gamma}$, $1 \leq q \leq \infty$, множеством \mathcal{P}_{n-1} .

Для $r \in N$ обычную производную r – го порядка функции $f(z)$ обозначим $f^{(r)}(z) = d^r f / dz^r$ ($f^{(0)}(z) \stackrel{\text{def}}{=} f(z)$), а через $f_a^{(r)}(z) = \partial^r f(\rho e^{it}) / \partial t^r$ обозначим производную r – го порядка по аргументу, причем $f'_a(z) = f'(z) \cdot zi$ и $f_a^{(r)}(z) = \left\{ f_a^{(r-1)}(z) \right\}'_a$ для $r \geq 2$. Имеет место следующее общее утверждение.

Теорема 1. Для произвольной функции $f(z) \in B_{q,\gamma}$, $1 \leq q \leq \infty$ и $0 \leq u \leq \frac{\pi}{2n}$, $n \in \mathbb{N}$ имеет место неравенство

$$E_n(f)_{B_{q,\gamma}} \leq \frac{\pi}{2u(\pi-2)} \int_0^u \omega_2(f, 2\tau)_{B_{q,\gamma}} \left\{ 1 + \left[\left(\frac{\pi}{2un} \right)^2 - 1 \right] \sin \frac{\pi}{2u} \tau \right\} d\tau,$$

которое обещается в равенство для функции $f_0(z) = z^n \in B_{q,\gamma}$.

Сформулированная теорема является обобщением одного результата Н. Айнуллоева [3], полученного в пространстве Харди H_q , $1 \leq q \leq \infty$ на случай пространства Бергмана $B_{q,\gamma}$, $1 \leq q \leq \infty$. из теоремы 1 вытекает следующее

Следствие 1. Для любой функции $f(z) \in B_{q,\gamma}$, $1 \leq q \leq \infty$, у которой производные $f_a^{(r)}(z), z^r f^{(r)}(z) \in B_{q,\gamma}$, $1 \leq q \leq \infty$, при любых $n, r \in \mathbb{N}$, $r < n$ и $u = \frac{\pi}{2n}$, имеют место неравенства

$$E_n(f)_{B_{q,\gamma}} \leq \frac{\pi}{(\pi-2)n^{r-1}} \int_0^{\frac{\pi}{2n}} \omega_2(f_a^{(r)}, 2\tau)_{B_{q,\gamma}} d\tau, \tag{2}$$

$$E_n(f)_{B_{q,\gamma}} \leq \frac{\pi}{(\pi-2)\alpha_{n,r}} \int_0^{\pi/(2n)} \omega_2(z^r f^r, 2\tau)_{B_{q,\gamma}} d\tau, \tag{3}$$

где $\alpha_{n,r} = n(n-1)(n-2) \dots (n-r+1)$, $n \geq r$, и знак равенства в (2) и (3) достигается для функции $f_0(z) = az^n$, $a \in \mathbb{C}$.

Неравенства (2) и (3) являются обобщением результатов Л.Н.Тайкова [4], доказанных для пространства Харди H_q , $1 \leq q \leq \infty$, на случай пространства $B_{q,\gamma}$, $1 \leq q \leq \infty$.

Пусть $\Phi(u)$, $u \geq 0$ – произвольная возрастающая функция такая, что $\lim_{u \rightarrow 0} \Phi(u) = 0$. Для любого заданного значения параметра $\mu = \frac{\pi}{2nu}$, $\mu \geq \frac{1}{2}$ определим класс функций $W(\Phi, \mu) = \left\{ f(z) : \frac{1}{v} \int_0^v \omega_2(f, 2\tau)_{B_{q,\gamma}} \left\{ 1 + [\mu^2 - 1] \sin \frac{\pi}{2v} \tau \right\} d\tau \leq \Phi(v) \right\}$.

Положим еще

$$(1 - \cos m\theta)_* = \{(1 - \cos m\theta), \text{ если } m\theta \leq \pi; 2, \text{ если } m\theta \geq \pi\}.$$

2. Пусть $S = \{g : \|g\| \leq 1\}$ – единичный шар в $B_{q,\gamma}$, \mathfrak{B} – выпуклое центрально-симметричное подмножество из $B_{q,\gamma}$, $\Lambda_n \subset B_{q,\gamma}$ – произвольное n -мерное подпространство. Величины

$$b_n(\mathfrak{B}, B_{q,\gamma}) = \sup \{ \sup \{ \varepsilon > 0; \varepsilon S \cap \Lambda_{n+1} \subset \mathfrak{B} \} : \Lambda_{n+1} \subset B_{q,\gamma} \},$$

$$d_n(\mathfrak{B}, B_{q,\gamma}) = \inf \{ \sup \{ \inf \{ \|f - g\| : g \in \Lambda_n \} : f \in \mathfrak{B} \} : \Lambda_n \subset B_{q,\gamma} \},$$

Называют, соответственно, бернштейновским и колмогоровским n -поперечниками. Указанные поперечники удовлетворяют неравенства [5,6]:

$$b_n(\mathfrak{B}, B_{q,\gamma}) \leq d_n(\mathfrak{B},).$$

Теорема 2. Если для произвольного $0 < u \leq \frac{\pi}{2}$ и $0 < v \leq \frac{\pi}{2}$, $\geq \frac{1}{2}$ функция $\Phi(u)$ удовлетворяет условию

$$\frac{\pi}{\pi-2} \Phi(u) \int_0^1 \left(1 - \cos \frac{\pi v \theta}{2u\mu} \right)_* \left\{ 1 + [\mu^2 - 1] \sin \frac{\pi}{2} \theta \right\} d\theta \leq (v),$$

то для любого $n \in \mathbb{N}$ имеет место равенство

$$\sigma_n(W(\Phi, \mu), B_{q,\nu}) = \frac{\pi}{2(\pi - 2)} \Phi\left(\frac{\pi}{2n\mu}\right),$$

где $\sigma_n(\cdot)$ – любой поперечников. $b_n(\cdot)$ или $d_n(\cdot)$.

Литература:

1. Шабозов М.Ш., Шабозов О.Ш.– ДАН Россия 2007, т.412, №4.с. 466–469.
2. Вакарчук С.Б., Шабозов М.Ш.– Матем. Сборник, 2010, т.201, №8, с.3–22.
3. Айнуллоев Н.– Геометрических вопросы теории функций и множеств. Сб. научных трудов;– Калининский госуниверситет, 1986, с.91–101.
4. Тайков Л.В.– Мат. заметки, 1977, т.22, №2, с.285–295.
5. Тихомиров В.М.– Некоторые вопросы теории приближений.– М.: Издательство МГУ, 1976, 304с.
6. Pinkus A. – n -Widths in Approximation Theory– Berlin: Springer–Verlag, 1985, 291 p.

ҚУРТҲОИ СИНФИ ФУНКСИЯҲОИ ДАР ДАВРАИ ВОҲИДӢ АНАЛИТИКӢ ДАР ФАЗОИ ВАЗНДОРИ БЕРГМАН

Айдармамадов А. Г.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Дар фазои вазндори Бергман барои синфи функсияҳои аналитикӣ, ки ба воситаи модули бефосилагии тартиби дуюми $\omega_2(f, 2\tau)$ дода шуда, шарти

$$W(\Phi, \mu) = \left\{ f(z) : \frac{1}{\nu} \int_0^\nu \omega_2(f, 2\tau)_{B_{q,\nu}} \left\{ 1 + [\mu^2 - 1] \sin \frac{\pi}{2\nu} \tau \right\} d\tau \leq \Phi(\nu) \right\},$$

–ро қаноат менамояд, ки дар ин ҷо $\mu \geq \frac{1}{2}$, $\nu \geq 0$, $\Phi(\nu)$ – функсияи ихтиёрии афзоянда, ки барояш $\lim_{\nu \rightarrow 0} \Phi(\nu) = 0$ аст, қимати аниқи n – қутрҳои гуногун ҳисоб карда шудааст.

Калимаҳои калидӣ: функсияи аналитикӣ – модули суфтагӣ – наздиққунии беҳтарин – фазои вазндори Бергман – бисёрҷабҳии алгебравии комплексӣ – n – қутрҳо.

WIDTHS OF CLASSES OF ANALYTICAL IN UNIT CIRCLE FUNCTIONS IN THE WEIGHT BERGMAN'S SPACE

Aidarmamadov A.G.

Technological University of Tajikistan

In the weight Bergman's space for classes of analytic functions whose defined by modulus of continuity of second order $\omega_2(f, 2\tau)$ and satisfy the conditions

$$W(\Phi, \mu) = \left\{ f(z) : \frac{1}{\nu} \int_0^\nu \omega_2(f, 2\tau)_{B_{q,\nu}} \left\{ 1 + [\mu^2 - 1] \sin \frac{\pi}{2\nu} \tau \right\} d\tau \leq \Phi(\nu) \right\},$$

where $\mu \geq \frac{1}{2}$, $\nu \geq 0$, $\Phi(\nu)$ – any increasing function that is $\lim_{\nu \rightarrow 0} \Phi(\nu) = 0$ the exact value of different n – widths are calculated.

Key words: analytical function – modulus of smoothness – best approximation – weight Bergman's space – analytical algebraic polynomial – n – widths.

Сведения об авторе

Айдармамадов Алишер Гуломалиевич – ст. преподаватель кафедры высшая математики и информатики, Технологический университет Таджикистана. 734061, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Н. Карабаева, 63/3 .E-mail: alisher1805@mail.ru.

РЕПРОДУКТИВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

Зарипов С.А., Усманкулова М.У.

Технологический Университет Таджикистана

Социально-политические изменения в постсоветских государствах, как следствие распада Советского Союза, достигли своего апогея в 90-х годах прошлого столетия. Отрицательное влияние кризисных явлений 1990-2000 годов проявились в демографической и репродуктивной картине почти всех стран бывшего Советского Союза. Например, в России, в основном ситуация выражалась низкими уровнями рождаемости, репродуктивного здоровья и катастрофическим ростом заболеваемости во всех группах населения [1].

В странах Средней Азии, в частности в Республике Таджикистан, в этом отношении, на первых план выходили устойчивый рост рождаемости и одновременное резкое снижение уровня жизни населения, с одной стороны, и ухудшение качества медицинского обслуживания, отсутствие механизмов урегулирования нежелательных родов, с другой. В настоящее время в Республике Таджикистан особую актуальность приобретают проблемы планирования семьи, снижение абортотом путем применения эффективных и современных средств контрацепции, поиск путей повышения репродуктивного потенциала страны, рождения здорового во всех отношениях молодого поколения.

Наблюдающийся в последние годы положительный эффект от государственных мер по стимулированию планирования семьи, улучшение репродуктивного потенциала путем существенного сокращения родственных браков, диктует необходимость анализа факторов, определяющих репродуктивное поведение населения, и разработки соответствующих медико-социальных мероприятий для повышения эффективной (планируемой и оздоровленной) рождаемости. Изучение динамики репродуктивного процесса необходимо не только для анализа эффективности демографического развития страны, но и для разработки стратегии развития службы охраны здоровья женщин и детей. Именно анализ динамики репродуктивного здоровья и поведения женщин, исходов беременности, соотношения родов и абортов, родственных и неродственных браков, уровня и структуры заболеваемости беременных, характера осложнений родов, параметров здоровья родившихся детей является основой для разработки стратегии демографического развития Республики Таджикистан, сохранения и улучшения репродуктивного потенциала страны.

Прямо или косвенно на неуклонный рост населения и повышение риска неполноценных родов в Республике Таджикистан положительно повлияли следующие факторы:

- установившаяся традиция обязательно родить мальчика-наследника, особенно, после рождения нескольких девочек подряд;
- исторически сложившаяся традиция, которая связана с потребностью в рабочей силе при ведении натурального хозяйства и опеке над младшими детьми.
- трудовая миграция как перспективный источник семейных доходов, охватывающий более 40% трудоспособного населения Республики Таджикистан.

Подростки и молодые люди составляют почти треть (29,9%) населения Таджикистана и во многом будут определять характер развития страны в ближайшие

десятилетия, в частности, в сфере репродуктивного здоровья. Многие (15%) молодые люди в возрасте 18 лет уже состоят в браке, причем, ранние браки в большей степени распространены среди бедных и менее образованных групп населения^[2].

Охрана материнства и детства, планирование рождаемости в семье, профилактика родственных браков и их последствий, наряду с упорядочением традиций, торжеств и обрядов в РТ, повышением ответственности родителей за обучение и воспитание детей, являются ключевыми направлениями социальной политики правительства Республики Таджикистан.

Литература:

1. Стародубов В.И., Суханова Л.П. Репродуктивные проблемы демографического развития России. - М.: ИД «Менеджер здравоохранения», 2012. - 320 с.
2. ООН и Министерство здравоохранения РТ. Национальный стратегический план по охране репродуктивного здоровья Республики Таджикистан на 2005-2014 гг. Таджикистан: апрель, 2005 год.
3. Эдиев Д.М. Демографические потенциалы: Теория и приложения. М.: МАКС Пресс, 2007. 348 с.
4. Эдиев Д.М. Демографические потери депортированных народов СССР. Ставрополь: Изд-во СтГАУ «АГРУС»; Ставрополь сервис школа, 2003. – 336

МУШКИЛҶОИ РЕПРОДУКТИВӢ ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Зарипов С.А., Усманкулова М.У.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Дар мақола, дар мисоли Федератсияи Россия, ҷумҳуриҳои собиқи шӯравӣ ва таҷрибаи ҷаҳонӣ, баррасии муҳтасар ва муқоисавии масъалаҳои репродуктивӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, ҳамчунин омилҳои ба вазосита ва бевосита ба нуфузи аҳоли ва афзоиши хавфи таваллудҳои ғайримақбул таъсиррасонанда дар Ҷумҳурии Тоҷикистон хотиррасон гардидаанд.

REPRODUCTIVE PROBLEMS IN THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

Zaripov S.A., Usmankulova M.U.

Technological University of Tajikistan

In the article, on the example of the Russian Federation, the post-Soviet republics and in comparison with the world experience, the reproductive problems in the Republic of Tajikistan are briefly and comparatively considered. Factors indirectly or directly affecting population growth and increasing the risk of inferior delivery in the Republic of Tajikistan are also given.

Keywords: reproductive potential, reproductive process, demography, reproductive picture, birth rate, etc.

Сведения об авторах:

Зарипов Сайдахмад Асрорович - к.ф.-м.н, доцент кафедры программирования и компьютерной инженерии, автор более 50 научных и научно-методических работ, szaripov65@mail.ru

Усманкулова М.У. – старший преподаватель кафедры систем и информационных технологий, usmonim@mail.ru

О НЕТЕРОВОСТИ И ИНДЕКСЕ ЗАДАЧИ ДИРИХЛЕ ДЛЯ ОДНОЙ ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ВТОРОГО ПОРЯДКА С СИНГУЛЯРНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ

Зарифбеков М.

Технологический университет Таджикистана

Известно, что важнейшими краевыми задачами для эллиптического уравнения второго являются задача Дирихле (первая краевая задача) и задача Неймана (вторая краевая задача). В работах [1-2] была изучена задача Дирихле и Неймана для общих эллиптических систем дифференциальных уравнений второго порядка с двумя функциями от двух переменных. Показано, что указанные краевые задачи не всегда обладают «фредгольмовскими» свойствами. В предположении непрерывности коэффициентов системы были установлены необходимые и достаточные условия нетеровости и даны формулы для вычисления индекса указанных задач в лебеговом пространстве $L^p(D)$, $2 < p < \infty$.

Результаты работы [3] показывают, что отказ от непрерывности коэффициентов приводит к тому, что найденные в [1-2] условия нетеровости перестают быть достаточными, и более того разрешимость задачи будет зависеть от показателя p лебегового пространства $L^p(D)$.

В настоящей работе в единичном круге $D = \{z: |z| < 1\}$ рассматривается следующая эллиптическая система.

$$\alpha(z) \frac{\partial^2 \omega}{\partial z \partial \bar{z}} + b(z) e^{2i\varphi} \frac{\partial^2 \bar{\omega}}{\partial z^2} + \frac{\alpha_1(z)}{z} \frac{\partial \omega}{\partial z} + \frac{b_1(z)}{\bar{z}} \frac{\partial \bar{\omega}}{\partial \bar{z}} + c_1(z) \frac{\partial \omega}{\partial z} + d_1(z) \frac{\partial \bar{\omega}}{\partial \bar{z}} + d_1(z) \frac{\partial \bar{\omega}}{\partial \bar{z}} + e_1(z) \omega + h_1(z) \bar{\omega} = g(z), \quad (1)$$

где $z = x + iy$, $\omega = u(x, y) + iv(x, y)$, формальные производные по z и по $\bar{z} = x - iy$ определяются по формулам

$$\frac{\partial}{\partial z} = \frac{1}{2} \left(\frac{\partial}{\partial x} - i \frac{\partial}{\partial y} \right), \quad \frac{\partial}{\partial \bar{z}} = \frac{1}{2} \left(\frac{\partial}{\partial x} + i \frac{\partial}{\partial y} \right),$$

$\varphi = \arg z$, коэффициенты $a(z)$, $b(z)$ и т. д. будем считать

Непрерывными функциями в \bar{D} , а $g(z) \in L^p_{\beta-\frac{2}{p}}(D)$ ($2 < p < \infty$, $0 < \beta < 1$):

$$L^p_{\beta-\frac{2}{p}}(D) = \{f(z): f(z) = |z|^{\beta-\frac{2}{p}} F(z) \in L^p(D), \|f\|_{L^p_{\beta-\frac{2}{p}}(D)} = \|F\|_{L^p(D)}\}.$$

Как видно из (1), коэффициент при производной $\frac{\partial^2 \omega}{\partial z^2}$ в точке $z=0$ по всем лучам, выходящим из начала координат имеет разные пределы, а коэффициенты при первых производных $\frac{\partial \omega}{\partial z}$, $\frac{\partial \bar{\omega}}{\partial \bar{z}}$ имеют сингулярную особенность первого порядка.

Задача Дирихле. Найти непрерывные решения $\omega(z)$ системы (1) в области D из класса $L^p_{\beta-1-\frac{2}{p}}(D) \cap W^2(D \setminus 0)$, ($2 < p < \infty, 0 < \beta < 1$), удовлетворяющие на границе Γ условию.

$$\omega(t)|_{\Gamma} = 0.$$

Это означает, что функция $\omega(z)$ имеет в $D \setminus 0$ обобщенные производные $\frac{\partial^k \omega}{\partial z^{k-1} \partial \bar{z}^l}$ ($k=1, 2; l=0, 1, 2$) и $|z|^{\beta-1-\frac{2}{p}} \omega(z) \in L^p(D)$ при $2 < p < \infty, 0 < \beta < 1$.

Пусть теперь $|z|^{\beta-1-\frac{2}{p}} \omega(z) \in L^p(D)$ при $2 < p < \infty, 0 < \beta < 1$. Тогда $\frac{\omega}{z} \in L^p_{\beta-\frac{2}{p}}$, и более того непосредственными вычислениями можно показать, что все функции $\frac{\omega}{z}$, обладающие в D обобщенными производными второго порядка, непрерывные в \bar{D} и удовлетворяющие на Γ условию (2), единственным образом представляются в виде

$$\frac{\omega(z)}{z} = -\frac{2}{\pi} \iint_D \operatorname{Ln} \left| \frac{1-z\bar{\tau}}{\tau-z} \right| \frac{f(\tau)}{\tau} d\sigma,$$

где $f(z)$ – неизвестная функция из пространства $L^p_{\beta-\frac{2}{p}}(D)$, $2 < p < \infty, 0 < \beta < 1$.

Тогда сформулируем основной результат для задачи (1), (2).

Теорема 1. Для того, чтобы задача (1), (2) была нетеровой в классе

$L^p_{\beta-1-\frac{2}{p}}(D) \cap W^2(D \setminus 0)$, ($2 < p < \infty, 0 < \beta < 1$), необходимо и достаточно выполнение условий

- a) $|a(z)| \neq |b(z)|$ при $z \in \bar{D}$, $a(t) \neq 0$ при $t \in \Gamma$,
- b) $G_k(x; \beta) \neq 0$, $-\infty < x < \infty$, $k=0, 1, \dots, N_0$,

причем индекс задачи (1-2) равен

$$k = -\{2 \operatorname{Ind}_{\Gamma} a(t) + 2 \sum_{k=1}^{N_0} \operatorname{Ind}_{-\infty < x < \infty} G_k(x; \beta) + \operatorname{Ind}_{-\infty < x < \infty} G_0(x; \beta)\},$$

Литература

1. Джангибеков Г. Об одном классе двумерных сингулярных интегральных операторов и его приложениях к краевым задачам для эллиптических систем уравнений на плоскости// Док.РАН, 1993, т.330, №4, с.415-417.
2. Jangibekov G. On a class of two-dimensional singular integral operators and its applications to boundary value problems for elliptic systems of equations in the plane// Proceedings of the Second ISSAC Congress, Vol. 2, 2000, p.1421-1430.
3. Худжаназарова Г.О задаче Дирихле для одной эллиптической системы с разрывным коэффициентом//Труды международной конференции по дифференциальным и интегральным уравнениям с сингулярными коэффициентами, Душанбе, 2003, с. 165-168.
4. Векуа И.Н. Обобщенные аналитические функции. М.: Физматгиз, 1959, 672 с.

5. Джангибеков Г. Задача линейного сопряжения решений эллиптических систем дифференциальных уравнений с сингулярными коэффициентами на плоскости // ДАН СССР, 1991, т.317, №4, с.813-818.

6. Джангибеков Г., Зарифбеков М.О нетеровости и индексе некоторых двумерных сингулярных интегральных уравнений с суммируемыми однородными ядрами и ядрами Бергмана // Вестник ХГУ, 2002, серия 1, №5, с.21-25.

7. Джангибеков Г. Нетеровость и индекс некоторых двумерных сингулярных интегральных операторов // Известия Вузов, математика, 1991, №1, с.19-28.

8. Бильман Б.М., Джангибеков Г. Об условиях нетеровости и индексе некоторых особых двумерных интегральных уравнений // ДАН СССР, 1990, т.312, №1, с.15-19.

9. Бильман Б.М. Об интегральных уравнениях с переменными пределами интегрирования, ядра которых имеют особенность типа однородной функции степени (-1)//В сб. Дифференциальные и интегральные уравнения с сингулярными коэффициентами, Душанбе, 1969, с.19-40.

10. Абдурахмонов А.М. Задача Дирихле для вырождающейся несильно эллиптической системы двух уравнений второго порядка.//Дифференциальные уравнения, 1980, т.26.№1, с.3-12.

ОИДИ НЁТЕРОВЇ БУДАН ВА ИНДЕКСИ МАСЪАЛАИ ДИРИХЛЕ БАРОИ ЯК СИСТЕМАИ ЭЛЛИПТИКИИ ТАРТИБИ ДУ БО КОЭФФИСИЕНТҲОИ СИНГУЛЯРӢ
Зарифбеков М.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Дар мақола масъалаи Дирихле барои як системаи муодилаҳои эллиптикии тартиби ду бо ду функсияи номаълум, ки коэффисиентҳояш дар ибтидои координата сингулярианд омӯхта шудааст. Шартҳои зарури ва кифоягии дар фазои Лебегӣ нетереви будани ин масъала ёфта шуда формула барои ҳисоб намудани индекси он ҳосил карда мешавад.

Сведения об авторе

Зарифбеков М. - к.ф.-м.н, декан заочного факультета, Технологический университет Таджикистана. E-mail: marodbek76@mail.ru.

РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В ЛИЧНОСТНОМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ЧЕЛОВЕКА

Муродов И.С.

Технологический университет Таджикистана

Как известно [1,2], математическая наука имеет свое особое влияние на мышление человека, причем это влияние в общем является положительным.

С учетом того факта, что в конце 20-го и в начале 21-го веков, ученые всего мира пришли к установлению того факта, что мысль имеет огромное влияние на развитие личности человека, поэтому рассматриваемый в статье вопрос приобретает особую важность и актуальность. Более того, выяснено, что мысли материальны [3] и при правильном их использовании они помогают человеку развивать и совершенствовать свои личностные качества.

Поскольку человек является единственным разумным существом на нашей планете и все его достижения основываются на его умение мыслить, то ясно, что этот фактор является одним из основных и поэтому был введен коэффициент интеллектуального развития IQ [4] и по нему определяли мыслительные способности человека и его креативность. Также были определены несколько других факторов: AQ[5], EQ, FQ важных для совершенствования человеческой личности. Здесь последние указанные коэффициенты определяют следующее:

AQ – коэффициент стойкости, т.е. жизнестойкость, умение сопротивляемости человека к невзгодам жизни и окружающей среды,

EQ – коэффициент эмоциональности, которая определяет психические данные индивидуума, например тип нервной системы и т.д.

FQ- коэффициент духовности (знания о законах Вселенского Разума и применение этого в своей жизни и деятельности).

Необходимо отметить, что указанные факторы рассматривались по отдельности и упор делался на один из основных вышеуказанных факторов.

В настоящей работе предлагается математический подход к данному вопросу и предлагается комплексная математическая формула, включающая в себя все вышеуказанные варианты, как частные случаи:

$$WP = k_1IQ + k_2AQ + k_3EQ + k_4FQ, \quad (1)$$

где WP – означает разумное, мудрое совершенствование,

k_n – параметры, которые определяют коэффициент ментальности личности, и различны для каждого отдельного человека. При этом, для коэффициентов ментальности имеем следующее неравенство

$$0 < k_n \leq 1$$

а) При $k=1, AQ=EQ=FQ=0$ из формулы (1) имеем

$$WP = IQ \quad (2)$$

т.е. личностное развитие человека в данном случае определяется уровнем коэффициента интеллектуальности IQ.

Аналогично, можно получить и все другие частные случаи:

б) при $EQ=FQ=0$, получим

$$WP = k_1IQ + k_2AQ \quad (3)$$

Данная зависимость говорит о том, что человек может максимально совершенствоваться, если он имеет высокую степень коэффициента интеллектуальности и устойчив к изменениям и трудностям жизни.

с) при $IQ=EQ=0$, имеем

$$WP = k_2AQ \quad (4)$$

т.е. способности человека прямо пропорциональны коэффициенту AQ его стойкости и сопротивляемости к внешним воздействиям.

Таким образом, для того, чтобы добиться высокого уровня совершенства человек должен развивать выше приведенные аспекты личностного развития во всей совокупности. В таком случае, человек может добиться наивысших результатов.

Ясно, что формула (1) математически это линейная функция, зависящая от четырех независимых переменных IQ , AQ , EQ , FQ . Знание и использование этой зависимости дает человеку добиться наибольшего совершенства. Так как при таком рассмотрении вопроса о самосовершенствовании человека наиболее полно можно будет знать причинно-следственную связь (математически это определяет функциональную зависимость от нескольких переменных) самосовершенства и каждая личность при правильном использовании вышеуказанных факторов имеет возможность добиться наибольшего успеха в своей деятельности и жизни.

Литература:

1. Г. Вейл Математическое мышление, М.: Наука, 1989.
2. A. J. Ayer Russel. London.: Fontana/Collins, 1977.
3. N.V.Peale The power of positive thinking. London: "Cedar", 1996.
4. Eysenk H. J. Manual of the Eysenck Personality Inventory-London, 1964.
5. Пол Г. Столц Показатель стойкости: как обратить препятствия в новые возможности. Мн.: ООО «Попурри», 2003.

РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В ЛИЧНОСТНОМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ЧЕЛОВЕКА

Муродов И.С.

Технологический университет Таджикистана

В статье рассмотрен вопрос о положительном в целом влиянии математики на развитие человеческой личности.

Ключевые слова: математика, коэффициент интеллектуальных способностей человека, личность, совершенствование, креативность, стойкость, устойчивость к невзгодам, знания, эмоциональность, духовность.

РОЛИ МАТЕМАТИКА ДАР РУШДИ ШАХСИЯТИ ИНСОН

Муродов И.С.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Дар мақолаи мазкур таъсири мусбати илми математика барои рушди ҳаматарафаи инсон муҳокима карда мешавад.

Калимаҳои калидӣ: математика, коэффитсиенти малақаҳои интеллектуалии инсон, шахсият, рушд кардан, сайкал додан, коэффитсиенти эҳсосот, коэффитсиенти тобоварӣ ба мушкилиҳо ва камбудихои ҳаёт, дониш, қобилияти руҳии инсон.

MATHEMATICAL ROLE ON SELF-PERFECTION OF HUMAN BEING

Murodov IS

Technological University of Tajikistan

The article discusses the issue of self-perfection of the human being by using the advantages of the exact sciences, like mathematics.

Key words: mathematics, thinking, self-perfection, obstacles, opportunities, formula, function, variable

Сведения об авторе

Муродов Ибрагим Саидович - кандидат физ.-мат. наук, и.о. доцента кафедры высшей математики и информатики. E-mail: murodov50@mail.ru, (95)-115-69-44.

ВОСИТАХОИ ИДОРАКУНИИ ТЕХНОЛОГИЯҲОИ ИТТИЛООТӢ ВА КОММУНИКАТСИОНӢ ДАР ПЕШРАФТИ ЧАВОНОН

Юнусов К.Ш

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Дар асри XXI ТИК (технологияҳои иттилоотӣ ва коммуникатсионӣ) ба абзорҳои муҳими ҳалли наоваронаи мушкилиҳои мавҷуда дар роҳи рушд табдил меёбанд. Аммо барои инкишофи пойдор лозим аст, ки ҷавонон ҳам аз ТИК истифода бурда тавонанд ва ҳам манфиати ТИК-ро барои кишвар ва минтақаашон дарк кунанд.

Чун имрӯзҳо ҷавонон мавқеи роҳбарикунандаро дар ҷомеа ишғол мекунанд ва нақши сиёсатгузорию дар қарорҳои калидии ҳукумат, илму маориф, бахши хусусӣ ва ҷомеаи шахрвандӣ ба худ мегиранд, дарку фаҳм ва қобилияти онҳо барои пайванд додан дар байни ТИК ва ҳадафҳои рушд ҳалкунанда хоҳад буд. Бар асоси чунин дурнамо, талабот ба эҷоди доираи асосии роҳбарон ва тасмимгирандагонӣ оянда эҳсос мешавад. Онҳо бояд иқтидори ТИК-ро барои рушд (ТИКР) ҳамачониба дарк карда, худашон низ соҳиби маҳоратҳои даркорӣ барои ҷорӣ кардани имкониятҳои ТИК бошанд.

ТИК дар рушди иҷтимоиву иқтисодӣ дар саросари ҷаҳон, аз он ҷумла дар минтақаи Осиё ва Уқёнуси Ором нақши муҳим дорад. ТИК барои аҳолии минтақа имконияту захираҳои нав фароҳам сохтаанд: ҳукумати электронӣ фарогирии ҳадамоти давлатиро васеъ мекунанд; медиа (воситаи ахбори омма)-и ҷамъиятӣ ниёзҳои гурӯҳҳои ҷамъиятиеро инъикос менамояд, ки дар бештари маврид дар ҷудой қарор доштанд; тавассути ҳадамоти электронии тандурустӣ кормандони тиббӣ ба ҷамоаҳои рустой дастрасӣ пайдо мекунанд; омӯзиши бархатӣ (онлайн) дастрасии таҳсилотро барои шахсон аз доираи омӯзиши анъанавӣ берунафтада, таъмин месозад.

ТИК ба тавонбахшии ҷавонон нигаронида мешавад, зеро онҳо аз ҷумлаи доройҳои пурарзиштарини ҷомеа ба шумор мераванд. Дар сурати дастгирӣ, онҳо метавонанд саҳми назаррас ба равандҳои инкишоф дошта бошанд. Технологияҳои

иттилоотиву коммуникатсионӣ (ТИК) ҷавонони имрӯзаро бо имкониятҳои беназир барои таъсири мусбат гузоштан дар дигаргуниҳои ҷомеа таъмин менамоянд.

Барои фаҳмидани нақши ТИК дар раванди рушде, ки ҳоло дар олам ҷараён дорад, таҳқиқ намудани мафҳумҳои мавҷудаи рушд ва омӯхтани нақши таърихии ТИК дар ин раванд ва сипас алоқаманд сохтани ТИК ба ҳадафҳои рушд зарур аст. Воситаҳои ташхиси идоракунии ин гуна технологияҳои иттилоотӣ коммуникатсионӣ (ТИК), ба ҷузъу унсурҳои гуногуни онҳо, хусусиятҳои онҳо, маҳдудиятҳои онҳо алоқаманд аст.

Воситаҳои ташхиси ҳадафҳои идоракунии рушди ТИК:

1. Пайваст кардани деҳаҳо тавассути ТИК ва таъсис додани нуқтаҳои дастрасии ҷамоаҳо;
2. Пайваст кардани донишгоҳҳо, коллеҷҳо, мактабҳои миёна ва мактабҳои ибтидоӣ тавассути ТИК;
3. Васл кардани марказҳои илмиву таҳқиқотӣ тавассути ТИК;
4. Васл кардани китобхонаҳои оммавӣ, марказҳои фарҳангӣ, осорхона, почтаҳо ва бойгонии тавассути ТИК;
5. Васл кардани марказҳои тандурустиву бемористонҳо тавассути ТИК;
6. Васл кардани ҷамаи шуъбаҳои маҳалливу марказии ҳукуматӣ ва таъсис додани вебсафҳаҳои нишониҳои почтаи электронӣ;
7. Мутобиқ кардани ҷамаи барномаҳои мактабҳои ибтидоиву миёна барои ҳалли мушкилиҳои ҷомеаи иттилоотӣ, бо дарназардошти шароити миллӣ;
8. Кафолати дастрасии аҳолии ҷаҳон ба хизматрасониҳои телевизиону радио;
9. Таҳияи мундариҷа ва шароити техникӣ барои воридсозӣ ва истифодабарии ҷамаи забонҳои ҷаҳон дар Интернет;
10. Кафолати дастрасии ТИК барои беш аз нисфи сокинони ҷаҳон дар ҳудуди дастрасии онҳо ё дар ҳудуди маҳали худ.

Созмонҳои байналмилалӣ, ки воситаҳои ташхиси ҳадафҳои идоракунии рушди ТИК-ро сармоягузорӣ менамоянд

| Соҳа | Татбиқ | Созмонҳо |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кишоварзӣ ва беҳдошт | <ul style="list-style-type: none"> · Телемарказҳо · Иттилоот дар бораи нархгузорӣ ва обу ҳаво барои хоҷагидорон (фермерон) · Беҳдошти устувор · Тавлиди даромад | Бонки осиёии рушд, CGIAR, DFID, ESCAP, FAO, IDRC, IFAD, ITU, SOPAC, БРСММ, WFP, Гурӯҳи Бонки Ҷаҳонӣ |
| Маориф | <ul style="list-style-type: none"> · Таълими фосилавӣ · Такмили ихтисоси омӯзгор · Эҷоди тавонмандии инсонӣ дар соҳаи ТИК | Бонки Осиёии Рушд, APCI, DFID, ESCAP, IDRC, SOPAC, БРСММ, ЮНЕСКО, ЮНИСЕФ, Гурӯҳи Бонки Ҷаҳонӣ, Институти Ҷамъияти Кушода — Бунёди Мадад, Барномаи илмӣ НАТО, |
| Тандурустӣ | <ul style="list-style-type: none"> · Телегиб · Нашри рақамӣ ва захираҳои бархатӣ (онлайнӣ) | Бонки Осиёии Рушд, DFID, IDRC, SOPAC, UNAIDS, БРСММ, ЮНИСЕФ, WHO, Гурӯҳи Бонки Ҷаҳонӣ |

| | | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бизнес ва иктисодиёт | <ul style="list-style-type: none"> · Бонкдории электронӣ · Тичорати байналмилалӣ · Чаҳонишавӣ (Глобализатсия) | Бонки Осиеии Рушд, ESCAP, OECD, SOPAC, UNCTAD, UNTPDC, WIPO, WTO |
| Воситаҳои ахбори омма, фарҳанг ва сайёҳӣ | <ul style="list-style-type: none"> · Навгониҳои рақамӣ · Фарҳанг ва василаҳои фарҳангӣ · Технологияҳои ҳифзи бойгониҳо · Медиаҳо нав | ABU, AIBD, SOPAC, ЮНЕСКО, Созмони ҷаҳонии сайёҳӣ, Институти Ҷамъияти Кушода — Бунёди Мадад |
| Мухити зист | <ul style="list-style-type: none"> · Харитасозии системаи ҷуғрофии иттилоотӣ · Таъсиси тамосҳои кории фаъолон · Ҳифзи муҳити зист · Дигаршавии иқлим | Бонки Осиеии Рушд, СЕС, ЕЕА, ESCAP, IPCC, SOPAC, БРСММ, UNEP, Гурӯҳи Бонки Ҷаҳонӣ |
| Идоракунии | <ul style="list-style-type: none"> · Хизматрасонии бархатӣ (онлайнӣ) барои шаҳрвандон · Масъулияти иҷтимоӣ · Рушди СҶҲ | Бонки Осиеии Рушд, ESCAP, SOPAC, БРСММ, Гурӯҳи Бонки Ҷаҳонӣ, Институти Ҷамъияти Кушода — Бунёди Мадад |
| Рушди шаҳрдорӣ | <ul style="list-style-type: none"> · Банақшагирии шаҳрдорӣ · Интиқоли хадамот · Телемарказҳои шаҳрӣ | ADB, ESCAP, UN-HABITAT, БРСММ, Гурӯҳи Бонки Ҷаҳонӣ |
| Рушди деҳот | <ul style="list-style-type: none"> · Шабакаҳои ҷамоаи деҳот · Сайёҳии деҳот · Хизматрасонии тиббӣ | CGIAR, ESCAP, FAO, IDRC, IFAD, ITU, SOPAC, БРСММ, Гурӯҳи Бонки Ҷаҳонӣ, Институти Ҷамъияти Кушода |

Адабиёт

1. Юнусов Ш. Информационные технологии в образовании. Куляб, 2006
2. Информатика-практикум по компьютерной технологии авторы О. Ефимов, М. Моисеева, Ю. Шафрин. 2007г.
3. ISSING, L.J. & KLIMSA, PAUL (1997); Information und Lernen mit Multimedia. Weinheim: Psychologie Verlags Union.
4. Китоби рӯи мизии муаллимони математика. Душанбе, 2007, 4 ҷ.ч
5. Таълими ҳамгиро: проблема, сустҷӯ ва мулоҳизаронӣ. Душанбе 1999, 11,2 ҷ.ч
6. Павлов М.Б. Технология, концепсияи фанҳои таълимӣ. Петербург, 1996

УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ И КОММУНИКАЦИОННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ В РАЗВИТИИ МОЛОДЕЖИ

Юнусов К.Ш

Технологический университет Таджикистана

Следует признать в настоящей статье предусмотрены пути развития уровня знаний и навыков молодежи. Нужно отметить, что в статье кратко отображены современные средства, и способы управления с помощью информационно-коммуникационных технологий.

Ключевые слова: ИКТ, интернет, банк, электронная библиотека, коммуникация.

**WAYS OF COMMUNICATION INFORMATIVE TECHNOLOGIES FOR THE
DEVELOPING OF YOUTH****Yunusov K.Sh.****Technological University of Tajikistan**

Its due to find in the present article specified ways of developing levels of knowledge and abilities of youth. Its necessary to note that there shortly displayed the modern hesources, and the ways of management with the help of communication informative technologies.

Маълумот дар бораи муаллиф:

Юнусов Комрон Шамшерович – ассистенти кафедраи “Молия ва қарз”-и Донишгоҳи технологии Тоҷикистон.

**О НЕКОТОРЫХ БАЛАНСОВЫХ СООТНОШЕНИЯХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЫНКА
ТРУДА В УСЛОВИЯХ ЕГО ТРУДОИЗБЫТОЧНОСТИ****Ашуров С.Б.****Технологический университет Таджикистана**

Известно, что одной из главных целей макроэкономической теории занятости является достижение состояния полной занятости рабочей силы при естественном уровне безработицы, выражающее равновесное по Кейнсу и Фридману состояние рынка труда. Существуют различные подходы (классический, кейнсианский, монетарный и др.) для достижения этой цели, причём, количество рабочей силы в этом процессе не имеет никакого значения, т.е. экономика на условиях соответствующей конъюнктуры должна и может обеспечить равновесное состояние в рынке труда и экономики в целом.

Однако, в некоторых трудоизбыточных странах из-за существенной дифференциации пространственных социально-экономических условий формируется набор факторов, которые ограничивают возможность и (или) интересы экономической системы по содействию полной занятости рабочей силы при естественном уровне безработицы. Данная ситуация является, в частности, одной из особенностей трудоизбыточной экономики [1].

Исходя из этого, в работе автора [2] введено новое состояние рынка труда трудоизбыточной экономики, названное состоянием «квазиравновесия», при котором уровень безработицы стабилизируется в определённом периоде в пути к равновесному состоянию, не достигая его. В рамках теории квазиравновесия рынка труда были введены автором такие понятия, как «потенциальный уровень безработицы», заменяющее понятие естественного уровня безработицы в случае равновесия рынка труда, «демографическая безработица» и «уровень демографической безработицы», характерные при квазиравновесном состоянии рынка труда.

В данной работе доказаны некоторые балансовые соотношения между общим, потенциальным и демографическим уровнями безработицы, между структурными элементами рабочей силы в случае трудоизбыточности рынка труда, позволяющие разработать правило вычленения демографической части безработицы от общего количества прироста рабочей силы.

В начале, введём некоторые обозначения и определения. Через E_j и U_j обозначим количества занятых и безработных в определённом j – том интервале времени. Введём отдельную категорию рабочей силы (её количеству обозначим также, через D_j), которую можно включить как в состав безработных, так в состав занятых в зависимости от предмета исследования. Данную категорию рабочей силы можно обнаружить в условиях трудоизбыточности внутреннего (странового) рынка труда. Например, D_j может выражать внешних трудовых мигрантов. Они, на самом деле, не являются экономически активными на внутреннем рынке труда, но на внешнем рынке труда, наоборот, являются экономически активными. Их можно рассматривать как безработные на внутреннем рынке и как занятые в двухкомпонентном рынке труда, состоящего из странового и зарубежного рынков труда. Данная категория рабочей силы далее называется демографическими безработными. Поэтому, в нашем случае $L_j \stackrel{\text{def}}{=} E_j + U_j + D_j$.

Далее, в зависимости от контекста обозначения L_j, E_j, U_j и D_j используются как совокупность (множество) соответствующих категорий рабочей силы, так и их количества, т.е., например, E_j может выразить совокупность занятых и количества занятых в зависимости от контекста.

Далее, введём обозначения

$$u_j \stackrel{\text{def}}{=} \frac{U_j + D_j}{L_j}; \quad u_j^p \stackrel{\text{def}}{=} \frac{U_j}{E_j + U_j}; \quad u_j^d \stackrel{\text{def}}{=} \frac{D_j}{L_j}, \quad (1)$$

в которых u_j, u_j^p и u_j^d выражают, соответственно, общий уровень безработицы, уровень безработицы без участия D_j и демографический уровень безработицы. При этом, D_j выражает количество демографических безработных. В случае стабилизации $u_j^p = u^p$ при некоторых $j = \overline{m_1, m_2}$, u^p называется потенциальным уровнем безработицы.

Теперь докажем следующее утверждение.

Утверждение 1. Для уровней безработицы, определённые в (1), справедливо равенство

$$u_j = u_j^p + e_j^p \cdot u_j^d, \quad (2)$$

при всех индексах j , где $e_j^p \stackrel{\text{def}}{=} 1 - u_j^p$ выражает уровень занятости рабочей силы без участия D_j .

Доказательство. Простыми вычислениями находим:

$$u_j - u_j^p = \frac{U_j}{L_j} - \frac{U_j}{E_j + U_j} + \frac{D_j}{L_j} = U_j \cdot \frac{D_j}{L_j \cdot (E_j + U_j)} + \frac{D_j}{L_j} = \left(1 - \frac{U_j}{E_j + U_j}\right) \cdot \frac{D_j}{L_j}.$$

Далее, используя обозначения (1), имеем

$$u_j - u_j^p = (1 - u_j^p) \cdot u_j^d,$$

откуда, используя обозначение $e_j^p \stackrel{\text{def}}{=} 1 - u_j^p$, получим равенство (2).

Утверждение 2. Пусть в определённый период времени

$$\frac{U}{E+U} = \mu. \quad (5)$$

Тогда, если в последующем периоде значения U и E получают приращения, равные соответственно на ΔU и ΔE , то при

$$B = \frac{1}{1-\mu} \Delta E \text{ и } C = \Delta U - \frac{\mu}{1-\mu} \Delta E. \quad (6)$$

справедливо равенство

$$\frac{U+\Delta U}{E+\Delta E+U+\Delta U+D} = \frac{U+\mu B+C}{E+U+B+C+D}, \quad (7)$$

для любого числа D , причём

$$\frac{U+\mu B}{E+U+B} = \mu. \quad (8)$$

Доказательство. Равенство (7) вытекает из равенства (5) при любых B .

Далее, используя равенства (6), имеем

$$U + \mu B + C = U + \frac{\mu}{1-\mu} \Delta E + \Delta U - \frac{\mu}{1-\mu} \Delta E = U + \Delta U,$$

т.е. числители в левой и в правой частях равенства (7) равны между собой. Точно также, можно установить, что знаменатели в обеих частях равенства (7) равны между собой, если учесть, что из равенств (6) вытекает равенство

$$B + C = \frac{1}{1-\mu} \Delta E + \Delta U - \frac{\mu}{1-\mu} \Delta E = \left(\frac{1}{1-\mu} - \frac{\mu}{1-\mu}\right) \Delta E + \Delta U = \Delta E + \Delta U.$$

Следовательно, равенство (2) доказано, что завершает доказательство утверждения 2.

Из утверждения 2 вытекает следующее важное утверждение.

Утверждение 3. Пусть в определённый период времени в квазиравновесном состоянии рынка труда уровень потенциальной безработицы равен $u^p = \mu$, количество демографической безработицы равно D и в последующем периоде количества безработных (U) и количества занятых (E) получают приращения равные соответственно на ΔU и ΔE . Тогда при B и C из (6) справедливо балансовое соотношение

$$\frac{U+\Delta U+D}{E+U+B+C+D} = \frac{U+\mu B}{E+U+B} + \left(1 - \frac{U+\mu B}{E+U+B}\right) \cdot \frac{C+D}{E+U+B+C+D} \quad (9)$$

Доказательство. Используя равенство (7), простым вычислением, имеем:

$$\begin{aligned} \frac{U+\Delta U+D}{E+U+B+C+D} - \frac{U+\mu B}{E+U+B} &= \frac{U+\Delta U}{E+U+B+C+D} + \frac{D}{E+U+B+C+D} - \frac{U+\mu B}{E+U+B} = \frac{U+\mu B}{E+U+B+C+D} - \frac{U+\mu B}{E+U+B} + \frac{C+D}{E+U+B+C+D} = \\ &= -\frac{U+\mu B}{E+U+B} \cdot \frac{C+D}{E+U+B+C+D} + \frac{C+D}{E+U+B+C+D} = \left(1 - \frac{U+\mu B}{E+U+B}\right) \cdot \frac{C+D}{E+U+B+C+D}, \end{aligned}$$

откуда следует соотношение (9). Утверждение 3 доказано.

Следует отметить, что балансовое соотношение (9) совместно с равенством (8) доказывает наличия соотношения (2) с неизменным уровнем потенциальной безработицы, равном μ в последующем периоде, после получения приращения рабочей силы на величину $\Delta U + \Delta E$, и устанавливает следующее правило вычленения демографической части безработицы от общего прироста рабочей силы: из общего количества приращения безработных ΔU количество, равное $\left[\frac{\mu}{1-\mu} \cdot \Delta E\right]$ ($[\beta]$ -целая часть числа β), «направляется» для сохранения уровня потенциальной безработицы, а остальное количество, равное $\Delta U - \frac{\mu}{1-\mu} \Delta E$, составляет приращения демографических безработных.

Литература:

1. Ашуров С.Б. К концепции трудоизбыточности региона// Вестник Таджикского национального университета. – Душанбе, 2012. № 2/3(86). –С. 132-136.
2. Ашуров С.Б. О квазиравновесном состоянии рынка труда// Вестник Российско-Таджикского (славянского) университета. - Душанбе, 2011. №4(35).- С. 68-74.

**О НЕКОТОРЫХ БАЛАНСОВЫХ СООТНОШЕНИЯХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЫНКА
ТРУДА В УСЛОВИЯХ ЕГО ТРУДОИЗБЫТОЧНОСТИ****Ашуров С.Б.****Технологический университет Таджикистана**

В работе доказан ряд балансовых соотношений между общим, потенциальным и демографическим уровнями безработицы, между структурными элементами рабочей силы в случае трудоизбыточности рынка труда и предлагается правило вычленения демографической части безработицы от общего количества прироста безработных.

Ключевые слова: рынок труда, трудоизбыточность, квазиравновесное состояние рынка труда, безработица, демографическая безработица.

**ДАР БОРАИ БАЪЗЕ ИФОДАҶОИ ТАВОЗУНИИ НИШОНДИҶАНДАҶОИ БОЗОРИ
МЕҶНАТ ДАР ШАРОИТИ ҚУВВАБАРЗИЁДИИ ОН****Ашуров С.Б.****Донишгоҳи технологии Тоҷикистон**

Дар мақола як қатор ифодаҳои тавозунӣ миёни сатҳҳои умумӣ, потенциали ва демографии бекорӣ, миёни элементҳои сохтори қувваи корӣ дар ҳолати қуввабарзиёдии бозори меҳнат исбот карда шудаанд ва қоидаи ҷудокунии қисми демографии бекорӣ аз афзоиши умумии бекорон пешниҳод мегардад.

Калидвожаҳо: бозори меҳнат, қуввабарзиёдӣ, ҳолати квазитавозунии бозори меҳнат, бекорӣ, бекории демографӣ.

**ON SOME BALANCE CORRELATIONS
OF THE LABOUR MARKET INDICATORS
IN THE CONDITION OF ITS LABOUR REDUNDANCY****Ashurov S.B.****Technological University of Tajikistan**

In the paper have been proved a number of balance correlations between the general, potential and demographic levels of unemployment, between the structural elements of the workforce and a rule for isolating the demographic part of unemployment from the total growth of the unemployed is proposed.

Keywords: labor market, labor redundancy, quasi-equilibrium state of labor market, unemployment, demographic unemployment.

Сведения об авторе:

Ашуров Субхон Бурхонович – кандидат физико-математических наук, доктор экономических наук, профессор, декан Факультета отраслевых информационных технологий Технологического университета Таджикистана. Электронная почта: subhon_b@mail.ru.

АНДОЗБАНДИИ СУБЪЕКТҲОИ СОҲИБКОРИИ ХУРД ВА МИЁНА: МОҲИЯТ, ХУСУСИЯТ ВА РОҲҲОИ ТАКМИЛИ ОН ДАР ЗАМОНИ МУОСИР

Авғонов Н.А., Маъруфчони С., Фазлиддини С.*

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Донишгоҳи славянии Россияву Тоҷикистон*

Андозҳо фишанги воқеии танзими давлатии иқтисодиёт буда, ба давлат имкон медиҳанд вазифаҳои иҷтимоӣ-иқтисодиро ҳал карда, баробарии нисбиро байни талаботи ҷамъиятӣ ва захираҳо барои қонун намудани онҳо ба даст орад. Дар натиҷаи ҷамъоварӣ андозҳо моликияти давлат гардида, барои иҷрои вазифаҳои сиёсӣ, иқтисодӣ, мудофиавӣ, беруниқтисодӣ, иҷтимоӣ ва ғайра истифода мешаванд.

Мазмуни иқтисодии андозҳо дар муносибати тарафайни давлат, субъектҳои хоҷагидорӣ ва шахрвандон оиди ташаккули молияи давлатӣ ифода меёбад. Дар ҷумҳурӣ тартиби андозбандии субъектҳои фаъолияти соҳибкории хурд ва миёна он қадар вазнин набуда, меъёри андозҳо низ чандон баланд нест. Аммо дар самти маъмурикунонии андозҳо баъзе мушкилот мавҷуд аст, ки онро тавассути истифодаи усулҳо ва технологияҳои муосир, ҳамчунин бо истифода аз таҷрибаи мамлакатҳои хориҷӣ, аз ҷумла Ҷумҳурии Қазоқистон бартараф намудан имконпазир мебошад.

Воридшавии маблағҳо ба бучети давлатӣ на аз ҳисоби баланд бардоштани меъёри андозҳо, балки аз ҳисоби зиёд кардани шумораи андозсупорандагон, яъне соҳибкорон, васеъ кардани сарчашмаҳои андозбандӣ, ҳавасмандгардонии ташаббусҳои соҳибкорӣ, таъмини сатҳи баланди иҷрои ӯҳдадорихоии андозӣ ва коҳиш додани иқтисоди пинҳонӣ зиёд кардан лозим аст. Мувофиқан коҳиш додани хароҷоти ҷорабиниҳои каммаҳсул дар бучети давлатӣ низ ба манфиати қор аст. Инчунин зарур аст, ки манбаҳои пушонидани қисми эҳтимолии камомади бучети давлатӣ бинобар сабаби амалӣ намудани ислоҳоти низоми андозбандӣ муайян карда шаванд.

Аз назари соҳибкорон дар Кодекси андоз масъалаи санҷиши фаъолияти субъектҳои хоҷагидор низ ба таври шаффоф инъикос нагардида, ба қормандони мақомоти андоз ҳуқуқҳои аз ҳад зиёд пешниҳод шудааст.

Санҷиши фаъолияти субъектҳои хоҷагидор, аз ҷумла соҳибкорон танҳо барои пайдо намудани камбудӣ ва ҷазо додани соҳибқор нест, балки намояндаи мақомоти андоз бояд бо соҳибқор қорҳои фаҳмондадиҳӣ доир намояд, зеро ин барои баланд бардоштани маърифати ҳуқуқии соҳибқорон мусоидат хоҳад қорд.[4]

Ҷадвали 1

Шумораи соҳибқорони инфиродие, ки аз қури Патент ва Шаҳодатнома дар 11-моҳи соли 2015 ва нисбат ба ҳамин давраи соли 2014 дар миқёси ҷумҳурӣ фаъолият қардаанд [5]

| Номгӯи мақомотҳои | Патент | | Фарқият бо патент | | Шаҳодатнома | | Фарқият бо шаҳодатнома | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------|---|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------|---|
| | 11 моҳи соли 2015 | 11 моҳи соли 2014 | 11 моҳи соли 2015 нисбат ба 11 моҳи соли 2015 | | 11 моҳи соли 2015 | 11 моҳи соли 2014 | 11 моҳи соли 2015 нисбат ба 11 моҳи соли 2015 | |
| | Шумора | Шумора | Зиёд ё камшавӣ | % | Шумора | Шумора | Зиёд ё камшавӣ | % |
| | | | | | | | | |

Охири чадвали 1.

| | | | | | | | | |
|---------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| ВМКБ | 1957 | 1981 | -24 | -1,21 | 887 | 863 | 24 | 2,78 |
| Суғд | 28681 | 27412 | 1269 | 4,63 | 10437 | 9810 | 627 | 6,39 |
| Хатлон | 23816 | 22273 | 1543 | 6,93 | 6037 | 5960 | 77 | 1,29 |
| ш. Душанбе | 20207 | 18512 | 1695 | 9,16 | 9765 | 9977 | -212 | 2,12 |
| НТЧ | | | | | | | | |
| н. Нуробод | 273 | 274 | -1 | -0,36 | 56 | 62 | -6 | -9,68 |
| н. Рашт | 414 | 397 | 17 | 4,28 | 119 | 120 | -1 | -0,83 |
| н. Тавилдара | 51 | 62 | -11 | -17,7 | 22 | 19 | 3 | 15,8 |
| н. Тоҷикобод | 89 | 74 | 15 | 20,27 | 95 | 91 | 4 | 4,40 |
| н. Циргатол | 388 | 385 | 3 | 0,78 | 101 | 92 | 9 | 9,78 |
| н. Файзобод | 369 | 335 | 34 | 10,15 | 292 | 279 | 13 | 4,66 |
| н. Варзоб | 462 | 364 | 98 | 26,92 | 147 | 144 | 3 | 2,08 |
| н. Роғун | 140 | 135 | 5 | 3,7 | 123 | 114 | 9 | 7,89 |
| н. Рудакӣ | 3154 | 2573 | 581 | 22,58 | 1142 | 976 | 166 | 17,01 |
| н. Ваҳдат | 3052 | 3968 | 84 | 2,83 | 770 | 749 | 21 | 2,8 |
| н. Ҳисор | 2507 | 2295 | 212 | 9,24 | 733 | 692 | 41 | 5,92 |
| н. Шаҳринав | 265 | 258 | 7 | 2,71 | 255 | 251 | 4 | 1,59 |
| н. Турсунзода | 3167 | 2576 | 591 | 22,94 | 1173 | 1153 | 20 | 1,73 |
| Ҳамагӣ | 88992 | 82874 | 6118 | 7,38 | 32154 | 31352 | 802 | 2,56 |

Сарчашмаи андозҳо даромади миллӣ ба шумор меравад. Пас, дар шароити иқтисодӣ бозорӣ андозҳо категорияи иқтисодӣ мебошанд, зеро онҳо усули асосии сафарбаркунии даромадҳо ба буҷети давлат буда, ба танзими давлатии фаъолияти иқтисодии шахсони воқеӣ ва ҳуқуқӣ мусоидат менамояд.

Чуноне ки аз чадвали 1 маълум аст, дар маҷмӯъ зиёдшавии шумораи соҳибкорони инфиродие, ки аз рӯи Патент ва Шаҳодатнома дар миқёси ҷумҳурӣ фаъолият кардаанд ба назар мерасад.

Номгуи андозҳое, ки субъектҳои фаъолияти соҳибкорӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон пардохт менамоянд дар чадвали 1 инъикос гардидааст.

Чадвали 2

Андозҳое, ки субъектҳои соҳибкории хурд ва миёна дар Ҷумҳурии Тоҷикистон пардохт менамоянд[1]

| Намуди андоз | Андозсупорандагон | Объекти андозбандӣ | Меъёри андоз | Зичии пардохти андозҳо |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Патент | Шахсони воқеӣ | | Меъёри устувор | Ибтидои моҳ |
| Андоз аз даромади шахсони воқеӣ / аз рӯи шаҳодатнома | Шахсони воқеӣ | Даромад | 8% - агар даромади андозбандишаванда аз 140 сомонӣ кам бошад; 13% - агар даромади андозбандишаванда аз 140 сомонӣ зиёд бошад; | Ҳар моҳ |
| Андози иҷтимоӣ | Шахсони ҳуқуқӣ | Маблағи умумии музди меҳнати ба шахсони воқеӣ пардохтшаванда | 25% | Ҳар моҳ |
| | Соҳибкорони инфиродӣ | Даромад | 20% | Ҳар моҳ |
| Андоз аз истифодабарандагони роҳҳои автомобилгард | Шахсони ҳуқуқӣ ва воқеӣ, ки даромади умумиашон аз 600 ҳазор сомонӣ зиёд аст | Маблағи харочот | 2% | Ҳар моҳ |

Охири чадвали 2.

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Андози ягона барои истеҳсолкунандагон и маҳсулоти кишоварзӣ | Шахсони ҳуқуқӣ ва хоҷагиҳои деҳқонӣ (фермерӣ) | Масоҳати замин | аз 4 то 164 сомони барои як га | Ҳар семоҳа* |
| Андози бо усули соддакардашуда пардохтшаванда | Шахсони ҳуқуқӣ ва воқеае, ки даромади умумиашон аз 800 ҳазор сомони зиёд аст | Даромади умумӣ | Барои истеҳсоли молҳо - 5%; Барои дигар намуди фаъолият -6% | Ҳар семоҳа |
| Андоз аз фоида | Шахсони ҳуқуқӣ | Фоида | 15% ба истиснои корхонаҳои соҳаҳои нақлиёт ва алоқа, хизматрасонӣ ва бонкҳо, ки меъёри андозбандашон 25% муқаррар шудааст | 1 маротиба дар як сол |
| Андоз аз арзиши иловашуда | Шахсони ҳуқуқӣ ва воқеае | Амалиёти андоз-бандишаванда ва воридот | 18% | Ҳар моҳ |
| Аксизҳо | Шахсони ҳуқуқӣ ва воқеае, ки молҳои зераксизӣ истеҳсол менамоянд | Амалиёти андоз-бандишаванда аз фурӯши молҳои зераксизӣ | | |

Бояд қайд намуд, ки дар Кодеки андози Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кодекси гумруки Ҷумҳурии Тоҷикистон ва дигар асноди ҳуқуқӣ-меъёрии ҷумҳурӣ ба субъектҳои соҳибкорӣ имтиёзҳои гуногун муқаррар шудааст (чадвали 2).

Чадвали 3

Низоми имтиёзҳо ва преференсҳои (сабукиҳои) андоз ва гумрук ба субъектҳои соҳибкорӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Озодгардонӣ аз пардохти гумруки (миқдори пардохти гумрук аз 5% то 15%) ва андоз ба арзиши иловашуда (миқдори андоз 18%). | Ҳамаи корхонаҳо | Воридоти таҷҳизоти истеҳ-солий-технологӣ ва маҳсулоти иловагии ба он (ки онҳо комплекти ягонро ташкил медиҳанд, яъне бе ин маҳсулоти иловагии фаъолияти таҷҳизоти истеҳсоли технологи ғайриимкон аст), барои пуранамай ё ба вучудории фонди оинномавии корхона ё азнавқунии иқтисодии истеҳсолии корхона, ба шарти он, ки ин моликият бевосита барои истеҳсоли он маҳсулоте, ки дар ҳуҷҷатҳои ташкили корхона омадаанд, равона карда мешаванд, ва ба шумораи маҳсулотҳои аксизӣ ва моликияти шахсияе, ки аз ҷониби шаҳрвандони хориҷӣ барои истифодаи шахсӣ ба Тоҷикистон ворид карда мешаванд, таълуқдоранд. | Кодекси гумруки Ҷумҳурии Тоҷикистон (Модаи 345, қисми 4) Кодекси андози Ҷумҳурии Тоҷикистон (модаи 211, қисми 4ч4) Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон №450 аз 23.10.03. |
| Озодгардонӣ аз андоз ба арзиши иловашуда (миқдори андоз 18%) ва пардохти гумруки (миқ-дори пардохти гумруки аз 5% то 15%) | Ҳамаи корхонаҳо | Воридотимаҳсулотҳои, ки барои амалинамони лоиҳаҳои мақсадноке, ки аз ҷониби Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон тасдиқ шудаанд, аз ҳисоби грандҳо ва кредитҳои, ки аз ҷониби шахсони юридикӣ ва физикӣ, давлатҳои хориҷӣ, ҳукуматҳои давлатҳои хориҷӣ, ташкилотҳои байналхалқӣ пешниҳод шудаанд. | Кодекси андози Ҷумҳурии Тоҷикистон (модаи 211, қисми-4 зерқисми-6) Кодекси Гумруки Ҷумҳурии Тоҷикистон (Модаи 345, қисми 6) |

Давоми ҷадвали 3.

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Озодгардонӣ аз андоз ба арзиши иловашуда (миқдори андоз 18%) ва пардохти гумрукӣ (миқдори пардохти гумрукӣ аз 5% то 15%) | Ҳамаи корхонаҳо | Таъмин намудани маҳсулот, иҷронамоии кор ва хизматрасони ба сифати кумаки башардустона | Кодекси андози Ҷумҳурии Тоҷикистон-гон (модаи 211, қисми- 2 зер қ-7 зер қисми-6) Кодекси Гумруки Ҷумҳурии Тоҷикистон (Модаи 345, қисми 3) |
| Амалиётҳое, ки бо фоизи сифри андозбанди меша-ванд. | Ҳамаи корхонаҳо | Содироти маҳсулотҳо, ба ғайр аз пахтаи коркарднашуда, пахтаи хом ва алюминии коркарднашуда, аз руи фоизи сифри андоз ба арзиши иловашуда месу-поранд. | Кодекси андози Ҷумҳурии Тоҷикистон-гон (модаи 214, қисми- 1) |
| Озодгардонӣ аз андоз аз даромад (миқдори андоз 15%, илова бар ин шахси юридикӣ хоричӣ боз андоз аз даромади соф ба миқдори 8% андозбанди мешаванд). | Ҳамаи корхонаҳо | Корхонаҳои наватъасисе, ки дар соҳаи истехсоли маҳсулотҳо бунёд шудаанд, дар соли бақайдгирии давлати ва аз соли дигар баъд аз бақайдгирии давлати, дар сурати аз ҷониби созмондиҳандагони он бо дарназардошти ҳаҷми минималии сармоягуорие, ки қонунгузори муаян намудааст, ба фонди оиномавии корхона дар ҳаҷми зерин сармоягузори, ба муҳлати: -2 сол агар ҳаҷми сармоягузори то 500 ҳаз.дол.ШМА-ро ташкил диҳад; -3 сол агар ҳаҷми сармоягузори аз 500 ҳаз. то 2 млн.дол.ШМА-ро ташкил диҳад; -4сол агар ҳаҷми сармоягузори аз 2 млн, то 5 млн.дол. ШМА-ро ташкил диҳад; -5 сол агар ҳаҷми сармоягузори аз 5 млн.дол. ШМА зиёд бошад. | Кодекси андози Ҷумҳурии Тоҷикистон-гон (модаи 145, қисми- 6) |
| Озоднамои аз андоз ба арзиши иловашуда, (миқдори андоз 18%), андоз аз истифода-барандагони роҳҳои авто-моби́ли (миқдори андоз 2%), андоз ба фондан шахсони юридикӣ (миқ-дори андоз15%), андози минимали аз даромади корхона миқдори андоз 1%, андози замин миқдори андоз аз 180 то 500 –сомонӣ барои 1гкт замин, андоз аз соҳибони воситаи нақлиёт (миқдори андоз аз 2 то 11%), андоз аз моду мулк, андози иҷтимоӣ (миқдори андоз 25%), нисбати он шахсоне, ки бе восита дар сохтмони нерӯгоҳҳои барқии оби фаъолият мекунанд ва шаҳрвандони Ҷумҳурии Тоҷикистон нестанд. | Фармоишагри сохтмон ва пудратчиҳои генералии сохтмон | Дар муҳлати сохтмони нерӯгоҳҳои барқи оби дар каламрави Ҷумҳурии Тоҷикистон. | Кодекси андози Ҷумҳурии Тоҷикистон (модаи 343, қисми- 1) |
| Озодгардонӣ аз андоз ба арзиши иловашуда (миқдори андоз 18%)ва пардохти гумрукӣ (миқдори пардохти гумрукӣ аз 5% то 15%) | Ҳамаи корхонаҳо | Ворид намудани маҳсулот барои сохтани нерӯгоҳҳои барқи оби, ки иншоотҳои махсусан муҳим дар Ҷумҳурии Тоҷикистонба ҳисоб мераванд | Кодекси андози Ҷумҳурии Тоҷики-стон (модаи 343, қисми- 2) |
| Озодгардонӣ аз андоз ба арзиши иловашуда (миқ-дори андоз 18%)андози истифодабарандагони роҳҳои автомобилгард (миқдори андоз 2%) ва андози иҷтимоӣ (миқдори андоз 25%) | Таъминкунанда ва суб-пудратчиёни сохтмон шахсоне, ки бе восита ба сохтмони нерӯгоҳи барқии оби равона шудаанд. | Шахсони ҳуқуқи ва воқеъи бе востиа ба сохтмони нерӯгоҳҳои барқии оби сафарбар шудаанд ва шаҳрвандони ҚТ нестанд. | Кодекси андози Ҷумҳурии Тоҷикистон (модаи 343, қисми- 3) |
| Озодгардонӣ аз пардохти гумрукӣ (миқдори пардохти гумруказ 5% то 15%) ва андоз ба арзиши иловашуда (миқдори андоз 18%). | Ҳамаи корхонаҳо | Ворид намудани маҳсулоте, ки бевосита барои талаботи шахсии корхонаҳои азнав бунёдшуда, ки бо сикли пурраи коркарди пахта ба маҳсулоти тайёр банд мебошанд (аз пахтаи хом то маҳсулоти пахтагии тайёршуда | Кодекси андози Ҷумҳурии Тоҷикис-гон (модаи 344, қисми-1) |

Охири чадвали 3.

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Озодгардонӣ аз андоз ба арзиши иловашуда (миқ-дори андоз 18%) | Ҳамаи корхонаҳо | Содир намудани маҳсулоте, ки аз чониби корхонаҳое, ки азнавбунёдшуда истеҳсол гардидаанд, ки бо сикли пурраи коркарди пахта ба маҳсулоти тайёр банд мебошанд, (аз пахтаи хом то маҳсулотҳои пахтагии тайёршуда). | Кодекси андозии Ҷумҳурии Тоҷикистон (модаи 344, қисми-2) |
| Озодгардонӣ аз андоз аз фоида шахсони ҳуқуқи (миқдори андоз 15%) андозии минимали аз даромади корхона (миқдори андоз 1%), андоз аз молу мулк ва андозии замин (миқдори андоз аз 180 то 500-сомонӣ барои 1гкт, замин). | Ҳамаи корхонаҳо | Корхонаҳои аз навбунёдшудае, ки бо сикли пурраи коркарди пахта ба маҳсулоти тайёр банд мебошанд, (аз пахтаи хом то маҳсулотҳои пахтагии тайёршуда), аз андозҳои номаргардида озод карда мешаванд. | Кодекси андозии Ҷумҳурии Тоҷикистон (модаи 344, қисми-3) |

Сарчашма: <http://mfa.tj/tj/fazoi-sarmoyaguzori/fazoi-sarmoyaguzori.html>

Пардохтҳои андозӣ аз 31 ба 28 адад ихтисор шуда, аз 1 июли соли 2015 тибқи моддаи 51 Кодекси андозии низоми электронии пешниҳоди эълумияҳои андозӣ дар речаи он-лайн ва пардохти андозҳо тавассути БАД “Амонатбанк” қорӣ гардид, ки пеш аз ҳама ба қутоҳ кардани вақти пардохти андозҳо равона карда шудааст.

Дар натиҷа, аз рӯи нишондиҳандаи андозбандӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон нисбат ба мавқеи 178-уми соли гузашта 6 зина боло баромада, дар соли 2016 мавқеи 172-юмро ишғол намуд ва 43,53%-и таҷрибаи пешқадами ҷаҳониро аз худ намуд.

Баландшавии мавқеи мамлакат аз рӯи нишондиҳандаи “андозбандӣ” дар баробари беҳтаршавӣ аз рӯи якҷанд нишондиҳандаи дигар мавқеи мамлакатро дар ҳисоботи “Пешбурди соҳибқорӣ” 34 зина боло бурда, Тоҷикистон аз ҷои 166 ба 132 баромад ва 54,19%-и таҷрибаи пешқадами ҷаҳониро ба даст овард.

Аммо ин дар ҳисобот афзоиши вақти барои пардохти андозҳо зарур аз 209 то 276 соат ва меъёри умумии андоз аз 80,9% то 81,8%-и фоидаи соҳибқорон ба назар мерасад.

Ҳоло он ки дар сатҳи минтақа шумораи пардохтҳои андозӣ 20,5 пардохт, вақти барои пардохти андозҳо зарур 232,7 соат ва меъёри умумии андоз 34,8%-и фоидаи соҳибқориро ташкил медиҳад.

Тибқи моддаи 252 Кодекси андоз аз 1 январи соли 2015 меъёри андоз аз истифодабарандагони роҳҳои автомобилгард ба андозаи 50 фоиз паст кардашуда, соли 2018 пурра хориҷ карда мешавад.

Бо назардошти он, ки андозии мазкур 33%-и сарбории андозиро ташкил медиҳад, пурра хориҷ намудани он ба кам кардани сарбории андозӣ барои соҳибқорон равона карда шудааст [5].

Тавре аз натиҷаи арзёбии ҳисоботи “Пешбурди соҳибқорӣ” бармеояд, бо вучуди дастовардҳои назаррас мавқеи ҷумҳурӣ аз рӯи нишондиҳандаи “Андозбандӣ” дар қиёс бо кишварҳои минтақа начандон баланд буда, идомаи мантиқии ислохотиро ҷиҳати беҳтар намудани фазои сармоягузорӣ ва соҳибқорӣ тақозо менамояд. Дар шароити муосир, дар ҷумҳурӣ сатҳи паст ва нокифояи донишҳои ҳуқуқиву иқтисодии

соҳибкорон ва фарҳанги андозсупории онҳо, инчунин сатҳи пасти касбӣ, одоби хизматӣ ва каммасъулиятии баъзе кормандони мақомоти андоз, чараёни андозбандиро мураккаб мегардонад.

Чадвали 4

Чадвали муқоисавии нишондиҳандаи “Андозбандӣ”-и Ҷумҳурии Тоҷикистон, мамлакатҳои Аврупову Осиёи Марказӣ ва кишварҳои Созмони ҳамкории иқтисодӣ ва рушд (СҲИР) дар соли 2016 [5]

| Нишондиҳандаи «Андозбандӣ» | Тоҷикистон | Аврупо ва Осиёи Марказӣ | СҲИР |
|----------------------------------------|------------|-------------------------|-------|
| Пардохтҳои андозӣ (шумора дар як сол) | 28.0 | 20.5 | 11.1 |
| Соат (соат дар як сол) | 276.0 | 232.7 | 176.6 |
| Андоз аз даромад (%) | 17.7 | 10.8 | 14.9 |
| Андоз ва пардохтҳо аз музди меҳнат (%) | 28.5 | 20.4 | 24.1 |
| Дигар андозҳо (%) | 35.6 | 3.1 | 1.7 |
| Сарбории умумии андозӣ (% аз даромад) | 81.8 | 34.8 | 41.2 |

Барои бартараф намудани ин мушкилот амалисозии чорабиниҳои зерин зарур аст:

- кам намудани шумораи пардохтҳо ва ҳисоботи андоз бе расонидани таъсири манфӣ ба воридоти даромадҳои буҷети давлатӣ;
- қорӣ намудани қабули ҳисоботи андоз дар шакли электронӣ, системаҳои компютери баҳисобгирӣ ва назорати андоз;
- ташкили маҳзани маълумот дар мақомоти андоз;
- аз нигоҳи иқтисодӣ асоснок намудани самранокии имтиёзҳои андозӣ;
- андешидани чораҳои зарурӣ дар самти ҷалби сармояи ватанӣ ва хориҷӣ;
- таҳия ва тасдиқи стандарти хизматрасонӣ ба андозсупорандагон.

Омӯзиши таҷрибаи системаи андози Ҷумҳурии Қазоқистон ба мо имкон дод тавсияҳои зеринро оиди тақмили фишангҳои андозбандии субъектҳои соҳибқорӣ пешниҳод намоем.

1. Низоми соддакардашудаи андозбандии соҳибқорони инфиродӣ, ки фаъолияти худро дар асоси патент ба роҳ мондаанд, бо роҳи қорӣ намудани низоми пардохти устувор идома дода шавад: ба таври мунтазам дида баромадани арзиши патент аз рӯи натиҷаҳои таҳлил, ки бояд бо иштироқи шахсони манфиатдор гузаронида шавад.

2. Қорӣ намудани ҳисобкунии мунтазам ва содда барои:

- соҳибқорони инфиродӣ, ки фаъолияти худро дар асоси шаҳодатномаи пешмебаранд;
- корхонаҳои хурду миёна, ки бо усули соддакардашуда андоз месупоранд.

Барои иҷрои вазифаи мазкур амалӣ намудани тадбирҳои зерин зарур мебошад:

- истифодаи низоми ҳисобкунии ягонаи андоз, ки имкон медиҳад эълomiaи ягонаи андоз қорӣ карда шуда, ҳамчунин ҳисоботи соддакардашудаи муҳосиботӣ истифода шавад, ки он дар асоси китоби ҳисоби даромадҳо ва хароҷот барои андозбандӣ ташкил карда мешавад;

- дар Кодекси андоз ба таври мушаххас ва фаҳмо муайян кардани ҳисобкунии андозҳо.

3. Зиёд намудани бартари низоми соддакардашудаи андозбандӣ барои шахсони ҳуқуқӣ бо роҳи содда (ва ё маҳдуд) намудани тартиби андозбандии маъмури (мисол, як пардохт дар як семоҳа, чорӣ кардани ҳисоботи соддакардашуда барои ҳамаи намудҳои андоз) ва ё паст намудани меъёри андози бо усули соддакардашуда пардохтшаванда. Дар воқеъ низоми андозбандии соддакардашуда ҳанӯз «содда» ва аз нигоҳи иқтисодӣ самаранок нест.

4. Муҳокимаи имконияти бекор кардани андозҳое, ки ба рушди соҳибкорӣ монеа эҷод менамоянд. Яке аз чунин андозҳо андоз аз истифодабарандагони роҳҳои автомобилгард аст, ки дар асоси хароҷот ҳисоб карда шуда, фаъолияти корхонаро аз сармоягузори дарозмӯҳлат боз медорад.

5. Идома додани кор дар самти беҳтар намудани низоми андозбандии хоҷагиҳои деҳқонӣ (фермерӣ) бо роҳи паст кардани гаронии андоз, дар сурати паст будани даромаднокии андозсупоранда. Чунин ҳолат, яъне паст шудани даромаднокии андозсупоранда бояд аз ҷониби ӯ асоснок карда шуда, дурустии он аз ҷониби мақомоти андоз санҷида шавад. Қарор дар ин бора бояд аз ҷониби комиссияи салоҳиятдор қабул карда шавад.

6. Муҳокимаи имконияти паст намудани меъёри андози иҷтимоӣ, ки имрӯз кироя намудани коргаронро душвор намуда, ба васеъшавии ҳаҷми бозори ғайрирасмии (пинҳонии) меҳнат мусоидат менамояд.

7. Содда кардани маъмурии андозбандӣ, ки онро бо чунин роҳ иҷро намудан имконпазир мебошад:

- содда кардани ҳисобҳо ва пардохти андоз ба воситаи муттаҳид намудани онҳо (чорӣ намудани имконияти пардохти як қисми андозҳо ба таври ихтиёрӣ), инчунин маҳдуд кардани шумораи шаклҳои эълomiaи андоз тавассути муттаҳид намудани онҳо;

- содда намудани ҳисоботи андоз аз ҳисоби маҳдуд намудани ҳаҷми саҳифаҳои он ва иттилооти такроршаванда;

- чорӣ намудани идоракунии хавфҳо ҳангоми банақшагирӣ ва гузаронидани санҷишҳои андоз, диққати бештар зоҳир намудан ба субъектҳои соҳибкории даромдашон зиёд;

- маҳдуд намудани доираи вақти санҷиши андоз ва ба таври мушаххасу аниқ тақсим кардани ваколат байни кормандони мақомоти андоз.

8. Додани маслиҳатҳои андозӣ барои ассотсиатсияҳои соҳибкорон, ки дастрасии субъектҳои соҳикориро ба баъзе паҳлуҳои қонунгузори андоз имконпазир менамояд.

9. Баланд бардоштани сатҳи дониши соҳибкорон ва таъмини дастрасии онҳо ба иттилоот дар бораи низоми амалкунандаи андозбандӣ, тавассути сохторҳои давлатӣ ва ғайриҳуқуматӣ.

Чораҳои мазкур имконият медиҳанд, ки ба баҳши воқеии иқтисоди кишвар сармояҳои калон ҷалб карда шаванд, ҷойҳои кории нав ташкил гарданд ва буҷети давлатӣ аз ҳамин ҳисоб низ ғанӣ гардад. Аз маводи дар боло зикршуда хулосабардорӣ кардан мумкин аст, ки андозҳо сарчашмаи асосии ташкили буҷети давлатӣ ва ҳамчунин сарчашмаи иловагии захираҳо барои маблағгузори хароҷоти умумидавлатӣ ба шумор мераванд.

Адабиёт:

1. Кодекси андози ҚТ (Дар таҳрири қонунҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон №901 аз 17.09.2012, №1045 аз 28.12.2013, №1046 аз 28.12.2013)
2. Кодекси гумруки Ҷумҳурии Тоҷикистон (Ахбори Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон), №62 с. 2004
3. Қарори Ҳукумати ҚТ №450 аз 23.10.03
4. Исломов Т., Ҷумабоев Х.Қ., Васоити таълимӣ «Андоз ва андозбандӣ дар амалия», Душанбе. 2013с
5. [Захираи электронӣ] <http://www.gki.tj>

**АНДОЗБАНДИИ СУБЪЕКТҲОИ СОҲИБКОРИИ ХУРД ВА МИЁНА: МОҲИЯТ,
ХУСУСИЯТ ВА РОҲҲОИ ТАКМИЛИ ОН ДАР ЗАМОНИ МУОСИР**

Авғонов Н.А., Маъруфҷони С., Фазлиддини С.*

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Донишгоҳи славянии Россияву Тоҷикистон*

Дар мақола андозбандии субъёктҳои соҳибкории хурду миёна, афзалиятҳо, мушкилот ва роҳҳои такмили он дар марҳилаи муосир мавриди омӯзиш ва баррасӣ қарор гирифтааст. Ва инчунин якҷанд пешниҳодҳо оиди такмили фишангҳои андозбандии субъёктҳои соҳибкорӣ оварда шудааст.

Калимаҳои калидӣ: андоз, имтиёз, соҳибкории хурд ва миёна, гумрук, бучет, меъёр, воридот, такмил, Кодекси андози ҚТ, Кодекси гумруки ҚТ.

**НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВ:
СУЩНОСТЬ, ХАРАКТЕР И ПУТЬ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В
СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

Авғонов Н.А., Маъруфҷони С., Фазлиддини С.*

Технологический университет Таджикистана

Российско-таджикский славянский университет*

В этой статье были изучены и обсуждены налогообложения субъектов малого и среднего предпринимательства, приоритеты, проблемы и пути ее совершенствования на современном этапе. А также содержит ряд предложений по совершенствованию инструментов налогообложения хозяйствующих субъектов.

Ключевые слова: налог, льгот, малого и среднего предпринимательства, таможенным, бюджет, норма, импорт, совершенствование, налоговым Кодексом РТ, таможенным Кодексом РТ.

**TAXATION OF SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTREPRENEURSHIP: ESSENCE,
NATURE AND WAY OF ITS IMPROVEMENT IN THE PRESENT STAGE**

Avgonov NA, Marufjoni S., Fazliddini S. *

Technological University of Tajikistan,

Russian-Tajik Slavonic University *

In this article, the taxation of small and medium-sized entrepreneurship, priorities, problems and ways to improve it at the present stage has been studied and discussed. And also contains a number of proposals on the improvement of instruments for taxation of economic entities.

Keywords: tax, privileges, small and medium entrepreneurship, customs, budget, norm, import, improvement, tax code of RT, customs code of RT.

Маълумот дар бораи муаллифон

Авғонов Н.А. - докторанти PhD-и кафедраи иктисодиёт ва идораи Донишгоҳи технологии Тоҷикистон аз рӯи ихтисоси 6D050701– Менечмент (Иктисод ва идораи хоҷагии халқ). E-mail: Nurali.Avgonov@mail.ru

Маъруфҷони С. - докторанти PhD-и кафедраи иктисодиёт ва идораи Донишгоҳи технологии Тоҷикистон аз рӯи ихтисоси 6D050701– Менечмент (Иктисод ва идораи хоҷагии халқ). E-mail: k.m.s_1@mail.ru

Фазлиддини С. - Магистри курси 2-юми ихтисоси баҳисобгирии муҳосиби таҳлил ва аудити Донишгоҳи славянии Россияву Тоҷикистон. E-mail: Joker_2402@mail.ru



**РАЗВИТИЕ МАЛОГО АГРАРНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА –
ВАЖНЫЙ ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ТАДЖИКИСТАНЕ**

Бойназарова М.М.

Технологический университет Таджикистана

Решение проблемы продовольственной безопасности во многом зависит от развития малого и среднего предпринимательства в сельском хозяйстве. Значимость решения этой проблемы многократно возрастает в условиях малоземелья и обеспеченности экологической и продовольственной безопасности. Последнее обуславливают необходимость создания целостного механизма процесса формирования и тенденции развития аграрного бизнеса и их государственной поддержки, включающей комплекс мер воздействия на производителей сельскохозяйственной продукции и охраны окружающей среды. В этом качестве малое и среднее предпринимательство представляет поддержаную конкурентной среды, на базе повышения эффективности сельского хозяйства и роста конкурентоспособности хозяйствующих субъектов с учетом специфики природно-экономических условий, организованному на рынках продуктов, развивающий новую социальную устойчивость общества.

Анализ состояния и тенденции сельскохозяйственного производства показывает, что в настоящее время дефицит основных видов продуктов питания по сравнению с медицинскими нормами составляет от 16% до 75%. Объем производства жизненно важных продуктов сельского хозяйства, таких, как мясо, молоко и яйца не превышает, соответственно, 8,0, 26, и 4,8% от потребности потребительского рынка. А отсутствие необходимых условий для переработки и транспортировки продукции приводит к большим потерям и решение продовольственного обеспечения в перспективе может стать еще более острым. При этом в республике на душу населения производится гораздо меньше продуктов, чем это рекомендуется физиологическими нормами. Естественно, для удовлетворения возросшего потребления население предъявляет более

высокие требования к масштабам использования ресурсов отрасли, особенно, земельных, водных, финансовых и других. При этом производительность сельскохозяйственных культур требуется повысить в 3-4 раза [1].

Анализ опыта многих стран мира показывает, что необходимым условием обеспечения продовольственной безопасности государства является достижение продовольственной независимости, заключающееся не только в способности страны к самообеспечению (80%) [2], но и в возможности влиять на мировую политику с позиций крупнейшего поставщика. В условиях рыночной экономики и сложившейся эколого-экономической ситуации в сельском хозяйстве уровень продовольственной независимости определяется уровнем удовлетворения потребностей населения в продуктах отечественного происхождения. Это одно из определяющих требований формирования и развития малого и среднего аграрного предпринимательства в структуре национальной экономики. А это может успешно развиваться только при реальной государственной поддержке функционирования субъектов малого и среднего бизнеса. Особенно важно для аграрного малого и среднего бизнеса активное вмешательство государства.

Без оказания прямой государственной защиты и поддержки, без снижения налогового пресса, выдачи льготных кредитов, подготовки кадров, без создания информационной инфраструктуры, распространения передового зарубежного опыта, правовой защиты предпринимателей от бюрократического произвола и криминала нельзя обеспечить нормальное их функционирование и развитие. К тому же развитие малого бизнеса в селе может решить проблему обеспечения занятости и повышения уровня жизни сельского населения в республике и должно отразить отраслевые приоритеты и хозяйственные интересы отдельных регионов.

Следует отметить, что поддержка малого и среднего предпринимательства является одной из основных и приоритетных задач курса экономической политики Правительства и Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмон, и на встрече с предпринимателями страны он подчеркнул, что «реформирование экономической, политической, социальной, правовой и других сфер общественной жизни должно и может способствовать возрождению в стране идей и практики предпринимательства, становлению слоя хозяйственно инициативных граждан» [3]. Актуальность и значимость этой задачи многократно возрастет в условиях вступления Таджикистана во Всемирную торговую организацию. С этой целью, для непосредственного решения имеющихся проблем и вопросов, принятия своевременных мер по устранению препятствий на пути развития предпринимательства, в стране был создан Консультативный совет при Президенте Республики Таджикистан по улучшению инвестиционного климата.

Учет этих обстоятельств, а также необходимость обеспечения экологической и продовольственной безопасности в целом в республике определяют приоритетные направления развития малого аграрного предпринимательства. Основными из них являются:

- аграрная реформа и развитие новых форм собственности и хозяйствования;
- совершенствование ценовой, кредитной и налоговой политики в агропромышленном комплексе;
- развитие производственной и социальной инфраструктуры рынка в селе;

-разработка системы государственной поддержки малое предпринимательство и активной политики социальной защиты населения и др.

Важнейшим направлением развития малого предпринимательства в аграрном секторе являются аграрная реформа и развитие новых форм собственности и хозяйствования. Опыт 20 лет реформы свидетельствует о том, что осуществляемые сегодня аграрная реформа и формирование новых институциональных основ аграрных отношений идут в направлении формирования многоукладного аграрного сектора путем перехода к более эффективному хозяйствованию, сочетаемому с государственной и с другими формами собственности. В первые годы реформы были приняты соответствующие законодательные акты по ее ускорению и реорганизацию сельскохозяйственных предприятий и организаций: Законы Республики Таджикистан «Об аренде», «О предпринимательстве», «О земельной реформе», «О дехканских (фермерских) хозяйствах», президентские указы о предоставлении 75 тыс. га земли для приусадебных участков населению, Земельный кодекс, Указ президента о реорганизации сельскохозяйственных предприятий и др. [4], которые создавали организационно-правовые основы для формирования и развития малого предпринимательства и эффективному использованию земельно-водных и других ресурсов в сельском хозяйстве. Последнее, в свою очередь, повлияло на возникновение различных форм собственности и хозяйствования.

В результате сформировалась относительно устойчивая структура форм хозяйствования, особенно дехканских (фермерских) хозяйств, и их удельный вес в производстве продукции сельского хозяйства увеличился, и они стали производить большую часть валовой продукции отрасли. Так, например, если в 1995г. дехканские хозяйства, индивидуальные семейные и другие новые формы хозяйства занимали около 6-7% площади пашни, то в 2005 и 2010г. они уже имеют 39,5% и 63,2% соответственно. Как нам представляется, изменения в этой форме хозяйствования и далее будет позитивным, и примерно 65-70% земель будут заняты дехканскими (фермерским) и индивидуальными семейными хозяйствами, 5-10% - госхозы, арендные хозяйства-6-8, а 10-15% - акционерные и другие формы хозяйствования[5].

Ценовая, кредитная и налоговая политика в сельском хозяйстве, являясь составной частью аграрной политики государства и развития малого и среднего предпринимательства, разрабатывается с целью регулирования продовольственного рынка и обеспечения продовольственной безопасности. В условиях диспаритета цен на продукцию сельского хозяйства, замедленным по сравнению с другими отраслями экономики оборотов денежных ресурсов, низкой платежеспособностью и рентабельностью предприятий сельского хозяйства и ухудшения их финансово-экономического состояния не может на равных условиях участвовать в межотраслевой конкуренции. В этих ситуациях одним из важных элементов является кредитно-финансовый механизм. Оно может значительно ускорить ход развития малого предпринимательства, но при неправильном применении ее рычаги могут и значительно затормозить и даже поставить на грань развала всего сельского хозяйства. Поэтому необходим кардинальный пересмотр принципов предоставления кредитов, установления размера процентных ставок, а главное - необходимо исключить практику списания кредитных задолженностей. Важность этой проблемы осознает и правительство республики, которое в последнее время уделяет большое внимание этой проблеме. В то же время опыт ряда стран показывает, что там, где финансово-кредитная политика государства

имеет целью выработку мер долгосрочного стабильного действия, оно позволяет добиваться значительных результатов в сельском хозяйстве и связанных с ним отраслях.

Система государственной поддержки развития малого и среднего предпринимательства, и сельского хозяйства в целом является неотъемлемой частью национальной аграрной политики государства. В связи с этим, увеличение размеров государственной поддержки каждому предпринимателю способствует рост объемов сельскохозяйственной продукции и эффективности производственной деятельности. Это означает, что приоритетную поддержку должны получать эффективные виды производства и конкретные предприниматели. Исходя из этого, государственная поддержка развития малого аграрного предпринимательства должна быть сконцентрирована на ключевых направлениях стимулирования конечного спроса на продукции отрасли за счет роста доходов населения и снижения предпринимательских рисков на продовольственном рынке страны. При этом возрастают поступления от уплаты налогов и сборов, повышается уровень заработной платы. В связи с этим чрезвычайно актуальным представляется развитие инфраструктуры села. Таким образом, успешное проведение аграрных преобразований возможно только при выработке эффективной аграрной политики государства, при активной и масштабной поддержке развития малого и среднего предпринимательства в реализации важнейших социально-экономических задач, поставленных перед производителями сельскохозяйственных продуктов. Надежная продовольственная безопасность является главным условием экономической стабильности и социальной устойчивости. С этой точки зрения для надежного обеспечения населения продовольственными товарами государство осуществляет разносторонние меры и претворяет в жизнь крупномасштабные государственные программы, направленные на развитие аграрного сектора, от которого напрямую зависит продовольственная безопасность. На сегодня надежное обеспечение продовольственными продуктами населения страны является одним из основных направлений экономической политики государства.

Развитие аграрной сферы как одного из главных направлений стратегии является диверсификация экономики. Для развития аграрного сектора и увеличения производства продуктов питания решающее значение имеет привлечение новых технологий и современной техники, что, в свою очередь, требует крупных инвестиций. Без государственной помощи было бы невозможно осуществление перелома в этой сфере. Для сохранения тенденции роста сельского хозяйства государство осуществляет политику субсидий и льготных кредитов для данного сектора. Данная материальная помощь значительно снижает зависимость сельскохозяйственной продукции от импорта. Основная часть средств, выделяемых Национальным фондом помощи предпринимательству при Министерстве экономического развития и торговли РТ, направлена на сельское хозяйство. Кроме этого, разработана отдельная программа по завозу в страну племенного скота для достижения роста в производстве мяса, масла и молока. Весь завезенный скот на условиях лизинга был передан в села. Еще одной сферой деятельности является крупное фермерское хозяйство.

Сегодня развитие в Республике аграрного сектора позволяет обеспечить потребность населения страны в основной сельскохозяйственной продукции что, с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности, оценивается специалистами на среднем уровне. С точки зрения развития сельского хозяйства Таджикистан считается страной, обладающей большим потенциалом, а осуществление

последовательной государственной программы в будущем позволит достичь в этой области роста в 2-3 раза. Развитие аграрного сектора и обеспечение продовольственной безопасности населения Республики предусмотрено как одно из основных направлений Концепции развития.

Литература:

1. Выступление Эмомали Рахмона на встрече с предпринимателями страны, 15.01.2010г. - www.president.tj.
2. Концепция использования земель в Республике Таджикистан. - Душанбе: Государственный комитет Республики Таджикистан по землеустройству, 2011. - 245 с.
3. Коровкин В. П. Концептуальные аспекты решения проблемы продовольственной безопасности России // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2005. – № 6. – С. 28-30.
4. Кудратов Р.Р. Проблемы обеспечения продовольственной безопасности в условиях малоземелья и трудоизбыточности. – М.: МАКС Пресс, 2005. – 216 с.
5. Статистический ежегодник Республики Таджикистан.- Душанбе: Агентство по статистике РТ, 2012. – 298с.
6. Шералиев Э.Н. Приоритетные направления аграрной политики Республики //Материалы научно-теор. конф. «Аграрная политика в Таджикистане: проблемы и перспективы развития». - Душанбе, 2008.- С. 53-62.

РАЗВИТИЕ МАЛОГО АГРАРНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА – ВАЖНЫЙ ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ТАДЖИКИСТАНЕ

Бойназарова М.М.

Технологический университет Таджикистана

В данной статье рассматривается необходимость развития малого аграрного предпринимательства как фактор обеспечения продовольственной безопасности страны. Раскрыта аграрная политика государства в целом и её отдельные направления. Для достижения продовольственной безопасности автор считает, что необходимо развивать малое предпринимательство, основанное на государственной поддержке аграрной сферы экономики.

Ключевые слова: малое аграрное предпринимательство, обеспечение продовольственной безопасности, государственная поддержка продовольственного обеспечения.

РУШДИ СОҲИБКОРИИ ХУРДИ КИШОВАРЗӢ - ҶАМЧУН ОМИЛИ МУҲИМ БАРОИ ТАЪМИНИ АМНИЯТИ ОЗУҚАВОРӢ ДАР ТОҶИКИСТОН

Бойназарова М.М.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Дар мақолаи мазкур зарурияти рушди соҳибкории хурд дар соҳаи кишоварзӣ ҳамчун омил амнияти озуқаворӣ кишвар баррасӣ карда мешавад. Қайд карда мешавад, ки бо мақсади ошкор намудани сиёсати давлатии аграрӣ дар самтҳои алоҳида барои расидан ба сатҳи баланди таъмини амнияти озуқаворӣ пеш аз ҳама

дастгирии ҳукумат дар самтҳои алоҳидаи кишоварзӣ барои рушди соҳибқории хурд зарур мебошад.

Калимаҳои калидӣ: рушди соҳибқории хурди кишоварзӣ, таъмини амнияти озуқаворӣ, дастгирии давлатии таъминоти озуқаворӣ.

DEVELOPMENT OF SMALL AGRARIAN BUSINESS - IMPORTANT FACTOR OF ENSURING OF FOOD SECURITY IN TAJIKISTAN

Boynazarova M.M.

Technological University of Tajikistan

The article discusses some aspects of application of food ingredients and food additives and their impact on the quality and safety of food products. The professionals of the food industry in the production of any food product must be based on its target orientation and to take measures to reduce the negative effects that can appear if not to take into account the chemical composition and chemical processes occurring during its production.

Key words: foodstuff, food additives, chemical composition, quality, safety.

Сведения об авторе:

Бойназарова Мохира Махмараджабовна – старший преподаватель кафедры международного менеджмента, Технологический университет Таджикистана. mohira-83@mail.ru.

ВВЕДЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФИНАНСОВО-КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Давлатова З.А.

Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан

Банковская система Республики Таджикистан находится на стадии формирования и развития, что является преимуществом для всех кредитных организаций, в том числе и для функционирующих, и тех, которые только хотят работать в этой сфере. Государства, которые являются постсоветской страной, их банковская система затрачивает много усилий и средств для внедрения уже существующих технологий и систем, которые являются базовой системой для европейских банков, и Республика Таджикистан является не исключением. Само внедрение банковских технологий и систем уже является инновацией. Исходя из этого понимания, ставится вопрос: что такое инновация и в каком виде она предоставляется?

Впервые понятие «инновация» как экономическая категория ввел австрийский экономист И. Шумпетер. Он рассматривал процесс внедрения новых комбинаций в пяти формах: внедрение нового товара, внедрение нового метода производства продукции, открытие нового рынка, завоевание нового источника сырья или полуфабрикатов, внедрение новой организационной структуры в какой-либо деятельности промышленности [5].

Термин «инновация» был изучен со стороны многих ученых и выражался по-разному. Но выражая в разных формах, он показывает аналогичную картину (изменения в целом или частично). Многие исследователи - как А.К. Казанцев, А.М. Мухамадьяров и др. считают,

что «инновация» является синонимом нововведения или новшеством. Но В.Д. Грибов в своей книге «Менеджмент» привел следующее определение: понятие «новшество», «нововведение», «инновация» нередко отождествляются, хотя между ними есть и различия» [3, с. 128]. Под новшеством он понимает новый порядок, новый метод, изобретение и новое явление, а под словосочетанием «нововведений» он рассматривал процесс использования новшества. Период времени между появлением новшества и воплощением его в нововведение (инновация) называл инновационным лагом.

Существует два вида трактовки термина «инновация»: широкая и узкая. В широкой трактовке под инновацией понимается внедрение нового вида товара или услуг, т.е. значительное изменение, и незначительное изменение. В узком аспекте понятие инновации - это производство нового продукта, услуг или нового метода управления, т.е. колоссальное изменение. В этом случае учитывается только научно-технический аспект. Например, П. Друкер приводит следующее определение: «инновация – это разработка и внедрение нового, ранее не существовавшего, с помощью которого старые, известные элементы придают новые очертания экономики данного бизнеса...» [4].

Исходя из выше перечисленных мнений ученых по содержанию термина инноваций можно сделать вывод, что инновация – это нововведение, производство нового продукта или совершенствования уже существующих товаров, услуг и т.п. По Закону Республики Таджикистан «Об инновационной деятельности» от 16.04.2012 года №822 под термином инновации понимается: «**ИННОВАЦИЯ** - нововведение в области техники, технологии, работ, услуг или управления, основанное на использовании достижений науки и передовой технологии, имеющей высокую производственную и общественную эффективность, что соответствует ко всем критериям понятия инновации» [1, С 1-2].

Инновация в банковской сфере – это использование инноваций, т.е. «нововведений» в сфере банковских услуг. Инновация в сфере банковской деятельности – это доведения до клиентов и принятые ими новые или измененные банковские продукты, новые банковские услуги и услуги более качественного уровня, предоставленные на основе использования современных инфокоммуникационных технологий, внедрённые в банковский процесс организационно-информационных технологий [2].

Банковские услуги – это услуги, ранее предлагаемые и которые совершенствовались в процессе развития инновационной деятельности банковских систем, т.е. способы их получения клиентами изменились, что привело к улучшению качества их предоставления (например, Интернет-банкинг). Интернет и дистанционное банковское обслуживание является наиболее новым методом предоставления услуг для банков стран постсоветского пространства.

В тех государствах, где использование интернета широко распространено, для получения желаемых результатов от внедрения и использования Online-банкинга и мобильного банкинга не предоставляет никаких препятствий. В нашей стране возможность и умение использовать интернет весьма ограничен, а если и есть доступ к интернету, то нет доверия к виртуальным способам предоставления услуг. Исходя из этого, можно сделать вывод, что на сегодняшний день Online-банкинг частично используется только в отдельных банковских структурах и по этому существуют несколько факторов, влияющие на развитие инновационной деятельности банковских структур, т.е. не все население страны обеспечены интернетом; отсутствие доверия на предоставления виртуальных услуг; противоречие с

условиями религии; отсутствие доверия к финансово-кредитным организациям; недостаточно знаний об услугах Online-банкинга.

Исходя из выбора потребителей «Чистые», online-банки также испытывают кризис доверия со стороны клиентов. Часто клиенты выбирают банк, ориентируясь на его физическое присутствие, – на то, отделение которого можно посетить и проконсультироваться с менеджером. На фоне высокой рыночной конкуренции и недостаточного доверия со стороны потребителей последние выбирают банк, ориентируясь не только на выгодные условия, но и на более высокий уровень гарантий.

Общеизвестно, что пластиковые карты тоже являются нововведением в банковской деятельности. Они являются весьма удобными для использования со стороны клиентов. Установка банкоматов по всей территории страны способствует более частному использованию пластиковых карт со стороны клиентов. На данный момент в Республике Таджикистан функции пластиковых карт ограничены и с их помощью мы можем выполнять только такие операции как: пополнить баланс мобильных телефонов и т.д.

Из выше изложенного, можно сделать следующие выводы, что в настоящее время наиболее успешные нововведения, внедряемые банками, связаны с изменением подходов к обслуживанию клиентов. Технологии и каналы продвижения услуг уходят на второй план, так как они решают лишь технические моменты, не подменяя персонального подхода к клиенту и доверия с его стороны. Развитие технологий несколько сместило фокус внимания экспертов от отделений в сторону альтернативных каналов продаж. Однако банковские отделения до сих пор остаются главным каналом продаж финансовых продуктов, генерируя до 90% продаж.

Несомненно, банкам выгодно продавать стандартизированные продукты и пакеты услуг, **минимизировать общение с клиентами. Однако, со своей стороны, клиенты выражают** потребность в персонифицированном подходе и выборе только тех продуктов, которые им действительно необходимы. Поэтому, банкам прежде всего необходимо внедрять те инновации, которые смогут организовать мост между этими двумя противоположными позициями и представить предложение банков в наиболее привлекательном для клиентов форме.

Литература:

1. Закон РТ «Об инновационной деятельности» от 16.04.2012 года №822;
2. Инновации в банковских отделениях, способные изменить платежную индустрию. Николай Чумак, основатель и стратегический директор компании IDNT// [Журнал ПЛАС № 3 \(179\)](#);
3. Менеджмент: учебное пособие / В.Д. Грибов. — М. : КНОРУС, 2007. — 280 с. — (Среднее профессиональное образование);
4. Друкер П., Макьярелло Ф., Джозеф А. Менеджмент.: Пер. с англ. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2010. – 704 с;
5. Теория экономического развития/ Й. Шумпетер; пер. с нем. – М.: Прогресс, 1982.

**ВВЕДЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФИНАНСОВО-КРЕДИТНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА****Давлатова З.А.****Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан**

Банковская система Республики Таджикистан находится на стадии формирования и развития, что является преимуществом для всех, в том числе: уже функционирующих кредитных организаций и для тех, которых только хотят работать в этом направлении. Внедрение инноваций в деятельность финансово-кредитных организаций в таких условиях развития имеет ряд проблем и преимуществ.

Ключевые слова: инновация, новшество, нововведение, банковская инновация.

**ҶОРӢ НАМУДАНИ НАВОВАРӢ ДАР ҶАЪОЛИЯТИ ТАШКИЛОТӢОИ
МОЛИЯВӢ-ҚАРЗӢ: МУАММОӢО ВА АҶЗАЛИЯТӢО****Давлатова З.А.****Институти иқтисодиёт ва демографияи Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон**

Низоми бонкии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар марҳилаи аввали рушд қарор дорад, ки ин барои ҳама афзалият мебошад, ҳам барои ташкилотҳои қарзии айни ҳол амалкунанда ва инчунин барои онҳое, ки нав дар соҳа ҷаъолият қардан мехоҳанд. Ҷорӣ намудани навоарӣ дар ҷаъолияти ташкилотҳои молиявӣ-қарзӣ дар чунин шароит дорои якқатор муаммоҳо ва афзалиятҳо мебошад.

Калимаҳои асосӣ: инноватсия, навоарӣ, навигарӣ, инноватсияи бонкӣ.

**ENTERING OF INNOVATIONS IN ACTIVITIES OF FINANCIAL CREDIT
INSTITUTIONS: PROBLEMS AND BENEFIT****Davlatova Z.A.****Institute of Economics and Demography of the Academy of Sciences
of the Republic of Tajikistan**

The bank system of the Republic of Tajikistan is in initial stage of development that is a benefit to all, including: already functioning credit institutions and for those which only want to work in this direction. Implementation of innovations in activities of financial credit institutions in such conditions of development has a number of problems and benefits.

Keywords: innovation, bank innovation.

Сведение об авторе:

Давлатова Зухро Ахлидиновна – магистрант 2-го года обучения Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан. **E-mail:** d.zuhro@mail.ru.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО ЭКОЛОГО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Досиев М. Н. Султонов А. Н.
Технологический университет Таджикистан

Обеспечение экологической безопасности инновационного развития является сегодня важнейшим направлением обеспечения национальной безопасности. В условиях нарастающих угроз и рисков стратегии инновационного развития и механизмы их реализации должны быть изначально ориентированы на обеспечение эколого-ориентированного инновационного развития с учетом социально-экономических интересов общества и государства. [2]

Развитие экологического предпринимательство может позволить существенно изменить экологическую ситуацию в регионах, улучшить охрану окружающей среды и использование природных ресурсов а также можно отметить, что занимает важную роль на обеспечение устойчивого эколого-экономического развития в регионах страны. Очевидно, что нельзя решить экологические проблемы, выйти на устойчивый тип развития без общего улучшения экономического положения страны, эффективной макроэкономической политики.

Исходя из этого, мы считаем, что экологическое предпринимательство как фактор регионального развития может обеспечить устойчивую прибыль, целью которых является выпуск чистой продукции, выполнение работ и оказание экологических услуг, а также может изменить экологическое состояние в регионах и представлять огромную роль в устойчивом эколого – экономическом развитии страны.

По мнению Я.Я. Яндыганова экологическое предпринимательство есть активная, под личную ответственность (в том числе имущественную), предпринимателя деятельность, организуемая с целью получения коммерческой прибыли и на основе использования, охраны, воспроизводства природных ресурсов и объектов. [7.С.312].

Е.В.Чечунова считает, что бизнес в экологической сфере - это все виды предпринимательской деятельности, целью которых является выпуск продукции, выполнение работ и оказание услуг, обеспечивающих соблюдение установленных действующим законодательством природоохранных требований [6. С.22].

А.И. Торопецкий считает экологическое предпринимательство уставной деятельностью организаций и предприятий, направленных на охрану окружающей среды посредством: выпуска продукции, выполнения работ и оказания услуг, обеспечивающих соблюдение действующих природоохранных норм и требований. [5,С.24].

Более конкретные принципы были разработаны в 1989 г. некоммерческой организацией CERES (Коалиция за ответственное к природе экономику). К 1996 г. принципы коалиции обязались выполнять 81 компания. Основная задача сотрудничества в рамках CERES — приспособление меняющихся технологий к особенностям окружающей среды. Реализация задач ответственного отношения экономики к природе предполагается осуществить с помощью следующих принципов:

- защита биосферы – защита окружающей природной среды от загрязнения воздушного бассейна вредными средствами и минимизации выбросов промышленных предприятий и автомобильного транспорта в атмосферу, гидросферу и биосферу;

- поддержка сохранности природных ресурсов - сохранять природные ресурсы, например, рубки в лесах, незаконное строительство, несанкционированные свалки, уничтожение водоёмов и т. д.;

- сохранение и использование отходов - т.е. переработка и использование твёрдых бытовых отходов, обезвреживание и захоронение радиоактивных отходов;

- восстановление окружающей среды – сохранение и восстановление окружающей среды с целью улучшения эколого – экономического состояния страны и т. [3,С.2-3].

Согласно ГОСТ ИСО 14004 к элементам системы управления окружающей средой включают: Обязательства и политика, Планирование, Реализация, Измерение и оценка, Анализ и улучшение. (см. таб.1).

Таблица 1

Основные принципы системы управления окружающей средой

| Основные принципы | Цель и задачи основных принципов |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обязательства и политика | Организация должна определить свою экологическую политику и принять на себя обязательства в отношении системы управления окружающей средой |
| Планирование | Организация должна сформулировать план реализации своей экологической политики |
| Реализация | Организация должна создать возможности и механизмы поддержки, необходимые для осуществления своей деятельности в области оздоровления окружающей среды и достижения целевых плановых экологических и экономических показателей. |
| Измерение и оценка | Организация должна измерять, контролировать и оценивать эколого-экономическую эффективность своей деятельности. |
| Анализ и улучшение | Организация должна анализировать и постоянно улучшать свою систему управления окружающей средой с целью повышения своей общей эколого-экономической эффективности. |

По мнению д.э.н. В. И. Бобошко, с учетом перечисленных принципов система управления окружающей средой представляет собой организационную структуру, которая должна постоянно контролироваться и периодически анализироваться с тем, чтобы обеспечить эффективное направление природоохранной деятельности фирмы в зависимости от изменяющихся внутренних и внешних факторов. При этом каждый служащий организации должен нести ответственность за улучшения в области охраны окружающей среды. Важное значение имеет также анализ существующей системы управления охраной окружающей среды. [1.С.99-100].

На наш взгляд, все перечисленные принципы являются важным для развития экологического предпринимательства. К вышеперечисленным пунктам, мы считаем возможным добавить следующие перспективные принципы:

1. Инновационность. Экологическое предпринимательство должно организовать деятельность в сфере окружающей среды по инновационным принципам для обеспечения экологической безопасности и экономической эффективности;

2. Конкурентоспособность. Предпринимательская деятельность в сфере экологии должна быть конкурентоспособной, благоприятной для тех экономических агентов,

которые участвуют и организуют активное участие в природоохранной деятельности, с целью улучшения экологического состояния в области окружающей среды.

3. Ответственность. Предпринимательская деятельность в сфере экологии требует особой ответственности для обеспечения эффективного направления природоохранной деятельности и создания возможностей для осуществления своей деятельности в области оздоровления окружающей среды и достижения целевых плановых экологических и экономических показателей.

Таким образом, мы считаем, что экологическое предпринимательство как фактор развития регионального эколого-экономического состояния является институциональной основой рынка экологических услуг и ключевым элементом в его экономическом регулировании. По мнению Мамлеева Я. В., экологическое предпринимательство является одним из видов предпринимательства в целом, для него справедливы принципы предпринимательства вообще с учетом особенностей сферы функционирования; принципы устойчивого развития, поскольку данный вид бизнеса является одним из механизмов его реализации. [4.с.9].

По нашему мнению, необходимо отладить систему управления предприятиями, осуществляющих деятельность в сфере экологического предпринимательства для максимального использования всех компонентов естественных ресурсов и сведения к минимуму ущерба, наносимого окружающей среде. Каждое предприятие функционирующее в республике должно иметь и совершенствовать такие стороны средозащитной деятельности, как внедрение мало и безотходных технологических процессов, замкнутых технологических циклов.

На наш взгляд, для толчка и дальнейшего развития экологического предпринимательства в Республике Таджикистан необходима разработка стратегии деятельности экологических предприятий, в которой бы были представлены основные принципы и критерии такой деятельности. Мы считаем, что такая стратегия должна включать выбор важнейших социальных, экономических и технических целей, систему приоритетов в их достижении, поиск путей оптимального использования ресурсов и технических средств. Таким образом, развитие предпринимательской деятельности в сфере экологии, на наш взгляд, является одним из перспективных путей решения, как экологических, так и экономических проблем, направленных на создание благоприятной жизнедеятельности человека в Таджикистане. При этом первоочередной задачей экономической науки, ученых – экономистов и специалистов, занимающихся исследованиями, самих предпринимателей, осуществляющих самостоятельную экономическую деятельность в данной сфере, является разработка надлежащего правового обеспечения такого вида бизнеса, с учетом того, что экологическое предпринимательство необходимо признать отдельной отраслью, включающей особые виды хозяйственной деятельности.

Литература:

1. Бобошко, В.И. Особенности экологически ориентированного малого предпринимательства в России[Текст]/ В. И. Бобошко, А.А. Гусев, И.М.Потравный
- 2.Вишняков Я.Д., Киселева С.П. Эколого-ориентированное инновационное развитие национальной экономики. М.: «ЦНИТИ «Техномаш», 2009 г.

3. Глухин В. В., Лисочкина Т. В., Некрасова Т.П., Экономические основы экологии, Санкт-Петербург-1997, с.11-14.

4. Мамлеева Я. В. Автореферат дисс.... «Организационно-экономические инструменты развития экологического предпринимательства», с.9. Уфа-2008.

5. Торопецкий А. И. Методические подходы к экономической оценке рынка экологических товаров, работ и услуг (на примере Московского региона) [Текст]/ А.И.Торопецкий: Автореф...канд.экон.наук.-М., 2003.- 24с.

6. Чечунова, Е.В. Эффективность экологического предпринимательства в условиях реализации экологических программ (на примере г.Н.Тагил)[Текст]/Е.В.Чечунова: Автореф...канд. экон. наук.- Екатеринбург, 2000.- 22с

7. Яндыганов, Я.Я. Экологическое предпринимательство в регионе (проблемы, перспективы, эффективность) [Текст]/ Я. Я. Яндыганов. - Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 1998. - 312 с.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО ЭКОЛОГО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Досиев М. Н. Султонов А. Н.

Технологический университет Таджикистан

В статье обсуждаются вопросы основных принципов организации и развития экологического предпринимательства, жизненная их необходимость для постепенного перехода страны к модели устойчивого эколого-экономического развития. Подчеркивается важность усиления правового механизма, государственного регулирования предпринимательства в сфере экологии, акцентируется внимание на усилении роли эколого-экономических институтов в организации экологической подсистемы.

Ключевые слова: экологическое предпринимательство, экологическая политика, промышленные отходы, экологические бедствия, экологическая безопасность, государственное регулирование, окружающая природная среда.

BASIC PRINCIPLES OF ENVIRONMENTAL BUSINESS AS A FACTOR IN SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT IN THE REGIONS OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

Dosiev M.N., Sultonov A.N.

Technological University of Tajikistan

The article discusses the assessment, its vital need for a gradual transition to a model of sustainable ecological and economic development. Emphasizes the importance of strengthening the legal mechanism of state regulation of business in the field of ecology, focuses attention on strengthening the role of ecological and economic institutions in the organization of ecological subsystems.

Keywords: Environmental business, environmental policy, industrial waste, environmental disasters, environmental safety, government regulation of the environment.

**ПРИНЦИПҲОИ АСОСИИ СОҲИБКОРИИ ЭКОЛОГӢ ЧУН ОМИЛИ
РУШДИ УСТУВОРИ ЭКОЛОГӢ ВА ИҚТИСОДӢ ДАР МИНТАҚАҲОИ
ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН**

Досиев М. Н. Султонов А. Н.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Дар мақола масъалаҳои принципҳои асосии ташкилот ва рушди соҳибкории экологӣ, зарурати ҳаётан муҳим барои ба давра гузаштан ба модели рушди экологӣ ва иқтисодӣ устувор мебошад. Таъкиди аҳамияти таҳкими механизми ҳуқуқии танзими давлатии фаъолияти соҳибкорӣ дар соҳаи экология, равона гардидааст таваҷҷӯҳ ба таҳкими нақши ташкилотҳои экологӣ ва иқтисодӣ дар ташкили зери системаҳо экологӣ иборат мебошад.

Калимаҳои калидӣ: муҳити зист, сиёсати экологӣ, партовҳои саноатӣ, офатҳои экологӣ, беҳатарии муҳити зист, танзими давлатии муҳити зист.

Сведения об авторах:

Досиев Махмадшо Назарович – старший преподаватель кафедры экономики и управления, Технологический университет Таджикистана. E-mail; dostiev68@mail.ru.

Султонов Абдурахмон Негмонович - старший преподаватель кафедры экономики и управления, Технологический университет Таджикистана. E-mail; sultonov.abdurakhmon@mail.ru.



**САРМОЯГУЗОРИИ ХОРИҶӢ ҲАМЧУН ОМИЛИ МУҲИМТАРИНИ РУШДИ
ИҚТИСОДИЁТИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН ДАР ШАРОИТИ БОЗОРГОНӢ**

Қаландаров И.Э., Сафоев Ҳ.С., Ғозиев М.Н.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Рушди иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон аз тичорати
байналхалқӣ ва ҷалби сармоягузори хориҷӣ вобастааст.

Эмомалӣ Раҳмон

Ҳанӯз аз рӯзҳои аввали соҳибхитиёри сиёсати Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон барои таъмини рушди устувори иқтисодӣ, беҳтар гардонидани фазои сармоягузорӣ ва баланд бардоштани сатҳи сифати зиндагии аҳолии кишвар равона гардидааст.

Дар ҷаҳони муосир ҷалби сармояи хориҷӣ, технологияи нав, қувваи зеҳнӣ ва навоарӣ масъалаи умда ба шумор рафта, диққати давлатҳои рӯ ба тараққиро ба худ ҷалб менамояд. Фароҳам овардани шароити муносиби сармоягузорӣ, чора ва тадбири якҷақта набуда, ҷараёни дуру дароз ва пай дар пайро дар бар мегирад. Ҷараёни мазкур татбиқи ислоҳоти амиқи ҳуқуқӣ, сохторӣ, ва рушди инфрасохтори муносиборо дар заминаи хизматрасонии бахши хусусӣ талаб менамояд. Иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон бо иқтисодиёти ҷаҳонӣ робитаи қавӣ дошта, дар айни замон кишварамон

хамчун аз ҷои комилхуқуқи ҷомеаи башарӣ ҷиҳати татбиқи ислоҳоти моликияти, рушди соҳибкорӣ, беҳтар гардидани фазои сармоягузорӣ, аз ҷумлаи дастовардҳои соҳа махсуб меёбад. Таҷрибаи ҷаҳонӣ исбот мекунад, ки бисёр мамлакатҳои ҷаҳон аз сармояҳои хориҷӣ васеъ истифода мебаранд ва он омили асосии рушди иқтисодӣ онҳо

мегардад. Инчунин, Иқтисодӣи Ҷумҳурии Тоҷикистон ба сармояҳои хориҷӣ эҳтиёҷи баланд дорад, зеро бо ҷалби захираҳои дохилӣ ва рушди иқтисодӣи кишвар вақти тӯлониро талаб менамояд, аз ин рӯ эҳтиёҷи кишвар ба сармоягузориҳои хориҷӣ зиёд аст. Афзоиши зарурат ба сармоя дар шароити пасти дараҷаи иқтисодӣ дар ҳамаи соҳаҳои ҳаёт ҳис карда мешавад. Ҳарчанде, ки дар ҷумҳурӣ воридоти маҳсулот вучуд дорад, дар баробари он низ содироти маҳсулот ба ҷашм мерасад ва дар ҳаракати сармоя чунин таносуб вучуд надорад. Ҷалб намудани маблағгузориҳои хориҷӣ ба иқтисодӣи миллӣ ва истифодаи самараноки он бо мақсади таҳқизонидан ва азнавсозии ҳоҷагии халқи Ҷумҳурии Тоҷикистон яке аз муҳимтарин вазифаҳои дигаргунсозии иқтисодӣ ба ҳисоб меравад. Дар баробари истифодабарии захираҳои дохилӣ, маблағгузориҳои хориҷӣ дар давраи гузаронидан ва шароити шахсигардонӣ барои бадастории технологияи нав, омӯзиши тарзҳои нави идоракунӣ, баромадан ба бозори ҷаҳонӣ, инкишофи иқтисодӣ ё нерӯи содиротӣ фоидаи калон дорад. Мақсади асосии сиёсати иқтисодии давлат ин тараққиёти иқтисодӣи оиди беҳбуд намудани сатҳи зиндагии аҳоли бо роҳи бунёди ҷойҳои нави корӣ аст, ки имконияти баланди сатҳи даромадро нишон медиҳад. Инчунин, сиёсати иқтисодии давлат барои паст намудани нархи молу хизматҳо ва таъмин намудани ҳифзи иҷтимоии аҳоли равона карда шудааст.

Сармоягузориҳои хориҷӣ метавонанд бо роҳи ташкили корхонаҳои муштарак ва корхонаҳои, ки пурра ба сармоягузориҳои хориҷӣ тааллуқ доранд, ки онҳо метавонанд ҷойҳои нави кориро муҳайё намоянд, инчунин маҳсулот истеҳсол карда ба буҷети мамлакат андоз супорида, ба давлат даромад ворид кунанд.

Ҷадвали 1

Давлатҳои, ки дар давоми соли 2016 ба иқтисодӣи Ҷумҳурии Тоҷикистон сармоягузорӣ кардаанд

| | |
|-----------------------|------------|
| Ҷумҳурии мардумии Чин | 429,4 млн. |
| Россия | 91,8 млн. |
| Арабистони Саудӣ | 36,8 млн. |
| Британияи Кабир | 29,7 млн. |
| Амрико | 18,4 млн. |
| Белгия | 18 млн. |
| Франсия | 11,4 млн. |
| Шветсия | 8,7 млн. |
| Голландия | 5,5 млн. |
| Олмон | 5,4 млн. |
| Қазоқистон | 3,9 млн. |
| Туркия | 3,9 млн. |

Сарчашма: Қумитаи сармоягузорӣ ва идораи амволи давлатии назди Президенти ҚТ

Сол аз сол сармоягузорӣ ба иқтисодӣи Ҷумҳурии Тоҷикистон аз ҷониби кишварҳои ҷаҳон афзуда истодааст, ки аз ҳама бештар дар соли 2016 ба иқтисодӣи

мамлакат шарикӣ стратегии давлатӣ ба мо дӯсту ҳамсоя Ҷумҳурии мардумии Чин сармоягузорӣ шудааст. Танҳо дар давоми 9 моҳи соли сипаришуда аз тарафи ин кишвар ба Тоҷикистон 429,4 млн. долл. сармоя ворид шудааст, ки нисбати дигар мамлакатҳо ин рақам чандин маротиба бештар аст.

Дар зинаҳои баъдӣ Федератсияи Руссия, Арабистони Саудӣ, Британияи Кабир, Амрикову Белгия қарор гирифтаанд. Аз рӯи маълумоти расмӣ Кумитаи сармоягузорӣ ва идораи амволи давлатии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон сармояи Ҷумҳурии мардумии Чин бештар ба соҳаҳои хизматрасонии молиявӣ, алоқа, сохтмон, омӯзиши геологӣ ва истихроҷ, саноати сохтмонӣ, истихроҷ ва истеҳсоли маҳсулоти нафту газ ва соҳаи кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон равона шудааст ва бештар сармояи хориҷӣ инчунин ба пойтахти мамлакат, яъне ба шаҳри Душанбе рост меояд.

Ҷадвали 2

Таҳлили воридоти сармояи хориҷӣ ба минтақаҳои ҷумҳурӣ дар соли 2016

| № | Минтақаҳо | млн.долл | бо % |
|----|----------------|----------|------|
| 1. | шаҳри Душанбе | 228,6 | 50,1 |
| 2. | вилояти Суғд | 68,3 | 15,0 |
| 3. | вилояти Хатлон | 144,2 | 31,6 |
| 4. | ВМКБ | 13,7 | 3 |
| 5. | НТМ | 1,5 | 0,3 |

Сарчашма: Кумитаи сармоягузорӣ ва идораи амволи давлатии назди Президенти ҶТ

Ҳамин тариқ, аз таҳлилҳои овардашуда чунин хулоса баровадан мумкин аст, ки сармоягузориҳои хориҷӣ аз ҷиҳати амалӣ ва назариявӣ бевосита ба рушди иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон таъсири худро мерасонанд. Чуноне ки Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон дар яке аз баромадҳои қайд карда буд, ки пешравии иқтисодиётро бе муносибат бо дигар давлатҳо ва ҷалби сармоягузориҳои хориҷӣ тасаввур кардан мумкин нест. Аз ҳамин лиҳоз, Ҷумҳурии Тоҷикистон бояд барномаҳои давлатиро оиди ташкили фазаи сармоягузорӣ ва ҷалби онҳо зиёд наоянд, ки ин тавонад тақдир ба рушди иқтисодиёти кишвар бахшад.

Ҷалби сармоягузориҳои хориҷӣ ба Ҷумҳурии Тоҷикистон мувофиқи маълумотҳои оморӣ сол аз сол рушд ёфта истодааст ва ин ҳам метавонад ба рушди соҳаҳои иқтисодиёти мамлакат таъсири мусбӣ худро расонад.

Ҷадвали 3

Маҷмӯи лоиҳаҳои сармоягузори амалкунанда ва сарчашмаҳои маблағгузоришуда дар соли 2016-2017

| Манбаҳои сармоягузорӣ | млн.долл | бо % |
|------------------------------|----------|------|
| Бонки Осиегии Русд | 785,4 | 27,9 |
| Ҷумҳурии Халқии Хитой | 544,9 | 19,4 |
| Бонки Аврупои Таҷдид ва Русд | 362,5 | 12,9 |
| Бонки Умумиҷаҳонӣ | 353,8 | 12,6 |
| Бонки Исломии Русд | 191,7 | 6,8 |
| Бонки Аврупои Сармоягузорӣ | 89,1 | 3,2 |
| Фонди Саудии Русд | 57,5 | 2,1 |

Охири чадвали 3

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| Фонди байналмилалии рушди соҳаи кишоварзӣ | 46,4 | 1,7 |
| Дигар созмонҳои байналмилалӣ (давлатҳои донор) | 209,7 | 7,5 |
| сахми Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон | 148,7 | 5,3 |
| Дигар сарчашмаҳо (сахми корхонаҳои давлатии ватанӣ, мақомоти иҷроияи маҳаллии ҳокимияти давлатӣ, ҷамоаҳо ва ғайра) | 23,2 | 0,8 |

Сарчашма: Кумитаи сармоягузорӣ ва идораи амволи давлатии назди Президенти ҶТ

Таҳлилҳо нишон медиҳанд, ки мувофиқи барномаҳои Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон сол аз сол фаъолияти сармоягузорӣ аз хориҷи кишвар ва аз тарафи бонкҳои байналхалқӣ афзуда истодааст. Барномаҳо, ки аз тарафи Ҳукумати мамлакат пешниҳод мегарданд, ҷолибнокии сармоягузорию меафзоянд. Дар ин ҷо қайд кардан зарур аст, ки Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Эмомалӣ Раҳмон барои боз ҳам баланд бардоштани фаъолияти сармоягузорӣ дар мамлакат ҳар гуна шароити мусоид фароҳам месозад.

Адабиёт

1. Ҳисоботи соли 2016-уми Кумитаи давлатии сармоягузорӣ ва амволи давлатии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон;
2. Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон;
3. Информационная об иностранных инвестициях в экономике Республики Таджикистан. Душанбе “ 2016;
4. www.economists.com “ Маҷаллаи иқтисодчиён «Economists».

САРМОЯГУЗОРИИ ХОРИҶӢ ҲАМЧУН ОМИЛИ МУҲИМТАРИНИ РУШДИ ИҚТИСОДИЁТИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН ДАР ШАРОИТИ БОЗОРГОНӢ

Қаландаров И.Э., Сафоев Ҳ.С., Ғозиев М.Н.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Дар мақолаи мазкур самтҳои асосии таҳлили раванди сармоягузорию хориҷӣ ба Ҷумҳурии Тоҷикистон дида баромада шудааст. Таҳлил нишон дод, ки сармоягузорӣ ба кишвари мо сол аз сол коҳиш ёфта истодааст.

Калимаҳои калидӣ: сармоягузорию хориҷӣ, ҷалби сармоягузорӣ, аҳамияти сармоягузорӣ, сиёсати сармоягузорӣ.

ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН В РЫНОЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Қаландаров И.Э., Сафоев Ҳ.С., Ғозиев М.Н.

Технологический университет Таджикистана

В этой статье рассмотрены основные направления процесса анализа иностранных инвестиций в Республике Таджикистан. Проведенный анализ показал, что вливание иностранных инвестиций год за годом увеличивается.

Ключевые слова: иностранные инвестиции, инвестиционная привлекательность, инвестиционная сущность, инвестиционная политика.

FOREIGN INVESTMENT AS AN IMPORTANT FACTOR IN THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN IN MARKET CONDITIONS**Kalandarov I.E., Safoev Kh.S., Goziev M.N.****Technological University of Tajikistan**

In this article the basic directions of foreign investment review process in the Republic of Tajikistan. The analysis showed that the infusion of foreign investment is increasing year after year.

Key words: investments, investment attractiveness, investment entity, the investment policy.

Маълумот дар бораи муаллифон:

Қаландаров Илхом Эмомназарович - омӯзгори калони кафедраи иқтисодиёт ва идораи Донишгоҳи технологии Тоҷикистон E_mail: ilhomjon@mail.ru.

Сафоев Хикматулло Сайфуллоевич- ассистенти кафедраи иқтисодиёт ва идораи Донишгоҳи технологии Тоҷикистон E_mail: Safoev2017@mail.ru.

Ғозиев Муҳиддин Нуриддинович – ассистенти кафедраи назарияи иқтисодӣ ва иқтисодиёти рушди Донишгоҳи технологии Тоҷикистон E_mail: gaziev-91@mail.ru.

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КЛИМАТ И УСЛОВИЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ
ОРГАНИЗАЦИЯМИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН****Касьмова М.С.****Технологический университет Таджикистана**

На сегодняшний день инвестиции играют одну из важнейших ролей в развитии любой страны. Инвестиции могут осуществляться как компаниями резидентами страны, так и иностранными компаниями. Необходимо отметить, что с точки зрения анализа и оценки инвестиционного климата страны, важно учитывать как внутренние инвестиции, так и иностранные. Большинство стран мира находятся в состоянии постоянной борьбы за привлечение именно зарубежных инвестиций. Так, рост объема иностранных капиталовложений приводит к повышению уровня занятости, росту уровня производительности труда и конкурентоспособности отечественных компаний, передаче управленческих навыков и знаний, технологий и ноу-хау иностранных высокотехнологичных предприятий.

Текущая ситуация в сфере инвестиционной деятельности в Республике Таджикистан с 2001 года и по сегодняшний день правительством **Республики Таджикистан** на законодательном уровне было проведено и проводятся различные реформы, которые направлены на создание благоприятной инвестиционной среды в наиболее приоритетных сферах экономики. Среди принятых Правительством РТ мер по улучшению инвестиционного климата особое место занимает формирование и реализация нормативно- правовой базы, включающей Законы РТ «Об инвестициях», «О свободных экономических зонах», Национальной Стратегии развития РТ до 2015г. В Национальной стратегии развития на период до 2015 г. назначены приоритетные

отрасли для инвестирования, в частности добыча и обработка драгоценных металлов и камней, гидроэнергетика, полиметаллических руд, развитие телекоммуникаций и инфраструктуры, переработка хлопка и сельскохозяйственной продукции и т.д. Следует отметить, что внедрение принципа «единого окна» для регистрации бизнеса, сокращение необходимого числа документов, в частности лицензий и разрешений, сокращение количества инспекционных служб и регламентация проверок, совершенствование процедуры банкротства и защиты миноритарных акционеров находятся в числе тех реформ по улучшению среды для ведения бизнеса, которые были по достоинству оценены на международном уровне. Помимо этого, в настоящее время Правительством РТ разрабатывается документ под названием «Среднесрочная стратегия развития Таджикистана», которая также будет охватывать основные направления развития на период с 2014 по 2017 годы, а также принята программа государственной поддержки предпринимательства в Республике Таджикистан на 2012 - 2020 годы¹. Таким образом, ситуация в Таджикистане значительно улучшилась по сравнению с предыдущими годами в части предсказуемости инвестиционного климата. Однако, несмотря на это, Таджикистан все еще сталкивается с рядом проблем, препятствующих созданию устойчивого инвестиционного климата и повышению рейтинга привлекательности страны, способного поддерживать долгосрочный, устойчивый экономический рост.

Оценка инвестиционного климата в РТ. В докладе Всемирного банка «Ведение бизнеса» приводится сравнение мировых экономических структур по показателю легкости ведения бизнеса и по реформам частного сектора. В нем ранжированы 183 страны на основе 10 показателей регулирования бизнеса. Хотя ранг Республики Таджикистан повышается с каждым годом, страна продолжает оставаться в конце списка по большинству показателей Всемирного банка. В 2013 году она занимает 141 место в списке из 189 стран, что улучшает показатель 2012 года на 4 пункта². Следует отметить, что благодаря широкой модернизации правовой базы рейтинг по защите иностранных инвесторов в 2013 году значительно улучшился (22-ое место). По показателю регистрации бизнеса рейтинг страны существенно улучшился в 2013 году, благодаря проведенной реформе по внедрению системы «Единого окна» по регистрации юридических лиц с 137 места до 77 среди 189 стран мира, что улучшило показатели страны на 60 пунктов.

Всемирный Банк определил следующие наиболее существенные препятствия на пути привлечения инвестиций в Таджикистане:

- отсутствие четко определенной политики в области законодательства;
- ограниченный доступ к официальной информации (включая законы и нормативно- правовые акты);
- дискреционное поведение некоторых государственных служащих;
- недостаточная защита прав инвесторов через судебную систему³.

Одной из важнейших проблем в Республике Таджикистан является нехватка

¹ Сайт Государственного комитета по инвестициям и управлению государственным имуществом РТ.
http://amcu.gki.tj/images/stories/Tajikistan_Investment_opportunities_RU.pdf

² Сайт Всемирного Банка www.worldbank.org/v2/datacatalog

³ «Анализ инвестиционного климата Республики Таджикистан 2013» - Всемирный Банк совместно с Агентством США по международному развитию или Правительства США

инвестиций при наличии устаревших мощностей, созданных еще в эпоху СССР. Необходим значительный объем финансовых ресурсов, которые компании не в состоянии сформировать за счет внутренних источников. В этой связи роль и значение фондового рынка в привлечении иностранных инвестиций и развитии экономики в целом трудно переоценить. Однако до последнего времени его роль как эффективного механизма привлечения денежных средств на цели инвестиций и стимулирования роста производства была незначительной. В июне 2013 года была зарегистрирована новая Фондовая биржа в РТ, которая является коммерческой структурой, и ее регистрация является первым шагом к созданию организованного рынка ценных бумаг в РТ.

Новая фондовая биржа может приблизить страну к цивилизованной структуре экономики, принятой во всем мире, если будет проведена соответствующая подготовительная работа и максимальное содействие государство в этом. Следует обеспечить условия для формирования брокерских контор, появления профессиональных участников рынка ценных бумаг, запуска процедуры листинга, повышения рейтинга.

Таким образом, для того, чтобы обеспечить приток инвестиций в реальный сектор экономики и предотвратить возникновение кризисов, необходимо исследование механизма функционирования фондового рынка в трансформирующейся экономике, факторов, детерминирующих его эффективность и разработка мер государственного воздействия, способствующих развитию фондового рынка в РТ. Таким образом, можно рекомендовать разработку долгосрочной стратегии развития рынка ценных бумаг с учетом действия фундаментальных факторов, влияющих на фондовые рынки и ценообразования на фондовые активы.

Одним из популярных механизмов привлечения иностранных инвестиций является IPO (Initial public offering). Развитие таджикского первичного рынка является важным направлением усилий по привлечению инвестиций в Таджикистан. На данный момент в силу недостаточного развития финансового рынка и понимания процедуры IPO, предприятия в стране не используют этот инструмент для привлечения инвестиций, хотя в последние несколько лет таджикские компании начинают рассматривать возможность выхода на иностранные фондовые рынки с помощью IPO. Например, при осуществлении IPO таджикские компании могут выбрать одну из следующих фондовых бирж: LSE (Лондонская фондовая биржа) - Великобритания, LSE-AIM (Альтернативный Инвестиционный Рынок) - Великобритания, NASDAQ (Национальная ассоциация автоматического котирувания дилеров ценных бумаг) - США, NYSE (Нью-йоркская фондовая биржа) - США, РТС (Российская торговая система) - Россия; ММВБ (Московская Межбанковская Валютная Биржа) - Россия и т.д.

Специалисты и аналитики также выделяют следующие основные недостатки и препятствия для создания таджикского рынка IPO:

1. Недостаточное развитие отечественного фондового рынка. По сравнению с другими фондовыми рынками стран СНГ, таджикский фондовый рынок достаточно молодой и функционирует менее успешно. Необходимо создать эффективную инфраструктуру, которая будет способствовать развитию фондового рынка.

2. Слабое развитие таджикских институциональных инвесторов, в частности паевых, пенсионных и страховых фондов. Это связано с существующим нормативным запретом на инвестирование средств институциональных фондов. Следовательно, необходимо способствовать развитию институциональных инвесторов.

3. Незрительность законодательства о рынке ценных бумаг. Например, за рубежом, не существует регистрации ценных бумаг государственным органом по отношению к закрытым эмитентам. Кроме того, регистрируется лишь проспект ценных бумаг, в котором раскрываются сведения о компании и о ценных бумагах, а регистрация выпусков бумаг отсутствует, что позволяет регулятору концентрироваться только на публичных эмитентах и облегчает использование фондового рынка как источника финансирования компании. Для развития рынка акционерного капитала в РТ, следует усовершенствовать законодательство в этой области.

В большинстве случаев IPO гарантирует компаниям-эмитентам значительные преимущества. В первую очередь они заключаются в том, что привлекаемое финансирование не надо возвращать, как в случае с кредитами или облигациями. Кроме того, IPO — это возможность обеспечить доверие инвесторов к компаниям, а также определение реальной рыночной стоимости бизнеса и перспектива его дальнейшего роста, поскольку листинг на фондовой бирже может обеспечить рост стоимости бизнеса. Наконец, IPO позволяет четко определить цели и стратегии компании на ближайшие несколько лет, в соответствии с мировыми тенденциями и ожиданиями иностранных инвесторов. Конечно, практические аспекты первичного размещения акций для Таджикистана еще не раскрыты, тем не менее, очевидно, что IPO имеет множество преимуществ на микро-уровне, в том числе создание имиджа компании для иностранных инвесторов и кредиторов, повышение капитализации и рыночной стоимости компании. На макро-уровне, преимущество IPO состоит в стабилизации экономики страны и ее связей с иностранными инвесторами.

Несмотря на то, что в стране проводится большая работа по развитию фондового рынка, принятию мер по дальнейшему его совершенствованию с учетом современных задач экономики, международной практики и собственного приобретенного опыта, предстоит еще многое сделать для решения обозначенных проблем и дальнейшего развития этого важнейшего сегмента экономики. В результате исследования были выработаны следующие практические рекомендации для решения внутренних и внешних недостатков и проблем, по отношению к эмитенту, а также препятствующие созданию таджикского рынка первичных размещений ценных бумаг:

1. Необходимо создать систему отчетности и раскрытию макро- и микроэкономической информации о состоянии рынка ценных бумаг страны.

2. Создать государственную долгосрочную концепцию и политики действий в области создания рынка ценных бумаг и его текущего регулирования (выбрать модель развития фондового рынка, на примере российского и казахстанского фондового рынка).

3. Повысить надежность функционирования биржевой торговой системы, обеспечить снижение рисков и затрат участников. Сформировать интегрированную инфраструктуру рынка ценных бумаг, которая будет отвечать международным стандартам.

4. Разработать собственные подходы к организации фондового рынка, созданию его инфраструктуры, соответствующей направлениям и темпам проводимых в стране рыночных преобразований.

5. Провести анализ инвестиционной привлекательности и обеспечить улучшение инвестиционного рейтинга страны, используя услуги и критерии авторитетных международных рейтинговых агентств (Moody's, Standard&Poor's, Fitch ratings и т.д.).

6. Сформировать правовые основы развития новых инструментов финансового рынка.

7. Развить институты рынка ценных бумаг, а также инструменты и формы инвестирования частного капитала в экономику и стимулировать инвестиционную активность.

8. Совершенствовать государственную политику на финансовом рынке.

Заключение

Таким образом, основной вывод состоит в том, что от эффективности инвестиционной политики зависит улучшение инвестиционного климата. Привлечение инвестиций в экономику страны является жизненно важным средством развития любого государства. Таджикистану остро необходимо быстрое и существенное улучшение инвестиционного климата. В то же время характер необходимых изменений таков, что многие из них требуют значительного времени.

Быстро и кардинально изменить ситуацию практически невозможно. Перед РТ стоит сложная задача: привлечь в страну иностранный капитал, не лишая его собственных стимулов, и, направляя его мерами экономического регулирования на достижение общественных целей.

Литература:

1. Давыдова Л.В. Идентификация и анализ рисков в системе проектного финансирования / Л.В. Давыдова, И.В. Ильин // Финансы и кредит. -2011.-№25.-С. 32-36.
2. Ежегодный доклад Всемирного Банка «Ведение бизнеса» за 2013 год.
3. Котляров М. А. Институциональный подход в системе регулирования финансового рынка / М.А. Котляров, О.В. Лонтатидзе // Финансы и кредит. -2011.-№27.-С. 52-57.
4. Харсеева, А. В. Понятие и сущность инвестиций: проблема определения термина Текст. / А. В. Харсеева // Теория и практика общественного развития-2010. -№ 1 С. 213-224.
5. Шор Д.М. Рынок ценных бумаг: Учебное пособие / Волгоград: Волгоградское научное изд-во, 2012. - 312 с.
6. Сайт Государственного комитета по инвестициям и управлению государственным имуществом Республики Таджикистан. Taj ikistan_Investment_opportunities_RU.pdf
7. Сайт Агентство по статистике при президенте Республики Таджикистан <http://www.stat.tj/ru/>
8. Сайт Всемирного Банка <http://www.worldbank.org>

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КЛИМАТ И УСЛОВИЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Касимова М.С.

Технологический университет Таджикистана

Проведено исследование состояния рынка ценных бумаг Республики Таджикистан и анализ оценки инвестиционного климата страны. Раскрыты проблемы, препятствующие созданию таджикского рынка IPO. В статье рассматриваются условия для привлечения инвестиций организациями Республики Таджикистан. Выявлены и конкретизированы роли иностранного капитала в обеспечении роста и развития экономики современного Таджикистана. Проанализированы исследования ведущих специалистов и экспертов и

разработаны комплекс практических мер, которые необходимы для привлечения дополнительных инвестиций в Республику и регулированию инвестиционной деятельности в стране. В статье акцентировано внимание на определении места и роли фондового рынка в привлечение инвестиций в экономику страны.

Ключевые слова: фондовый рынок, первичное публичное размещение, инвестиционный климат, корпоративное управление, иностранные инвестиции, Всемирный Банк.

CLIMATE INVESTMENT AND CONDITIONS OF ATTRACTING INVESTMENTS BY ORGANIZATIONS IN REPUBLIC OF TAJIKISTAN

Kasymova M.S.

Technological University of Tajikistan

An investigation of the state of the securities market of the Republic of Tajikistan and valuation analysis of the investment climate in the country has been made. The problems were revealed, preventing the creation of the Tajik market of IPO. The article deals with the conditions for attracting investment institutions of the Republic of Tajikistan. Identified and specified the role of foreign capital in the growth and development of the economy of modern Republic of Tajikistan. Analyzed research from leading experts and developed a set of practical measures needed to attract additional investments in the Republic and the regulation of investment activity in the country. The article also focused on the determination of the place and role of the stock market to attract investment in the economy.

Keywords: the stock market, initial public offerings, investment climate, corporate governance, foreign investment, the World Bank

Сведения об авторе:

Касимова Муhibaхон Сайфуллаевна – ст. преподаватель кафедры экономической теории и экономического развития, Технологический университет Таджикистана.

РОЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Киёмидинов Х., Усманова М.А.

Технологический университет Таджикистана

Предпринимательская деятельность создаётся для удовлетворения разнообразных потребностей людей в продукции, либо услугах, и поэтому имеют самое различное назначение, размеры, строение и другие параметры.

Такое разнообразие имеет большое значение при рассмотрении предпринимательской деятельности как объекта управления. Множество целей и задач, стоящих перед предприятиями разного класса сложности и разной отраслевой принадлежности приводит к тому, что для управления ими требуются специальные знания и искусство, методы и приемы, обеспечивающие эффективную совместную деятельность работников всех структурных

подразделений. Каждая предпринимательская деятельность имеет конкретную систему управления, которая также является объектом исследования. Исследовать систему управления можно только на основе выбранной научной концепции.

Система управления любого предприятия является сложной системой, созданной для сбора, анализа и переработки информации с целью получения максимального конечного результата. Необходимо отметить, что концепция «системы» используется как средство для изучения характеристик объекта управления. Ценность этой концепции заключается в том, что она способствует более глубокому пониманию характеристик изучаемой системы и процесса функционирования организации как системы. В целом система управления как объект исследования обладает следующими признаками: состоит из множества (по крайней мере, двух) элементов, расположенных иерархически; элементы систем (подсистемы) взаимосвязаны посредством прямых и обратных связей; система — это единое и неразрывное целое, являющееся целостной системой для нижестоящих иерархических уровней, имеются фиксированные связи системы с внешней средой.

Изучая систему управления, как объект исследования, необходимо выделить требования, предъявляемые к системам управления, по которым можно судить о степени организованности систем. К таким требованиям относятся:

- детерминированность элементов системы;
- динамичность системы;
- наличие в системе управляющего параметра;
- наличие в системе контролирующего параметра;
- наличие в системе каналов (по крайней мере, одного) обратной связи.

Соблюдение этих требований должно обеспечить условия эффективного уровня функционирования предприятий. Рассмотрим подробно эти требования.

В системах управления детерминированность (первый признак организованности системы) проявляется в организации взаимодействия подразделений, при которой деятельность одного элемента (управления, отдела) сказывается на других элементах системы. Если в организационной структуре управления, например, есть отдел, действия которого не влияют на другие подразделения, то такой отдел не реализует ни одну из целей функционирования предприятия и является лишним в системе управления.

Вторым требованием системы управления является динамичность, т.е. способность под воздействием внешних и внутренних факторов оставаться некоторое время в определенном неизменном качественном состоянии.

Любые воздействия среды оказывают влияние на систему, стремясь нарушить ее. В самой системе также могут появиться факторы, которые стремятся разрушить ее «изнутри». Например, в предприятии мало квалифицированных кадров, отсутствует по разным причинам ряд ответственных работников, несовершенные условия работы и т.д. К внешним следует отнести указы вышестоящих организаций, изменения ситуаций на рынке, экономические и политические факторы. Под воздействием внешних и внутренних факторов предприятия любой отрасли вынуждены перестраиваться, приспосабливаться к изменившимся условиям. С целью обеспечения быстрого перестроения системы в условиях изменения среды в системе управления должен быть элемент, фиксирующий факт появления возмущения. В соответствии с этими требованиями в структуре управления предприятием на наш взгляд должен быть отдел совершенствования структуры управления.

Под управляющим параметром в системе управления следует понимать такой ее параметр (элемент), посредством которого можно управлять деятельностью всей системы и ее отдельными элементами. Таким параметром (элементом) в социально управляемой системе является руководитель подразделения данного уровня. Он отвечает за деятельность подчиненного ему подразделения, воспринимает управляющие сигналы руководства организации, организует их выполнение, несет ответственность за выполнение всех управленческих решений.

При этом руководитель должен обладать необходимой компетенцией, а условия работы — позволять выполнить данное поручение. Следовательно, условие наличия управляющего параметра можно считать выполненным, если внешнюю информацию воспринимает руководитель предприятия, который организует работу по выполнению поручения, распределяет задания в соответствии с должностными инструкциями при наличии условий, необходимых для выполнения поручений. Следующим, четвертым требованием, предъявленным к системам управления, следует назвать наличие в ней контролирующего параметра, т.е. такого элемента, который постоянно контролировал бы состояние субъекта управления, не оказывая при этом на него (или на любой элемент системы) управляющего воздействия. Контроль субъекта управления предполагает курирование обработки любого управляющего сигнала, поданного на вход данной системы. Функцию контролирующего параметра в системе управления, как правило, реализует один из сотрудников аппарата управления. Например, подготовку плана важнейших работ курирует главный специалист по экономике. Любые управленческие решения в системе управления должны проходить только через элемент выполняющий функции контролирующего параметра. Наличие прямых и обратных связей (пятое требование) в системе обеспечивается четкой регламентацией деятельности аппарата управления по приему и передаче информации при подготовке управленческих решений.

Процесс исследования осуществляется в рамках предпринимательской деятельности, следовательно, касается всех аспектов управления. Исследованию подлежат сильные и слабые стороны предприятия. Для анализа сильных и слабых сторон руководство предприятия должно оценить: обладает ли фирма силами, чтобы воспользоваться возможностями, и какие внутренние слабости могут осложнить будущие проблемы. Для целей стратегического планирования в исследовании рекомендуется включить пять функциональных зон:

- производство;
- финансы (бухгалтерский учет);
- маркетинг;
- персонал;
- организационную культуру;
- имидж организации.

В ходе анализа производственных проблем акцент делается на следующие вопросы, может ли предприятие производить товары по сравнению с конкурентами, имеет ли доступ предприятие к новым материальным ресурсам, каков технический уровень предприятия, обладает ли предприятие оптимальной системой контроля качества продукции, на сколько организован и спланирован процесс производства. Финансовое отношение предприятия во многом определяет, какую стратегию выберет руководство на будущее. Детальный анализ

финансового состояния поможет выявить уже имеющиеся и потенциальные слабости предприятия. Процесс формирования финансовых ресурсов и их распределения является вопросами этого объекта исследования.

При анализе маркетинговой деятельности выделяют ряд важнейших элементов исследования: доля рынка и конкурентоспособность предприятия; разнообразие ассортимента товаров и их качество; рыночная демография; рыночные исследования и разработки; предпродажное и последовательное обслуживание клиентов: сбыт, реклама, продвижение товара. Решение многих проблем современного предприятия зависит от обеспеченности, как производства, так и управления квалифицированными кадрами. При исследовании кадрового потенциала анализируется кадровый состав организации на текущий момент и потребность в кадрах в будущем; компетентность и подготовка высшего руководства предприятия; система мотивации работников; соответствие персонала текущим и стратегическим целям и задачам.

Исследования в области организационной культуры и имиджа фирмы дают возможность оценить неформальную структуру предприятия; систему общения и поведения работников; последовательность предприятия в своей деятельности и достижении целей; положение предприятия по сравнению с другими: способность привлекать высококвалифицированных специалистов. Сказанное выше относится к факторам внутренней среды организации. Однако, проводимые исследования как составная часть менеджмента анализируют и факторы внешней среды предприятия.

Анализ внешней среды служит инструментом, при помощи которого разработчики стратегии контролируют внешние по отношению к предприятию факторы с целью предвидеть потенциальные угрозы и открывающиеся новые возможности. Анализ внешней среды позволяет своевременно спрогнозировать появление угроз и возможностей, разработать ситуационные планы на случай возникновения непредвиденных обстоятельств, разработать стратегию, которая позволит предприятию достигнуть целей и превратить потенциальные угрозы в выгодные возможности.

Угрозы и возможности могут проявляться в областях внешнего окружения, соответственно им группируются факторы, подвергаемые анализу. При анализе экономических факторов рассматриваются темпы инфляции (дефляции), налоговые ставки, международный платежный баланс, уровень занятости населения, платежеспособность предприятий. Анализ политических факторов дает возможность наблюдать современную ситуацию, учитывая: соглашения по тарифам и торговле между странами; протекционистскую таможенную политику, направленную против других стран; нормативные акты федерального правительства и местных органов власти, уровни развития правового регулирования экономики, отношение государства и ведущих политиков к антимонопольному законодательству, кредитную политику властей и т.д.

Рыночные факторы включают многочисленные характеристики, которые оказывают непосредственное влияние на эффективность работы предприятия. Их анализ позволяет руководителям разработать оптимальную стратегию предприятия и укрепить ее позиции на рынке. При этом исследуются демографические условия деятельности предприятия, уровень доходов населения и их распределение, жизненные циклы различных товаров и услуг, уровень конкуренции, доля рынка и его емкость.

При анализе социальных факторов учитывают обостренные национальные чувства,

отношение основной массы населения к предпринимательству, развитие движения в защиту прав потребителей, изменение общественных ценностей, изменение роли управляющих в производстве и их социальных установок. Анализ международных факторов приобрел важное значение для отечественных предприятий после отмены государственной монополии на внешнюю торговлю. При этом отслеживается политика правительств других стран, направленное развитие совместного предпринимательства и международных отношений, уровень экономического развития зарубежных фирм-партнеров.

Анализ внешней среды, проведенный посредством исследования рассмотренных групп факторов, облегчает руководству предприятия получить ответы на интересующие его вопросы: какие изменения во внешнем окружении воздействуют на текущую стратегию организации, какие факторы представляют угрозу для текущей стратегии предприятия; какие факторы представляют большие возможности для достижения общих целей предприятия.

Исследования выдвигают следующие задачи:

1. Достижение оптимального соотношения между управляемой и управляющей подсистемами (сюда входят показатели норм управляемости, показатели эффективности работы аппарата управления, сокращение затрат на управление);
2. Повышение производительности труда управленческих работников и рабочих производственных подразделений;
3. Улучшение использования материальных, трудовых, финансовых ресурсов в управляющей и управляемой подсистемах;
4. Снижение затрат на продукцию или услуги и повышение их качества.

В результате проведения исследований должны быть сформулированы конкретные предложения по совершенствованию предпринимательской деятельности.

Таким образом, исследование систем управления — это вид деятельности, направленный на развитие и совершенствование управления в соответствии с постоянно изменяющимися внешними и внутренними условиями. В условиях динамичности современного производства и общественного устройства управление должно находиться в состоянии непрерывного развития, которое сегодня невозможно обеспечить без исследования путей и возможностей этого развития, без выбора альтернативных направлений. Исследование управления осуществляется в ежедневной деятельности предпринимателей и персонала и в работе специализированных аналитических групп, лабораторий, отделов. Иногда для проведения исследования приглашают консультационные фирмы. Необходимость в исследованиях систем управления продиктована достаточно большим кругом проблем, с которыми приходится сталкиваться многим предприятиям. От правильного решения этих проблем зависит успех работы этих предприятий.

Исследование, как вид деятельности в процессе управления организаций, включает следующие работы:

- распознавание проблем и проблемных ситуаций;
- определение причин их происхождения, свойств, содержания, закономерностей проведения и развития;
- установление места этих проблем и ситуаций (как системе научных знаний, так и в системе практического управления);
- нахождение путей, средств и возможностей использования новых знаний о данной проблеме;

- разработка вариантов решения проблем;
- выбор оптимального варианта решения - проблемы по критериям результативности, оптимальности, эффективности.

В реальной практике все эти работы находятся в тесной взаимосвязи, характеризуя при этом степень профессионализма исследователей. Проведение исследований и анализ любой конкретной проблемы управления как объекта необходимо, прежде всего, для обеспечения конкурентоспособности предприятия на рынке товаров (услуг), для повышения эффективности функционирования подразделений и организации в целом. Понять, как успешно и своевременно достигаются поставленные цели можно только с помощью исследования работы этих подразделений и конкретных исполнителей и руководителей.

Исследования необходимо проводить не только, когда предприятию грозит банкротство или серьезный кризис, но и тогда, когда предприятия функционируют успешно и стабильно достигают определенных результатов. В данном случае своевременные исследования помогут удержать этот стабильный уровень работы предприятия, выяснить, что мешает, либо в большей степени стимулирует ее работу, чтобы желаемые результаты были еще лучше. Четко и грамотно сформулированные цели развития предприятия (компании) являются основой для анализа и разработки программы исследований. Практика показывает, что программа исследования, в свою очередь, включает перечень вопросов, подлежащих изучению и их приоритетность.

В табл. 1. показано, как могут быть увязаны конкретные цели и задачи анализа. Например, для реализации цели 1 «Повышение эффективности функционирования предприятия» необходимо реализовать как минимум три цели:

- 1.1. «Внедрение новой техники»;
- 1.2. «Совершенствование организации производства»;
- 1.3. «Совершенствование системы управления».

Таблица 1.

Основные цели и задачи анализа предприятия

| Формулировка цели | Задачи анализа | Примечания |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. Увеличение выпуска конкурентоспособной продукции | Изучение рынка сбыта (спрос и предложение) | Принимается в качестве стратегии развития |
| 2. Повышение рентабельности производства | Изучение финансового состояния предприятия | Применяется в качестве критерия |
| 3. Обеспечение ритмичности производства | Изучение работы производственно-диспетчерского отдела | Определение оптимальной величины заделов |
| 4. Повышение обоснованности производственных планов | Изучение работы планово-экономического отдела | Улучшение планирования |
| 5. Внедрение методов маркетингового исследования | Изучение работы отдела маркетинга | Расширение отдела маркетинга |
| 6. Обоснование и разработка программы развития предприятия | Разработка конкретных бизнес-планов по каждому изделию | Улучшение баланса мощностей |

Выявив указанные подцели, необходимо исследовать и проанализировать факторы, способствующие их достижению. Рассмотрим их в табл. 2. и 3.

Следует иметь в виду, что для анализа организации на основе системы целей необходимо выявить и сформулировать совокупность всех целей функционирования на

каждом уровне системы управления. В таком случае дерево целей будет наиболее полным.

Таблица 2.

Факторы, способствующие достижению целей

| Цели | | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Внедрение новой техники | Совершенствование организации производства | Совершенствование системы управления |
| Факторы | | |
| 1. Наличие финансовых средств | Внедрение новых поточных линий | Совершенствование структуры управления |
| 2. Внедрение новой техники в цехах №1 и №2 | Внедрение бригадных форм организации труда | Сокращение численности аппарата управления |
| 3. Внедрение прогрессивных технологий | Совершенствование оплаты труда | Совершенствование технологии подготовки управленческих решений |
| 4. Совершенствование действующих технологий | Внедрение прогрессивных норм и расценок | Сокращение денежного оборота |

Главная задача такой структуризации заключается в том, чтобы довести цель до каждого конкретного подразделения и исполнителя. Это является залогом успешной реализации функциональной стратегии организации.

Имея конкретные, четко сформулированные цели, можно выявить и проанализировать факторы, способствующие либо препятствующие скорейшему достижению этих целей. Рассмотрим это на конкретных примерах.

Таблица 3.

Исследование факторов, препятствующих повышению эффективности производства и управления

| Цели | | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Внедрение новой техники | Совершенствование, организации производства | Совершенствование системы управления |
| Факторы | | |
| 1. Отсутствие финансирования на приобретение новой техники | Отсутствие объемных расчетов для внедрения поточных линий | Несвоевременность принятия управленческих решений |
| 2. Невыполнение плана внедрения новой техники | Оторванность зарплаты от конечного результата | Перегрузка отдельных структурных подразделений |
| 3. Большая энергоемкость техники | Большие простои оборудования | Отсутствие персональной ответственности за принятие управленческих решений |
| 4. Несогласованность конструкторских и технологических работок изделий | Несвоевременная поставка заготовок | Отсутствие процедур принятия решений |
| 5. Недостатки в организации труда | Несвоевременность пересмотра норм и расценок | Несвоевременность пересмотра должностных инструкций |
| 6. Недостатки в организации производства | Низкая культура производства | Отсутствие должностных инструкций |

В результате проведения системного анализа необходимо дать предложения по обоснованию целесообразности рационализации системы управления. На основе таких предложений выполняются следующие работы:

- 1- Принимается решение о внедрении выбранной модели системы управления;

- 2- Разрабатывается регламентирующая документация;
- 3-Разрабатывается конечная схема процесса управления;
- 4- Разрабатываются конкретные организационно-технические мероприятия по совершенствованию управления предприятием;
- 5- Выбираются конкретные научно обоснованные методы управления;
- 6- Формируется новая корпоративная культура.

Литература:

1. Беляев А.А., Короткое Э.М. Системология. — М.: ИНФРА-М, 2000.
2. Коротков Э.М. Исследование систем управления. — М.: «ДеКА», 2000.
3. Коротков Э.М. Концепция менеджмента. — М.: «ДеКА, 1996.
4. Максимцов М.М., Игнатъева А.В., Комаров М.А. и др. Менеджмент, М.: ЮНИТИ, 2008.
5. Ременников В.Б. Разработка управленческого решения. Учеб. пособие. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000.
6. Словарь-справочник менеджера./Под ред. М.Г. Лапусты. — М.: ИНФРА, 1996.
7. Справочник директора предприятия. /Под ред. М.Г. Лапусты. — М.: ИНФРА, 1998.

НАҚШИ ПАЖУҲИШ ДАР НИЗОМИ ИДОРАКУНИИ РУШДИ СОҲИБКОРӢ

Қиёмидинов Х., Усманова М.А.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Зарурияти мувофиқати ташкилотҳои муосир ба талаботҳои иқтисодӣ бозорӣ масъалаҳои такмилдиҳии доимии ташкилот ва таракқиёти ташкилии онро ба миён меорад. Омӯзиши фаъолияти ташкилот ҳамчун заминаи навоариҳои ташкилӣ шуда хизмат мекунад. Тадқиқотбарии системаи идоракунии – ин намуд ва фаъолиятест, ки ба таракқи ва такмилдиҳии идоракунии мувофиқи шароитҳои дохилию берунаи доимо тағйирёбанда нигаронида шудааст.

РОЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Қиёмидинов Х., Усманова М.А.

Технологический университет Таджикистана

Исследование систем управления — это вид деятельности, направленный на развитие и совершенствование управления в соответствии с постоянно изменяющимися внешними и внутренними условиями. В условиях динамичности современного производства и общественного устройства управление должно находиться в состоянии непрерывного развития, которое сегодня невозможно обеспечить без исследования путей и возможностей этого развития, без выбора альтернативных направлений. Необходимость в исследованиях систем управления продиктована достаточно большим кругом проблем, с которыми приходится сталкиваться многим предприятиям. От правильного решения этих проблем зависит успех работы этих предприятий.

Ключевые слова: предпринимательская деятельность, управление, система, внешние и внутренние факторы, анализ, исследования и т.д.

**THE ROLE OF RESEARCH IN THE MANAGEMENT SYSTEM OF
ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT****Kiyomidinov H., Usmanova M.A.
Technological University of Tajikistan**

The study of management systems is a kind of activity aimed at developing and improving management in accordance with constantly changing external and internal conditions. In the conditions of dynamism of modern production and public organization, management should be in a state of continuous development, which today cannot be provided without exploring the ways and possibilities of this development, without choosing alternative directions. The need for research of management systems is dictated by a fairly large range of problems that many enterprises have to face. From the correct solution of these problems depends the success of the work of these enterprises.

Keywords: Entrepreneurship, management, system, external and internal factors, analysis, research, etc.

Сведения об авторах:

Киёмидинов Х. – к.э.н., доцент кафедры экономики и управления, Технологический университет Таджикистана.

Усманова М.А. – ст. преподаватель кафедры экономики и управления, Технологический университет Таджикистана.

**РАЗВИТИЕ ФОРМ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
ПОДДЕРЖКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕГИОНАХ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН****Одинаев Х.А., Досиев М. Н.
Технологический университет Таджикистан**

В условиях переходной экономики для обеспечения эколого-экономического развития Республики Таджикистан необходимо наиболее эффективно использовать все ресурсы экономического роста, в том числе все факторы и ресурсы предпринимательской деятельности в сфере экологии.

Так, как проблемы охраны окружающей среды в XXI веке приобрели глобальный характер и проникли во все сферы жизни общества: науку и технику, культуру, государственное управление, образование, право и мораль, то сфера предпринимательства не является исключением из правил.

Как отметил Президент страны Эмомали Рахмон в послании Маджлиси Оли Республики Таджикистан: «развитие предпринимательства и всестороннее содействие его деятельности является одной из первостепенных задач Правительства страны, ибо малое и среднее предпринимательство, особенно производственное предпринимательство является одним из важных факторов повышения уровня и качества жизни народа страны и надёжной основой обеспечения стабильного развития национальной экономики и решения социально-экономических проблем» [7] .

На наш взгляд в современных условиях одной из наиболее сложных и в то же время важных задач государства является формирование эффективной системы регулирования и развития экологического предпринимательства во всех регионах страны.

По нашему мнению, основная задача государства в области регулирования предпринимательской деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды, должна складываться из двух составляющих:

- оптимизация государственного регулирования, в том числе нормативно-правовое обеспечение;

- обеспечение государственной поддержки и экономического стимулирования.

Анализ действующего законодательства и правоприменительной практики позволяет выделить ряд направлений предпринимательской деятельности в сфере охраны окружающей среды. Следует отметить, что направления экологического предпринимательства урегулированы в законодательстве в различной степени. Экономический механизм экологического регулирования – сложная многоуровневая система отношений субъектов хозяйствования между собой и с вышестоящими органами. Связующим рычагом этих отношений должен стать экологический аудит. Экологический аудит – экономический инструмент управления природопользованием. Поскольку речь идет об исследовании всех аспектов хозяйственной деятельности предприятия, экологический аудит должен объединить и расширить программы и методики уже существующих видов аудита – производственного, финансовой деятельности, аудита на соответствии. В связи с этим, у нас в республике был принят Закон Республики Таджикистан «Об Экологическом аудите» от 25 декабря 2011 г. №785

Настоящий Закон определяет принципы и порядок проведения экологического аудита в Республике Таджикистан с целью предотвращения вредного воздействия управленческой, хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, жизнь и здоровье населения Республики Таджикистан [2].

За истекшее десятилетие в Республике Таджикистан постоянно совершенствовалась система государственного контроля за соблюдением природоохранного законодательства. От простого установления факта нарушения и подготовки материалов для рассмотрения. ледует отметить, что отношения в области экологического предпринимательства строятся на основе государственной поддержки и государственных гарантий экологического предпринимательства, и регулируются соответствующим законом и иными нормативными правовыми актами РТ, а также законами и иными нормативными правовыми актами субъектов РТ.

Также с этой целью в Республике Таджикистан было принято Закон Республике Таджикистан Об экологической экспертизе от 22 апреля 2003 г. №20

Настоящий Закон регулирует общий порядок организации и проведения экологической экспертизы, определяет права и обязанности сторон, участвующих в проведении экологической экспертизы, устанавливает права граждан на получение информации об экологической опасности проектируемых, строящихся и эксплуатируемых объектов, принятых на его основе, порядок обжалования заключений и рассмотрения споров, а также устанавливает ответственность за нарушение законодательства в области экологической экспертизы [1].

По данным Концепции охраны окружающей среды в структуре эко-образования слабо отражены следующие моменты:

-обучение и повышение квалификации предпринимателей и государственных служащих всех уровней власти (как на центральном, так и на местном уровне) по вопросам достижения экологической устойчивости;

-введение в стандарте среднего и высшего образования обучения основам природосберегающего предпринимательства;

-поощрения гражданского общества за участие в обеспечении экологической устойчивости. [5, с.3-4].

По нашему мнению, в отдельных регионах, особенно, находящихся на грани экологической катастрофы, в рамках программ поддержки малого и среднего предпринимательства могут быть созданы Центры поддержки предпринимательства в сфере экологии.

Предпринимательство в республике после долгого застоя начало развиваться, начиная с 2002г., когда был принят Закон «О государственной защите и поддержке предпринимательства в Республике Таджикистан».

Законом были определены следующие основные направления государственной защиты и поддержки предпринимательства:

-усовершенствование нормативно-правовой и законодательной базы для развития предпринимательской деятельности;

-создание льготных условий, считающихся необходимыми Правительством республики;

-создание благоприятных налоговых, таможенных и инвестиционных условий и др. [3].

Закон «О государственной защите и поддержке предпринимательства в Республике Таджикистан» и другие мероприятия Правительства по ослаблению коррупции и других негативных явлений в сфере бизнеса способствовали приостановлению темпов и дальнейшему росту предпринимательства в республике. Также, следует отметить, что государственная поддержка экологического предпринимательства осуществляется путем: формирования рынка товаров и услуг природоохранного назначения для государственных нужд и иными мерами, установленными законодательством РТ и законодательством субъектов РТ. Государственное регулирование - это система мер по централизованному воздействию государства, его региональных органов на основные элементы рынка - спрос и предложение, условия реализации (включая цены), качество товаров, рыночную инфраструктуру, конкуренцию и др.

По мнению Исмонова Ф.Б., государственное регулирование экономики в целом, в условиях рыночного хозяйства представляет собой систему типовых мер законодательного, исполнительного и контролирующего характера, осуществляемых правомочными государственными учреждениями и общественными организациями в целях стабилизации и приспособления существующей социально-экономической системы к изменяющимся условиям. [4, с.8-9].

Согласно определению Кочигина Н. В., задача государства по развитию экологического бизнеса заключается, в первую очередь, не в предоставлении налоговых и иных льгот, а в установлении четких правил игры и создании стимулов для дальнейшего развития. [6, с.8].

По нашему мнению предполагается, что государственное финансирование предпринимательства в сфере экологии может также осуществляться в рамках программ поддержки и развития малого и среднего предпринимательства на региональном уровне. Таким

образом, следует отметить, что экологическое предпринимательство может рассматриваться как предпринимательство, результатом деятельности которого является улучшение качества окружающей природной среды или минимизация негативного воздействия экономической системы на окружающую природную среду. Развитие экологически ориентированных предприятий тесно связано с государственными регулированиями и поддержками, то есть в целом экологизация экономики и развитие экологического предпринимательства не может быть достигнута без участия государства.

Литература:

1. Закон Республике Таджикистан Об экологической экспертизе от 22 апреля 2003 г. №20
2. Закон Республики Таджикистан «Об экологическом аудите» (2011г.)
3. Закон «О государственной защите и поддержке предпринимательства в Республике Таджикистан».-2002 г.
4. Исмонов Ф. Б. Государственная поддержка и регулирование предпринимательской деятельности в сфере промышленного производства: Автореферат диссертации канд. экон. наук. - Душанбе – 2007. - С. 8–9.
5. Концепция охраны окружающей среды Республики Таджикистан-2008. №645, С.59.
6. Кочигин Н. В. Предпринимательская деятельность в целях охраны окружающей среды С.8.
7. Послание Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан (Электронный ресурс): [http //http //www.prezident.tj](http://www.prezident.tj) (Accessed 20 Sept.2012).

РАЗВИТИЕ ФОРМ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ПОДДЕРЖКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Одинаев Х.А., Досиев М. Н.

Технологический университет Таджикистан

В статье автор рассматривает один из важнейших вопросов взаимоотношения человека с природой в процессе реализации предпринимательской деятельности. Автор отмечает роль государственных органов в сфере защиты окружающей среды при осуществлении сотрудничества с предпринимательскими структурами, что имеет огромное значение для экономики Республики Таджикистан.

Ключевые слова: устойчивое развитие, экологическое предпринимательство, экологическая политика, промышленные отходы, экологические бедствия, экологическая безопасность, экологическая обстановка, государственное регулирование, окружающей природной среды.

DEVELOPMENT OF FORMS OF STATE REGULATION AND SUPPORT OF ENVIRONMENTAL BUSINESS IN THE REGION TAJIKISNAN

Odinaev H.A., Dosiev M.N.

Technological University of Tajikistan

This article is devoted to one of the most important aspects of the relationship between man and nature in the process of implementation of the entrepreneurial activity. The author notes the role of state

bodies in the process of environmental protection and implementation of cooperation with entrepreneurial institutions, which is of great importance for the economy of the Republic of Tajikistan.

Key words: sustainable development, ecological enterprise, ecological policy, industry return material, ecological disaster, ecological security, ecological situation, state control, nature ecology.

РУШДИ ШАКЛҶОИ ТАНЗИМИ ДАВЛАТӢ ВА ДАСТГИРИИ СОҶИБКОРИИ ЭКОЛОӢ ДАР МИНТАҚАҶОИ ҶУМӢУРИИ ТОҶИКИСТОН

Одинаев Ҳ.А., Досиев М. Н.

Донишгоҳи технологии тоҷикистон

Муаллиф яке аз масъалаҳои муҳимтарини муносибатҳои байни одам ва табиат дар раванди татбиқи фаъолияти корхона баррасӣ менамояд. Муаллиф ба нақши мақомоти давлатӣ дар соҳаи ҳифзи муҳити зист дар татбиқи ҳамкорӣ бо сохторҳои соҳибкорӣ, ки аҳамияти бузург барои иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон дорад, қайд мекунад.

Калимаҳои калиди: рушди устувор, соҳибкори экологӣ, сиёсати экологӣ, партовҳои саноатӣ, офатҳои экологӣ, бехатарии муҳити зист, шароити экологӣ, танзими давлатӣ, муҳити зист.

Сведения об авторе:

Досиев Махмадшоҳ Назарович - старший преподаватель кафедры экономики и управления, Технологический университет Таджикистана. E- mail; dostiev68@mail.ru.

Одинаев Хаёт Абдулхакович – д.э.н., профессор Таджикского национального университета.



ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗАНЯТОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Парвонаева Х.З.

Технологический университет Таджикистана

Эффективная и достойная по оплате и условиям труда занятость – это не только источник дохода, обеспечивающий достойный уровень и качество жизни работника и его семьи, но и важнейшая предпосылка человеческого развития и дальнейшего экономического роста [1].

В современных условиях проблемы математического моделирования макроэкономических процессов Республики Таджикистана приобретают особое значение. Это связано, прежде всего, с необходимостью качественного совершенствования анализа ситуаций и подготовки адекватных управленческих решений органов государственного управления, таких как Министерство экономического развития и торговли Республики Таджикистан, Национальный банк РТ, Министерство финансов РТ, а также для крупных корпораций. Существенная усложненность процессов принятия решений обусловлено сжатостью сроков реагирования организаций на изменяющуюся экономическую ситуацию, при этом требуется оперативность при формировании комплекса мер по стабилизации социально-экономической ситуации. Кроме того, при прогнозировании

макроэкономического развития возникает необходимость учитывать множество сценарных и управляющих параметров в области бюджетной, налоговой, инвестиционной, социальной политики. Занятость представляет собой один из макроэкономических процессов. Осмысление занятости как системы социально-экономических отношений, определяющихся по поводу формирования трудовых ресурсов, соединения их с общественной комбинацией производительных факторов, применения трудовых способностей и обеспечения личных потребностей, обнаруживает большое количество проблем.

В современном общественном хозяйстве занятость собой представляет одну из основных экономических категорий и серьезных проблем, что нашло свое отражение в экономической мысли XX века. Проблема занятости у современных ученых представлена как «важный сектор социально-экономического развития общества»; «индикатор результативности проводимых реформ»; картинка, отражающая «степень отлаженности механизма по сбалансированию спроса и предложения рабочей силы». Учитывая приведенные характеристики, занятость, в первую очередь, рассматривается как «отношения между людьми по поводу удовлетворения личных и общественных потребностей и получения заработка (трудового дохода)», «первое и основное условие обеспечения нормального уровня жизни населения»[6].

Важным фактором эффективного анализа и моделирования занятости, как одного из макроэкономических процессов является применение специализированных информационно-аналитических средств, обеспечивающих возможность решения широкого круга взаимосвязанных задач исследования и прогнозирования экономической ситуации. Для получения прогнозных оценок на среднесрочную перспективу с шагом в 1 квартал используют комплекс моделей (обычно, при проведении расчетов, горизонт прогнозирования не превышает 3 года). В комплекс входят следующие модели: модель баланса доходов/расходов и занятости населения, модель реального сектора, модель платежного баланса, модель исполнения республиканского бюджета, модель индексов цен и монетарных показателей.

Комплекс моделей основывается на официальных данных, основными источниками которых являются сборники и доклады Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан. В качестве экзогенных переменных модели выступают параметры сценарных условий социально-экономического развития Таджикистана на среднесрочную перспективу, разрабатываемые Минэкономразвития и торговли РТ, а также важнейшие параметры налогово-бюджетной, денежно-кредитной политики, тарифной политики и ключевые индикаторы мировой экономики [4].

Статистика занятости имеет дело с повседневной жизнью людей, в связи с этим неизбежны споры, поскольку статистические измерения требуют точных критериев, а реальность жизненных ситуаций подчас не столь однозначна. Основным методом представляется баланс трудовых ресурсов, «показывающий не столько распределение труда по сферам приложения, сколько распределение работников». С его помощью появляется возможность одновременно определить численность занятых, безработных и экономически неактивного населения в целом по республике.

Численность занятых прогнозируется путем использования регрессионного уравнения, в качестве факторов у которого выступают: численность занятых с запаздыванием (характеризует устоявшийся уровень безработицы) и валовой

внутренний продукт как фактор спроса на рабочую силу. Численность безработных рассчитывается как разница между экономически активным и занятым населением [5].

Прогнозирование занятости населения и ее структуры должно занимать важное место в деятельности государственных и местных органов управления. Это позволит более эффективно проводить политику по развитию и повышению занятости населения, минимизации структурной безработицы как в республике в целом, так и в регионах. Решение задач прогнозирования занятости населения предполагает определение зависимости от основных социально-экономических параметров развития, демографических факторов, в т. ч. миграционных процессов. Поэтому на примере Республики Таджикистан проследим взаимосвязь уровня занятости населения и важнейших макроэкономических показателей с целью выявления тех из них, которые с наибольшей степенью точности отражают реальную ситуацию на рынке труда [1]. Для определения взаимосвязей между динамикой занятости населения республики и основных социально-экономических показателей рассмотрим базу данных, представляющих собой совокупность показателей за период 2003-2014 гг. Выбор системы показателей осуществлен исходя из общих предпосылок возможной взаимосвязи между ними, а также с учетом наличия статистической информации в объеме, достаточном для проведения исследования.

Так как экономическим системам свойственны «лаговые» взаимодействия, то для учета фактора времени (хоть и опосредованно) все показатели приведем к базе 2003 г. Исходные данные приведены в таблице 2.3. [4,3].

Таблица 1.

Динамика основных социально-экономических показателей
Республики Таджикистан (% к 2014 г.)

| | 2003 | 2004 | 2005 | 206 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| X ₁ | 100 | 101,1 | 102,3 | 102,7 | 102,7 | 102,9 | 103,7 | 102,0 | 100,9 | 100,9 | 100,2 | 100,0 |
| X ₂ | 100 | 100,5 | 101,5 | 101,2 | 101,2 | 100,5 | 103,4 | 101,3 | 91,7 | 103,4 | 102,5 | 101,5 |
| X ₃ | 1 | 13,4 | 124,6 | 361,4 | 831,2 | 991,6 | 1166,2 | 2092,1 | 3046,1 | 3603,5 | 4421,5 | 6121,8 |
| X ₄ | 100 | 179,4 | 106 | 154,2 | 185,9 | 104,3 | 196,7 | 232,9 | 153,5 | 89,8 | 119,7 | 106,8 |
| X ₅ | 100 | 90,6 | 100,6 | 88,2 | 85,5 | 99,3 | 116,7 | 132,7 | 91,4 | 88,2 | 55,7 | 96,2 |
| X ₆ | 100 | 102,0 | 102,0 | 102,1 | 102,1 | 102,1 | 102,1 | 102,2 | 102,2 | 102,1 | 101,1 | 102,4 |
| X ₇ | 100 | 102 | 109 | 112 | 90 | 107 | 107 | 110 | 105 | 104 | 103 | 104 |
| X ₈ | 100 | 88 | 109 | 100 | 89 | 100 | 114 | 106 | 96 | 92 | 104 | 115 |
| X ₉ | 100 | 143,8 | 122,2 | 119,2 | 122,7 | 127,8 | 136,7 | 132,5 | 152,3 | 101,7 | 122,1 | 105,2 |
| X ₁₀ | 100 | 22,6 | 32,8 | 78,1 | 109,8 | 71,9 | 84,8 | 89,8 | 182,0 | 199,9 | 218,9 | 206,7 |

Принятые обозначения:

X₁ – темп роста (снижения) численности занятого населения;

X₂ – индекс физического объема промышленного производства;

X₃ – индекс потребительских цен, в разгах к 2000 г.;

X₄ – объем инвестиций в производственную сферу, в сопоставимых ценах;

X₅ – сальдо миграции населения;

X₆ – темп роста (снижения) численности постоянного населения;

X₇ – темп роста (снижения) общей численности безработных;

X_8 – темп роста (снижения) численности безработных, зарегистрированных в государственной службе занятости населения;

X_9 – темп роста (снижения) среднедушевых доходов населения в месяц (в сопоставимых ценах);

X_{10} – темп роста (снижения) потребности в работниках, заявленной предприятиями в государственную службу занятости населения.

Для осуществления предварительного анализа взаимной динамики выбранных показателей рассчитаем матрицу парных корреляций (табл. 2.4).

Таблица 2.

Матрица парных корреляций основных социально-экономических показателей

| | x_1 | x_2 | x_3 | x_4 | x_5 | x_6 | x_7 | x_8 | x_9 | x_{10} |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|----------|
| x_1 | 1 | | | | | | | | | |
| x_2 | 0,217 | 1 | | | | | | | | |
| x_3 | -0,545 | -0,008 | 1 | | | | | | | |
| x_4 | -0,414 | 0,029 | -0,488 | 1 | | | | | | |
| x_5 | 0,418 | 0,030 | -0,280 | -0,167 | 1 | | | | | |
| x_6 | 0,463 | -0,041 | 0,221 | -0,705 | 0,249 | 1 | | | | |
| x_7 | 0,420 | 0,075 | 0,282 | -0,717 | -0,004 | 0,876 | 1 | | | |
| x_8 | 0,407 | 0,148 | 0,380 | -0,762 | 0,033 | 0,851 | 0,968 | 1 | | |
| x_9 | 0,374 | -0,528 | -0,227 | -0,255 | 0,165 | 0,404 | 0,463 | 0,394 | 1 | |
| x_{10} | -0,594 | -0,114 | 0,895 | -0,378 | -0,465 | -0,038 | 0,036 | 0,101 | -0,313 | 1 |

Значения коэффициентов парной корреляции указывают на весьма тесную связь динамики численности занятых в экономике республики с объемами инвестиций в основной капитал ($r_{x_1x_4} = 0,94$) и темпами развития промышленного производства ($r_{x_1x_2} = 0,77$). Столь тесная взаимосвязь этих показателей обусловлена реальными экономическими процессами, поскольку непосредственно от уровня развития производства и инвестиций зависит количество рабочих мест, как существующих, так и вновь вводимых. Об этом же свидетельствует и коэффициент парной корреляции инвестиций в экономику и динамики вакантных рабочих мест ($r_{x_3x_{10}} = 0,91$).

Дальнейший анализ матрицы парных корреляций приводит к выводу, что показатели динамики постоянного населения, а также среднедушевых доходов населения можно исключить из модели, так как их воздействие на динамику занятости населения республики незначительно. Правильность наших предположений проверим на следующих этапах исследования. Для анализа и прогнозирования явлений и процессов, происходящих на рынке труда, хорошим инструментом являются регрессионные математические модели. Преимущество регрессионных моделей состоит не только в возможности определения количественной меры зависимости, но и в изучении влияния на динамику процессов, происходящих на рынке труда, различных факторов. В случае применения регрессионных моделей результат действия в виде одного или нескольких выходных показателей представляется как функция, влияющих на него факторов. Таким образом, для анализа динамики занятости населения области построим регрессионное уравнение, в котором в качестве результирующего фактора выступает показатель динамики численности занятого населения, а в качестве независимых – остальные показатели. В данном исследовании примем гипотезу о

линейной связи между анализируемыми переменными, так как она более проста для расчетов и интерпретации коэффициентов регрессии:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_n X_n + \varepsilon$$

Для того, чтобы проверить возможности математического моделирования для прогнозирования ситуации на рынке труда, исходную выборку данных ограничим периодом с 2000 по 2011 г. Фактическое состояние 2011 г. позволит верифицировать полученные результаты расчетов.

Применение пошагового регрессионного анализа позволило построить несколько статистически значимых регрессионных уравнений.

Первое уравнение увязывает индекс занятости с темпами промышленного производства и имеет вид:

$$Y = 69,48 + 0,29X_2.$$

Коэффициенты регрессии статистически значимы по критерию Стьюдента ($t_{\beta_0} = 19,3$; $t_{\beta_2} = 4,6$). Если значения t -критерия больше 2-3, можно сделать вывод о существенности данного параметра, который формируется под воздействием неслучайных причин. В нашем случае β_0 и β_2 являются статистически значимыми, подтверждение этому выводу видим в значениях показателя вероятности случайных параметров регрессии: P -значения близки к нулю и тем самым не превышают принятый нами уровень значимости в 5%.

Оценку надежности уравнения регрессии в целом и показателя тесноты связи дает F -критерий Фишера. По результатам проведенного нами анализа $F = 20,92$, а вероятность получить это значение случайно составляет 0,0010, что не превышает допустимый уровень значимости 5%. Следовательно, полученное значение не случайно, оно получено под влиянием существенных факторов, т.е. подтверждается статистическая значимость всего уравнения и показателя тесноты связи. По нашим расчетам этот показатель равен 0,677 (скорректированный – 0,644), что указывает на существенную, но недостаточно тесную связь выделенного фактора с результатом – полученная модель описывает 67,7% вариации независимого параметра (рис. 3.1).

Частный коэффициент эластичности, рассчитанный на основе полученного соотношения, позволяет судить о том, на сколько процентов в среднем изменится анализируемый показатель с изменением на 1% независимого параметра. Для расчета используется следующая формула:

$$\varepsilon_i = \beta_i \times \frac{X_i}{Y},$$

где ε_i – частный коэффициент эластичности;

β_i – коэффициент регрессии при i -том факторе;

X_i – среднее значение i -того фактора;

Y – среднее значение изучаемого показателя.

Таким образом, для изменения уровня занятости населения на 1% необходимо достичь увеличения объемов промышленного производства на 5,6% ($\varepsilon_2 = 0,18$).

Можно сделать вывод, что, с одной стороны, ошибка обусловлена тем, что промышленное производство области занимает четвертую часть в структуре валового регионального продукта, являясь вместе с тем одним из основных показателей экономического развития региона. С другой стороны, здесь возможны недостатки

самой модели, и значит, необходима ее доработка – переход от линейной модели к более сложному виду зависимости.

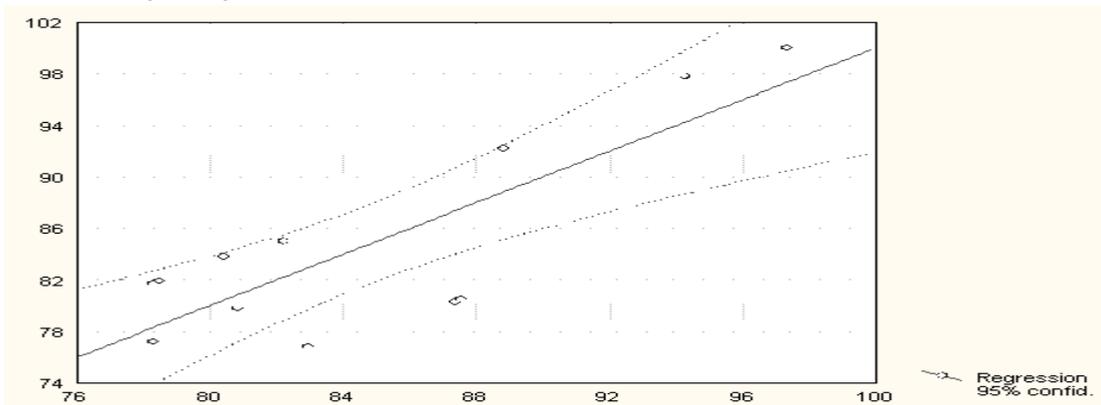


Рис. 1. Модель зависимости уровня занятости населения от темпов промышленного производства

Второе регрессионное уравнение представляет собой попытку установить зависимость динамики уровня занятости населения от капиталовложений в экономику, поскольку рост инвестиций непосредственно влечет за собой введение новых и сохранение экономически целесообразных рабочих мест. Полученная зависимость имеет вид:

$$Y = 71,06 + 0,3 X_4.$$

Коэффициенты регрессии статистически значимы по критерию Стьюдента ($t_{\beta 0} = 39,3$; $t_{\beta 4} = 8,5$), а модель – по критерию Фишера ($F = 72,0$; $p < 7,02E-6$); $R^2 = 0,878$ (рис. 2). Частный коэффициент эластичности $\mathcal{E}_4 = 0,16$. Таким образом, рост инвестиций в производственную сферу экономики на 1% приводит к росту индекса занятости населения на 0,16% (для увеличения индекса занятости на 1% необходим рост инвестиций на 6,3%).

Верификация модели на данных 2011 г. показала, что, по нашим расчетам, индекс занятости в 2011 г. к 2000 г. должен составить 81,0%, фактически же достигнут уровень 80,3%, ошибка составила 0,7 %. Таким образом, можно утверждать, что эта модель в целом правильно описывает взаимосвязь динамики инвестиций в реальный сектор экономики с динамикой численности занятого населения и ее возможно использовать в качестве инструмента в задачах анализа и прогнозирования.

Из приведенных выше результатов расчетов явствует, что на занятость населения в большей степени оказывает влияние показатель динамики инвестиций. Несмотря на то, что расчеты для построения моделей производились с базисными индексами, можно показать, что 1% изменения величины индекса соответствует 1% изменения показателя по абсолютной величине. Таким образом, для увеличения численности занятого населения на 1% при прочих равных условиях необходимо обеспечить рост объемов производства на 5,6%, инвестиций – на 6,3%. [4,5].

Третье регрессионное уравнение связывает динамику занятости населения с показателями промышленного производства и индекса потребительских цен.

$$Y = 75,62 + 0,25 X_2 - 0,002 X_3,$$

где X_2 – индекс физического объема промышленного производства,

X_3 – индекс потребительских цен;

$$R^2 = 0,98;$$

$$t_{\beta 0} = 68,8; t_{\beta 2} = 14,8; t_{\beta 3} = -11,5;$$

$$F = 212,26; p < 2,68E-08;$$

$$\mathcal{E}_2 = 0,162, \mathcal{E}_3 = -0,043.$$

Таким образом, повышение уровня занятости населения на 1% произойдет при прочих равных условиях в случае, если прирост промышленного производства составит 16,2%, а индекс потребительских цен снизится на 23,3%.

Если проверить данную модель на фактических данных, то в 2010 г. расчетный уровень занятости населения составил 80,4%, фактически – 80,3%, т.е. эта модель из вышеперечисленных наиболее правильно описывает зависимость динамики численности занятого населения от макроэкономических показателей – динамики промышленного производства и индекса потребительских цен, и ее возможно использовать в качестве инструмента в задачах анализа и прогнозирования ситуации на рынке труда.

Проведение дальнейшего регрессионного анализа позволило построить и другие статистически значимые уравнения, отражающие зависимость динамики индекса занятости с другими макроэкономическими показателями. Приведем краткие результаты расчетов:

$$Y = 90,04 - 0,003X_3,$$

где X_3 – индекс потребительских цен;

$$R^2 = 0,47;$$

$$t_{\beta 0} = 36,7; t_{\beta 3} = -2,98;$$

$$F = 8,94; p < 0,013;$$

$$\mathcal{E}_3 = -0,0626.$$

Для увеличения численности занятого населения на 1% необходимо снижение индекса потребительских цен на 16%.

$$Y = 77,23 + 0,26 X_2 - 0,057X_{10},$$

где X_2 – индекс физического объема промышленного производства,

X_{10} – индекс динамики вакантных рабочих мест;

$$R_2 = 0,94;$$

$$t_{\beta 0} = 38,68; t_{\beta 2} = 9,58; t_{\beta 10} = -6,46;$$

$$F = 73,91; p < 2,6E-06;$$

$$\mathcal{E}_2 = 0,168; \mathcal{E}_{10} = -0,08.$$

Для увеличения численности занятого населения на 1% необходимо при прочих равных условиях обеспечить рост промышленного производства на 6,0%, а при неизменном уровне развития производства увеличение численности занятого населения повлечет за собой снижение заявок о вакантных рабочих местах в органы службы занятости на 12,5%.

$$Y = 96,7 - 0,064X_8,$$

где X_8 – индекс динамики численности безработных граждан, зарегистрированных в органах службы занятости населения;

$$R_2 = 0,35;$$

$$t_{\beta 0} = 17,8; t_{\beta 3} = -2,35;$$

$$F = 5,5; p < 0,041;$$

$$\mathcal{E}_3 = -0,141.$$

Несмотря на недостаточно высокую оценку данной модели, она позволяет сделать интересный вывод о том, что увеличение численности занятого населения на 1% приводит к снижению численности безработных граждан, стоящих на учете в органах государственной службы занятости, на 7,1%.

Верификация модели на данных 2011 г. дает ошибку аппроксимации в 3,9%, что позволяет сделать следующий вывод: если бы органами службы занятости степень охвата областного рынка труда была более высокой, то мероприятия по содействию трудоустройству безработных граждан и незанятого населения позволяли бы оказывать более существенное воздействие на ситуацию с занятостью населения в целом (тогда и уровень занятости населения к 2000 г. составил бы 84,2%, а не 80,3%, как это оказалось в реальности).

Литература:

- 1.Бернард и Колли. Толковый экономический и финансовый словарь. - М., 1994. 793 с.
- 2.Яковлева Л.Я. Роль экономии времени в воспроизводстве рабочей силы. - М., 1996. - С. 20;
- 3.Маркович Д. Социология труда. - М.,1988. - С. 58.
- 4.Закон Республики Таджикистан «О содействии занятости населения» // Ахбори Маджлиси Оли Республики Таджикистан 2003 год, №8, ст.467; 2005год, №12, ст. 650; 2007 год, №7, ст. 687; 2008 год, № 12, часть 2, ст. 1006).
- 5.Обследование экономически активного населения: занятость, безработица и неполная занятость. – М.,1994. – С. 27.
- 6.Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг. - М., 1994.

МУШКИЛОТИ МОДЕЛСОЗИИ ШУҒЛИ АҲОЛӢ ДАР ИҚТИСОДИ МУОСИР Парвонаева Х.З.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Мақсади мақолаи илмӣ моделиронии раванди шуғли аҳолии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити гузариши иқтисоди бозорӣ мебошад. Шуғли аҳоли имрӯзҳо дар Тоҷикистон яке аз масъалаҳои асосӣ маҳсуб ёфта, маҷмӯи муносибатҳо нисбати иштироки одамонро ба фаъолияти меҳнатӣ тавсиф менамояд. Дар шароити кунинии ин ва ё он давлат зарур аст, ки шуғли аҳоли дар матни даъватҳои анъанавӣ дида баромада шавад, зеро ин кишвар дучори бекорӣ, шуғли ғайрирасмӣ, меҳнати маҷбурӣ, муҳочирати меҳнатии дохилӣ ва хориҷӣ мегардад.

PROBLEMS OF MODELING EMPLOYMENT IN THE PRESENT ECONOMY

Parvonaeva Kh.Z.

Technological University of Tajikistan

The issue of employment is today one of the major Tajikistan, describing a set of relations on the participation of people in the labor force. Effective and decent pay and conditions for employment of labor - is not only a source of income, providing a decent standard of living and quality of the worker and his family, but also an essential prerequisite for human development and further economic growth. In the present conditions prevailing in a particular country, employment should be considered in the context of the traditional challenges that this country faces, including unemployment, informal employment, forced

labor, internal and external migration. The aim of the thesis is to simulate the Employment of the Republic of Tajikistan in a transition economy.

Сведения об авторе:

Парвонаева Х.З. – аспирант кафедры систем и информационных технологий, Технологический университет Таджикистана, mail: Parvonaeva88@mail.ru

**РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ КАК НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЗАНЯТОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ ТАДЖИКИСТАНА**

Раджабова Ф.Х.

Технологический университет Таджикистана

Розничная торговая сеть обеспечивает возможность быстро, удобно, с минимальной затратой сил и времени, приобрести нужные товары и услуги в условиях свободного выбора из широкого и глубокого ассортимента, недалеко от места работы и жилья, в удобном количестве. Также повышается культура обслуживания населения, создаются максимальные удобства для покупателей и сокращается время на приобретение товаров.

Розничный товарооборот является завершающей стадией процесса обращения предметов личного потребления. В результате розничной продажи дальнейшее движение товара прекращается, он становится предметом удовлетворения потребностей отдельных членов общества [1].

На практике в розничный товарооборот включается также продажа из торговой сети товаров учреждениям, организациям, предприятиям для коллективного потребления или текущих хозяйственных нужд, но не для производственного потребления. Необходимо отметить, что розничный товарооборот, является важным звеном в общем процессе осуществления требований экономического закона распределения по труду. Денежные доходы отдельных членов общества, полученные в соответствии с количеством и качеством затраченного труда, обмениваются через розничный товарооборот на потребляемые товары.

В современных условиях экономического развития Республики Таджикистан из-за сокращения численности занятых в сфере промышленности, большая часть высвобождаемых трудовых ресурсов занимаются торговлей, посредничеством и оказанием различных видов услуг. Таким образом, розничный товарооборот является одним из направлений обеспечения занятости населения. Государственная политика обеспечения занятости населения вместе с экономической и социальной политикой государства формируют как экономическую, так и социальную функцию занятости населения в обществе. В зависимости от конъюнктуры спроса и предложения рабочей силы, задачей регулирования рынка является стимулирование рационального распределения и перераспределения трудоспособного населения по сферам занятости. [2]

На наш взгляд, экономической функцией занятости, в первую очередь, является обеспечение трудовых ресурсов с экономической точки зрения эффективными рабочими местами, с целью удовлетворения как личных потребностей работников, так и удовлетворение членов семьи этих работников, а также направлено на создание

материального и духовного богатства. Экономическая функция занятости. Основным показателем, определяющим объем создаваемого богатства, является ВВП страны. Таким образом, экономической функцией занятости населения, является обеспечение занятости населения, для обеспечения населения достойным заработком, позволяющий удовлетворить потребности и который обеспечивает спрос на товары и услуги в экономике. Мы считаем, что выполнение экономической функции занятости зависит от создания условий государством для организации новых рабочих мест, от уровня занятости трудовых ресурсов, а также от уровня производительности труда и эффективности использования профессиональных знаний и способностей занятого населения, таким образом, создание экономически целесообразных рабочих мест. На этой основе, достижение эффективной занятости трудовых ресурсов, считается основной задачей социально - экономической политики государства.

Политика решения проблем занятости населения формирует экономическую и социальную функцию занятости населения в обществе. В современных условиях развития мирового общества, экономической функцией занятости является с экономической точки зрения обеспечение трудовых ресурсов эффективными рабочими местами. Занятость должна удовлетворять личные потребности человека так и членов его семьи. Таким образом, экономически эффективные рабочие места должны обеспечивать достойный заработок, профессиональный рост и компетентность, что позволяет повышение уровня производительности труда.

Можно сделать вывод, что, если спрос на рабочие места, в том числе в сфере услуг, будет удовлетворяться соответствующим предложением рабочей силы, это означает, что рабочая сила и рабочие места, находятся в состоянии равновесия. Рентабельные или экономически целесообразные рабочие места должны приносить пользу и быть достойно оплачиваемыми. Только в данном случае, можно говорить о том, что они являются продуктивными и экономически эффективными.

Литература:

- 1.Белькова Г.Д. Организация розничной торговли. Учебное пособие. Иркутск, 2005. Стр. 17.
- 2.Васиев Ф.М. Подготовка квалифицированных кадров как важное направление обеспечения эффективной занятости в Таджикистане.//Вестник университета РТСУ. –Душанбе, 2016. - №3(55). Вып.2. –С.114.
- 3.Греховодова М.Н. Экономика торгового предприятия. Р-н-Д., 2001. Стр.26.

САВДОИ ЧАКАНА ЧУН РАВАНДИ РУШДИ ШУҒЛИ АҲОЛИИ ТОҶИКИСТОН

Раджабова Ф.Х.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Дар мақола масъалаҳои савдои чакана ва шуғли аҳоли дида баромада шудаанд. Функсияҳои шуғл баррасӣ карда шудаанд. Доир ба мавзӯи тадқиқот хулоса ва пешниҳодҳо оварда шудаанд.

Калимаҳои калидӣ: савдои чакана, шуғл, захираҳои меҳнатӣ.

**RETAIL AS THE DIRECTION OF THE EMPLOYMENT OF THE POPULATION
OF TAJIKISTAN****Radzhabova F.H.****Technological University of Tajikistan**

This article describes the issues of employment and its links with the sphere of services and trade. We investigated the employment function of the population. Including economic and social function of employment.

Tags: employment, trade, human resources.

Сведения об авторе

Раджабова Фируза Хайбуллоевна – ст. преподаватель кафедры международного и отраслевого маркетинга. E-mail: firuza73@mail.ru.

**КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА ИННОВАЦИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КАК
ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА В СИСТЕМЕ
ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ****Саломова Т. И.****Технологический университет Таджикистана**

В системе деятельности предприятия выделяют внешнюю и внутреннюю маркетинговую среду. К внешней маркетинговой среде относятся: продвижение, сбыт, продажи, ассортимент, ценовая политика и т.д.; а к внутренней среде: миссия компании, ее ценности, персонал, технологии и т.д.

Корпоративная культура – один из основополагающих компонентов внутренней среды, в частности системе внутреннего маркетинга инновационной организации.

Следовательно, необходимо разделить содержания понятий «корпоративная культура» и «организационная культура».

Организационная культура представляет собой совокупность убеждений, негласных соглашений, норм и ценностей, которые разделяются всеми членами организации [1]. Все в организационной культуре вертится вокруг системы ценностей и норм: обстановка в корпоративном пространстве, внешний вид сотрудников, отношения между ними и отношение к конфликтным ситуациям в организации, построение праздничных мероприятий и др..

Корпоративная культура в основе своей представляет собой набор моделей поведения, приобретаемых организацией в процессе адаптации к внешней среде, а также через внутреннюю интеграцию, являющихся эффективными и также разделяемых членами организации [2].

В общем можно сделать вывод о том, что термины «организационная культура» и «корпоративная культура» применяются как синонимы, но между ними существует разница в понятии. Если организационная культура формируется на основе своей под влиянием внешней среды и основывается на ценностях персонала предприятия, то фундаментом

корпоративной культуры являются внутренние цели предприятия, которые сформулированы в кодексе корпоративной этики организации.

Корпоративная культура – это некая совокупность ценностей, условий межличностных отношений, норм поведения и наборов правил, которые в обязательном порядке будут присущи ограниченному рамками организации социуму и которые подлежат исполнению всеми членами этого общества. Безусловно, на внутренние институциональные нормы этой замкнутой системы оказывают влияние нормы и правила поведения внешней среды [3].

Таким образом, для благоприятного влияния корпоративной культуры на эффективное функционирование персонала предприятия, ей необходимо управлять. Из рис. 1. видно, что управление корпоративной культурой преследует цель – сформировать команду из числа тех сотрудников организации, которые неравнодушно относятся к делу, выходя за рамки функциональных обязанностей.



Рис. 1. Элементы управления корпоративной культуры

Анализируя теории А. Парасумана и Л. Берри, можно сделать вывод, что управление корпоративной культурой взаимосвязан с кадровой политикой предприятия, являющейся основным направлением кадровой деятельности и связанной с наймом, использованием, сохранением, развитием высококвалифицированных сотрудников, в частности с деятельностью, удовлетворяющей их потребности [4]. Согласно К. Гренроосу, необходимо мотивировать сотрудников организации на клиентоориентированность и применять маркетинговый подход к внутреннему потребителю организации.

М. Брун определяет управление корпоративной культурой как «систематическую оптимизацию внутрифирменных процессов средствами маркетингового и кадрового менеджмента, ведущую к превращению корпоративной культуры в философию предприятия благодаря последовательной и одновременной ориентации на клиента и персонал» [5]. Такая трактовка управление корпоративной культурой фактически приближает это понятие к управлению персоналом и затрагивает основы формирования внутреннего маркетинга, которая способствует росту мотивации сотрудников, их ответственности за результаты своего труда, лояльности и уверенности в конкурентоспособности продуктов фирмы. В конечном итоге все это отражается на выполнении персоналом своих обязанностей.

По мнению теоретика и практика в сфере маркетинга Ф. Котлера, чтобы достичь эффективного функционирования системы внутреннего маркетинга. Нужно нанимать специалистов, способных учиться, выстраивать взаимоотношения в коллективе, умеющих удовлетворять потребности клиентов. Кроме этого, Ф. Котлер выделил основные категории, функционирующие в системе внутреннего маркетинга: товар, цена, продвижение продукта, сбыт продукта [6]. В качестве продвижения продукта они указывают направления, которые связаны с организацией корпоративной культуры.

Термин «корпоративная культура» в настоящее время вызывает большой интерес со стороны руководителей организаций инновационного типа, поскольку он затрагивает такие составляющие материальной и духовной жизни коллектива, которые являются фундаментом для принимаемых коллективом ценностей, этики, норм морали, традиций и стиля одежды, а также установленных стандартов качества производимых инновационных товаров или услуг. Корпоративная культура инновационной организации является залогом производственной культуры в целом. Корпоративная культура нацелена на формирование и обеспечение стратегического успеха организации, определяет ее инновационную активность и эффективность на долгосрочную перспективу. С.В. Василенко считает, что корпоративная культура должна исходить из инновационной стратегии компании и соответствовать требованиям внешней среды организации. Такое соответствие требованиям обеспечивает мотивацию работников, что, в свою очередь, обеспечивает эффективность работы всей инновационной организации [7].

В рамках мотивационной деятельности руководители предпринимают ряд действий по управлению развитием корпоративной культуры, клиентоориентированности, формированию корпоративного духа и, как следствие, повышению уровня мотивации персонала на корректное отношение сотрудников к самой организации [8].

Правомерно подойти к вопросу о такой составляющей корпоративной культуры инновационной организации, как инновационная культура. Инновационная как и корпоративная культура является стратегическим потенциалом организации.

Инновационная культура, как составляющая внутреннего маркетинга инновационной организации, является обеспечивающим фактором готовности и способности людей к поддержке и реализации организационных новаций. Возрастание конкуренции, рост компетентности сотрудников диктуют ситуацию, когда не работник нуждается в компании, а сама компания ощущает ценность работника, обладающего высоким уровнем профессионализма. Отсюда возрастание требований к лояльности сотрудников в отношении организации, к системе стимулирования и оплаты труда. Управление корпоративной культурой обеспечивает формирование и развитие лояльности работников компании. В основе концепции управления корпоративной культурой лежат принципы формирования отношений компании с клиентами. Такой подход обеспечивает выполнение высокого стандарта качества не только на стадии выпуска конечного продукта, но и на всех этапах создания стоимости. Это особенно актуально для организаций, функционирующих в сфере инновационных услуг [9].

Литература:

1. Василенко С.В. Корпоративная культура как инструмент эффективного управления персоналом. М.: Дашков и К° 2010. 136
2. Пантелеева Е.С. Корпоративная культура как маркетинговый ресурс

[Электронный ресурс] // Концепт. 2013. 1 янв. URL: <http://e-koncept.ru/2013/13009.htm>.

3.Коровина Ю.Б., Бортник Е.М., Белокрылова О.С. Внутренний маркетинг как эффективный инструмент управления персоналом предприятий сферы услуг. Ростов н/Д.: Изд-во РГУ, 2003

4.Яшкова Е.В., Перова Т.В. Внутренний маркетинг как эффективный механизм обеспечения конкурентоспособности организации//Вестник Чувашского университета. 2013. №2. С. 349-353

5.Юлдашева О., Лищук А. Основные концепции внутреннего маркетинга [электронный ресурс]// Новости электротехники. 2007. №5(47). URL:<http://www.news.elteh.ru/arh/2007/47/15.php>.

6.Котлер Ф., Армстронг Г., Сондерс Д., Вонг В. Основы маркетинга: пер. с англ. 2-е европ. Изд. М.: спБ; Киев: Вильямс, 2008. 944 с.

7.Василенко С.В. Корпоративная культура как инструмент эффективного управления персоналом. М.: Дашков и К°, 2010. 136с.

8.Яшкова Е.В., Перова Т.В., Внутренний маркетинг как эффективный механизм обеспечения конкурентоспособности организации//Вестник Чувашского университета. 2013. №2. С. 349-353

9.Корчагина Е.В. Роль корпоративной культуры в обеспечении эффективного управления и перехода к устойчивому развитию компании// Проблемы современной экономики. 2009. №1 (29) с. 86-91

КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА ИННОВАЦИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КАК ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА В СИСТЕМЕ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ

Саломова Т. И.

Технологический университет Таджикистана

Статья посвящена анализу корпоративной культуры инновационной организации как одного из главного элемента конкурентоспособности предприятия, который влияет на эффективность функционирования персонала, их отношения с внешней средой. Определяется место корпоративной культуры в системе внутреннего маркетинга инновационного предприятия. Выделяются факторы, необходимые для функционирования корпоративной культуры инновационной организации.

Ключевые слова: корпоративная культура, управление корпоративной культурой, персонал, система внутреннего маркетинга, инновации, инновационные организации

МАДАНИЯТИ КОРПОРАТИВИИ ТАШКИЛОТИ ИННОВАТСИОНӢ ҲАМЧУН ОМИЛИ АМАЛИ САМАРАНОКИИ ҲАЙАТИ КОРМАНДОН ДАР НИЗОМИ МУҲИТИ ДОХИЛӢ

Саломова Т. И.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Мақолаи мазкур ба таҳлили маданияти корпоративии ташкилоти инноватсионӣ ҳамчун яке аз унсурҳои асосии рақобатпазирии корхона бахшида шудааст, ки ба самаранокии амали ҳайати кормандон, муносибати онҳо ба муҳити атроф таъсир мерасонад. Ҷои маданияти корпоративӣ дар низоми маркетинги дохилии корхонаи

инноватсионӣ муайян карда мешавад. Омилҳое чудо карда мешаванд, ки барои амали маданияти корпоративии ташкилоти инноватсионӣ заруранд.

Калидвожаҳо: маданияти корпоративӣ, идоракунии маданияти корпоративӣ, ҳайати кормандон, низоми маркетинги дохилӣ, инноватсия, ташкилоти инноватсионӣ

CORPORATION CULTURE OF THE ORGANIZATION AS A FACTOR OF EFFECTIVE FUNCTIONING OF THE PERSONNEL IN THE INTERNAL SYSTEM

Salomova T. I.

Technological University of Tajikistan

The article is devoted to the analysis of the corporate culture of innovation organization, as a basic element of competitiveness of an organization, influencing the effectiveness of functioning of its own staff, their communication with the external environment. Defines the place of corporate culture in the system of internal marketing of innovative enterprises.

Key words: corporate culture, internal marketing, staff of the organization, innovation, innovative organization.

Сведения об авторе:

Саломова Тахмина Истамовна – ассистент кафедры международного менеджмента, Технологический университет Таджикистана. e-mail: taciku89@mail.ru.

УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ РИСКАМИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

Хайруллоев Ф.Н., Каландаров И.Э., Абдулфайзов А.А.
Технологический университет Таджикистана

Проблема обеспечения устойчивого развития экономики Республики Таджикистан, безусловно, всегда будет актуальным, также как и вопрос привлечения инвестиций в экономику страны. В условиях обеспеченности природно-ресурсным потенциалом Республика Таджикистан будет привлекать внимание инвесторов, в том числе и зарубежных, в силу высокого уровня финансовой отдачи от разработки полезных ископаемых, особенно энергетических ресурсов. Несмотря на то, что зарубежные инвесторы испытывают определенные опасения при вложении капитала в экономику Республики Таджикистан, обусловленную неопределенностями и рисками, участие в подобных экономических проектах является приоритетным.

На наш взгляд, одним из важнейших задач для улучшения инвестиционной привлекательности Республики Таджикистан является минимизация возможных инвестиционных рисков, от решения которого во многом зависит расширение инвестиционных потоков в экономику страны.

Инвестиционный риск - это вероятность возникновения непредвиденных финансовых потерь в ситуации неопределенности условий инвестирования. Риском в анализе инвестиционных проектов является вероятность наступления неблагоприятного события, а именно вероятность потери инвестируемого капитала (части капитала) или неполного получения предполагаемого дохода инвестиционного проекта.

Несмотря на потенциальную негативность последствий и потерь, вызванных наступлением того или иного рискованного фактора, инвестиционный риск тем не менее является своеобразным «двигателем прогресса», источником возможной прибыли.

Таким образом, задача лица, принимающего решение, - не отказ от рисков вообще, а принятие решения с учетом инвестиционного риска.

Есть несколько этапов «введения» риска в инвестиционный анализ.

На первом этапе необходимо провести качественный анализ проектного риска. Его главная задача - определение факторов риска, этапов и работ, при выполнении которых риск возникает. Только после этого идентифицируются все возможные риски.

На втором этапе следует осуществить количественный анализ риска, а именно определить степень как каждого из видов рисков, так и инвестиционного риска проекта в целом.

На третьем этапе нужно перейти от оценки эффективности точно определенного во всех деталях проекта к оценке финансовой реализуемости и эффективности проекта в условиях неопределенности и измеренного риска.

На четвертом, завершающем, этапе проводится разработка мероприятий по снижению риска рассматриваемого инвестиционного проекта. Для этого необходимо вернуться на предыдущий этап анализа и сделать повторную оценку эффективности проекта с учетом намеченных мероприятий.

Выбор конкретных методов оценки рисков реального инвестирования определяется рядом факторов:

- 1) видом инвестиционного риска;
- 2) полнотой и достоверностью информационной базы, сформированной для оценки уровня вероятности различных инвестиционных рисков;
- 3) уровнем квалификации инвестиционных менеджеров, осуществляющих оценку;
- 4) технической и программной оснащенностью инвестиционных менеджеров, возможностью использования современных компьютерных технологий проведения такой оценки;
- 5) возможностью привлечения к оценке сложных инвестиционных рисков квалифицированных экспертов и др. [4].

Понимание природы инвестиционного риска и его количественная оценка не всегда позволяют эффективно управлять долгосрочными инвестициями. На первом месте стоят способы и методы непосредственного воздействия на уровень риска с целью его максимального снижения, повышения безопасности и финансовой устойчивости предприятия-проектостроителя.

Действия по снижению инвестиционного риска ведутся в двух направлениях:

- 1) избежание появления возможных рисков;
- 2) снижение воздействия риска на результаты производственно-финансовой деятельности [2].

Первое направление заключается в попытке избежать любого возможного для фирмы риска. Решение об отказе от риска может быть вынесено на стадии принятия решения, а также путем отказа от какого-то вида деятельности, в которой фирма уже участвует.

К избежанию появления возможных рисков относится отказ от использования в высоких объемах заемного капитала (достигается избежание финансового риска), отказ от чрезмерного использования инвестиционных активов в низколиквидных формах

(избежание риска снижения ликвидности). Данное направление снижения риска наиболее простое и радикальное. Оно позволяет полностью избежать возможных потерь, но и не дает возможности получить тот объем прибыли, который связан с рискованной деятельностью.

Для снижения влияния инвестиционных рисков, есть два пути:

- 1) принять меры, обеспечивающие выполнение контрактных обязательств на стадии заключения контрактов;
- 2) осуществить контроль за управленческими решениями в процессе реализации проекта [5].

При первом пути есть несколько вариантов действий:

- 1) страхование;
- 2) обеспечение (в случае кредитного договора) в форме залога, гарантии, поручительства, неустойки или удержания имущества должника;
- 3) пошаговое разделение процесса утверждения ассигнований проекта;
- 4) диверсификация инвестиций.

Варианты управленческих решений в целях снижения инвестиционного риска могут осуществляться следующими приемами:

- 1) резервирование средств на покрытие непредвиденных расходов;
- 2) реструктурирование кредитов.

Рассмотрим некоторые из способов снижения инвестиционного риска.

Один из наиболее важных способов снижения инвестиционного риска - *диверсификация*, например распределение усилий предприятия между видами деятельности, результаты которых непосредственно не связаны между собой. Для снижения риска желательно планировать производство таких товаров или услуг, спрос на которые изменяется в противоположных направлениях.

Распределение инвестиционного риска между участниками проекта является эффективным способом его снижения, он основан на частичной передаче рисков партнерам по отдельным инвестиционным ситуациям. Логичнее всего при этом сделать ответственным того из участников, который обладает возможностью точнее и качественнее рассчитывать и контролировать риск. Распределение риска учитывается при разработке финансового плана проекта и оформляется контрактными документами.

Возможным способом снижения инвестиционного риска является его *страхование*, которое по существу состоит в передаче определенных рисков страховой компании. При принятии решения о внешнем страховании рисков необходимо оценивать эффективность такого способа снижения риска с учетом следующих параметров:

- 1) вероятность наступления страхового события по данному виду инвестиционного риска;
- 2) степень страховой защиты по риску, определяемая коэффициентом страхования (отношением страховой суммы к размеру страховой оценки имущества);
- 3) размер страхового тарифа в сопоставлении со средним его размером на страховом рынке по данному виду страхования;
- 4) размер страховой премии и порядок ее уплаты в течение страхового срока и др. [6].

Зарубежная практика страхования использует полное страхование инвестиционных проектов. Страховые компании Республики Таджикистан имеют

возможность пока только частично страховать риски инвестиционного проекта: здания, оборудование, персонал, и т.д.

Резервирование средств (самострахование или внутреннее страхование фирмы) на покрытие непредвиденных расходов - один из наиболее распространенных способов снижения риска инвестиционного проекта. Данный способ предусматривает установление соотношения между потенциальными рисками, изменяющими стоимость проекта, и размером расходов, связанных с преодолением нарушений в ходе его реализации. Зарубежный опыт допускает увеличение стоимости проекта от 7 до 12% за счет резервирования на форс-мажор [3].

По нашему мнению, кроме резервирования на форс-мажорные обстоятельства, необходимо создание системы резервов на предприятии для оптимального управления денежными потоками. Речь идет о формировании резервного фонда, фонда погашения безнадежной дебиторской задолженности, поддержании оптимального уровня материальных запасов и нормативного остатка денежных средств и их эквивалентов. Порядок формирования таких резервов допускается МСФО.

Необходимо отметить, что страховые резервы во всех их формах хотя и позволяют быстро возместить понесенные потери, однако «замораживают» использование достаточно ощутимой суммы инвестиционных ресурсов. В результате этого снижается эффективность использования собственного капитала предприятия, увеличивается его зависимость от внешних источников финансирования.

Сущность *лимитирования* как способ снижения инвестиционных рисков заключается в установлении фирмой предельно допустимой суммы средств на выполнение определенных операций (или стадий проекта), в случае потери которых это существенно не отразится на финансовом состоянии предприятия. Лимитирование применяется банками при выдаче ссуд, промышленными предприятиями - при продаже товаров в кредит, определении сумм вложений капитала, определении величины заемных средств, а также в других ситуациях.

Важную роль в снижении рисков инвестиционного проекта играет *приобретение дополнительной информации*. Цель такого приобретения - уточнение некоторых параметров проекта, повышение уровня надежности и достоверности исходной информации, что позволит снизить вероятность принятия неэффективного решения. Способы получения дополнительной информации включают ее приобретение у других организаций, проведение дополнительного эксперимента и т.д. Полная и достоверная информация - товар особого рода, за который надо платить, но эти расходы окупаются в результате получения существенной выгоды от менее рискованного инвестирования [3].

Рассматривая все вышесказанное, можно заключить, что в настоящее время необходимость оценки рисков инвестиционных проектов уже ни у кого не вызывает сомнений, хотя процесс оценки неточен и часто возникает искушение проигнорировать соображения, касающиеся риска, поскольку они туманны. Тем не менее, риск проекта следует оценивать и включать в рассмотрение в процессе принятия инвестиционного решения.

В Республике Таджикистан в силу высокой экономической нестабильности умение анализировать возможные риски приобретает особое значение.

Нам представляется, что для увеличения инвестиционных потоков в экономику Республики Таджикистан необходимо проведение сбалансированной политики по созданию благоприятного инвестиционного климата, направленного на ликвидацию

или хотя бы сведению к минимуму инвестиционных рисков, в противном случае практически единственным источником финансовых потоков в экономику страны останутся лишь средства из государственного бюджета.

Литература:

1. Гончаренко Л.П., Филин С.А. Риск-менеджмент. Учебное пособие. - М.: КноРус, 2010. - 216 с.
2. Капитаненко В.В. Инвестиции и хеджирование. - М.: «Дашков и Ко», - 2003. - 358с.
3. Мамаева Л.Н. Управление рисками. - М.:«Дашков и Ко», 2009. – 256с.
4. Рэдхед К., Хьюс С. Управление финансовыми рисками. - М.: ЮНИТИ. - 2005. - 453 с.
5. Уродовских В.Н. Управление рисками предприятия. - М.: Вузовский учебник, ИНФРА-М, 2011. - 168 с.
6. Чернова Г.В., Кудрявцев А.А. Управление рисками. - М.: Проспект. - 2008. - 317 с.

ИДОРАКУНИИ ХАВФҲОИ САРМОЯГУЗОРӢ ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Хайруллоев Ф.Н., Қаландаров И.Э., Абдулфайзов А.А.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Мушкилоти таъмини устувории рушди иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳамчун масъалаи ҷалбкунии сармоя ба иқтисодиёти мамлакат муҳим мебошад. Сармоягузориҳои хориҷӣ ҳангоми маблағгузорӣ ба иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба номуайянии ва хавфҳои сармоягузорӣ дучор мегарданд, чунки иштирок дар ҷунин лоиҳаҳои иқтисодӣ афзалиятнок мебошад.

Аз нигоҳи мо, яке аз масъалаҳои оиди баландбардории ҷалбнокии сармоягузорӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ин пасткунии хавфҳои сармоягузорӣ мебошад, ки аз ҳалли онҳо аз зиёдшавии сармоя ба иқтисодиёти мамлакат вобастагӣ дорад, зеро он ҳамчун ташкили муҳити сармоягузори мусоид дар мамлакат ба ҳисоб меравад.

Калимаҳои калидӣ: сармоягузориҳо, ҷалбнокии сармоягузорӣ, лоиҳаҳои сармоягузорӣ, хавфҳои сармоягузорӣ, пасткунии хавфҳо, баҳодиҳии микдорию сифатии хавфҳои сармоягузорӣ.

MANAGEMENT OF INVESTMENT RISKS IN REPUBLIC OF TAJIKISTAN

Khairulloev F.N., Kalandarov I.E., Abdulfayzov A.A.

Technological University of Tajikistan

The problem of sustainable development of economy of the Republic of Tajikistan, is relevant as the question of attracting investments into the country's economy. Foreign investors are experiencing some concerns when investing in the economy of the Republic of Tajikistan, due to uncertainty and investment risks as well as participation in similar economic projects is a priority.

In our opinion, one of the most important tasks to improve the investment attractiveness of the Republic of Tajikistan is to minimize potential investment risks, the decision of which depends largely on the expansion of investment flows into the country, as well as the creation of a favorable investment climate in the country.

Key words: investments, investment attractiveness, investment projects, investment risks, risk minimization, quantitative and qualitative assessment of investment risks.

Сведения об авторах

Хайруллоев Ф.Н. - старший преподаватель кафедры экономики и управления, Технологический университет Таджикистана. E-mail: farruh-darg2010@mail.ru.

Қаландаров И.Э. - старший преподаватель кафедры экономики и управления, Технологический университет Таджикистана. E-mail: ilhomjon@mail.ru.

Абдулфайзов А.А. - старший преподаватель кафедры экономики и управления, Технологический университет Таджикистана. E-mail: Abdulfayzov@mail.ru.

**ОЦЕНКА ДОХОДОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА РЕСПУБЛИКИ
ТАДЖИКИСТАН И МЕЖБЮДЖЕТНЫЕ ТРАНСФЕРТЫ**

Хасанов А.Р.

Технологический университет Таджикистана

В формировании и развитии экономической, социальной и политической структуры общества, регионов и государства в целом основополагающую роль играет финансовая система государства, составляющими которой являются республиканский и местный бюджеты.

Поступления в бюджет – это часть централизованных финансовых ресурсов государства, необходимых для выполнения государственных функций, которые представляют собой денежные средства, поступающие в безвозмездном и безвозвратном порядке в соответствии с законодательством РТ в распоряжение органов власти разного уровня. Следовательно, **доходы государственного бюджета** — денежные средства, поступающие в безвозмездном и безвозвратном порядке в соответствии с действующей классификацией и существующим законодательством.

В соответствии со статьей 5 Закона Республики Таджикистан «О государственных финансах Республики Таджикистан» система государственного бюджета Республики Таджикистан состоит из бюджетов следующих уровней:

- первый уровень – республиканский бюджет и бюджеты государственных целевых фондов;

- второй уровень – местные бюджеты. К местным бюджетам относятся бюджеты Горно-Бадахшанской автономной области и её городов и районов, областей, городов и районов областного подчинения, города Душанбе и его районов, городов и районов республиканского подчинения, джамоатов поселков и сел [1, стр.311].

Доходы республиканского бюджета в соответствии с законом РТ «О государственных финансах РТ» состоят из налоговых и неналоговых доходов, грантов, а также из безвозмездных перечислений, а доходы местных бюджетов из местных налоговых и неналоговых доходов, а также из денежных поступлений за счет регулируемых общегосударственных налогов и сборов и других платежей [1, с.312 - 313].

Проанализируем общий объем государственного бюджета за 2000 – 2014гг. Как видно из данных таблицы 1 общий объем госбюджета в 2000г. составил 0,25 млрд. сомони в текущих ценах, в 2005г. соответственно— 1,4 млрд. сомони, что больше 2000г. года в 5,6 раза. В 2010 году—7,024 млрд. сомони, что больше 2005 года в 4,96 раза и в 2014г. — 14,43 млрд. сомони, что больше 2010 года в 2,05 раза. Этот показатель в сопоставимых ценах в 2005г. против 2000г. увеличился в 2,21 раза, соответственно в

2010г. против 2005г. в 1,99 раза и в 2014г против 2010г. в 1,4 раза. Динамика общего объема госбюджета к ВВП тоже растет. Так, она в 2005г. по сравнению с 2000г. увеличилась на 5,5 процентных пунктов, соответственно в 2010г. против 2005г. на 8,8 и в 2014г. против 2010г. на 3,2 процентных пунктов. Таким образом, только анализ в сопоставимых ценах показывает реальный рост объема доходов государственного бюджета.

В целях анализа рассмотрим уровень централизации средств бюджетной системы в части доходов, которые характеризуются следующими данными таблицы 2.

Как видно из данных таблицы 2 в период 2014-2000гг. в доходах и грантах, поступающих в государственный бюджет наблюдается положительная динамика. Доходы и гранты в текущих и сопоставимых ценах растут стабильными темпами к предыдущему и к 2000г. Так, в текущих ценах они в 2005г. против 2000г. увеличились в 5,62 раза, соответственно в 2010г. против 2005г. в 3,5 раза и в 2014г. против 2010г. в 2,3 раза. А в сопоставимых ценах они в 2005г. против 2000г. увеличились в 2,21 раза, соответственно в 2010г. против 2005г. в 1,4 раза и в 2014г. против 2010г. в 1,6 раза.

Таблица 1.

Общий объем государственного бюджета РТ за 2000-2014 гг., млрд. сомони

| Показатели | Годы | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|
| | 2000 | 2005 | 2010 | 2014 |
| Общий объем госбюджета (в текущих ценах) | 0,25 | 1,4 | 7,024 | 14,43 |
| Темпы роста общего объема госбюджета к предыдущему году (в текущих ценах), в % | - | 0,13 | 0,12 | 0,12 |
| Темпы роста объема госбюджета к 2000 году (в текущих.ценах) в разы | - | 5,62 | 27,91 | 57,32 |
| Общий объем госбюджета к ВВП, в % | 14,1 | 19,6 | 28,4 | 31,6 |
| Общий объем госбюджета в соп.ценах, | 2,33 | 5,15 | 10,27 | 14,43 |
| Рост общего объема госбюджета к предыдущему году (в сопос. ценах), в % | - | 117,0 | 105,0 | 111,4 |
| Рост общего объема госбюджета к 2000 году (в сопос. ценах) в разы | - | 2,21 | 4,41 | 6,19 |

Источник: Статистический ежегодник РТ.-2011 (официальное издание) - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте РТ, 2011. - 831с.: Статистический ежегодник Республики Таджикистан.-2015 (официальное издание) - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте РТ, 2015. – С.408-451

Таблица 2

Динамика поступлений в государственный бюджет РТ за 2000-2014 гг., млрд.

СОМОНИ

| Показатели | Годы | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|
| | 2000 | 2005 | 2010 | 2014 |
| Общие доходы и гранты (в текущих ценах) | 0,25 | 1,41 | 4,95 | 11,47 |
| Темпы роста общих доходов и грантов, к предыдущему году, в тек. ценах, % | - | 128,1 | 118,1 | 122,1 |
| Темпы роста общих доходов и грантов к 2000 году, в тек. ценах, в размах, % | - | 5,62 | 19,66 | 45,57 |
| Общие доходы и гранты (в текущих ценах) к ВВП, в % | 14,1 | 19,6 | 20,0 | 25,2 |
| Общие доходы и гранты (в соп.ценах), | 2,33 | 5,15 | 7,24 | 11,5 |
| Рост общих доходов и грантов к предыдущему году (в сопос. ценах), в % | - | 117,0 | 105,1 | 115,7 |

Окончание таблица 2

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|
| Рост общих доходов и грантов к 2000 году (в сопос. ценах) в разы | - | 2,21 | 3,11 | 4,92 |
| Налоговые поступления (в текущих ценах) | 0,23 | 1,19 | 4,44 | 10,37 |
| Темпы роста налоговых поступлений, к предыдущему году, в тек. ценах, % | - | 127,8 | 121,4 | 122,9 |
| Темпы роста налоговых поступлений к 2000 году, в тек. ценах, в разгах, % | - | 5,12 | 19,03 | 44,40 |
| Налоговые поступления (в текущих ценах) к ВВП, в % | 13,1 | 16,5 | 18,0 | 22,7 |
| Налоговые поступления (в сопос. ценах) | 2,16 | 4,34 | 6,50 | 10,37 |
| Рост налоговых потуплений к предыдущему году (в сопос. ценах), в % | - | 116,7 | 108,1 | 116,5 |
| Рост налоговых поступлений в к 2000 году (в сопос. ценах) в разы | - | 2,01 | 3,01 | 4,80 |
| Неналоговые поступления (в текущих ценах) | 0,018 | 0,19 | 0,33 | 1,07 |
| Темпы роста неналоговых поступлений, к предыдущему году, в тек. ценах, % | - | 146,39 | 156,04 | 139,6 |
| Темпы роста неналоговых поступлений к 2000 году, в тек. ценах, в разгах, % | - | 10,50 | 18,08 | 58,9 |
| Неналоговые поступления (в текущих ценах) к ВВП, в % | 1,02 | 2,65 | 1,33 | 2,35 |
| Неналоговые поступления (в сопос. ценах) | 0,17 | 0,69 | 0,48 | 1,07 |
| Рост неналоговых поступлений к предыдущему году (в сопос. ценах), в % | - | 133,70 | 138,83 | 132,3 |
| Рост неналоговых поступлений в к 2000 году (в сопос. ценах) в разы | - | 4,12 | 2,86 | 6,36 |
| Гранты (в текущих ценах) | 0,00002 | 0,031 | 0,17 | 0,03 |
| Темпы роста грантов, к предыдущему году, в тек. ценах, % | - | 76,60 | 55,10 | 16,1 |
| Темпы роста грантов к 2000 году, в тек. ценах, в разгах, % | - | 1555 | 8750 | 1575 |
| Гранты (в текущих ценах) к ВВП, в % | 0,0011 | 0,43 | 0,71 | 0,07 |
| Гранты (в сопос. ценах) | 0,0002 | 0,113 | 0,256 | 0,03 |
| Рост грантов к предыдущему году (в сопос. ценах), в % | - | 69,95 | 49,02 | 15,3 |
| Рост грантов в к 2000 году (в сопос. ценах) в разы | - | 611,47 | 1382,8 | 170,2 |

Источник: Статистический ежегодник РТ.-2011 (официальное издание) - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте РТ, 2011. - 831с.: Статистический ежегодник Республики Таджикистан.- 2015 (официальное издание) - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте РТ, 2015. – С.408-451

Следует отметить, что соотношение бюджета и ВВП характеризуют степень перераспределения через бюджет общественного продукта и дохода. Они также показывают степень огосударствления воспроизводственного процесса. Из этого следует, что отношение доходов позволяет оценить степень централизации финансовых ресурсов в государстве. Из данных таблицы 2 следует, что динамика отношения доходов и грантов государственного бюджета к ВВП за период 2000-2014гг. имеет тенденцию к возрастанию. Например, в 2005г. против 2000г. темпы роста доходов и грантов к ВВП увеличился в 1,4 раза, соответственно в 2010г. против 2005г. в 1,02 раза, в 2014г. против 2010г. в 1,26 раза.

В связи с этим, как показывает анализ динамики доходов и грантов государственного бюджета, можно утверждать, что степень централизации финансовых ресурсов в государстве за период 2000-2014гг. имеет возрастающий характер.

Составляющие доходов и грантов государственного бюджета за период 2005-2009гг. и 2010-2014гг. наглядно представлено в их структуре (таб. 3 и 4).

Местный бюджет является звеном бюджетной системы большинства стран мира. Основная функция местного бюджета – социально-экономическое развитие региона. Местные бюджеты - один из главных каналов доведения до населения конечных результатов производства. Через них общественные фонды потребления распределяются между отдельными группами населения. Из этих бюджетов в известной мере финансируется и развитие отраслей производственной сферы, в первую очередь местной и пищевой промышленности, коммунального хозяйства, объем продукции и услуги которых также являются важным компонентом обеспечения жизнедеятельности населения.

Таблица 3

Структура поступлений в государственный бюджет РТ за 2005-2009 гг.

| Показатели | Годы | | | | |
|-------------------------|------|------|------|-------|------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| ОБЩИЕ ДОХОДЫ И ГРАНТЫ | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| из них: | | | | | |
| Налоговые поступления | 84,3 | 85,9 | 93,1 | 95,02 | 87,4 |
| Неналоговые поступления | 13,5 | 12,8 | 5,4 | 4,3 | 5,04 |
| Гранты | 2,2 | 1,2 | 1,5 | 0,7 | 7,6 |

Источник: Статистический ежегодник РТ.-2011 (официальное издание) - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте РТ, 2011. - 831с.: Статистический ежегодник Республики Таджикистан.- 2015 (официальное издание) - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте РТ, 2015. – С.408-451

Таблица 4

Объем и структура поступлений в бюджет РТ за 2009-2014гг.

| Показатели | Годы | | | | |
|-------------------------|------|------|------|------|------|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| ОБЩИЕ ДОХОДЫ И ГРАНТЫ | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| из них: | | | | | |
| Налоговые поступления | 89,8 | 89,8 | 90,2 | 89,7 | 90,4 |
| Неналоговые поступления | 6,6 | 7,6 | 8,6 | 8,2 | 9,3 |
| Гранты | 3,5 | 2,5 | 1,2 | 2,1 | 0,3 |

Источник: Статистический ежегодник РТ.-2011 (официальное издание) - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте РТ, 2011. - 831с.: Статистический ежегодник Республики Таджикистан.- 2015 (официальное издание) - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте РТ, 2015. – С.408-451

Между тем, доля местных бюджетов в общем объеме государственного бюджета за 2007г. по сравнению с 2000г. уменьшается на 14,7 процентных пунктов. Это объясняется тем, что начиная с 2007 года в общий объем доходов государственного бюджета помимо налоговых поступлений, неналоговых поступлений и грантов включаются бюджет инвестиционных проектов, реализуемых совместно с международными финансовыми организациями и специальные средства бюджетных организаций. Из-за этого произошло резкое уменьшение доли местных бюджетов в общем объеме государственного бюджета. Но, начиная с 2009г., наблюдается постепенное увеличение удельного веса местных бюджетов в общем объеме государственного бюджета. По сравнению с 2007г. это увеличение составило 9,8% (33,3 – 23,5).



Рис.1. Доля местных бюджетов в общем объеме государственного бюджета

Основным элементом в системе межбюджетных отношений являются межбюджетные трансферты. Под межбюджетными трансфертами мы понимаем средства одного бюджета бюджетной системы РТ перечисляемые другому бюджету бюджетной системы. Закон РТ «О государственных финансах Республики Таджикистан» предусматривает возможность предоставления местным бюджетам следующих форм межбюджетных трансфертов (финансовой помощи): дотации; субвенции; бюджетные ссуды; иные формы финансовой помощи, предусмотренные законодательством РТ. Следует отметить, что дотации как инструмент межбюджетных отношений в современных условиях в РТ практически не применяется.

Порядок оказания финансовой помощи, её размер определяется Законом РТ о Государственном бюджете на очередной финансовый год. Анализ формирования доходной части местных бюджетов показывает, что в последние годы финансовая помощь оказывается в форме субвенций.

Основная роль трансфертов заключается в решении проблемы вертикальной несбалансированности отдельных бюджетов, которая возникает в результате несоответствия между ответственностью за финансирование расходов и возможностями сбора налогов на местном уровне.

Система трансфертов способствует сглаживанию неравенств между административно - территориальными единицами, то есть на горизонтальном уровне, обусловленных социально - экономическими особенностями развития каждого региона, и их финансовыми возможностями.

Возрастающая динамика доходов государственного бюджета РТ позволяет государству проводить свои долгосрочные и краткосрочные программы, задачи и цели, направлять эти денежные средства на его расходование для развития социально-экономического положения отдельных регионов страны и республики в целом. РТ в целях поддержки отдельных регионов выделяет целевые средства (субвенции) из республиканского бюджета в следующие области и районы, которые представлены в данных таб. 5.

Таблица 5

Объем целевых средств (субвенций) из республиканского бюджета в бюджеты областей, городов и районов республиканского подчинения

| Области, города и районы республиканского подчинения | Годы | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | |
| | млн. сом. | % |
| ГБАО | 99,89 | 23,6 | 130,6 | 20,67 | 157,8 | 19,64 | 160,6 | 19,8 | 168,2 | 19,2 |
| Хатлонская область | 233,0 | 55,1 | 375,2 | 59,6 | 487,8 | 60,76 | 472,7 | 58,4 | 529,2 | 60,4 |
| Варзобский район | 7,52 | 1,8 | 10,26 | 1,63 | 13,2 | 1,64 | 12,6 | 1,56 | 13,5 | 1,54 |
| Раштский район | 16,56 | 3,9 | 25,57 | 4,06 | 31,37 | 3,9 | 35,38 | 4,37 | 36,8 | 4,19 |
| Джиргитальский р-н | 15,0 | 3,5 | 19,01 | 3,02 | 25,06 | 3,121 | 26,04 | 3,22 | 27,2 | 3,1 |
| Нурободский район | 11,84 | 2,8 | 16,11 | 2,56 | 21,33 | 2,65 | 22,15 | 2,74 | 24,8 | 2,83 |
| Тавильдаринский р-н | 8,20 | 1,93 | 10,21 | 1,62 | 12,93 | 1,61 | 15,15 | 1,87 | 15,7 | 1,78 |
| Таджикабаский р-н | 9,4 | 2,22 | 12,62 | 2,00 | 16,6 | 2,068 | 17,63 | 2,18 | 16,7 | 1,9 |
| Файзабадский р-н | 9,95 | 2,35 | 13,7 | 2,18 | 18,18 | 2,26 | 18,22 | 2,25 | 21,5 | 2,45 |
| Шахринавский р-н | 11,7 | 2,8 | 15,9 | 2,52 | 18,56 | 2,31 | 18,08 | 2,24 | 15,7 | 1,78 |
| Гиссарский район | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,87 | 0,33 |
| Город Турсунзаде | - | - | - | - | - | - | 10,00 | 1,24 | 4,16 | 0,47 |
| Всего: | 423,1 | 100 | 629,2 | 100 | 802,8 | 100 | 808,7 | 100 | 876,3 | 100 |

Источник: www/minfin.tj

Из данных таб. 5 видно, что из республиканского бюджета РТ за период 2012-2016гг. выделяют субвенции в бюджеты Горно-Бадахшанской автономной области, Хатлонской области и районов республиканского подчинения. Динамика общего объема субвенций показывает возрастающую тенденцию. Так в 2016г. против 2012г. он увеличился в 2,07 раз. Из общего объема субвенций самый высокий удельный вес за эти годы занимает Хатлонская область — более 50%; Горно-Бадахшанская автономная область около 20%; Раштский район около 4%; Джиргитальский район около 3%; Нурободский район и Файзабадский район больше 2%; Таджикабаский район и Шахринавский район около 2%; Варзобский район и Тавильдаринский район больше 1%; Города Турсунзаде (в 2015г. и 2016г.) около 1% и Гиссарский район (только в 2016г.) менее 1%.

Таким образом, анализ доходов государственного бюджета показывает, что его величина за период 2000-2014гг., а также доля местных бюджетов в общем объеме государственного бюджета имеет тенденцию к увеличению, что способствует к увеличению государственной поддержки и социально-экономическому развитию отдельных слаборазвитых регионов республики.

Литература:

1. Закон Республики Таджикистан «О государственных финансах Республики Таджикистан»//Ахбори Маджлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон. - Душанбе, 2011, - №6. - С. 309-399.

2. Статистический ежегодник Республики Таджикистан.-2011 (официальное издание) - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте РТ, 2011. - 831с.

3. Статистический ежегодник Республики Таджикистан.-2015 (официальное издание) - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте РТ, 2015. - 466с.

4. Хасанов А.Р. О межбюджетных отношениях в РТ Материалы IV Душанбинской международной научно-практической конференции на тему «Государственное управление и местное самоуправление в Республике Таджикистан: традиции и инновации» (20-21 сентября 2012г.) – Душанбе, ИПКГСРТ, 2012. – С.70-75

БАҲОДИҲИИ ДАРОМАДҲОИ БУҶЕТИ ДАВЛАТӢ ВА ИНТИҚОЛИ МАБЛАҒҲОИ (ТРАНСФЕРТҲОИ) БАӢНИБУҶЕТИ

Ҳасанов А.Р.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Дар мақола таҳлили миқдорӣ ва сифатии даромадҳои буҷети давлатӣ гузаронида шудааст. Маълумот дар бораи ҳолати буҷетҳои маҳаллӣ дар солҳои 2000-2014, инчунин дар бораи ҳаҷми маблағи мусоидати молиявӣ (субвенсия), ки аз буҷети ҷумҳуриявӣ ба буҷетҳои маҳаллӣ барои дастгирии молиявии минтақаҳои сусттараккикардаи мамлакат равона карда шудаанд, оварда шудааст.

Калимаҳои калидӣ: буҷети давлатӣ, буҷети маҳаллӣ, даромадҳои буҷети давлатӣ, воридоти андозӣ, воридоти ғайриандозӣ, грантҳо, мусоидати молиявӣ, минтақа

ASSESSMENT OF INCOMES OF THE STATE BUDGET OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN AND INTERGOVERNMENTAL TRANSFERS

Hasanov A.R.

Technological University of Tajikistan

In the article conducted the qualitative and quantitative analysis of state budget revenues. The information on the state of local budgets for 2000-2014gg., As well as on the amount of subsidies provided from the state budget to local budgets for the financial support of the underdeveloped regions of the country.

Key words: the state budget, local budget, state budget revenues, tax revenues,, non-tax revenues, grants, subventions, region.

Сведения об авторе:

Хасанов Абдурахим Рахмонович – к.э.н., доцент, декан факультета финансового и инновационного менеджмента, Технологический университет таджикистана. E-mail: ab10101959@mail.ru.

**БАЪЗЕ ПРОБЛЕМАҲОИ ҚОНУНГУЗОРИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН ДАР
БОРАИ ПАЙВАНДСОЗИИ УЗВ ВА БОФТАҲОИ ИНСОН ВА САМТҲОИ
МУКАММАЛНАМОИИ ОН****Бобочонов Ҷ. Б.****Донишгоҳи технологии Тоҷикистон**

Пас аз ба даст овардани истиқлолият дар Тоҷикистон ислоҳоти куллӣ дар соҳаҳои ҳуқуқ ба роҳ монда шуд, ки ҳолати мазкур сабаби қабули як қатор қонунҳо дар соҳаи фаъолияти тиббӣ гардида, муносибатҳои ҷамъиятиро асосан байни беморон ва муассисаҳои тандурустӣ ба танзим дароварданд, ки ин дастоварди муҳим дар инкишофи тараққиёти низоми тандурустӣ, таъмини ҳуқуқи манфиатҳои қонунии шаҳрвандон ба ҳисоб меравад.

Вобаста ба ин, аз ҷониби мақомоти қонунгузор як зумра санадҳои меъёрии ҳуқуқӣ, асосан дар шакли қонунҳои оддӣ, ба монанди Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи ҳифзи саломатии аҳоли» аз 15 майи соли 1997, таҳти №420, Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи донории хун ва ҷузъҳои он» аз 26 марти соли 2009, таҳти №503, Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи пайвандсозии (трансплантатсияи) узв ва (ё) бофтаҳои инсон» аз 30 июли соли 2007, таҳти №331 қабул карда шуданд, ки ҳар яке аз санадҳои меъёрии ҳуқуқӣ масъалаҳои муайяни соҳаи тандурустӣ ва фаъолияти тиббиро ба танзим медиаранд.

Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи пайвандсозии (трансплантатсияи) узв ва (ё) бофтаҳои инсон» яке аз санадҳои қонунгузори муҳим дар соҳаи фаъолияти тиббӣ ба ҳисоб рафта, мақсади асосии он муҳайё намудани шароити мусоид барои начоти ҳаёт, барқарорсозии саломатии шаҳрвандон баромад намуда, аввалин маротиба дар таърихи фаъолияти тиббӣ аз ҷиҳати қонунӣ имконият фароҳам овард, ки шахсоне, ки дигар наметавонистанд саломатӣ ва ҳаёти худро тавассути дигар усулҳои табобат барқарор намоянд, аз пайвандсозии узв ва бофтаҳо ба организми худ истифода баранд.

Дар баробари қабули чунин як қонуни махсус, ки муҳимияти он бебаҳо аст ва новобаста аз дастовардҳои муҳим дар соҳаи пайвандсозӣ қонунгузори пайвандсозӣ дорои як қатор камбудию норасоиҳо буда, дар амалияи ҳуқуқӣ мушкилиҳои зиёдеро ба вуҷуд меорад.

Баррасии проблемаи мазкурро мо аз қонуни асосии ин соҳа шурӯъ менамоем. Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи пайвандсозии (трансплантатсияи) узв ва (ё) бофтаҳои инсон» аз муқаддима, 4 боб ва 19 модда иборат буда, боби 1 муқаррароти умумӣ, боби 2 гирифтани узв ва (ё) бофтаҳо аз майит барои пайвандсозӣ, боби 4 муқаррароти хотимавино дар бар мегирад. Дар моддаи 1 қонун мафҳуми узв ва бофта кушода шудааст, ки тибқи он узв гуфта, ҷузъи бадан, ки соҳти муайян ва таъиноти махсус дорад, меноманд (дил, гурда, ҷигар, шуш, ғадуди зри меъда, устухонҳо, мағзпардаи саҳти сар, шохпардаи чашмба ғ.); бофта - силсилаи ҳуҷайраҳо ва маҳсули онҳо (моддаҳои байнихуҷайравӣ), ки аз ҷиҳати умумияти сохт, фаъолият ва инкишофи худ муттаҳид шудаанд (мағзи устухон, системаи мушаки устухонбандӣ, бофтаҳои рағҳо, даричаи дил, пӯст ва ғ.)

Дар қонуни мазкур мақоми ҳуқуқии узв ва бофтаҳои инсон муайн карда нашудааст, ки онҳо ба ҳайси ашё баромад карда метавонанд ё онҳоро ба ин гурӯҳ шомил намудан номумкин аст. Саволе ба миён меояд, агар онҳо ашё ба ҳисоб раванд,

он гоҳ қобилияти гардиши онҳо дар муомилоти граждани маҳдуд аст ё озод? Айни замон дар адабиёти ҳуқуқӣ аз ҷониби аксарияти олимони ақидаи илмие ҳукмфармо аст, ки узв ва бофтаҳои инсон ашёи дорои навъи махсус буда, бояд иштироки онҳо дар муомилот маҳдуд бошад [1]. Дар сурати дар қонун ворид намудани тағйироту иловаҳо дар хусуси эътирофи узв ва бофтаҳои инсон ҳамчун ашёи навъи махсус ва дар ҳолате, ки нисбат ба онҳо қоидаҳои ҳуқуқи ашё паҳн шаванд, пас ин ҳолат боиси ҳалли проблемаҳои зиёд мегардад.

Масъалаи дигаре, ки бояд дар Қонун дар бораи пайвандсозӣ ҳалли худро ёбад, ин муқаррар намудани принципҳои асосии пайвандсозӣ ва донории узвҳои инсон ба ҳисоб меравад, зеро ки тамоми меъёрҳои қонунгузорӣ дар асоси принципҳои ҳуқуқ (ғояҳои роҳбарикунанда) ташаккул ёфта, тавассути онҳо мазмуни минбаъдаи қонунгузорӣ муайян карда мешавад.

Принципҳои ҳуқуқ – «ин асосҳои ибтидоии меъёрӣ-роҳбарикунандаи дар ҳуқуқ ифодаёфта ба ҳисоб меравад, ки мазмун, асосҳои он, қонуниятҳои ҳаёти ҷамъиятии дар он мустаҳкамшударо тавсиф медиҳад [2 саҳ. 58].

Дар адабиёти илмӣ аз ҷониби олимони принципҳои мухталифи танзимии ҳуқуқии пайвандсозии узв ва бофтаҳо пешниҳод карда шудаанд. Аз ҷумла профессор Горелик И.И. принципи ғамхорӣ муносиб оид ба манфиатҳои донор ва принципи коллегиялиро пешкаш намудааст [3 саҳ. 20-21]. Аз ҷониби олимони Салников В.П. ва Стетсенко С.Г. чунин принципҳои роҳбарикунандаи танзими ҳуқуқии пайвандсозии узв ва бофтаҳо пешниҳод карда шудаанд:

- принципи эҳтиром ва риояи ҳуқуқҳои бемор;
- принципи риояи навбат мутобиқи «варақаи интизоршавӣ»;
- принципи ғайритиҷоратикунонии пайвандсозии узв ва (ё) бофтаҳо;
- принципи ҳамгирӣ ба созмонҳои байналхалқии пайвандсозӣ [4 саҳ. 37].

Донсов Д.С. чунин принципҳои ҳуқуқии соҳаи пайвандсозии узв ва бофтаҳоро пешниҳод намудааст:

- принципи ғамхорӣ муносиб оид ба манфиатҳои донор ва ретсипиент;
- принципи коллегиялӣ;
- принципи навбати тафриқавӣ [5 саҳ. 11].

Ба ғайр аз принципҳои мазкур бояд принципҳои хоси зерини танзими ҳуқуқии пайвандсозии узв ва бофтаҳои инсон дар Қонун инъикоси худро ёбанд:

- принципи ихтиёрӣ ҳангоми гузаронидани ҷарроҳии пайвандсозӣ аз ҷониби донори зинда;

- принципи муттафиқии (ҳамраӣ) инсонӣ;
- принципи инсондӯстӣ ва ғамхорӣ (раҳму шафқат);
- принципи афзалияти манфиатҳои инсон аз манфиати ҷомеа ва илм;
- принципи муносибати эҳтиромона нисбат ба бадани инсон ҳангоми донории пас аз марг;

- принципи махфияти донор барои ретсипиент ва ҳешовандони ӯ ва махфияти ретсипиент барои ҳешовандони донор ҳангоми донории пас аз марг;

- принципи пешниҳоди узвҳои донорӣ ба ретсипиенти имконпазир аз рӯи нишондоди тиббӣ, на дар асоси мукофоти пулӣ ва ё дигар мукофот.

Масъалаи дигаре, ки дар қонун бояд танзими дурусти хуро ёбад, ин ташкил намудани феҳристи давлатии узв ва бофтаҳо, ки дар оянда барои пайвандсозӣ истифода бурда мешаванд, мебошад. Феҳристи давлатии донорҳо ва ретсипиентҳо имконият

медихад, ки донорҳои муносиб бо ретсипиенти муносиб, узв ва бофтаҳои муносиб ба ретсипиенти муносиб мутобиқат намуда, сари вақт ҷарроҳӣ оид ба пайванд сохтани узв ва бофтаҳо амалӣ гардонидани шуда, аз рӯи варақаи интизоршавӣ навбати гузаронидани пайвандсозӣ тибқи талаботи қонун риоя карда шавад.

Моддаи 13 Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи пайвандсозии (трансплантатсия) узв ва (ё) бофтаҳои инсон» ҳуқуқҳои донорро пешбинӣ намудааст, ки он нопурра буда, асосан ду намудани ҳуқуқҳои донорро дар бар гарифтааст. Дар қонуни мазкур зикр шудааст, ки доноре, ки ризоияташро барои пайвандсозии узв ва (ё) бофтаҳои худ изҳор намудааст, ҳақ дорад:

- аз муассисаи тандурустӣ ахбори пурраро оид ба нуқсҳои эҳтимоли барои саломатии ӯ бо сабаби даҳолати ҷарроҳии дарпешистода ҳангоми гирифтани узв ва (ё) бофтаҳо талаб намояд;

- ба гирифтани таботати ройгон, аз ҷумла маводи доруворӣ дар муассисаи тандурустӣ бо сабаби ҷарроҳии гузаронидашуда.

Ба ақидаи мо, ба ғайр аз ҳуқуқҳои дар боло зикршуда ба моддаи мазкур тағйироту иловаҳо ворид карда шуда, чунин ҳуқуқҳои донор муқаррар карда шаванд, аз ҷумла:

- донор ҳуқуқ дорад дар лаҳзаи охирин пеш аз гузаронидани ҷарроҳии пайвандсозӣ аз додани узв ва бофта даст кашад;

- донор ҳуқуқ ба ташхис, таботат ва офият (реабилитатсия) вобаста ба трансплантатсияи хешу таборӣ дорад;

- донор ҳуқуқ ба таботат ва мушоҳидаи якумраи диспансерии беподош дар муассисаҳои тандурустии давлатӣ дорад;

- донор ҳуқуқи якумра ба беподош дастрас намудани доруҳои махсус дар асоси роҳхати мақоми ваколатдори соҳаи тандурустӣ дорад.

Ба ғайр аз масъалаҳои зикршуда норасоии дигар дар қонунгузори соҳаи пайвандсозӣ ин мавҷуд набудани ҳуқуқҳои ретсипиент ба ҳисоб меравад. Ретсипиент низ дар баробари донор яке аз субъекти асосии муносибатҳои ҳуқуқӣ дар соҳаи пайвандсозии узв ва бофтаҳои инсон ба ҳисоб рафта, дорои ҳуқуқи ӯҳдадорихои муайян мебошад. Аз нуқтаи назари мо чунин ҳуқуқҳои ретсипиентро пешниҳод намудан мумкин аст:

Ретсипиенте, ки ризоияташро барои пайвандсозии узв ва (ё) бофтаҳои худ изҳор намудааст, ҳуқуқ дорад:

- аз муассисаи тандурустӣ ахбори пурраро оид ба нуқсҳои эҳтимоли барои саломатии ӯ бо сабаби даҳолати ҷарроҳии дарпешистода ҳангоми гирифтани узв ва (ё) бофтаҳо талаб намояд;

- ба гирифтани таботати ройгон, аз ҷумла маводи доруворӣ дар муассисаи тандурустӣ бо сабаби ҷарроҳии гузаронидашуда;

- дар лаҳзаи охирин пеш аз гузаронидани ҷарроҳии пайвандсозии узв ва бофта аз он даст кашад;

Илова бар ин, дар қонун масъалаи танзими ҷавобгарии ҳуқуқии шахсони воқеӣ ва ҳуқуқӣ, инчунин шахсони мансабдор ва муассисаҳои тандурустӣ барои вайрон намудани талабот ва меъёрҳои қонунгузорӣ дар соҳаи трансплантатсия умуман ҳал карда нашуда, баъзе меъёрҳои ҳуқуқии ҳаволакунада оид ба масъалаи мазкур пешбинӣ карда шудааст. Меъёрҳои мушаххаси ҳуқуқӣ оид ба ҷавобгарии ҳуқуқии хос дар соҳаи мазкур муқаррар карда нашудааст, хусусан ҳангоми расонидани зарар ба узв ва бофтаҳо масъалаи ҷуброни он чӣ тавр ҳал карда мешавад? Саҳви (хатои) табибӣ ва

аломатҳои он дар мавриди даҳолати тиббӣ ба организми донор ва ретсипиент муайян карда нашудааст.

Ҳамин тавр, бояд қайд кард, ки Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи пайвандсозии (трансплантатсия) узв ва (ё) бофтаҳои инсон» дорои як қатор камбудӣ ва норасоӣҳо буда, бояд ба он тағйироту иловаҳои дахлдор ворид карда шавад.

Адабиёт:

1. Маргацкая Н.А. Гражданско-правовые проблемы донорство и трансплантации: Дисс... к.ю.н. М., 1984. С. 74; Малеина М.Н. Человек и медицина в современном праве. Учебное и практическое пособие. М.: Издательство БЕК, 1995. – С. 79. Сальников В.П., Стеценко С.Г. Трансплантация органов и тканей человека: проблемы правового регулирования. Серия: «Право и медицина» / Под ред. и со вступительной статьей В.П. Сальникова. Санкт-Петербургский университет МВД России. Академия права, экономики и безопасности жизнедеятельности. – Фонд «Университет», 2000. – 140 с. С. 106; Степанова Е.Н. Трансплантация органов человека: мировой опыт и Россия (гражданско-правовой аспект): Дисс... к.ю.н. М., 2004. С. 183; Мызров С.Н., Нагорный В.А. К вопросу о вещно-правовом статусе органов и тканей человека: дифференцированный подход к разрешению проблемы. «Медицинское право», 2014, №3. С. 35-40.

2. Алексеев С.С. Общая теория права. Курс в 2-х томах. М., Юридическая литература. 1981 г. Том 1. – С. 58.

3. Горелик И.И. Правовые аспекты пересадки органов и тканей. Минск. 1971. С. 20-21.

4. Сальников В.П., Стеценко С.Г. Трансплантация органов и тканей человека: проблемы правового регулирования. Серия: «Право и медицина» / Под ред. и со вступительной статьей В.П. Сальникова. Санкт-Петербургский университет МВД России. Академия права, экономики и безопасности жизнедеятельности. – Фонд «Университет», 2000. С. 37.

5. Донцов Д.С. Роль гражданско-правовых норм в регулировании общественных отношений по клинической трансплантации. Дисс... к.ю.н. Краснодар, 2011 С. 11.

БАЪЗЕ ПРОБЛЕМАҲОИ ҚОНУНГУЗОРИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН ДАР БОРАИ ПАЙВАНДСОЗИИ УЗВ ВА БОФТАҲОИ ИНСОН ВА САМТҲОИ МУКАММАЛНАМОИИ ОН

Бобочонов Ҷ. Б.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Дар мақолаи мазкур проблемаҳои қонунгузории Ҷумҳурии Тоҷикистон дар бораи пайвандсозии узв ва бофтаҳои инсон ва самтҳои мукамалнамоии он баррасӣ шуда, баъзе фикру мулоҳизаҳо ва пешниҳодҳо оид ба ворид намудани тағйироту иловаҳо ба Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи пайвандсозии узв ва (ё) бофтаҳои инсон» пешбинӣ карда шудааст.

Калидвожаҳо: қонунгузорӣ, пайвандсозӣ (трансплантатсия), узв ва бофтаҳои инсон, принципҳои ҳуқуқӣ, ҳуқуқу ӯҳдадорӣҳои донор ва ретсипиент.

**НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ
ТАДЖИКИСТАН О ТРАНСПЛАНТАЦИИ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА И
ЕГО ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ**

Бободжонов Дж.Б.

Технологический университет Таджикистана

В данной статье рассмотрены проблемы законодательства Республики Таджикистан о трансплантации органов и тканей человека, представлены предложение о внесении изменений и дополнений в Закон Республики Таджикистан «О трансплантации органов и (или) тканей человека».

Ключевые слова: законодательства, трансплантация, органы и ткани человека, принципы права, права и обязанности донора и реципиента.

**SOME PROBLEMS OF LEGISLATION OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN ON
TRANSPLANTATION OF HUMAN ORGANS AND TISSUES AND ITS WAY OF
IMPROVEMENT**

Bobodzhonov J.B.

Technological University of Tajikistan

In this article, the problems of the legislation of the Republic of Tajikistan on transplantation of human organs and tissues are considered, a proposal for introducing changes and additions to the Law of the Republic of Tajikistan "On transplantation of organs and (or) tissues of a person" is presented.

Key words: legislation, transplantation, human organs and tissues, principles of law, rights and obligations of the donor and recipient.

Маълумот дар бораи муаллиф:

Бобочонов Човид Бозорович-омӯзгори кафедраи таърих ва ҳуқуқи факултети муштараки тоҷикӣ-украинии Донишгоҳи технологии Тоҷикистон. E-mail: bojovidi@mail.ru.



**ОИД БА БАЪЗЕ АЛОМАТҲОИ УМУМӢ ДАР ЛИБОСИ АНЪАНАВИИ ЗАНОНАИ
ТОЧИКони ВОДИҲОИ ҲИСОР, ВАХШ ВА СУРХОНДАРӢ**

Иброҳимов М.Ф., Самадов Ҳ.Т.
Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Водиҳои Ҳисору Вахш ва Сурхондарё пастхамиҳои байникуҳӣ мебошанд ва байни худ ҳамсарҳаданд. Онҳо иқлими якхела доранд. Дар замони пеш аз шӯравӣ сарзамини ин се водӣ шомили ҳамон як давлатҳо буд. Ин омилҳо боис гардиданд, ки ҳайати этникӣ ва анъанаҳои фарҳангии аҳолии водиҳои мазкур ҳамранги якдигар ташаккул ёфтанд ва ин хусусият дар санъати либоспӯшии онҳо низ таҷассум ёфтааст.

Асоси либоси занонаи ин диёрро, чун одат, ду ё се куртаи болои ҳам пӯшида, шалвор, каллапӯш ва пойафзол ташкил мекарданд.

Либоси ҳамарӯзаии худро тоҷикони ин диёр асосан аз матоҳои пахтагину нимабрешимӣ медӯхтанд. Матои дилписандтарин атласи ҳисорӣ дониста мешуд, ки маркази истеҳсоли он дар Қаратоғ ҷойгир буд. Намуди зоҳирии атласҳои маҳаллиро нақшҳои мортоб, косагул, садбарг, меҳроб, қушмеҳроб, чорхишт, панча ва ғайра муайян мекарданд.

Водиҳои Ҳисору Сурхондарё аз ҷумлаи марказҳои калонтарини алочабофӣ буданд. Баъзе аз навҳои сершумори ин намуд матои раҳдори бисёрранга дар либоси занона, махсусан барои дӯхтани шалвор истифода мешуданд. Аз байни садҳо навӣ маъмули алочаи ҳисорӣ, барои мисол, алочаҳои чанда, норпӯстӣ, маҳмадшоҳӣ, қирмизӣ, мазорӣ, амириро номбар кардан мумкин аст [1, с. 8–13].

Нақши куртаҳои ораста маъмулан ду намуд дошт: абранусха ва гулдӯзишуда. Дар куртаҳои атлас қад–қадӣ сарҳади чоки гиребон тасмаи борик ё васеъ часпонида мешуд, ки сатҳи он бо мошина яқранга нақшдор шуда буд.

Дар водиҳои Ҳисор, Вахш ва Сурхондарё куртаҳои гулдӯзидорро танҳо бонувони тоҷик ба бар мекарданд. Дигар миллатҳои муқими минтақаи мазкур либоси худро бо гулдӯзӣ оро намедоданд. Паҳн гардидани ин анъана бо таъсири фарҳанги либоспӯшии водии Кӯлоб ва Рашт алоқаманд аст.

Нақши куртаҳои гулдӯзишудаи ин маҳалҳо нисбати чаканҳои Кӯлобу Рашт соддатару харобтар аст. Қариб ҳамаи ин либосҳо аз сатини сурх дӯхта шудаанд.

Дар байни либосҳои бонувони нисбатан сарватманди шаҳришин ҳамчунин намунаи куртаҳое мавҷуд буданд, ки онҳоро тасмаи гулдӯзишуда – шероз зинат меод. Он хеле васеъ буд ва дар мавзеи пеши курта дӯхта часпонида мешуд. Бояд қайд кард, ки ин тарзи ороиши курта бештар ба тоҷикони муқими дигар ноҳияҳо – водиҳои Зарафшон (Бухоро, Самарқанд) ва Фарғона, минтақаи Рашту Дарвоз бештар хос буд.

Дар давраи пешазинқилобӣ дар марказҳои маъмурӣ ва деҳаҳои калони бекигарихое, ки дар ин минтақа ҷойгир буданд, занҳо берун аз ҳавлишон ба болои сар фаранҷӣ партофта, рӯяшонро бо чашмбанд мепӯшонданд. Фаранҷиро дар Ҳисор чеварони маҳаллӣ медӯхтанд ва онҳо бо ин намуд либос ҳамсарону духтарони амалдорони бухороии муқими бекигарихои Кӯлобу Қаротегинро низ таъмин мекарданд. Занҳои солхӯрда аз саргираки намудаи дигар, ки фарисар ном дошту сабуктар буд, низ истифода мебарданд. Он ҳамранги фаранҷӣ буд, вале матои астар надошту бидуни тӯри чашмбанд пӯшида мешуд [3, с. 82].

Каллапӯшҳои бонувони муқими ин се водӣ аз кулоҳчаи гесубанд дошта ва рӯймолҳои гуногун иборат буданд. Анъанаи пӯшидани тоқӣ дар ин сарзамин аз солҳои 1940-ум оғоз шуд. Аввалин тоқиҳо муддавар буданд ва аз болои гирдаи онҳо шерози гулдӯзидор часпонида мешуд. Теппаи тоқиро зинат намедоданд, чунки он дар таги рӯймоли сар ноаён мегардид. Гулдӯзӣ кардани тоқиҳои занона дар ин водиҳо аз солҳои 1950-ум шуруъ гардид [3, с. 89]. Аз ин баъд махсусан тоқиҳои гирди бо муҳра гулдӯзишуда васеъ паҳн гардиданд.

Барои бонувони ҳисорӣ ба сар кардани рӯймолҳои абрешимини нақшашон гулбаст писанд буд. Чунин рӯймолро аз Бухоро оварда, гули барра меномиданд. Аҳли Бухоро онро калғай меномид. Ҳамчунин ба сар бастанӣ тасмаи нақшин – пешонибанд ё сарбандак ба ҳукми одат даромада буд [2, с. 184].

Адабиёт:

1. Иброҳимов М.Ф. Анъанаю навғониҳо дар газворҳои аз ресмонҳои ҳарранга бофташудаи тоҷикон (русӣ) / М. Ф. Иброҳимов, Ҳ. Самадов // Паёми Донишгоҳи технологияи Тоҷикистон. – Душанбе, 2015. – № 2 (25). – С. 8–13.

2. Широкова З. А. Каллапӯшҳои анъанавии тоҷикон (ҷануб ва шимоли Тоҷикистон) / З. А. Широкова // Либоси анъанавии халқҳои Осиёи Миёна ва Қазоқистон. - М., 1989 (русӣ). - С. 182-203.

3. Широкова З. А. Либоси анъанавӣ ва муосири бонувони Қуҳистони Тоҷикистон (русӣ) / З. А. Широкова. – Душанбе: Дониш, 1976. – 206 с.

О НЕКОТОРЫХ ОБЩИХ ЧЕРТАХ В ТРАДИЦИОННОЙ ЖЕНСКОЙ ОДЕЖДЕ ТАДЖИКОВ ГИССАРСКОЙ, ВАХШСКОЙ И СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ДОЛИН

Иброҳимов М.Ф., Самадов Х.Т.

Технологический университет Таджикистана

В статье освещается вопрос о женской народной одежде таджиков – выходцев из трех смежных среднеазиатских долин. Общие признаки этой одежды в это же самое время служат отличительными чертами при сопоставлении данного костюмного комплекса с традиционными костюмами других народов, населяющих данную территорию. Авторы акцентируют внимание также на влияние традиций материальной культуры населения Кулябского оазиса и долины Рашта на формирование состава и декора женской одежды долин Гиссара, Вахша и Сурхандарьи.

THE COMMON FEATURES IN TRADITIONAL WOMEN'S CLOTHES OF TAJIKS HISSAR, SURKHANDARYA AND VAKHSH VALLEYS

Ibrokhimov M.F., Samadov Kh.T.

Technological University of Tajikistan

The article highlights the question of women's traditional clothes of Tajiks, the natives of the three contiguous Central Asian valleys. Common symptoms of this clothes at the same time serve as distinguishing features when comparing this complex with costume traditional costumes of the peoples inhabiting the territory. The authors aksentiruete attention to the influence of the traditions of the material culture of the population of Kulyab oasis and the valley of Rasht on the formation of the composition and decoration of women clothes the valleys of Hissar, Surkhandarya and Vakhsh.

Маълумот дар бораи муаллифон:

Иброҳимов Муродали Файзалиевич – мудири кафедраи дизайни либос ва санъати муди Донишгоҳи технологии Тоҷикистон, доктори илми таърих, профессор. E-mail: murodali_f@list.ru.

Самадов Ҳукмиддин Талбакович – ассистенти кафедраи технологияи маснуоти нассочии Донишгоҳи технологии Тоҷикистон. E-mail: Samadov82_2013@mail.ru.

**НЕЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИЕМ КОНСТРУКТИВНО-ДЕКОРАТИВНОГО
ОФОРМЛЕНИЯ ЖЕНСКОГО ХАЛАТА У ПЕРСОЯЗЫЧНЫХ НАРОДОВ В XV-XVI
ВЕКАХ**

Кобилова М.П.

Государственный институт изобразительного искусства и дизайна Таджикистана

Тщательное изучение исторического костюмного комплекса на основе наглядных источников позволяет обнаружить различные предметы одежды с оригинальными формами и размерами отдельных деталей, а также в манерах ношения одежды. На некоторых примерах такого подхода средневековых портных и потребителей их продукции мы уже обращали внимание в предыдущих своих публикациях [1-3].

К числу таковых относятся и предмет женской одежды, как ни странно, с рукавами разной длины. Его образцы представлены в нарядах женских персонажей на некоторых образцах средневековой персидской миниатюры. По понятной причине такая одежда смотрится несообразно, а носящие их дамы выглядят, если можно так выразиться, неуклюже.

На миниатюрах можно увидеть, что халат с отличающейся длиной двух его рукавов носили поверх нижней одежды и под верхнюю. Другими словами, такое одеяние служило одеждой промежуточной. На нем один из рукавов, правый или левый, имеет длину до начала или середины кисти (с учетом образования здесь небольших поперечных складок). Другой рукав, по всей вероятности, имеет несколько большую длину. Его конец покрывает кисть руки полностью и даже перекрывает концы пальцев почти 20 см.

Обращает также внимание тот факт, что из конца более длинного рукава свисает кусок другой ткани, контрастный по цвету с основным материалом, из которого сшит рассматриваемый предмет одежды. Похоже, это носовой платок. Очевидно, его наличие выполняет в костюме дополнительную декоративную функцию. Платочек одним своим концом пришит к рукаву изнутри, или поддерживается внутри рукава пальцами руки. На возможность второй версии могут указать случаи отсутствия платочка, который должен выступать из конца более длинного рукава. И такие случаи встречаются, например, в костюме принцессы, у которой гостит легендарный сасанидский шахиншах Бахрам Гура в Черном дворце (художник – Шейхзаде).

На некоторых миниатюрах можно заметить, что более короткий рукав у запястья значительно сужается. На это указывают откровенно проявляемые складки, образованные в этом месте. Создается впечатление, что на самом деле рукава халата могут иметь равную длину. Но показанное на отдельных миниатюрах наличие подобных складок и на более длинном рукаве говорить об обратном. Причем складки на обоих рукавов образованы при

одинаковой ширине их концов. Ряд признаков указывает на то, что эти одежные предметы являлись халатами, притом они не носились в качестве верхних. В частности, убедиться в том, что они являются распашными халатами можно на основе разведенных внизу левой и правой полы. В пользу данного аргумента выступает также традиционная для халатов V-образная форма открытого выреза ворота. Другое свидетельство - опоясывание некоторых из этих халатов. Следовательно, рассматриваемая мода распространялась не на платья, а халаты, правда не верхние. Такие опоясываемые и носимые под верхней одеждой халаты в средневековые назывались кабо. Мы полагаем, что во всех рассматриваемых здесь примерах персонажи, носящие в одежде халат с разной длиной рукавов, имеют пояс под верхним халатом. Правда, не всегда на изображениях он заметен. В одном случае он не просматривается из-за того, что верхний халат фараджи застегнут на пуговицы, в других – так как прикрыт руками или ногой (в сидячем положении) изображенных девушек.

Образцы кабо рассматриваемого типа представлены также на миниатюрах из Средней Азии, что указывает на распространение моды на разную длину рукавов и на этой территории. В числе авторов таких произведений - основоположник среднеазиатской школы миниатюры Бехзад, мастер изображения любовных сцен Абдулла Бухари, а также ученик Бехзада Шейхзаде, который, как известно, своими советами и наставлениями внес большой вклад в становление Абдуллы как талантливого живописца.

Очевидно, халаты с разной длиной рукавов бытовали исключительно в аристократической среде Бухары, точнее – в дворцовых условиях.

В целом, привлеченные здесь источники позволяют заключить, что мода на ношение предмета одежды с возможной разной длиной рукавов зародилась на рубеже XV-XVI веков и бытовала в течение одного столетия.

Предметы одежды рассматриваемого типа в большинстве случаев сшиты из однотонных тканей, иногда – из материй с едва заметным мелким растительным узором. Эти халаты шили на подкладке из тканей других контрастных цветов. В частности, подкладочная материя нижнего халата героини миниатюры Абдулла Бухари «Принц, обнимающий принцессу» темно-синего цвета при золотистом цвете основной ткани.

Поверх такого предмета одежды носили нарядные халаты с короткими рукавами длиной до щиколотки или более короткие, когда подол проходил на уровне низа бедра. Такие халаты известны как фараджи, их не опоясывали. Фараджи носили с распахнутыми полами или застегивали на пуговицы. Халаты фараджи влюбленных девушек, персонажей художника Абдулла Бухари, сшиты и отделаны в типично бухарской традиции. Так, в одном случае представлен верхний халат с золотошвейной отделкой по краям разреза ворота, на концах рукавов и на подоле. На другой его миниатюре мы видим фараджи из парчи с подкладкой из светлой клетчатой ткани. К концам рукавов и подолу пришиты широкие отделочные полосы из другой ткани. Истоки традиции такой отделки платьев и халатов выявляются в настенных росписях раннесредневекового Согда, в том числе в живописи Пенджикента.

Продолжая тему о предметах одежды, которые женщины надевали друг на друга вместе с халатом, разнорукавным по длине, обратим внимание, что героиня миниатюры Мухаммада Садики «Леди поправляет свой плюмаж» наряжена в три халата, под которыми она носит рубаху с горизонтальным разрезом ворота.

Таким образом, выявлено еще одно звено в типологии исторической одежды персыязычных народов.

Литература:

1. Иброхимов М. Ф. К вопросу о генезисе неестественного стиля в мужском народном костюме таджиков / М. Ф. Иброхимов, М. П. Кобилова // Вестник Технологического университета Таджикистана. - № 2(27). – Душанбе, 2016. - С. 135-137.
2. Кобилова М. П. Вариант неестественного стиля в восточном мужском костюме: заправка традиционного халата в поясную одежду / М. П. Кобилова // Вестник Технологического университета Таджикистана. - № 1(26)2016. – Душанбе: Бахманруд, 2016. - С. 56-59.
3. Кобилова М. П. Распашные платья в средневековом женском костюме таджиков (по материалам таджикско-персидской миниатюры) / М. П. Кобилова // Вестник Национального университета Таджикистана. - № 4 (215). - Душанбе, 2017. – 9 с. (в печати).

ТАРЗИ ҒАЙРИТАБИИ ҲАЛЛИ СОХТОРӢ-ОРОИШИИ ХИЛӢАТИ ЗАНОНА АЗ ҶОНИБИ МАРДУМИ ФОРСИТАБОР ДАР АСРҲОИ XV-XVI

Муаллифи мақола мушоҳидаи ҷолиби худро дар мавриди муқаррар намудани мисоли бемисли ҳалли сохторӣ-ороишии хилъати занона изҳор мекунад. Мавзӯи мазкур ба либоси таърихӣ мардуми форситабор таалуқ дорад. Натиҷаи тадқиқот донишҳои моро оид ба гуногунии намудии либоси халқии тоҷикону эронӣ муқамалтар мегардонад.

Вожаҳои калидӣ: асрҳои миёна, миниатюраи китобӣ, либоси таърихӣ, хилъати миллӣ, тоҷикон.

AN UNNATURAL ACCEPTANCE OF CONSTRUCTIVE-DECORATIVE DESIGN WOMEN'S ROBE FROM PERSIAN-SPEAKING PEOPLES IN THE XV-XVI CENTURIES

Kobilova M.P.

State Institute of Fine Arts and Design of Tajikistan

The article presents an interesting observation of the author, revealing the original solution constructive and decorative design women's Bathrobe. This issue is related to the historical costume of Persian-speaking peoples, particularly the Tajiks. The results of the study will expand our knowledge about the typological diversity of folk costumes of the Tajiks and Iranians.

Key words: Middle Ages, book miniatures, historical costume national gown, Tajiks.

Сведения об авторе

Кобилова Мастона – преподаватель Государственного института изобразительного искусства и дизайна Таджикистана.



**СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К
ОРГАНИЗАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ УЧЕНИЧЕСКОГО
САМОУПРАВЛЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ТВОРЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ
ШКОЛЬНИКА**

Мирзоева С.Р.

Таджикский государственный университет коммерции

На сегодняшний день среди управленцев, педагогов, учеников и их родителей нет единого мнения о том, в чём заключается смысл понятия «школьное самоуправление». Проводя семинары со школьниками и педагогами, мы уделяем основное внимание именно этому вопросу.

Разобравшись в нескольких ключевых тезисах, характеризующих природу самоуправления, участники семинаров начинают успешно отличать самоуправление от других явлений, таких как детские организации, клубы по интересам или широко распространённые формы «псевдо самоуправления».

Развитие ученического самоуправления по формированию творческой личности школьника в общеобразовательном учреждении зависит от успешности решения целого ряда задач организационного, кадрового, программно-методического, социально-психологического характера.

Организационные условия состоят в том, чтобы самоуправление в школе функционировало на всех четырёх уровнях (*индивидуальный, первичный коллектив, коллективы школы и общешкольные органы*). [1,123] Прежде всего, для этого необходимо проанализировать социально-педагогическую ситуацию, в которой работает данное учреждение, выяснить интересы и потребности детей и их родителей. Важно также учесть особенности школы, её профиль, основные задачи, которые она призвана решать, а также сложившиеся традиции, материально-технические и кадровые возможности.

Кадровые условия - возможность профессионального роста педагогов в сфере самоуправления. Проведение семинаров, курсов, педагогических дискуссий по наиболее значимым проблемам самоуправления и ученического самоуправления в частности должно быть организовано в рамках продуманной системы и направлено на совершенствование педагогического мастерства работников общеобразовательного учреждения, на их самообразование и желание сотрудничества с коллегами, участвующими в процессах самоуправления.

Самоуправление играет огромную роль в организации жизни детского коллектива. Без педагогов здесь, конечно, не обойтись. Они подскажут цели, помогут найти дела, включить в них ребят, проанализировать результаты работы. Задача педагогов – строить жизнь вместе с детьми, предоставляя им всё больше самостоятельности, расширяя сферу ученического самоуправления. Постепенно, учась самостоятельности, дети обращаются к взрослым только в случае затруднения. Замечательные возможности для подготовки учащихся к самоуправлению предоставляют коллективные творческие дела (КТД), которые начали практиковаться в наших школах много лет тому назад.

В ходе подготовки и проведения Коллективных Творческих Дел его участники осуществляют все операции самоуправления:

- совместно определяют цель своей деятельности;
- договариваются о средствах и способах её реализации;
- управляют процессом её осуществления;
- осмысливают результат.

Необходимо в течение учебного года и в период летних каникул при поддержке педагогов, психологов, родителей и других специалистов обучать активистов ученического самоуправления.

Весьма благоприятные условия для подготовки актива ученического самоуправления создаются во время летнего отдыха обучающихся на базе загородных лагерей и городских площадок.

| Самоуправление даёт учащимся: | Родителям: | Педагогам: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| развитие навыков работы в группе, в команде; | организует свободное время детей; | помогает организовать детей; |
| ведёт к повышению уровня обученности и качества обучения учащихся; | ведёт к улучшению учебной результативности детей; | сплотить детский коллектив; |
| ведёт к улучшению дисциплины, снижению пропусков без уважительных причин; | снижает конфликтность в семье; | повышает дисциплину в классе, ответственность учеников за свои поступки; |
| выбор роли в органах школьного самоуправления, которые соответствуют его склонностям и интересам; | даёт возможность активно участвовать в школьной жизни. | раскрывает творческие, организаторские, лидерские способности ребенка; |
| защищает права ребёнка; | | апробация инновационных технологий; |
| учит цивилизованно разрешить конфликтные ситуации; | | обобщение опыта работы через средства печати; |
| помогает самоопределиться в выборе дальнейшего пути. | | углубление в проблему через опытно-экспериментальную работу. |

Программно-методические условия. Развитие ученического самоуправления по формированию творческой личности школьника невозможно без серьёзного программно-методического обеспечения этого вида деятельности на всех уровнях.

Цели и задачи программно-методических документов должны отражать общую стратегию развития, основные принципы педагогической деятельности, главные содержательные линии работы по развитию ученического самоуправления. Это весьма серьёзная задача, решение которой может быть рассчитано на несколько лет под руководством наиболее квалифицированных педагогов таджикской школы и других специалистов (методистов, преподавателей профессиональных образовательных учреждений, научных сотрудников)[2,110].

Программы обучения навыкам организации самоуправления по формированию творческой личности школьника должны содержать разные уровни сложности и позволять педагогу найти оптимальный вариант работы с той или иной группой активистов или с отдельным школьником. Они также должны быть открытыми для внесения определенных изменений с учётом конкретных педагогических задач, отличаться содержательностью, вариативностью, гибкостью использования.

Возможен отдельный курс по программе «Права человека», где рассматривались бы вопросы местного самоуправления, или специальный курс по основам местного

самоуправления, который может послужить серьезной теоретической основой для организации грамотной модели самоуправления общеобразовательного учреждения с соблюдением всех положений и требований современного таджикского законодательства.

Социально-психологические условия. Администрации общеобразовательного учреждения рекомендуется вести систематическую разъяснительную работу среди тех педагогов, кто выражает сомнение или явное недовольство развитием школьного самоуправления. Не рекомендуется вводить эту воспитательную программу насильно или искусственно, так как педагогический коллектив должен «созреть» до понимания необходимости тесного взаимодействия с обучающимися, и прежде всего на уровне тех органов школьного самоуправления, которые могут грамотно и настойчиво отстаивать и защищать права всех школьников. Недопустимо отношение к данному виду педагогической деятельности как к «второсортной» [3,89]. Директор и его заместитель по воспитательной работе должны постоянно поддерживать и поощрять тех педагогов, кто ведет исследовательскую работу, активно делится своим опытом, помогает коллегам, работает над повышением эффективности системы самоуправления.

Желательно моральное и материальное поощрение педагогов, детей и родителей, активно участвующих в самоуправлении. Об их вкладе в общее дело коллектива должны знать все участники образовательного процесса. Для развития ученического самоуправления по формированию творческой личности школьника целесообразно шире использовать возможности школьных СМИ (школьные стенгазеты, радио и т. д.), а также современные компьютерные технологии, возможности всемирной сети Интернет.

Необходимо активнее привлекать к организации выборов органов ученического самоуправления по формированию творческой личности школьника специалистов местных и региональных избирательных комиссий, работающих по программе Центризбиркома «Правовая культура молодого избирателя».

В число организационных условий можно включить и постоянную работу над совершенствованием нормативно-правовой базы, необходимой для развития ученического самоуправления по формированию творческой личности школьника.

Для создания органов самоуправления по формированию творческой личности школьника необходимо:

1. Найти сферы полезной для школы и значимой для учеников школьной деятельности.
2. Сделать их эмоционально-насыщенными и интересными.
3. Предоставить педагогическую поддержку и помощь. Педагоги должны поделиться реальной школьной властью с учениками, т.е. делегировать полномочия [4,17].

Школьникам можно отдавать следующие области школьной жизни:

1. Досуг: школьные вечера, праздники, коллективные творческие дела и т.д.
2. Деятельность гражданско-патриотической направленности: клубы, пресс-конференции, встречи с политиками и другими интересными людьми.
3. Деятельность школьной прессы: газеты, радио, телевидение, реклама.
4. Спорт и спортивные мероприятия.
5. Трудовая деятельность: дежурство, генеральные уборки, ремонт помещений, мебели, работа на пришкольной территории и т.д.
6. Ремонт, уборка школьных помещений, территории, самообслуживание в столовой.

7. Реальное участие в работе педсоветов, конференций, родительских комитетов и т. д.

Учить самоуправлению - значит создавать коллективную перспективу и планировать пути её реализации, учить, каждого оценивать результаты этой деятельности и выработать общую оценку [5.45]. Это значит учить ребят видеть в каждом человеке личность, которая по-своему реагирует на действительность, имеет свои индивидуальные вкусы и потребности и рассчитывает на внимательное и бережное отношение. Для решения этих задач могут быть использованы ролевые игры: «День дублера», «День самоуправления в школе» и др.

Для педагога-организатора важно постоянно отслеживать, как развивается самоуправление в классах и школе.

В работе со школьниками по организации ученического самоуправления по формированию творческой личности школьника важны: существо дела, позиция учителя, реальные полномочия учащихся. Ученическое самоуправление есть там, где школьники ощущают себя хозяевами школы, ответственными за происходящие в ней события, где они проявляют инициативу и творчество в совершенствовании собственной жизни, стремятся к лучшей её организации, где каждому есть дело до каждого.

Литература:

1. Антология педагогической мысли таджикского народа / сост. М. Лутфуллоев, С. Сулаймони, Х.Авзалов. Душанбе, 2008- 448 с.
2. Бочкарев В.И. Школьное самоуправление в вопросах и ответах [Текст] / В.Бочкарев, В.Опалихин // Воспитание школьника. - 1996. №2. – с.148
3. Коротов В.М. Самоуправление школьников. – М.: Просвещение, 1981. – 207 с.
4. Лейтес Н.С. Способности и одарённость в детские годы. М.: Знание, 1984.- 80с.
5. Лутфуллоев М. Национальное достоинство (на тадж.яз). Душанбе.: Сарпараст».2003. -287 с.

MODERN SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL APPROACHES ORGANIZATION AND CONTENT OF STUDENT SELF-GOVERNMENT THE FORMATION OF THE CREATIVE PERSON OF THE SCHOOLBOY

Mrzoeva SR

Tajik State University of Commerce

This article discusses the scientific and pedagogical approaches to the organization and content of student self-government on the formation of the creative person of the schoolboy. The author puts the relevant objectives of the study - to identify and provide a theoretical basis of pedagogical conditions that increase the efficiency of the organization of activity of school government on formation of the creative person of pupils in secondary schools of the Republic of Tajikistan.

Keywords: school governance, children's group, the effectiveness of self-management system, the formation of the creative person of the schoolboy

Сведения об авторе

Мирзоева С.Р. - к.п.н ст.преп. кафедры истории и филологии Таджикского государственного университета коммерции (ТГУК). 734055, г.Душанбе, ул. Дехоти 1/2
E-mail: mirzoeva.63@mail.ru.

**КОРРУПСИЯ ҲАМЧУН ЗУҲРОТИ НОМАТЛУБ ВА БАЪЗЕ ОҚИБАТҲОИ
ХАРОБИОВАРИ ОН БА ИҚТИСОДИЁТ****Муминов С. С., Риоев М. А.****Донишгоҳи молия ва иқтисоди Тоҷикистон**

Тавре ки Президенти мамлакат Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ, Пешвои миллат Эмомалӣ Раҳмон дар Паёми худ (соли 2015) ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон қайд карданд, яке аз хатарҳои дигаре, ки ба рушди устувори давлат монеъ шуда ба нуфузу обуруи он дар арсаи ҷаҳонӣ таъсири манфӣ мерасонад ин коррупсия мебошад ва дар баробари терроризму экстримизм яке аз проблемаҳои глобалӣ ба ҳисоб меравад. Авҷгирии чунин зуҳроти номатлуб дар давлатҳои ҷаҳон боиси нигаронии ҳар як давлат гардидааст. Баҳусус тайи солҳои охири ин вабод аср бениҳоят рушд кардааст.

Агар ба таърихи пайдошавии ин зуҳроти номатлуб назар андозем, маълум мешавад, ки он баробари пайдоиши давлат ба вучуд омадааст ва давра ба давра бо вучуди инқадар дигаргунӣ дар тури таърих нест нагардидааст, балки инкишоф ёфта дар тамоми ҷаҳон паҳн гаштааст. Фаҳмишҳо оиди коррупсия дар адабиётҳои таърихӣ оид ба санъати идоракунии давлат, инчунин дар бештари адабиётҳои динӣ ва адабиётҳои ҳуқуқии Миср, Байнаҳрайн, Ҳиндустон, Чин ва инчунин дар ҳамаи тамаддунҳои шарқи қадим омадааст. Дар пандномаи шоҳ Геракл ба писараш Мерикара омадааст: “Ба ашрофиёни худ покнатиро нишон деҳ, то ки онҳо аз қонунҳои ту пайравӣ кунанд” [9, 31-32]. Инчунин дар рисолаи таърихӣ Ҳиндустони қадим “Артхашастра” (асри IV пеш аз мелод) оид ба санъати идоракунии давлат таъкид шуда аст, ки аз ҳама вазифаи муҳим дар назди подшоҳ ин мубориза бурдан бар зидди он амалдороне, ки моли давлатро медузданд, ба ҳисоб меравад. Дар ин рисола 40 роҳи дуздӣ қардани молу амволи давлат аз ҷониби мансабдорон муайян карда шудааст ва инчунин қайд карда шудааст, ки бади қор дар он аст, ки роҳи паррандагонро дар осмон тахмин карда ёфтани осон аст аз муайян қардани ҳиллаю найрангҳои шахсони мансабдори ҳиллагару найрангбоз, ки моли давлатро медузданд [11, 33]. Аз инҷо бар меояд, ки дар ҳамаи аҳди қадим низ коррупсия чунон рушд карда будааст, ки на ҳама роҳҳои содиршавии ин зуҳроти номатлуб, ба он шахсоне ки бар зидди он мубориза мебуданд маълум будааст, яъне роҳҳои гуногуни содиршавии ин зуҳроти номатлуб вучуд доштааст. Дар сарчашмаҳои Юнон ва Рими қадим низ коррупсия хотиррасон шудааст. Масалан, дар ёдгориҳои ҳуқуқи Рим Таблитсаи IX.3. авл. Гелия, Шабҳои аттиқӣ XX, 17 омадааст: «Наход ту қарори судро дар хусуси додани ҳукми қатл ба он судя ва миёнарав, ки барои баррасии парванда таъин шуда буданд оид ба ин қор ришваи пули гирифтанишон фош шуд, бераҳмона шуморӣ?» Дар ҳамаи асос баъзе гуруҳи муаллифон дар он ақидаанд, ки зеро мафҳуми “коррупсия” (калимаи латинӣ *corruptio* - вайрон қардан ҳарида гирифтани, харидани шахсони мансабдор, фурухташавандагии амалдорон, истифодаи имкониятҳои хидматӣ ба манфиати шахсӣ [8, 369]) дар ибтидо амалҳои ашхосеро, ки ҳадафҳоишон вайрон сохтан, ҳалал расонидан ба рафти мӯътадили мувофиқи судӣ ё раванди идоракунии ба қорҳои ҷомеа буд, ифода менамояд [10, 254]. Мутафаккирони форсу-тоҷик низ дар асарҳои худ ришваю порахуриро мазаммат кардаанд, аз ҷумла:

Ғарра машав ба ришвату пора, ки ҳар чӣ дод,
 Бистонад аз ту пок ба қаҳру мусодара.
 Бо бекарори даҳр маҷӯй эй писар, қарор,
 Умрат мадеҳ ба бод ба афсӯсу қарқара?...

Носири Хусрав [4, 162]

“...Медидам, ки аксари аҳли он ба идбору ифлос печида буданд фӣ-замонино ва мазолик дар таълиму тааллум бо вучуди адами камол ва вуқуф бахилу ҳорис ва сотир буданд. Ва ба ҳар сабаке дираме мехостанд ва боз ба шарт намегуфтанд ва менухуфтанд...”

Аҳмади Дониш [5, 57]

Дар сарчашмаҳои динӣ низ аз ин зухроти номатлуб ёдовари шуда инчунин онро маҳкум кардаанд. Масалан, дар китоби муқаддаси дини ислом Қуръон, дар Сураи Бақара ояти 188 чунин омадааст: “Амволи якдигарро ба ношоиста маҳӯред (ҳамчун ришва, рибо, ғасп ва дуздӣ) ва ба ҳокимон амволи худро марасонед, то ба он сабаб амволи гурӯҳе дигарро ба ноҳақ (ба ситам) бихӯред. Ва шумо худ медонед” [7, 56]. Ин оят аз он далолат мекунад, ки шахс молеро, ки ба тариқи ришва (пора) ба даст меорад, яъне бо роҳи ноҳақ хурдани моли дигарон аст ва шахсони мансабдоре, ки ба шахсони мансабдори аз худ боло пора медиҳанд, то ки амалҳои коррупсионии ӯ ба чашми он шахси мансабдор натобад, ин гуна шахсон низ аз ҷумлаи онҳое мебошанд, ки амволи якдигарро бо роҳи ношоиста меҳуранд. Инчунин дар ҳадисҳои паёмбари ислом Муҳаммад (с) низ оиди ришваю пора омадааст. Аз Абдуллоҳ ибни Умар (р) ривоят аст, ки Паёмбар (с) фармуданд: Эй фарзанди Одам! Бо вучуди ин, ки ба қадри кифоят лукмаи зиндагӣ дорӣ, барои саркашии нафсат аз он зиёда талаб менамоӣ. Эй фарзанди Одам! На ба чизи кам қаноат мекуни ва на ба чизи бисёр сер мешавӣ. Эй фарзанди Одам! Модоме ки баданат саломату вучудат дар амону рӯзият ҳар рӯз бирасад, барои тамаъи зиёдатӣ сабаби зарари дигарон машав (Ривояти Суютӣ, Байҳақӣ ва ибни Адий) [3, 2-7]. Гирифтани пора чи гуна метавонад сабаби зарари дигарон бошад, инро метавон аз пурсишҳои сотсиологие, ки аз тарафи Маркази тадқиқоти назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Барномаи рушди СММ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон (соли 2006) анҷом дода шудааст мушоҳида намуд, ки яке аз пурсидашудагон чунин қайд кард: Ман гумон мекунам, ки коррупсия мушкилоти асосии оилаи ман аст, чунки имсол ман натавонистам ба духтари хурдсолам либоси мактаби бихарам, барои он ки маҷбур шудам барои амалиёти ҷарроҳии писари калониам маблағи зиёде масраф намоям... [6, 29]. Дар ҳадиси дигар аз Алӣ ибни Абӯтолиб (р) ривоят аст, ки Паёмбар (с) фармуданд: Ҳада гирифтани ҳокимон кори зишт аст ва порахӯрии ҳокимон куфр аст. (Ривояти Аҳмад, Суютӣ ва Манновӣ). Аз Абдулло ибни Амр (р) низ ривоят аст, ки Паёмбар (с) фармуданд: Порахӯр ва порадиҳанда ҳарду дар Чаҳаннам аст [3, 92].

Аз ҳама таърифи маъмулии коррупсия дар таълимоти “аномия”-и Э. Дюртейм баён гаштааст, ки он баътар аз ҷониби Р. Мертоу мавриди такмил қарор гирифта, маънии аслии он набудани меъёр мебошад. Дар иртибот ба ҷомеа бошад, ин таъриф чунин маъно дорад, ки ҷомеа дар ҳолати бемори қарор дошта, меъёрҳои ҳуқуқӣ ва иҷтимоӣ дар он хело суст мавриди амал қарор гирифтаанд [6, 7]. Дар ҷаҳони имрӯза

мафҳумҳои гуногуни коррупсия истифода мешавад. Конгресси нӯҳуми СММ чунин таърифи коррупсияро пешниҳод кардааст: Коррупсия сӯистифода аз ҳокимияти давлатӣ барои гирифтани фоида ба мақсадҳои шахсӣ аст. Дар қонунгузориҳои ҳар як давлат мафҳуми коррупсия нишон дода шудааст. Мувофиқи қонунгузориҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон коррупсия-кирдоре (ҳаракат ё беҳаракатие), ки шахсони ба иҷрои вазифаҳои давлатӣ ваколатдор ё шахсони ба онҳо баробаркардашуда бо истифода аз мақоми худ ва имкониятҳои он барои ба манфиати худ ё шахсони дигар ғайриқонунӣ ба даст овардани неъматҳои моддию ғайримоддӣ, бартарият ва имтиёзҳои дигар содир менамоянд, инчунин ба ин шахсон ваъда додан, таклиф намудани ин гуна неъмату бартарият ва имтиёзҳои дигар бо мақсади моилқунӣ ё кадр кардани онҳо барои содир намудани чунин кирдорҳо (ҳаракат ё беҳаракатӣ) ба манфиати шахсони воқеӣ ё ҳуқуқӣ мебошад [1].

Ҳар як давлат барои мубориза бурдан ба ин вабои аср ва паст кардани сатҳи он тамоми тадбирҳоро амалӣ менамоянд. Аз ҷумла дар мамлакати мо низ аз давраи ба даст овардани истиклолият то имрӯз бисёр барномаҳо дар ин самт амалӣ карда шудаанд. Пеш аз ҳама қабули санадҳои меъёрии ҳуқуқӣ, аз ҷумла Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон “Дар бораи мубориза бар зидди коррупсия”, Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон “Дар бораи тартиби гузаронидани экспертизаи зиддикоррупсионии санадҳои меъёрии ҳуқуқӣ” ва дигар санадҳои меъёрии ҳуқуқӣ. Дар ин замина таъсиси Агентии назорати давлатии молиявӣ ва мубориза бар зидди коррупсия низ нақши калиди дорад. Гарчанде амали кардани чунин барномаҳо ба пешгирӣ кардани ҳолатҳои коррупсионӣ ва паст кардани сатҳи он бетаъсир набошад ҳам, вале он ҳануз кифоя нест. Масалан, гули даҳ соли фаъолиятҳои Агентии назорати давлатии молиявӣ ва мубориза бар зидди коррупсия ҷиҳати пешгирӣ ва ошкоркунии ҷиноятҳои коррупсионӣ қорҳои зиёдеро ба анҷом расонидааст, аз ҷумла гузаронидани зиёда аз 12 ҳазор санҷишу тафтишотҳои молиявӣ дар вазорату кумитаҳо, мақомоти иҷроияи маҳаллии ҳокимияти давлатӣ, марказҳо ва гурӯҳҳои татбиқи лоиҳаҳои инвестиционӣ, субъектҳои хоҷагидори давлатӣ ва дигар ташкилоту муассисаҳо, ки дар натиҷа ба маблағи умумии қариб 2 миллиард сомонӣ зарари молиявиро ошкор намуданд (529 миллион сомонӣ ё 27 фоизро изофанависии ҳаҷми қорҳои таъмиру сохтмон, 521 миллион сомонӣ ё 26,6 фоиз маблағҳои кам ҳисобишуда ва рӯйпӯшшудаи андозҳо, 672 миллион сомонӣ ё 34 фоиз талаф, камомад ва тасарруфи воситаҳои пуливу молӣ, 151 миллион сомонӣ пардохти беасоси музди меҳнат, нафақа, ҷубронпуливу сафархарчиҳо ва 85 миллион сомониро зарар аз фурӯш ва иҷораи амволи давлатӣ ташкил медиҳад). Агар соли 2007-ум 130 миллион сомонӣ зарар аз ҳисоби содиршавии ҳуқуқвайронкунонии коррупсионӣ ошкор шуда бошад, ин рақам соли 2016-ум 386 миллион сомониро ташкил медиҳад. Инчунин таҳлили омори даҳсола (2006-2016) нишон медиҳад, ки ҳамасола содиршавии ҷиноятҳои коррупсионӣ тамоюли зиёдшавӣ дорад. Аз ҷумла, агар соли 2007 ҳамагӣ 464 ҷиноят ошкор карда шуда бошад, ин рақам соли 2016 қариб ба 1900 адад расидааст. Махусусан, тайи 5 соли охир шумораи ин ҷиноятҳо хеле афзуда, аз 1320 ҷинояти дар соли 2012 содиршуда то 1900 ҷиноят дар соли 2016 афзудааст [12].

Чуноне ки Президенти мамлакат дар паёми худ ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон (соли 2015) қайд карданд: “Ҷиҳати мубориза бурдан бар зидди ин кирдори номатлуб солҳои охир дар кишвари мо заминаҳои дахлдори ҳуқуқӣ ва ташкилӣ муҳайё

карда шудааст, вале чиҳати паст намудани шиддати омилҳои коррупсионӣ зарур аст, ки иштироки боз ҳам ғаёлотари ҷомеаи шаҳрвандӣ дар ин самт таъмин гардида, нисбат ба амалҳои коррупсионӣ фазои воқеан оштинопазир фароҳам оварда шавад”. Давлат низ бояд барои иштироки ғаёлот доштани ҷомеаи шаҳрвандӣ барои мубориза бурдан бар зидди ин гуна зуҳроти номатлуб мусоидат намояд. Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон бо мақсади ҷалби ҷомеаи шаҳрвандӣ чиҳати иштироки ғаёлот доштан барои амалигардонии ҷораҳои пешгирӣ ва муқовимат бо коррупсия Шӯрои миллии муқовимат бо коррупсияро таъсис дода шудааст (бо фармони Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 10.12.2010с). Шӯрои миллии муқовимат бо коррупсия имрӯз ягона мақома мебошад, ки намояндагони мақомоти ҳокимияти иҷроия, қонунгузор, судӣ, яъне ҳамаи шохаҳои ҳокимияти давлатӣ, ҳамзамон намояндагони ҳизбҳои сиёсии дар Маҷлиси намояндагони Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон вакилони худро дошта, ташкилотҳои ғайридавлатӣ- Федератсияи иттифоқҳои касабаи мустақили Тоҷикистон, Маркази исломии Тоҷикистон, Иттифоқҳои журналистон, ҷавонон, нависандагон ва Ассотсиатсияи соҳибкорони Тоҷикистон, яъне намояндагон ҳамаи гурӯҳҳои ғаёлои иҷтимоии кишварро дар бар мегирад. Қайд кардан зарур аст, ки ғаёлнокии ҷомеаи шаҳрвандӣ дар мубориза бурдан бар зидди ин кирдори номатлуб дар он ҳолат бештар ба назар мерасад, ки агар сатҳи шуури ҳуқуқии шаҳрвандон дар як сатҳи хуб қарор дошта бошад ва инро метавон дар иштироки онҳо дар муносибатҳои ҳуқуқӣ мушоҳида намуд.

Дар ҳақиқат коррупсия ҳамчун як зуҳроти номатлуб таъсири худро ба тамоми кишри ҷомеа мерасонад. Яъне вай ба монанди беморие мебошад, ки ба зудӣ тамоми ҷомеаро фаро мегирад. Арбоби намоёни сиёси Никколо Макиавелли коррупсияро ба беморие шабоҳат додааст, ки дар ибтидо фаҳмиданаш душвору табобаташ осон ва дертар аллақай фаҳмиданаш осону табобаташ қариб имконнопазир аст. Дар баробари ақидаи Никколо Макиавелли оид ба он, ки коррупсияро дар марҳилаҳои аввал фаҳмиданаш душвор аст, Ҷемс К. низ чунин ақида дорад, ки коррупсия дар марҳилаи ибтидоияш кӯшиш мекунад дар саҳнаи иҷтимоию сиёсӣ пинҳон гардад. Дар ин ҷо мисол шуда метавонад тадқиқотҳо ва пурсишҳои сотсиологие, ки соли 2006 дар Ҷумҳурии Тоҷикистон аз ҷониби Маркази тадқиқотии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ва барномаи Рушди СММ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон гузаронида шуда, ки мувофиқи он аз тамоми гуруҳҳои пурсидашуда мансабдорон, яъне хизматчиёни давлатӣ дар муайян намудани нишона ва хислатҳои коррупсия оғаҳии зиёд доштанишонро нишон доданд. Ин зуҳроти номатлуб аз тарафи гуруҳи иҷтимоие, ки рағбати нигоҳ доштани мавқеи назорати ва танзимдиҳандаи худро дар ҷомеа доранд, пазируфта шуд ва имкони гирифтани “рентаи статусӣ” (ришваю андоз)-ро дод [6, 38].

Тамоми самтҳои ғаёлоияти давлат аз ҷумла иқтисодиёт иҷтимоиёт, сиёсат ва фарҳанг аз таъсири коррупсия ва омилҳои коррупсионӣ бетаъсир намебошанд ва дар баробари ин коррупсия ба амалишавии ҳуқуқу озодиҳои инсон ва шаҳрванд як монсаи ҷиддӣ ба ҳисоб меравад.

Коррупсия ба пешрафти иқтисодиёти давлат ва барои инкишофёбии институтҳои бозорӣ, инчунин самаранокии онҳо монсаи ҷиддие ба ҳисоб меравад.

Агар ба нахуст сарчашмаҳои пайдоиши коррупсия назар кунем, дар онҳо низ таъсири коррупсия ба иқтисодиёт ба назар мерасад. Ба ақидаи бисёр олимони

нишонаҳои аввалинро оиди коррупсия дар амалҳои коррупсионии амалдорон дар бойгонҳои Бобулистони қадим, ҳамчунин дертар дар қонунҳои машҳури Хаммурапи дучор омадан мумкин аст, ки яке аз бандҳои ҷунин аст: “Агар одам амволи қасро дуздида бошад, ин одам бояд кушта шавад; ҳамчунин оне, ки аз дасти вай моли дуздиро гирифт, бояд кушта шавад” [10, 254] (инҷо сухан дар бораи торочи мансаби ва истифодаи имконияти хидмати мевад), пас аз инҷо маълум мешавад, ки аз давраи нахустини воридшавии коррупсия ба ҷомеаи инсонӣ аллакай таъсири хушро ба иқтисодиёт гузоштааст ва то ин давра давом карда истодааст.

Оқибатҳои харобиовари ин зуҳроти номатлуб дар соҳаи иқтисодиёт инҳо мебошанд:

1. қалби сармояро ба иқтисодиёт кам месозад, зеро сармоягузoron пеш аз сармоягузори қардан дар ҳар як давлат, сатҳи ҳолатҳои коррупсиониро дар он давлат ба инобат мегиранд ва таҷрибаи ҷаҳони низ инро исбот кардааст, ки дар баробари нотинҷи, омили дигари манфии қалби сармоя ба иқтисодиёт ин баланд будани сатҳи коррупсия дар давлат мебошад;

2. мусоидат қардан ба саркаши аз иҷрои вазифаҳо оид ба пардохти андозҳо, пардохтҳои гумрукӣ ва дигар намуди бочҳо;

3. инкишофи иқтисодиёти пасипардаги (иқтисодиёти сиёҳ)-ро вусъат бахшида, имкониятҳои бучаи давлатро оид ба иҷрои барномаҳои иҷтимоӣ суст мегардонад;

4. метавонад барои истифодаи бесамар, азхудкунӣ ва торочи кӯмакҳои техникаӣ инчунин дигар кӯмакҳои хориҷӣ ва башардӯстона, захираҳои миллии молиявӣ заминаҳои мусоид фароҳам меоварад;

5. метавонад боиси истифодаи ғайриқонунии маблағҳои бучети ва грантҳо гардад. Барои ҳамин маблағҳо ва фондҳои давлатие, ки аз ҳисоби бучети давлатӣ ҷудо карда мешаванд, яке аз объектҳои асосии ҳуқуқвайронкунии коррупсионӣ мебошанд;

6. метавонад боиси иштироки ғайриқонунии шахсони мансабдор дар фаъолияти соҳибкорӣ, монополиякунии бозор, маҳдудсозии рақобат, даҳолат қардан ба фаъолияти субъектҳои хоҷагидори ва нобаробарии шароитҳо барои фаъолияти соҳибкори гардад. Дар давраи иқтисоди бозоргонӣ мавҷуд будани ҷунин ҳолатҳо (иштироки ғайриқонунии шахсони мансабдор дар фаъолияти соҳибкорӣ, монополиякунии бозор, маҳдудсозии рақобат, даҳолат ба фаъолияти субъектҳои хоҷагидори ва нобаробарии шароитҳо барои фаъолияти соҳибкори) таъсири хело манфӣ ба иқтисодиёти давлат мерасад. Масалан, даҳолати ғайриқонунӣ қардан ба фаъолияти соҳибкорӣ, ки боиси коста шудани ин намуди фаъолият мегардад яке аз омилҳои манфӣ ба иқтисодиёти давлат ба ҳисоб мевад, зеро яке аз сарчашмаҳои асосии даромади бучети давлат аз ҳисоби андозҳои соҳибкорон мебошад. Дар баробари ин соҳибкорон тавлидкунандаи молу маҳсулот мебошанд, умуман рушди фаъолияти соҳибкорӣ дар давлат ин рушди иқтисодиётӣ он ба ҳисоб мевад, барои ҳамин ҳам Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳифзи фаъолияти озоди соҳибкориро дар қисми 2 моддаи 12 Конститутсия муайян кардааст, ки мувофиқи он давлат фаъолияти озоди иқтисодӣ, соҳибкорӣ, баробарҳуқуқӣ ва ҳифзи ҳуқуқи ҳамаи шаклҳои моликият, аз ҷумла моликияти хусусиро қафолат медиҳад. Қайд қардан зарур аст, ки дар Ҷумҳурии Тоҷикистон таъсири коррупсия ба соҳаи фаъолияти соҳибкори дар солҳои 2005-2006 хело ҷашмрас буд ва ба гуфти соҳибкорон порадиҳи барои онҳо қори муқарарии ҳамаруза буд. Ин зумра нисбат ба дигар гуруҳҳои ҷамъиятӣ

бештар бо фасодкорой дучор мешуданд. Як қисми ҳолатҳое, ки соҳибкорон ба коррупсия дучор мегардиданд, инҳо мебошанд:

1. Оғоз намудани ғаёлияти нав;
2. Масъалаҳои ҳуҷҷатҳои ҳисобтиро қабул кардан;
3. Тезонидани муҳлати ҳалли масоиле, ки мақомоти давлатӣ бояд бе ин ҳам ҳал намоянд;
4. Сабук кардани талаботҳо ҳангоми тафтиш аз тарафи мақомоти назоратӣ;
5. Ҳимояи моликияти шахси ва тичоратии худ аз қасди ҳарифон;
6. Паси сар намудани монеаҳои маъмурие, ки ба ривоч ёфтани тичорат ҳалал мерасонданд;
7. Фармоиши давлатӣ қабул кардан;
8. Қабул шудани қарори зарурии судиро таъмин кардан;
9. Ба даст овардани бартарият дар муборизаи рақобатнок [6, 31].

Ҳушбахтона ҳоло дар Ҷумҳурии Тоҷикистон бо қабул намудани қонунҳо ва дигар санадҳои меъёрии ҳуқуқӣ бисёре аз ин ҳолатҳо баргараф карда шудааст, ки инро метавон аз зиёд шудани субъектони ғаёлияти соҳибкории дар мамлакат мушоҳида намуд (шумораи корхонаҳои истеҳсолии соҳибкорӣ дар бахши саноат ба 2116 адад расидааст ва шумораи субъектҳои соҳибкории ғаёлияткунанда ба 290 ҳазор расидааст). Вале ҳоло ҳам ҳолатҳои коррупсионӣ дар ин соҳа ҷой дорад.

Таъсири манфӣ расонидани коррупсия ба чунин соҳаҳои иқтисодиёт боиси коста шудани иқтисодии давлат, қобилияти мудофиавӣ ва истиқлолияти миллӣ мегардад. Дар баробари таъсири манфӣ расонидани коррупсия ба иқтисодиёт инчунин ба амалишавии ҳуқуқу озодиҳои иқтисодии инсон низ таъсири худро мерасонад. Коррупсия барои пурсамар амалӣ гардидани ҳуқуқу озодиҳои иқтисодӣ аз ҷумла ҳуқуқ ба моликияти шахсӣ, ҳуқуқ ба меҳнат, ҳуқуқ ба истироҳат ва инчунин дигар ҳуқуқу озодиҳои инсон низ монеаи ҷиддист.

Ҳуқуқвайронкорӣҳои коррупсионӣ дар амалишавии ҳуқуқу озодиҳои иқтисодӣ аз ҷумла дар амалишавии ҳуқуқ ба моликияти хусусӣ ин аз ғайриқонуни кашида гирифтани он, маҷбурсозӣ ба дасткаши аз амвол (дар баъзе ҳолатҳо бе пардохти арзиш) ба манфиати мақомотҳои маҳалии ҳокимият ё ашхоси дигар, ҳалал расонидан ва ё сохтани монеаҳои сунъӣ барои пурсамар истифода бурдани моликият, даҳлат ба раванди ғаёлияти хоҷагидорӣ мулкдорон иборат аст, ё ин ки вайрон кардани ҳуқуқ ба меҳнат бо истифодаи меҳнат бе барасмият даровардани қабул ба кор, музди меҳнатро ба дигар мақсадҳо напардохтан, ё сари вақт пардохт накардани музди меҳнат, ба кормандони хоҷагиҳои коллективи напардохтани ҳиссаи онҳо аз даромадҳои умумии корхона. Инчунин дар амалишавии ҳуқуқ ба истироҳат низ вайронкорӣҳои коррупсионӣ ҷой доранд аз ҷумла, надодани танаффус ба кормандон барои истироҳат, рӯзҳои истироҳат, ҷалб кардани кормандон ба кор дар рӯзҳои ид, надодани рӯхсатиҳои ҳамасола ё иловагӣ, ё додани рӯхсатиҳои муҳлаташон назар ба муқарроти қонун кам [5].

Дар баробари таъсири манфӣ расонидани коррупсия ба иқтисодиёти давлат, инчунин боварии шахрвандонро ба давлат коста мегардонад, ва табақаҳои камбизоати аҳолиро аз некуаҳволие, ки ба онҳо тибқи ҳуқуқҳои онҳо мансуб аст, маҳрум месозад.

Агар давлатро ба дарахт шабоҳат диҳем, коррупсия ин ҳамон кирме мебошад, ки дарахтро аз решааш хурда, то ба боло меравад ва дар асл агар мо ба намуди зоҳирии дарахт назар кунем на он қадар бад аст.

То ба имрӯз ба ягон давлат муяссар нашудааст, ки коррупсияро пурра аз байн бубарад, вале хеле аз давлатҳои дунё, ба мисли Сингапур, Швейцария ва Олмон тавонистанд сатҳи ин зухуроти номатлубро то ба ҳадде коҳиш диҳанд. Хуб мешуд агар дар мамлакати мо таҷрибаи яке аз ин давлатҳое, ки сатҳи коррупсия дар он паст аст, вобаста ба мутобиқати чунин таҷриба ба мамлакати мо истифода бурда мешуд, зеро аз рӯи маълумоти ҳисоботҳои гуногун, дар Тоҷикистон коррупсия қариб ба ҳамаи соҳаҳои ҳаёти ҷомеа ворид шудааст. Тибқи пурсишҳои сотсиологӣ гузаронидаи Агентии назорати давлатии молиявӣ ва мубориза бар зидди коррупсия соли гузашта (соли 2016) маълум шуд ки коррупсия бештар дар соҳаҳои идоракунии давлатӣ аз ҷумла, дар соҳаи судҳо, дар САҲШ (Сабти асноди ҳолатҳои шаҳрвандӣ), Комисариятҳои ҳарбии шаҳру ноҳияҳои мамлакат, бештар вучуд дорад ва ин ҳам бошад шаҳрвандон барои ҳар чӣ зудтар иҷро кардани қори худ сурат гирифтааст, ки ин аз сатҳи пасти дониши ҳуқуқӣ доштани аҳоли гувоҳи медиҳад [2, 39].

Маҳз барои ҳамин ба андешаи мо яке аз роҳҳои паст кардани сатҳи коррупсия дар мамлакат ин баланд бардоштани сатҳи шуури ҳуқуқии шаҳрвандон мебошад, яъне агар сатҳи шуури ҳуқуқии шахс баланд бошад вай дар муносибатҳои ҷамъиятӣ рафтори ҳуқуқии фаъолона дорад ва ба ин васила ҳуқуқҳои худро талаб менамояд. Роҳи дигари паст кардани сатҳи коррупсия ин пурзур кардани назорат дар соҳаи маориф ва пешгирӣ кардани ҳама гуна ҳолатҳои коррупсионӣ дар ин соҳа мебошад, зеро соҳаи маориф ин тавлидкунандаи кадрҳои ояндаи давлат мебошад. Зиёд шудани ҳолатҳои коррупсионӣ дар ин соҳа таъсирашро ба ояндаи давлат мерасонад, чунки рушд кардани коррупсия дар ин соҳа ба зиёд шудани сатҳи бесаводии аҳоли оварда мерасонад. Дар ҳулоса бояд қайд намуд, ки коррупсия дар ҷомеае, ки бесаводи аст албатта дар онҳо рушд мекунад. Яъне давлат бояд руҳияи насли ҷавонро нисбати ин зухуроти номатлуб бештар бедор намояд ва баъдан муҳитеро ба вучуд орад, ки ҳам давлат ва ҳам ҷомеа нисбати ин зухуроти номатлуб муборизаи ҳамаҷониба намояд.

Адабиёт:

1. Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон “Дар бораи мубориза бар зидди коррупсия” // Аҳбори Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон, с. 2005, №7, мод. 402; с. 2007, №7, мод. 660; с. 2008, №10, мод. 800; с. 2011, №12, мод. 837; с. 2014, №3, мод. 148; Қонунҳои ҚТ аз 24.02.2017 с., №1385; аз 24.02.2017., №1386
2. Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, Пешвои миллат, муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон 22.12.2016 ш. Душанбе ШАРҚИ ОЗОД- 2016 39с
3. Абӯаҳмад Довудхони Абдухон / 1001 – Ҳадис дар услуби нафис (Бо тарҷумаи тоҷикӣ ва таҳриҷи ҳадисҳо) қисми аввал Душанбе – 2009 100с
4. Андарзномаи Ҳаким Носири Хусрав Душанбе-2003 223с
5. Аҳмади Дониш /Наводир-ул-вақоеъ Душанбе “Дониш”-1989с 338с
6. Коррупсия дар Тоҷикистон Андешаҳои ҷомеа Душанбе 2006 192с

7. Қуръони карим (матни асл, тарҷумаи он ба забони тоҷики ва шарҳи баъзе аз оёт). Душанбе-2013 1216с
8. Лехин И.В., Петров Ф.Н. Словарь иностранных слов. М., 1954. 804с
9. Хрестоматия по истории Древнего Востока. Ч. 1., М., 1980г 328с
10. Ҳукуки инсон/ Китоби дарси /гуруҳи муаллифон. Зери таҳрири умумии Маҳмудов М. А., Зиёев Т. Н., Холиқов А. Г., Павленко Е. Н. ва Сайфулоев С. Душанбе-2007. 319с
11. Kangle R.P. The Kantiliya Arthasastra VI. Bombay, 1960 1203p
12. Presidant.tj/taxonomy/term/15/68

КОРРУПСИЯ ҲАМЧУН ЗУҲУРОТИ НОМАТЛУБ ВА БАЪЗЕ ОҚИБАТҲОИ ХАРОБИОВАРИ ОН БА ИҚТИСОДИЁТ

Муминов С. С., Риоев М. А.

Донишгоҳи молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Муаллиф дар мақолаи худ дар бораи оқибатҳои харобиовари коррупсия ба иқтисодиёт ва роҳҳои пешгири онро матраҳ кардааст. Чунки коррупсия яке аз монеаҳои ҷидди дар самти пешрафти иқтисодиёти давлат ба ҳисоб меравад. Зиёдшавии ҳолатҳои коррупсионӣ дар давлат боиси коста шудани иқтисодии он мегардад. Дар баробари ин таъсири худро ба тамоми соҳаҳои фаъолияти инсон ва соҳаҳои фаъолияти давлати мерасонад, ки ин ба паст шудани сатҳи зиндагӣ халқ оварда мерасонад.

Калидвожаҳо: Коррупсия, иқтисодиёт, ҷиноят, қонун, Қуръон, ҳадис, ҳуқуқ, фаъолият, мубориза, ришва.

КОРРУПЦИЯ КАК НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЕ ЯВЛЕНИЕ И НЕКОТОРЫЕ ЕГО РАЗРУШИТЕЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЭКОНОМИКУ

Муминов С. С., Риоев М. А.

Университет финанса и экономики Таджикистана

Автор в своей статье, опубликованной в ней о разрушительных последствиях для экономики и путей предотвращения коррупции. Потому что коррупция является одной из самых серьезных срывов препятствий в развитии экономики государства. Увеличение числа случаев коррупции в стране подорвет свой экономический потенциал. В то же время, затрагивая все сектора человеческой деятельности и общественных сфер деятельности, что приводит к низкому уровню жизни народа.

Ключевые слова: Коррупция, экономика, преступление, закон, Коран, хадис, права, деятельность, бороться, взятка.

CORRUPTION AS AN UNDESIRABLE PHENOMENON AND SOME OF ITS DEVASTATING EFFECTS ON THE ECONOMY

Muminov S.S., Ryoev M.A.

University of Finance and Economics of Tajikistan

The author in his article published in it about the devastating consequences for the economy and ways to prevent corruption. Because corruption is one of the most serious disruptions in the development of the state's economy. An increase in the number of cases of

corruption in the country will undermine its economic potential. At the same time, affecting all sectors of human activity and social activities, which leads to a low standard of living for the people.

Keywords: Corruption, economy, crime, law, Quran, hadith, rights, activity, fight, bribe.

Маълумот дар бораи муаллифон:

Муминов Сайдали Сабзаалиевич – магистранти курси 1-и Донишгоҳи молия ва иқтисоди Тоҷикистон.

Риоев Мухаммадикбол Алишеревич – магистранти курси 1-и Донишгоҳи молия ва иқтисоди Тоҷикистон.

**ТРУДОВОЕ И ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЕ ВОСПИТАНИЕ УЧАЩИХСЯ В
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ**

Назарова М.Р.

Инновационный лицей «Душанбе» при Технологическом университете Таджикистана

Трудовое и профориентационное воспитание является одним из важных направлений в Концепции воспитания Республики Таджикистан.

Главной задачей в решении проблемы формирования профессиональной направленности является изучение и воспитание устойчивых профессиональных интересов учащихся со школьной скамьи. Именно эту цель поддерживает Концепция воспитания Республики Таджикистан, гласящая, что **трудовое воспитание** охватывает те аспекты воспитательного процесса, где формируются трудовые действия, складываются производственные отношения, изучаются орудия труда и способы их использования. **Труд** в процессе воспитания выступает и как **ведущий фактор развития личности**. **Техническое образование** направлено на ознакомление с основными принципами всех производств, усвоение знаний о современных производственных процессах и отношениях. **Главные задачи технического воспитания** — формирование интереса к производственной деятельности, развитие способностей, нового экономического мышления, изобретательности, начал предпринимательства.

Подготовка подрастающего поколения к созидательному труду на благо общества - важнейшая задача всей образовательной системы государства. Ее успешное осуществление связано с постоянным поиском наиболее совершенных путей трудового воспитания и профессиональной ориентации. Передовой педагогический опыт, результаты научных исследований показывают, что только комплексный подход к решению вопросов трудового самоопределения молодежи способствует успеху профориентационной деятельности. [5, С. 113].

Профориентация - это научно обоснованная система социально-экономических, психолого-педагогических, медико-биологических и производственно-технических мер по оказанию молодёжи личностно-ориентированной помощи в выявлении и развитии способностей и склонностей, профессиональных и познавательных интересов в выборе профессии, а также формирование потребности и готовности к труду в условиях рынка,

многоукладности форм собственности и предпринимательства. Она реализуется через учебно-воспитательный процесс, включая в себя внешкольную работу с учащимися. Целью является оказания профориентационной поддержки учащимся в процессе выбора профиля обучения и сферы будущей профессиональной деятельности. А так же выработка у школьников сознательного отношения к труду, профессиональное самоопределение в условиях свободы выбора сферы деятельности в соответствии со своими возможностями, способностями и с учетом требований рынка труда.

К окончанию учебного заведения выпускники сосредотачиваются на профессиональном самоопределении. Старшекласснику приходится ориентироваться в различных профессиях, что совсем не просто, поскольку в основе отношения к профессии чаще всего лежит не свой собственный, а чужой опыт, то есть сведения, полученные от родителей, друзей, знакомых, и т.д. Этот опыт обычно абстрактен, он не пережит, не выстрадан. Кроме того, нужно верно оценить свои собственные возможности - уровень учебной подготовки, здоровье, материальные условия семьи, и главное - свои способности и склонности. [2, С.83].

На современном этапе можно выделить следующие основные проблемы, негативно влияющие на профориентационную работу:

1. Неопределенность целей профессионального самоопределения.
2. Отсутствие общепринятых (признаваемых разными слоями общества) образов жизненного и профессионального успеха.
3. Слабое взаимодействие профориентационной науки с представителями смежных наук и сфер познания.
4. Явно недостаточное время, отведенное в школах для профориентации.
5. Слабое вовлечение в эту работу родителей учащихся.
6. Слабое внимание к профориентации (особенно к школе) различных социальных институтов.
7. Явный недостаток новых методик, активизирующих самоопределяющихся, побуждающих их к развитию своих талантов и самореализации на благо своей страны и всего общества.

Профориентация относится к тем социальным системам, которые функционируют в обществе, она затрагивает различные проблемы, в том числе связанные с развитием человеческого фактора общественного производства; уже по одной только этой причине профориентацию можно считать общественной проблемой. Можно обозначить главный критерий эффективности профориентационной системы как направленность на общую цель. Можно сказать, что профориентационная работа представляет собой системную деятельность, включающую целевые установки, задачи, принципы, формы, методы.

Успешная реализация поставленных целей и задач в значительной степени зависит от качества работы по каждому из следующих направлений:

Профессиональное просвещение, включающее профинформацию и профпропаганду.

Предварительная профессиональная диагностика, направленная на выявление интересов и способностей личности к той или иной профессии.

Профессиональная консультация, направленная в основном на оказание индивидуальной помощи в выборе профессии со стороны специалистов-профконсультантов.

Определение профессиональной пригодности учащихся по выбранной ими профессии для выявления наибольшей вероятности успешного её освоения и выполнения, связанных с ней трудовых функций. Раннее профессиональное воспитание, которое ставит своей целью формирование у учащихся позитивного отношения к труду, чувства долга, ответственности, профессиональной чести и достоинства;

Внедрение инновационных методов и технологий в профессиональное воспитание.

Проблема профессионального самоопределения становится особенно актуальной в старшем возрасте. В современных условиях подготовка учащихся к осознанному выбору профессии осуществляется в процессе профильного обучения. Но чем раньше ребенок задумывается о выборе профессии, тем больше будет времени на переосмысление, тем будет устойчивее его выбор. Успех осознанного выбора будущей профессии старшеклассниками во многом зависит от правильного и своевременного выявления и развития их профессиональных интересов. Среди других интересов личности, профессиональный интерес лежит в основе выбора профессии и является основой для организации профессиональной направленности школьников. И в этом формировании учащегося играет важную роль профориентационная работа в среднем образовании.

Не секрет что в жизни каждого человека наступает момент, когда ему приходится решать сложную задачу – какой путь выбрать: продолжить ли образование – и если да, то где, в каком учебном заведении – или куда и кем пойти работать. Конечно, выбор профессии это тонкое и в то же время сложное и ответственное решение. Душевное равновесие и материальное благополучие в будущем зависит от правильно выбранной профессии. Последние годы мы все чаще сталкиваемся с тем что, учащиеся старших классов затрудняются выбрать профессию, поскольку не владеют технологией профессионального самоопределения, не умеют прогнозировать свой жизненный и профессиональный путь в современных рыночных обстоятельствах. Те профессии, что выбирают учащиеся, не всегда органичны потребностям рынка труда, а также личностным способностям самих выпускников. Для того чтобы решить данный вопрос необходимо найти новые подходы к формированию профессиональной ориентации, учитывая те преобразования, которые происходят в образовательной системе. Появляются разнообразные учреждения, где создаются образовательные программы, направленные на реализацию профильного обучения. Сейчас от общеобразовательных учреждений требуется формирование условий для развития у учащихся личностного образовательного запроса, потребности в самостоятельном выборе профессиональной деятельности, желанию к профессиональному самоопределению и последующей самореализации в новых экономических и социокультурных условиях. [6,С.176].

Сегодня профориентационная работа в нашей республике недостаточно работает как система поскольку: в общеобразовательных учреждениях ощущается нехватка специалистов по профориентационной работе, не в полной мере разработано научно-методическое обеспечение данной деятельности, в процессе работы недостаточно используются все субъекты профориентации.

В работах исследователей Республики Таджикистан Ф. Шарифзода, М. Лутфуллоева, И.Х. Каримовой, У. Зубайдова, М. Нугманова, Хуррама Рахимзода в определённой степени отражены отдельные аспекты заявленной проблемы.

Сегодня в Республике Таджикистан, проблема профессионального самоопределения старшеклассников является острой. Это связано с тем, что старшеклассники в большинстве своем выбирают будущую профессию бессознательно, основываясь на случайных явлениях (опираясь на общественное мнение, в зависимости от заработной платы профессии или из-за поверхностного интереса, навеянного литературой, фильмом, телепередачей).

Профориентация - научно - обоснованная система подготовки молодежи к свободному и самостоятельному выбору профессии, призванная учитывать как индивидуальные особенности каждой личности, так и необходимость полноценного распределения трудовых ресурсов в интересах аграрного хозяйства Республики Таджикистан им отдельной отрасли. [4, С. 260].

Профориентацию можно определить как длительный, определенной степени необратимый социальный процесс освоения личностью той или иной профессии, включающий в себя действие как объективных, так и субъективных факторов в современном этапе развития, где под «освоением» понимается познание той или иной сферы труда и сама деятельность в этом виде труда. Объективные условия включают в себя условия данного общества, а субъективные – воздействие государственных и социальных институтов, учитывающие как потребности общества, так и возможности, интересы, идеалы самого индивида.

Литература:

1. Айсмонтас Б.Б. Педагогическая психология: Схемы и тесты. М.: издательство «ВЛАДОС» – ПРЕСС, 2002. – 208с.
2. Блонский П.П. В кн. Константинова Н.А. и др. Истории педагогики.- М.: Просвещение, 1982.- С. 361 – 362 с.
4. Государственный стандарт высшего профессионального образования Республики Таджикистан. Вестник МО РТ., Душанбе: Шарки озод, 2003. 86с.
5. Джалилова М.Н. Семейные традиции как средство нравственного воспитания педагогической деятельности учителей. Автореф. дисс. канд. пед. наук.- Душанбе, 2010.- 22 с
6. Концепция развития профессионального образования /Постановление Правительства РТ от 1 ноября 2006. №484.
7. Лутфуллоев М. Независимый Таджикистан и вопросы воспитания. -Душанбе, 2005.)
8. Рахимов Х., Арабов Решающие значение семьи и школы в формировании личности ребенка Душанбе – 1985. 14 (86\14736)
- 9.Шоев Н.Н. Вариативные воспитательно-образовательные технологии и инновационные модели обучения в высшей школе. – Душанбе: Издательство «Ирфон», 2005. – 310 с.
- 10.Шоев Н.Н. Психология и педагогика (с основами кредитной технологии и активных методов воспитывающего обучения). – Душанбе, «Ирфон», 2008.-535 с.

ТРУДОВОЕ ПРОФИОРИЕНТАЦИОННОЕ ВОСПИТАНИЕ УЧАЩИХСЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Назарова М.Р.

Инновационный лицей «Душанбе» при Технологическом университете Таджикистана

Подготовка подрастающего поколения к созидательному труду на благо общества - важнейшая задача всей образовательной системы государства. Ее успешное осуществление

связано с постоянным поиском наиболее совершенных путей трудового воспитания и профессиональной ориентации. Передовой педагогический опыт, результаты научных исследований показывают, что только комплексный подход к решению вопросов трудового самоопределения молодежи способствует успеху профориентационной деятельности.

Ключевые слова: Профориентация, выпускники, формирование, профессиональные интересы, развития личности, способности, склонности.

ТАРБИЯИ КАСБИНТИХОБКУНИИ ХОНАНДАГОН ДАР МУАССИСАХОИ ТАЪЛИМИ

Назарова М.Р.

Литсеи Инноватсионии «Душанбе» назди Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Тайёрии насли наврас дар интихоби касб дар чома яке аз вазифаҳои асосӣ ба шумор меравад. Муваффақияти дурусти ба роҳ мондани тарбияи интихоби касб дар муассисаҳои таълими, дар ҷустуҷӯи роҳ, усулҳои нави таълимию тарбияи меҳнати ва интихоби касби, баҳри хатмкунанда роҳнамои асосӣ мебошад. Дастгирии мактаб дар ин амал барои насли наврас омили муҳимест, ки ба шахсияти ӯ, худшиносӣ, дараҷаи худбаҳодӣ, ташаккули ҳолати равоӣ ва тарзи ҳаёташ таъсир мерасонад.

Калимаҳои асосӣ: хатмкунандагон, ташаккулёбӣ, афзалиятҳои арзишӣ, тамоюли шахси, лаёқатмандӣ, таъсиррасонӣ, интихоби касб.

VOCATIONAL GUIDANCE FOR THE PUPILS OF GENERAL EDUCATIONAL ESTABLISHMENT

Nazarova M.R.

Innovative Lyceum "Dushanbe" at the Technological University of Tajikistan

Preparation of growing up generation for choosing profession is one of the most important task of the state educational system. The success of realization of choosing profession connected with permanent searching of up-to-date methods and it can be professional orientation for school-leavers. Advanced pedagogical experience and the result of scientific observation show that only the youth self-determination for choosing profession can be more affective and successful.

Key words; Vocational guidance, school-leavers, formation, professional interests, personal development, abilities, disposition.

Сведения об авторе:

Назарова Мавлуда Раджабалиевна - соискатель научной школы «Инновационные технологии в подготовке научно-педагогических кадров» Технологического университета Таджикистана.

РОЛЬ ИННОВАЦИИ В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**Ниёзбокиев С.К., Рузибоев Х.Г., Вахобова А.А., Хакимова З.Г.****Технологический университет Таджикистана**

Природа людей по отношению к нововведениям различна, одни склоны к их принятию, другие - более консервативны. Иногда в одном человеке одновременно уживаются различные проявления в отношении инноваций из разных областей его деятельности.

Рассмотрим вопросы инновации по категории педагогов;-по отношению к новаторству среди преподавателей ситуация выглядит немного по иному: новаторы составляют 6,6%, передовики - 44,7%, умеренные - 17,7%, около трети относятся к нововведениям сдержанно (К. Ангеловски).

Жизнь требует от современного педагога и руководителя инновационного поведения, то есть активного и систематического творчества в педагогической деятельности. Инновационное поведение - это максимальное развитие своей индивидуальности. Чтобы быть инноватором, полезно осознать, пережить и избавиться от психологических барьеров, "комплексов", мешающих реализации инновационной деятельности.

Педагогическая инноватика находится сегодня в стадии становления. Возрастающая потребность в её разработке очевидна как для науки, так и для образовательной практики. Наша цель - внести посильный вклад в построение научного фундамента современного обновляющегося образования и пригласить к его всестороннему обсуждению учёных, педагогов-новаторов, всех тех, чей взгляд устремлён в будущее.

Инновации сами по себе не возникают, они являются результатом научных поисков, передового педагогического опыта отдельных преподавателей и целых коллективов. Этот процесс не может быть стихийным, он нуждается в управлении.

Педагогические инновационные процессы стали предметом специального изучения на Западе примерно с 50-х годов и в последнее двадцатилетие в нашей стране [2].

Применительно к педагогическому процессу инновация означает введение нового в цели, содержание, методы и формы обучения и воспитания, организацию совместной деятельности преподавателем и студентом.

Нововведения, или инновации, характерны для любой профессиональной деятельности человека и поэтому естественно становятся предметом изучения, анализа и внедрения.

Термины "инновации в образовании" и "педагогические инновации", употребляемые как синонимы, были научно обоснованы и введены в категориальный аппарат педагога.

Педагогическая инновация - нововведение в педагогическую деятельность, изменения в содержании и технологии обучения и воспитания, имеющие целью повышение их эффективности.

Современная ситуация в образовании ставит перед преподавателем ряд новых задач, связанных с осуществлением профессиональной деятельности в сложных условиях переосмысления и модернизации традиционных форм и методов организации образовательного процесса, что в значительной мере повышает роль преобразовательной, исследовательской функций педагогической деятельности.

Инновации в образовании - естественное необходимое условие его развития в соответствии с постоянно меняющимися потребностями общества. Способствуя, с одной стороны сохранению непреходящих ценностей, с другой стороны – они несут в себе отказ всего устаревшего и отжившего, сами закладывают основы социальных: преобразований. Отсюда – особые требования к тем, кто по своей профессии призван нести и обеспечивать образовательный процесс на современном уровне[3].

В процессе инновации меняются характер и вид деятельности, вызывая к жизни соответствующий стиль мышления и образ жизни, доминантой которого выступает саморазвитие.

Понятие «**инновация**» определяется как процесс создания, разработки, апробации и коррекции, внедрения, применения педагогических новшеств для обеспечения качества образования. Учитывая содержательные аспекты ключевых понятий, изучаемый феномен определяется следующим образом: инновации в образовании – процесс созидающий, вносящий в образовательную среду новые элементы (новшества) для достижения качества образования. Инновации в образовании характеризуется такими вариативными качествами как гибкость, динамичность, вариативность, адаптивность, системность, целостность, результативность. Важным основанием классификации инноваций в образовании является инновационный потенциал, то есть совокупность качественных изменений в целостном педагогическом процессе [4].

Ведущими тенденциями, открывающими возможность развития инноваций в вузе, являются:

- соответствие педагога актуальным потребностям, обусловленной социально–экономическими и социокультурными факторами динамики общественного развития;
- система духовных и нравственных ценностей, доминирующая в обществе;
- усиление роли национальной и мировой культуры в становлении личности;
- ориентация педагогического процесса на достижение качества образования.

Новые жизненные условия выдвигают свои требования к формированию молодых людей. Они должны быть не только знающими и умелыми, но мыслящими, инициативными и самостоятельными. Новые технологии не отбрасывают преподнесения информации студентам, а просто меняют роль информации. Она необходима не только для запоминания и усвоения, сколько для того, чтобы студентам использовали ее в качестве условий или среды для создания собственного творческого продукта.

Таким образом, необходим процесс: инвестиции — разработка — процесс внедрения — получение качественного улучшения.

Инновация — это такой процесс или результат процесса, в котором:

- используется частично или полностью сохранено способные результаты интеллектуальной деятельности; и/или;
- обеспечивается выпуск патентоспособной продукции; и/или;
- обеспечивается выпуск товаров и/или услуг, по своему качеству соответствующих мировому уровню или превышающих его;
- достигается высокая экономическая эффективность в производстве или потреблении продукта.

Инновационный тип развития общества предполагает, что инновации пронизывают всю ткань общества, все сферы человеческой деятельности. В связи с этим имеет смысл

пересмотреть укоренившееся понимание инновации как чего-то нового, обязательно защищенного соответствующим охранным документом.

Этот пересмотр необходим по двум причинам. Во-первых, никакой охранный документ даже в законопослушном обществе не дает полную гарантию соблюдения всеми законных прав на интеллектуальную собственность (а все без исключения инновации являются плодом деятельности человеческого интеллекта, т.е. объектами интеллектуальной собственности). А во-вторых, далеко не везде и не все виды инноваций по закону подлежат правовой защите. Да, это и понятно, если повнимательнее посмотреть на перечень видов инноваций:

- технологические инновации,
- экологические инновации,
- организационно-производственные инновации,
- управленческие инновации,
- военные (военно-стратегические) инновации,
- экономические инновации,
- социально-политические инновации,
- государственно-правовые инновации,
- инновации в духовной сфере (наука, культура, этика, образование, и т.д.).

Итак, под инновацией в образовании следует понимать нововведение, предназначенное для разрешения сложившейся проблемной ситуации с целью оптимизации учебного процесса, повышения его качества или организации благоприятных условий для усвоения материала студентами.

Само понятие «инновация» и «новшество» часто путают между собой, а их следует различать. Костин А. К. Чапоргина Н. А. в своей книге «Педагогическая инноватика» указывает на то, что новшество - это потенциально возможное изменение, а нововведение (инновация) - реализованное изменение, ставшее из возможного действительным [3].

В настоящее время в нашей стране происходят существенные изменения в национальной политике образования. Это связано с переходом на позиции лично-ориентированного подхода. Одной из задач высшей школы становится раскрытие потенциала всех участников педагогического процесса, предоставление им возможностей проявления творческих способностей. Решение этих задач невозможно без осуществления вариативности образовательных процессов, в связи с чем появляются различные инновационные типы и виды образовательных учреждений, которые требуют глубокого научного и практического осмысления.

Литература:

1. Решетников П.Е. Нетрадиционная технологическая система подготовки учителей: Рождение мастера: Кн. для преподавателей высш. и сред. пед. учеб. заведений. -М.: Владос, 2000. - 304 с.
2. Бабанский Ю.К. Проблемы повышения эффективности педагогических исследований. -М: Педагогика, 1982. - 318 с.
3. Корнилов Ю.К. Психология практического мышления. -М.: АСТ, 1984.-228 с.
4. Немов Р.С. Психология: Учебное пособие для учащихся пед. Студентов педагогических институтов и работников системы подготовки, повышения квалификации и переподготовки пед кадров. -М.: Просвещение, 1990. - 301 с.

РОЛЬ ИННОВАЦИИ В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**Ниёзбокиев С.К., Рузибоев Х.Г., Вахобова А.А., Хакимова З.Г.****Технологический университет Таджикистана**

Жизнь требует от современного педагога и руководителя инновационного поведения, то есть активного и систематического творчества в педагогической деятельности. Инновационное поведение - это максимальное развитие своей индивидуальности. Да, это и понятно, если повнимательнее посмотреть на перечень видов инноваций: технологические инновации, экологические инновации, организационно-производственные инновации, управленческие инновации, военные (военно-стратегические) инновации, экономические инновации.

Ключевые слова: педагогическая инновация, инновационное поведение, экологические инновации, управленческие инновации, инновации в образовании.

МАВҚЕЪИ НАВОВАРИ ДАР ФАЪОЛИЯТИ ПЕДАГОГӢ**Ниёзбокиев С.К., Рузибоев Х.Г., Вахобова А.А., Хакимова З.Г.****Донишгоҳи технологии Тоҷикистон**

Мақолаи номбурда ба таври мухтассар масъалаҳоро дар байни омӯзгорон, ки ба категорияҳои гуногун тақсим мешаванд, барраси намуда, функсияи навовариро кушода дода ба намудҳои навовариҳои технологӣ, экологӣ, идоракунии истеҳсоли, идорасозӣ, ҳарбӣ, иқтисодӣ ва ғайраҳо гурӯҳбандӣ менамояд.

Калимаҳои калидӣ: навовариҳои омӯзгорӣ, ҳустуҷӯи илмӣ, талаботҳои махсус, натиҷаи фаъолияти эҷодӣ, навовариҳои технологӣ.

THE ROLE OF INNOVATION IN TEACHING ACTIVITIES**Niyozbokiev SK, Ruziboev Kh.G., Vakhobova AA, Khakimova Z.G.****Technological University of Tajikistan**

Life requires a modern teacher and leader of innovative behavior, that is, active and systematic creativity in pedagogical activity. Innovative behavior is the maximum development of one's individuality. Yes, this is understandable if you look more closely at the list of types of innovations: technological innovations, environmental innovations, organizational and production innovations, managerial innovations, military (military-strategic) innovations, economic innovations.

Keywords: pedagogical innovation, innovative behavior, environmental innovation; Managerial innovations; Innovations in education.

Сведения об авторах:

Ниёзбокиев С.К. – к.п.н., доцент, зав. кафедрой технологии текстильных изделий, Технологический университет Таджикистана.

Рузибоев Х.Г. - старший преподаватель кафедры технологии текстильных изделий, Технологический университет Таджикистана.

Вахобова А.А. - старший преподаватель кафедры русского языка, Технологический университет Таджикистана.

Хакимова Замира Гайратовна - старший преподаватель кафедры технологии текстильных изделий, Технологический университет Таджикистана.

АҚЛУ ХИРАД ВА ТАРБИЯИ ОН АЗ НИГОҶИ САЪДИИ ШЕРОЗӢ

Нурова К.А.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Масъалаи тарбияи насли наврас диққати аксарияти олимони ва шоирони пешқадами замони гузаштаро ба худ ҷалб карда буд. Хусусан муаллифи асари ҷаҳоншумули «Гулистон» Саъдии Шерозӣ (1184-1292) дар таърихи афкори ҷамъиятии халқҳои тоҷику эронӣ чун муаллими ахлоқ, ақлу хирад, шахси сиёсатдон ва ҳақими зиндагидӯст шинохта шудааст. Саъдӣ адибест, ки масъалаҳои сиёсат, нуқтаҳои иҷтимоӣ ва муаммоҳои зиндагиро бо меъёри ахлоқ, ақлу хирад чен намуда, ҳамчун мутафаккир, олим, шоир ба тарбияи хислатҳои неки инсон эътибори махсус додаст. Инкишофи ақлӣ ҷараёни тараққиёти қувваи идроки шахс буда, ба воситаи қобилияти фаъолият ва ҷаҳонбинии шахс инкишоф меёбад. Тарбия, ҳаёт, муҳити иҷтимоӣ дар инкишофи ақл нақши асосӣ ва аввалияро бозӣ мекунад. Тарбияи ақлӣ асосан бо аз худ кардани донишҳои гуногун ифода ёфта, инчунин бо дигар соҳаҳои тарбия, яъне бо тарбияи ахлоқӣ, ҷисмонӣ, меҳнатӣ, эстетикӣ ва ғайра вобастагӣ дорад.

Мутафаккирони гузашта, аз он ҷумла Абӯалӣ ибни Сино, Ҳаким Низомӣ, Носири Хисрав ва дигарон, дар бораи ақлу хирад ва тарбияи он басо фикрҳои амиқ гуфтаанд. Саъдии бузургвор ин масъаларо дар шароити нав инкишоф дода, оид ба ақлу хирад ва нақши он дар ҳаёти инсон фикрҳои тоза ва муфид баён кардааст. Аз рӯи ақидаи ӯ ақл дар ҳамаи фаъолияти ҳаёти инсон - фаъолияти меҳнатӣ, фаъолияти илму ҳунаромӯзӣ ва инчунин идора кардани давлат ниҳоят зарур аст. Ҳеч як фаъолияти инсон бе иштироки ақлу хирад ба вучуд намеояд. Агар шахс бе ақлу хирад бошад аз ҳайвон фарқ намекунад. Дар ин бора дар «Соҳибия» чунин омадааст:

*«Одамизоди некмаҳзар бош,
То туро бар давоб фазл ниҳанд.
Ту ба ақл аз давоб мумтозӣ,
В-арна эшон ба қувва аз ту беҳанд!»*

Саъдии Шерозӣ аз шахсоне, ки бо ақлу хирад дар ҳаёт амал намекунанд, нафрат мекунад ва онҳоро ба давоб (ҳайвони ваҳшӣ) баробар мекунаду ташбеҳ менамояд.

Шоир ақлу хирадро дар ҳаёти инсон «Машғал», «Раҳнамои ҳақиқат» мешуморад ва дар ҳамаи фаъолияти худ аз ақлу хирад кор гирифта ва бо ақлу хирад кор карданро тавсия менамояд. Мисол:

*Хирад гуфт: - Давлат набахшад Ҳумой,
Гар иқбол хоҳӣ, дар ин соя ой !*

Инчунин ӯ ақлу хирадро ягона ҳусну фазилати инсонӣ шуморида, дар ҳамаи фаъолияти инсон нақши ҳалқунанда доштани онро нишон додааст.

Аз рӯи гуфтаи Саъдӣ ақл ҳамаи функцияҳои равонии инсонро, хусусан ҳиссиёту эҳсосотро идора мекунад. Ақдро инчунин қувваи бартарафқунандаи хислатҳои бади инсон - ҳирс, ҳасад, кина, адоват, шахват ва ғайраҳо мекунад. Ақл онҳоро ба худ тобеъ карда, ба зоҳиршавиашон имконият намедихад. Ба фикри Саъдӣ, агар қобилияти ақлии инсон инкишоф дода шавад, ӯ хатти ҳаракат ва фаъолиятро инчунин аз нуқтаи

назари танкидӣ таҳлил карда, барои бартараф кардани хислатҳои бадаш кӯшиш мекунад.

Саъдии Шерозӣ ақро на танҳо раҳнамои фаъолияти ҳаррӯзаи ҳаёти шахс, балки аслиҳаи ҳал кардани мушкилоти иҷтимоӣ ва умуминсонӣ низ ҳисоб мекард. Ӯ таъкид карда буд, ки шахсоне, ки ба идора кардани мамлакат ва кори давлатӣ машғуланд, бояд донишманд ва боақлу тадбир бошанд. Дар бузургтарин асари манзуми худ «Бӯстон» Саъдии бузургвор дар боби «Адлу тадбиру рой» аз ҳаёти подшоҳони гузашта ҳикояҳо оварда, дар ин асос ин фикру мулоҳизаҳои худро исбот менамояд. Дар ин ҳикояҳо мусанниф ақидаи худро оид ба зарурияти бо ақлу хирад будани идоракунандагони мамлакат, аз номи подшоҳон ба фарзандонаш, ба тарзи насихат ифода кардааст :

*Шунидам, ки дар вақти назъи равон
Ба Ҳурмуз чунин гуфт Нӯшинравон.
Ки хотирнигаҳдори дарвеш бош,
На дар банди осоиши хеш бош.
Наёсояд андар диёри ту кас,
Чу осоиши хеш ҷӯю бас.
Наояд ба наздики доно писанд,
Шубон хуфтаву гург дар гӯсфанд.
Бирав, поси дарवेशи муҳтоҷ дор,
Ки шах аз раият бувад тоҷдор.
Дар ҷои дигари ҳамин боби «Бӯстон» омадааст:
Шунидам, ки Ҷамшеди фаррухсиришт,
Ба сарчаишае – бар ба санге навишт:
- Дар ин чаиша чун мо бисе дам заданд,
Бирафтанд, чун чаиш барҳам заданд.
Гирифтём олам ба мардию зӯр,
Валекин набурдем бо худ ба гӯр.*

Дар натиҷаи омӯхтани ҳаёт ва таҷрибаҳои бои зиндагии худ Саъдии бузургвор ба чунин хулоса меояд, ки аксарияти подшоҳони замон разил, фосиқ ва золиманд. Бинобар ин боби якуми «Бӯстон» «Дар адлу тадбиру рой»-ро ба масъалаи идора кардани мамлакат, боби аввали «Гулистон»-ро «Дар сирати подшоҳон» бахшида, хислатҳои подшоҳон ва табақаҳои ҳукмронро хеле бераҳмона фош карда буд. Вай нишон додааст, ки ақл барои барқарор кардани адолат, ҳақиқат, нест кардани ҷабру зулм ва барои бахту саодати инсон зарур аст. Ба андешаи Саъдӣ инсон дар олам бо ақлу хиради худ аз ҳама баланд истода, шарафманду азиз мегардад. Бинобар он инсон бояд қадру қимати худро ҳама вақт нигоҳ дорад. Дар ин бора дар «Қасидаи форсӣ»-и шоир омадааст:

Қимати хештан хасис макун,
Ту, ки дар асл ҷавҳари нобӣ.

Саъдӣ дар ҳамаи фаъолияти ҳаёти инсон аҳамияти калон доштани ақлу хирадро нишон дода, ба тарбия намудани қобилияти ақлӣ низ эътибори махсус дода буд. Ӯ аз худ кардани донишҳои илмӣ ва ба ҳаёт татбиқ карда тавонистани онро дар иртибот ба ҷавонон ёд додан, вазифаи муҳимми тарбияи ақлӣ мешуморид. Ин аст, ки азхуд кардани донишҳои илмиро пешбарӣ карда, дар фаъолият ва дар ҳаёти шахс аҳамияти калон доштани илмро нишон медиҳад. Адиби кордида ҳамон

одамонро оқил ва боахлоқ мешуморад, ки онҳо барои омӯхтани илм ва дар амал татбиқ кардани он кӯшиш кунанд.

Ў ба қувваи таълим боварии калон зоҳир намуда, чунин мешуморад, ки таълим аҳамияти калони тарбиявӣ низ дорад. Маҳз таълим ва тарбия шахсро ба дараҷаи баланди ахлоқӣ мебардорад. Одами бемурувватро ба шахси одил табдил медиҳад. Хислатҳои бади инсон, монанди ҳасад, худписандӣ, дурӯягӣ, мунофиқӣ ва ғайраҳо одатан аз бедонишии инсон пайдо мешаванд, ки Шайхи хирадманд онҳоро маҳкум менамояд. Шайх Саъдӣ чун фарди покгинат аз ақлу хирад кор гирифта пешвоёни дину мазҳабро дар хилоф будани раъю амалашон сарзаниш карда, аз ҷумла менависад, ки писаре бар падар мегуфт: «Суханони диловези мутакаллимин дар ман асар намекард ба иллоти он ки намебинам эшонро кирдоре мувофиқи кирдор:

*Тарки дунё бар мардум омӯзанд,
Хештан симу галла андӯзанд.
Олимеро, ки гуфт бошаду бас,
Чун бигӯяд, нагирад андар кас.
Олим он кас бувад, ки бад накунад,
Набигӯяд ба халқу х(в)ард накунад.*

Саъдӣ барои камол ёфтани ақл, пай бурдани ҳақиқат ва аз худ кардани донишҳои илмӣ ҷавононро ба илмомӯзӣ даъват кардааст. Зеро ақлу хирад бо роҳи омӯхтан ва аз худ кардани донишҳои илмӣ ба даст дароварда мешавад:

Чу хоҳӣ, ки номат бимонад ба ҷой,
Писарро хирадмандӣ омӯзу рой.
Чу фарҳангу рояш набошад басе,

Бимирию аз ту намонад касе.

Адиб ҳама вақт ҷавононро даъват мекард, ки илмро аз худ кунанд ва шахсоне, ки барои илмомӯзӣ ҳавас мекарданду вале барои пурра аз худ кардани илм саъю кӯшиши ҷиддӣ накарда, маҳз, бо дониши ночизи худ мағрур шуда, донишмандӣ мекарданд, саҳт танқид мекунад ва бо овози баланди шунаво мегӯяд:

*Даъво макун, ки бартарӣ аз дигарон ба илм,
Гар кибр кардӣ, аз ҳама дунон фурӯтарӣ.
Илм одамият асту ҷавонмардию адаб,
В-арна дадӣ, ба сурати инсон мусавварӣ.
Аз сад яке ба ҷой наёварда шарти илм
В-аз хубби ҷоҳ дар талаби илми дигарӣ.
Мардон ба саъю ранҷ ба ҷое расиданд,
Ту, беҳунар, куҷо расӣ аз нафсарварӣ.*

Саъдӣ омӯхтани илмро на танҳо барои манфиати шахсии инсон, балки барои ба мардум, ба аҳли ҷамъият ёрӣ расонидан ҳам зарур мешуморад. Вай ба олимони бо назари эҳтиром нигоҳ карда, онҳоро аз зоҳидони риёкор, дарвешони ибодатгоҳ афзал мешуморад. Ў дар ин бора чунин навиштааст:

*Соҳибдиле ба мадраса омад зи хонақоҳ,
Бишкаст аҳди суҳбати аҳли тариқро.
Гуфтам: - Миёни обиду олим чӣ фарқ буд,
То ихтиёр кардӣ аз он ин фариқро ?
Гуфт: - Он гилеми хеш бадар мебарад зи мавҷ
В-ин ҷаҳд мекунад, ки бигирад гариқро.*

Вале эҳтироми Саъдӣ ба ҳамаи олимони як хел нест. Ӯ олимоне, ки илми худро дар амал, яъне ба фоидаи халқу ҷамъият қор намефармоянд, танқид ва сарзаниш мекунад. Дар ин бора дар маъруфтарин асари ҷаҳоншумул «Гулистон» ҷунин омадааст: «Якero гуфтанд: - Олими беамал ба чӣ монанд? Гуфт: Ба замбӯри беасал». Дар ҷандин ҳикояҳои «Гулистон» ин фикр бо баёнҳои гуногун омадааст, ки мисолашро болотар оварда будем.

Аз ин фикрҳои қимати Саъдӣ ба ҷунин хулоса омадан мумкин аст, ки эҷодкори асил ба ақлу хиради инсон баҳои баланд дода, дар ҳамаи фаъолияти шахс зарурияти иштироки онҳоро нишон медиҳад. Вай муайян кард, ки ақлу хирад барои бартараф кардани хислатҳои бад зарур аст, ақл аслиҳаи ҳал кардани масъалаҳои иҷтимоӣ ва идора кардани давлат мебошад. Ақлу хирад мартабаи инсонро баланд карда, ӯро бошараф мегардонад. Ба ин маънӣ, аз баландии ақлу хирад қор гирифта, Саъдӣ дар «Гулистон» никоҳи номувофиқи пиру ҷавонро, ки дар он дӯстӣ, рафоқат ва ишқ нест, сарзаниш менамояд. Дар ҳикояте пире зани ҷавон гирифтааст, вале дере нагузашта зани ҷавон, бо вучуди навозишҳои пирона, ӯро тарк мегӯяд. Ин ҷо масъалаи оила ва оиладорӣ матраҳ гардидааст, ки барои имрӯз низ беаҳамият нест. Дар ин маврид Шайх Саъдӣ аз ақлу хирад қор гирифтаиро асоси пойдории оила медонад. Агар дар аввал Саъдӣ гӯяд, ки :

*Зан, к-аз барии мард беризо бархезад,
Бас фитнаву ҷанг аз он саро бархезад.*

*Дар мавриди дигар омадааст:
Зани хуби фармонбардори порсо,
Кунад марди дарवेशро подшо.
Бирав, панҷ навбат бизан бар дарат,
Ки ёри мувофиқ бувад дар барат.*

Дар он даврони ҳукмронии феодалӣ, ки қадру қимати инсон тамоман помол гардида буд, Саъдӣ бузург дар бораи мартабаи инсон дар ҷамъият фикрҳои бикр ва созанда баён карда, аз муосирони худ бо ин хусусиятҳои гуманистӣ ва инсондӯстӣ хеле пеш рафта буд, ки он ҳама ба баъдинағони суҳанвар бетаъсир намондааст.

Адабиёт:

1. Шерозӣ Саъдӣ. Гулистон. Москва, 1959. - 486 с.
2. Шерозӣ Саъдӣ. Бӯстон. Техрон, 1950.
5. Шерозӣ Саъдӣ. Куллиёти нафиси ҳазрати шайх Муслиҳиддин Саъдӣ Шерозӣ. Техрон, 1950.
6. Афсаҳзод А. Дар садои бузургон. Душанбе; Ирфон, 1986, саҳ. 156-239.

УМ, МУДРОСТЬ И ЕЁ ВОСПИТАНИЕ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ СААДИ ШЕРОЗИ Нурова К.А.

Технологический университет Таджикистана

Классическая таджикская поэзия средневековья в основном носит дидактический характер. Таджикские традиции воспитания и данные педагогические воззрения в поэзии наиболее полно выражены в газелях Саади Шерози. В данной статье автором

подвергнуты исследованию и изучению воспитание мудрости, ума и педагогические воззрения Саади.

MIND, WISDOM AND EDUCATION FROM THE POINT OF VIEW OF SAADI SHEROZI

Nurova K.A.

Technological University of Tajikistan

The classical tajik poetry of middle ages basically has didactic character. The Tajik traditions of education mind, wisdom and pedagogical views in poetry are most expressed in a poem Saadi Sherozi. In given article the author subjects research and studying pedagogical views mind and wisdom of Saadi Sherozi.

Ключевые слова: ум, мудрость, шохасар, адиб, Саади Шерози, таълим, тарбия.

Сведения об авторе:

Нурова Кубриё Алифовна - доцент кафедры таджикского языка Технологического университета Таджикистана.



ФОРМИРОВАНИЕ ЛИДЕРСКОГО ПОТЕНЦИАЛА У СТУДЕНТОВ

Охунов Б.Х.

Технологический университет Таджикистана

Сегодня интенсификация в сфере образования непосредственно связана с инновациями. К их числу относится и процесс формирования управленческих умений у студентов, специально организованный в современном вузе. По сути, в организационном и содержательном плане – это многоуровневая система в сфере образования, проводящая непосредственно во время учебного процесса и сопровождаемая профессиональной деятельностью педагога. Инициированием и реализацией такой работы сможет заняться управленческая команда, сформированная из преподавательского состава, студенческого совета и числа активистов. Из числа апробированных нами педагогических технологий и методов процесс формирования управленческих умений студентов в наибольшей степени оптимизирует технология игровой деятельности.

Игра – замечательное явление жизни, деятельность, как будто напрасная и в тоже время нужная. Невольно чарует и привлекает к себе это жизненное явление, игра представляет собой серьезную и трудную проблему для научной мысли.

К. Гросс в своей теории определяет сущность игры в том, что она подготавливает к дальнейшей серьезной деятельности – в игре человек, упражняется и совершенствует свои способности. Основным достоинством данной теории (завоевала особую популярность) является то, что она связывает игру с развитием и с функцией, которую она выполняет. Основной недостаток этой теории в том, что она лишь указывает на «смысл» игры, а не ее источник, не раскрывает причин, вызывающих игру, не называет мотивов, побуждающих играть. Истолкование игры, исходящей из результатов, к которым она приводит,

превращаемых в цель, на которую она направлена, принимает у Гросса сугубо телеологический характер, с устранением причинности. Гросс пытается назвать источники игры, объяснять игры человека так же, как игры животных и ошибаясь сводит их всецело к биологическому фактору, к инстинкту. Раскрывая значение игры для развития, теория Гросса по существу своему антиисторична.

Теория игры, сформулированная Г. Спенсером, и развитая Ф. Шиллером, источник игры усматривает в избытке сил: излишние силы, не истраченные в жизни, в труде, находят себе выход в игре. Но наличие запаса неистраченных сил не объясняет направления, в котором они расходуются, и почему они затрачиваются именно на игру, а не на какую-нибудь другую деятельность; к тому же играет и уставший человек, используя игру как отдых. Трактовка игры как расходование или реализация накопившихся сил, считает С.Л. Рубинштейн, формалистская, поскольку рассматривает динамический аспект игры в отрыве от ее содержания и поэтому не раскрывает понятия.

В педагогике и психологии проблема игровой деятельности интересовала К.Д. Ушинского, Л.П. Блонского, С.Л. Рубинштейна, Д.Б. Эльконина. Заслуживают внимания теории игры зарубежных исследователей и мыслителей К. Гросса, Ф. Шиллера, Г. Спенсера, К. Бюлера, З. Фрейда, Ж. Пиаже и др. Каждая из них отражает понятие многогранного явления игры, и ни одно, по всей вероятности, не охватывает ее настоящей сути.

Именно технология игровой деятельности в процессе формирования лидерского потенциала у студентов моделирует реальный педагогический процесс, «приводящийся в движение» непосредственно участниками, их решениями, дает возможность искусственно воссоздать реалистичные, жизненные и профессионально-значимые для преподавателя управленческие ситуации. Таким образом, в процессе игровой деятельности участники «проживают» события, позволяющие им в психологически безопасном пространстве рефлексировать полученные знания, умения, навыки (включая управленческие), осознать их как ценность и укрепить мотивацию развития. Выделяют следующие основные умения, которые формируются в процессе формирования лидерских качеств у студентов средствами игровых технологий:

- уметь общаться в формальной и неформальной обстановке и эффективно взаимодействовать на равных;
- уметь проявлять лидерские качества;
- уметь сориентироваться в сложившейся ситуации и правильно ее разрешать;
- уметь получать и обрабатывать нужную информацию, оценивать и усваивать ее;
- уметь принимать решения в конкретных ситуациях;
- уметь распорядиться своим временем, распределить работу среди подчиненных, предоставить им необходимые полномочия, для принятия организационных решений;
- уметь проявлять деловые качества и ставить перспективные цели, использовать благоприятные возможности;
- уметь критически оценивать вероятные последствия принятых решений, учиться на своих ошибках.

Перечисленные умения относятся к группе управленческих, т.к. связаны с управлением и самоуправлением. В целом применение игровой деятельности в образовательном процессе, направленно на формирование лидерских качеств у студентов и способствует получению обширного опыта в принятии решений.

Игровая технология – технология эффективного обучения, снимающая противоречия между умозрительным характером теории управления и реальным характером профессиональной педагогической деятельности.

Игровая технология в процессе формирования лидерских качеств у студентов включает в себя: организаторов игры; игровую ситуацию, состоящую из обстановки, сценария, регламента игры и материала по изучаемой проблеме; игроков; экспертов.

При формировании лидерских качеств у студентов посредством игровой технологии выделяют модель управляющей системы и модель среды. Модель среды поставляет управляющей системе информацию о состоянии объекта управления и внешней среде.

При разработке общего сценария нужно максимально задействовать всех участников игры, поровну распределить игровую нагрузку среди участников, смоделировать реалистичную и актуальную ситуацию, и применить прием соревновательности групп.

Таким образом, технология игровой деятельности как интерактивная технология обладает рядом достоинств:

- близко к истине имитирует существующую действительность;
- помогает создать динамичные организационные модели;
- побуждает к интенсивному поиску путей и методов решения намеченных задач.

Наряду с преимуществами отметим и некоторые недостатки. В частности:

- полученный в ходе игровой деятельности материал может использоваться только после дополнительной работы: анализа, корректировки, уточнения результатов, апробации;
- зачастую возникают объективные трудности при соблюдении принципа равного распределения игровой нагрузки среди участников игры.

Весьма значимой, при организации игровой деятельности в любой учебной аудитории, является позиция самого преподавателя. Преподаватель должен быть на 100% уверенным в полезности игры, должен продумать все необходимые детали ее подготовки, а также уверенно управлять ею. Простота и сложность организации и проведения игры зависит от типа игры, аудитории, характера взаимоотношений обучающихся между собой и преподавателем, а также некоторых других факторов. При этом бесспорным является то, что игры на занятия способны смоделировать реальное речевое общение, так важное для коммуникативной методики.

Литература:

1. Жеребова Н. С. Лидерство в малых группах как объект социально-психологического исследования // Психология и психоанализ власти. - Самара: БАХРАХ, 1999. Т. 2. - С. 132-140.
2. Льюис. Менеджер – наставник. Стратегия раскрытия таланта и распространения знаний. – Пер. с англ. – Минск: Амалфея, 1998.
3. Трофимов М. В. Политическое лидерство. // Социально-политические науки. 1996. - №12. - С. 34-40.
4. Шигапова Л.П. Модель формирования лидерских качеств студентов вуза в деятельности органов студенческого самоуправления: из опыта АСО (КСЮИ) / Казанский педагогический журнал. — 2008. — № 2(56). — С. 83—93.
5. Mann R.D. A Review of the Relationships between Personality and Performance in Small Groups // Psychological Bulletin. 1959. July

ФОРМИРОВАНИЕ ЛИДЕРСКОГО ПОТЕНЦИАЛА У СТУДЕНТОВ**Охунов Б.Х.****Технологический университет Таджикистана**

Сейчас, в связи с происходящими процессами в обществе, интерес к проблеме лидерства значительно повысился. Необходимо отметить особую роль современных методов и технологий воспитания в формировании лидерских качеств у студентов.

Именно технология игровой деятельности в процессе формирования лидерского потенциала у студентов моделирует реальный педагогический процесс, «приводящийся в движение» непосредственно участниками, их решениями, дает возможность искусственно воссоздать реалистичные, жизненные и профессионально-значимые для преподавателя управленческие ситуации. В процессе игровой деятельности участники «проживают» события, позволяющие им в психологически безопасном пространстве рефлексировать полученные знания, умения, навыки (включая управленческие), осознать их как ценность и укрепить мотивацию развития.

Основанием использования данной технологии для формирования качеств лидера является то, что данная технология способна осуществлять последовательное осмысленное включение студентов в предметное содержание усваиваемого материала социально-значимой деятельности, усиливать практическую направленность подготовки лидера.

Ключевые слова: лидерство, современность, качества, подходы методы, исследования.

FORMATION of LEADERSHIP POTENTIAL AT STUDENTS**Okhunov B.Kh.****Technological University of Tajikistan**

Now, in connection with the happening processes in society, interest to the problem of leadership has considerably increased. It should be noted a special role of modern methods and technologies of education in formation of leadership skills at students.

The technology of game activity in the course of formation of leader potential at students models real pedagogical process, "set in motion" directly participants, their decisions, gives the chance to artificially recreate administrative situations, realistic, vital and professional and significant for the teacher. In the course of game activity participants "live" the events allowing them in psychologically safe space to reflex the gained knowledge, abilities, skills (including administrative) to realize them as value and to strengthen motivation of development.

The basis of use of the given technology for formation of qualities of the leader is that this technology is capable to carry out consecutive intelligent inclusion of students in subject content of the acquired material of socially important activity, to strengthen a practical orientation of training of the leader.

Key words: leadership, modern, quantity, methods, research.

ТАШАККУЛИ НЕРҶИ РОҶБАРӢ ДАР ДОНИШЧӢӢН**Охунов Б.Х.****Донишгоҳи технологии Тоҷикистон**

Ҳоло, робита бо равандҳои ҷорӣ дар ҷомеа, таваҷҷӯҳ ба масъалаи роҷбарӣ ба таври назаррас афзоиш меёбад. Бояд қайд кард, ки усулҳои муосир ва технологияи тарбия дар ташаккули роҷбарии сифат дар донишҷӯ нақши асосиро мебозад.

Махусан технологияи фаъолияти бозӣ дар раванди ташаккули неруи роҳбарӣ дар донишҷӯён раванди педагогии воқеӣ «бамиедорӣ дар ҳаракат» бевосита барои иштирокчиён, қарорҳои онҳо, ки ба таври сунӣ азнавсозии мулоҳизакорӣ, зиндагӣ ва касбӣ пурмазмун сурат мегирад, барои омӯзгор идоракунии вазъиятро имконият медиҳад.

Асоси истифодабарии технологияи мазкур барои ташаккули сифати роҳбарӣ ин аст, ки технологияи мазкур ба қобилияти пайдарҳамии бошууроноии воридшавии донишҷӯ ба мазмуни мавзӯҳои аз худ кардашудаи маводҳои фаъолияти иҷтимоӣ ба тақвият додани самти амалии тайёр намудани роҳбар равона шудааст.

Калимаҳои калидӣ: нерӯи роҳбарӣ, муосир, сифат, усул, тадқиқот.

Сведения об авторах

Охунов Башир – зам. декан факультета информационно-отраслевая технология, Технологический университет таджикистана.

О КОСТЮМЕ, ЭТНИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГЛАВНОГО ПЕРСОНАЖА ФОТОСНИМКА Н. ОРДЕ «БУХАРЦЫ»

Сафарова З.Н.

Технологический университет Таджикистана

Изучение женского костюма, присущего жителям равнинных районов Средней Азии конца XIX – начала XX века, сильно затруднено из-за имевшей место социальной изолированности женщины. Как отмечают русские исследователи края, они были полностью лишены возможности созерцать восточную женщину при полном наряде, украшениях, косметике. Вместе с тем, накоплено немало фотоколлекций того периода, на которых запечатлены женщины и девушки – жители разных среднеазиатских городов без паранджи. Их авторами являются С.М. Прокудин-Горский, П. Надар, И. Введенский, Ф. Орде, С.М. Дудин и другие, работавшие в регионе, известные фотографы [1, 9-26].

Напрашивается резонный вопрос о том, каким образом фотографам удалось зафиксировать на фотоплёнке изображения женщин с открытыми лицами?

Эта тема достаточно подробно освещена сотрудником Кунсткамеры В.А. Прищеповой. Она приходит к заключению, что первые фотографические работы и непосредственные антропологические исследования, связанные с женским населением региона, проводились с женщинами публичными или заключёнными. Только они могли позировать перед фотокамерой с непокрытой головой или в тюбетейке без головного платка. Зачастую именно их привлекали, преобразуя костюмы, для фиксации особенностей различных занятий, обрядов и традиций местного населения [4, с. 228-229].

Впрочем, этот факт признает и непосредственный составитель одного из таких фотоколлекций С. М. Дудин. Он прямо пишет, что позировавшие ему в Ферганской долине девушки принадлежали к группе публичных женщин.

Конечно, не приходится сомневаться в том, что большая часть женских портретов того времени выполнена в публичных домах. Однако считать, что все женщины, открывавшие свои

лица перед русскими и другими фотографами, были публичными женщинами, тоже неверно. Есть заметка европейского путешественника о том, что даже в Благородной Бухаре было немало женщин, не видевших ничего предосудительного показать себя во всем блеске перед камерой за умеренную плату [2, с. 101-107].

К числу фотопортретов, на которых зафиксированы, по всей вероятности, реальные персонажи, а не имитирующие их куртизанки, относятся работы Н. Орде от 1894 года «Бухарцы» и «Кокандская ханша». Объектом изучения в рамках настоящей статьи является первая из этих произведений.

Предмет исследования указан в названии статьи.

Как видно на фотоснимке (илл. 1), у ног молодой женщины в богатом наряде, сидящей на тахте, сидят два мальчика. Тахта покрыта одеялами и покрывалом. Дама сидит, опершись правой рукой на круглые подушки. Ее костюм состоит из платья, верхнего халата, набедренной одежды, которая, очевидно, скрыта под платьем, головного убора и обуви. Платье широкое и длинное до щиколотки, сшито из шелковой материи светлого тона с крупным тканым узором. Длинные широкие рукава прямого покроя, показывающие, что под верхним платьем по бухарской традиции надето еще несколько платьев. Вертикальный разрез ворота верхнего платья доходит почти до талии. По его краям нашита широкая тесьма *пеикурта* – две параллельной идущие полосы, которые внизу горловины платья сходятся и идут далее вниз посередине переда вместе. *Пеикурта* в данном платье представляет собой бархатную тесьму с золотым шитьем. В узоре мы видим длинные и короткие перемежающиеся шестиугольные фигуры, отделенные между собой украшениями наподобие пуговиц темной расцветки. Внизу отделка тесьмы оканчивается вышитым медальоном.

Верхний халат - *мунисак* или *камзул* с запахом, полы которого открыты. Края полов обшиты узкой тесьмой вышитой *шероза*. Широкие рукава верхней одежды, опять же прямого покроя, как видно, значительно превышают длину рук.

Головной убор состоит из мягкой шапочки с наконником *кулутанушак*, поверх которой наброшен большой платок, который сверху охватывается шелковой (возможно, бархатной) золотошвейной налобной повязкой *пеионабанд*. Концы платка закинута за спину. Из-под налобной повязки выступает лента с подвесками из камней, пластин и цепочек, которые спускаются на лоб до бровей. Такой комплект головного убора был свойственен замужним женщинам.

К шее подвешены несколько, не менее пяти, рядов ожерелий, очевидно, дорогих. Под бархатную обувь (туфельки или тапки) подложен матрасик.

Типичное лицо иранской расы, таджички. Брови подкрашены и сведены усмой, глаза подведены сурьмой [3, с. 268-270].

Таким образом, можно сделать вывод о том, что на этом фотоснимке показана женщина из аристократической семьи, о чем свидетельствует описанный здесь ее богатый наряд, а также обстановка, в которой она находится. А характерный типаж лица указывает на ее принадлежность к таджикской нации.

Литература:

1. Длужневская Г. В. Взгляд современника. Фотографы в Русском Туркестане / Г. В. Длужневская // Туркестан в старых фотографиях и керамике. – М.: Государственный музей Востока. – С. 9-26.

2. Емельяненко Т. Г. С.М. Дудин об «увеселениях» сартов / Т. Г. Емельяненко // Лавровский сборник: Материалы 36 и 37-х Среднеазиатско - Кавказских чтений 2012-2013 гг. - СПб.: МАЭ РАН, 2013. - СПб., 1997. – С. 101-107.

3. Прищепова В. А. Иллюстративные коллекции по народам Центральной Азии конца XIX — начала XX века (из собраний МАЭ РН) / В. А. Прищепова // Культурное наследие народов Центральной Азии, Казахстана и Кавказа. - СПб.: Наука, 2006. – С. 174-225 с., илл.

4. Прищепова В. А. Центральная Азия в фотографиях российских исследователей (по материалам иллюстративных коллекций МАЭ РАН) / В. А. Прищепова // Центральная Азия. Традиция в условиях перемен. – Вып. 1. – СПб.: Наука, 2007. - С. 223-260.



Илл. 1. Бухарцы. Н. Орде. 1894 г. МАЭ. Колл. № 255-167

О КОСТЮМЕ, ЭТНИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГЛАВНОГО ПЕРСОНАЖА ФОТОСНИМКА Н. ОРДЕ «БУХАРЦЫ»

Сафарова З.Н.

Технологический университет Таджикистана

Объектом изучения в рамках настоящей статьи послужил фотоснимок Н. Орде «Бухарцы». Автор доказывает, что представленный на нем женский костюм соответствует реальным нарядам женщин из знатных семей Средней Азии конца XIX – начала XX века. Также изложен взгляд автора на этническую и социальную идентичность главного персонажа фотографии.

Ключевые слова: Средняя Азия, позднее Средневековье, фотоколлекция, таджики, женский костюм.

**ОИД БА ЛИБОС, АСОЛАТИ МИЛЛӢ ВА ИЧТИМОИИ ҚАҲРАМОНИ АСОСИИ
АКСИ Н. ОРДЭ “БУХОРОИЁН”****Сафарова З.Н.****Донишгоҳи технологии Тоҷикистон**

Дар доираи мақолаи мазкур акси иҷрокардаи аккоси маъруф Н. Ордэ «Бухороиён» мавриди таҳқиқ қарор гирифтааст. Зикр карда мешавад, ки либоси дар акс овардашуда дарвоқеъ хоси бонувон аз оилаҳои сарватманди маҳаллии охири асри XIX – ибтидои XX мебошад. Ҳамчунин муаллиф нуктаи назари худро оид ба асолати миллӣ ва иҷтимоии қаҳрамони асар баён мекунад.

Вожаҳои калидӣ: Осиёи Миёна, охири асрҳои миёна, тоҷикон, либоси занона.

**ABOUT SUBJECT OF THE SUIT, ETHNIC AND SOCIAL IDENTITY OF THE MAIN
CHARACTER OF IMAGE OF N. ORDE «THE INHABITANTS OF BUKHARA»****Safarova Z.N.****Technological University of Tajikistan**

The object of study in this article was the photo of N. Orde «The Inhabitants of Bukhara». The author argues that it presented women's costume match the actual dresses of the women of the noble families of Central Asia of the late XIX – early XX century. Also describes the author's view of ethnic and social identity of the main character of the photo. Key words: Central Asia, late middle Ages, a photo, Tajik woman costume.

Key words: Central Asia, late middle Ages, Collection of photos, Tajiks, woman costume.

Сведения об авторе:

Сафарова Зайнура Нумоновна – старший преподаватель кафедры дизайна костюма и искусства моды, Технологический университет Таджикистана. E-mail: bahor-64@mail.ru

**КРАСИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРИГОТОВЛЕНИЕ КРАСОК И КРАШЕНИЕ
ПРЯЖИ ДЛЯ ВЯЗАНИЯ В ТАДЖИКСКОМ РЕМЕСЛЕННИЧЕСТВЕ****Содиқова С. А.****Технологический университет Таджикистана**

В прошлом вязальное дело было широко распространено среди таджиков и составляло самобытную область народного творчества. Его древняя и средневековая история практически не изучена. Публикации, посвященные этой теме, имеют отношение к концу XIX – XX вв., однако и этот период в развитии ремесла является малоисследованной и заслуживает дальнейшей, более глубокой, проработки.

Один из направлений изучения вязальных традиций – сбор сведений о главных видах красильных растений местного происхождения, способах получения из них красок и приемах крашения шерстяной пряжи. Отдельные аспекты этого вопроса изучали И.И. Гейер [2], М.С. Андреев [1], Н.Н. Ершов [3; 4], А.К. Писарчик [11], М.Ф. Иброхимов [6; 7] и др.

Продукты традиционного вязального ремесла таджиков (чулки, рукавицы и др.) в прошлом заслуженно пользовались большой популярностью. Их охотно вязали, покупали, выменивали на другие товары и гордо носили, что было обусловлено целым рядом их положительных качеств. В частности, они были теплыми, удобными для носки и, что также немаловажно, имели красивый внешний вид. Последнее достигалось, как за счет самобытности вывязанного узора, так и благодаря яркости красок и гармонии цветов.

Следовательно, от мастерицы требовалось не только обладания навыками искусного выведения из нитей петель, но и умения тонко выбирать цвета и использовать их комбинации так, чтобы радовать глаз. Не меньшее значение имели краски, которыми окрашивали нити, их материальное содержание и качество приготовления. Большое значение имело обладание искусством правильной окраски нитей.

Здесь уместно указать на разницу в подготовке шерстяной пряжи, предназначенной для вязания и для ткачества. В Рушане, Дарвазе, Каратегине, Варзобе, Горной Матче, Ягнобе и других горных районах при изготовлении шерстяных тканей для рубаш, штанов и чекменей пользовались некрашеной пряжей из овечьей шерсти. Цвет сукна разных видов (*гилем, рагза, босма, катма, кокма*) зависел от естественной окраски шерсти: белой, черной, коричневой, бежевой, серой. Также поступали при ткачестве паласов. В частности, на Памире паласы ткали из шерсти яков и козлов. Шерсть не красили, сохраняя ее естественный цвет. Путем сочетания шерстяных нитей различных естественных цветов получали орнаментированные паласы, обычно полосатые [6, с. 120, 305-313].

В отличие от этого, вязание производили из крашеной шерстяной пряжи. Нельзя сказать, что это обуславливалось необходимостью выведения узора. Его можно получить и из шерсти разных естественных цветов. Но в том и заключается суть, например, традиционных *джурабов*, что они в отличие от традиционного сукна или паласа матовой расцветки, обязательно должны быть ярких цветов, кричащей окраски. Необходимо, чтобы соседние цвета контрастировали, белый цвет с красным, желтый с фиолетовым цветом и т.д. Каждый очередной цвет помогает соседнему цвету блеснуть во всей его красе, делает заметным на дальнем расстоянии.

В традиционном вязальном деле таджиков применялись исключительно натуральные красители, во всяком случае, до тех пор, пока завозимые из России более дешевые химические краски не заполнили прилавки на рынках Средней Азии.

Очевидно, были мастерицы, специально занятые на окраске пряжи, но, как правило, вязальщицы для своего рукоделия красили нити сами. Зачастую в целях экономии они своими руками приготавливали и краски.

А теперь проанализируем посвященные этому вопросу сведения письменных источников и этнографические материалы. Сотрудник Российского музея антропологии и этнографии И.И. Зарубин, который летом 1914 году в составе русской экспедиционной группы совершил поездку в Припамирье с целью сбора этнографических и лингвистических материалов, узнал, что здесь для окрашивания шерстяных нитей пользовались завозимыми красками. В верховьях Бартанга их получали от киргизов, а в нижний Бартанг и Рушан краски привозили из Бухары [5, с. 89-93]. Собственно, эта его заметка имеет отношение к окраске *пехбандов* – тесемок для обвязывания сапог снаружи у места изгиба, однако сути это не меняет. Но, как известно, и для *пехбандов* и для *джурабов* применялись одинаковые шерстяные нити, соответственно, обработанные одними и теми же красками.

Однако несправедливо на основе этой заметки полагать, что жители Горного Таджикистана во втором десятилетии XX века, а тем более и раньше, сами не приготавливали красок из местных материалов. Или что им были неведомы секреты этого ремесла. Растения, дающие краски, произрастают в горах в изобилии, и нет причин сомневаться, что местное население было прекрасно осведомлено об их потребительских качествах. Жители высокогорья, в прошлом три четверти года лишённые природой возможности ездить в равнинные районы, пользоваться дарами этой самой природы еще как умели. От этого зависело как само их существование, так и обеспечение эстетических потребностей.

В подтверждение своего мнения о том, что на Западном Памире промысел по приготовлению красок на основе местного растительного сырья существовал, приведем свидетельства двух очевидцев. Так, некоторые из растений, на основе которых таджикские горцы получали краски, перечислены в работе главного ботаника Петербургского ботанического сада С.И. Коржинского. Эти сведения он собирал летом 1897 года, работая в Рушане и Шугнане в составе сельскохозяйственной научной экспедиции [8, с. 22].

Далее, сведения, причем более подробные, о красильных материалах, приемах их обработки и методах крашения волокна у таджиков Памира зафиксировал М.С. Андреев в своей этнографической работе, изданной в 1958 году [1, с. 375 – 378].

Как видим, С.И. Коржинский и М. С. Андреев писали о приготовлении красок в Горном Таджикистане один за два десятилетия, второй через три десятилетия после публикации статьи И.И. Зарубина.

При всем том, разумным представляется заключение о том, что в конце XIX – первой половине XX века горные таджики при крашении пряжи, предназначенной для вязки, пользовались красками, как собственного приготовления, так и привозимыми извне. Этот вывод согласуется с сообщением Д.Ю. Митлянского, который затрагивая вопрос о *джурабах*, пишет: «Что же касается красок, то до недавнего времени некоторые хуфцы готовили сами, а другие выменивали у проезжих торговцев. Теперь (в 1960-х годах – С.С.) их заменил линючий и грубый анилин» [9].

Как отмечалось, благодаря природно-климатическим условиям местности, в Горном Таджикистане у красильщиков практически не возникало сложностей, связанных с добыванием растительного сырья для приготовления красок самых разнообразных цветов. Благодаря собранным этнографическим сведениям нам известны названия этих растений и кустарные способы приготовления из них красок.

Очевидно, что не все растения, дающие краски и не все виды красок находили применение в крашении пряжи, предназначенной для последующего вязания. Например, *кирмизи* (кошениль) использовалась исключительно для крашения в красный цвет шелка и не находила применение в окраске шерстяной пряжи [10, с. 85; 14, с. 82]. Кроме того, некоторые отличия наблюдались и в видах красильных материалов, употреблявшихся на равнинах и в горных районах, где вязальное дело было особенно распространено.

Памирские горцы обладали широким выбором сырья для получения желтого красителя. Такую краску давали наплывы на ореховом дереве - *джогари чормагз*, тутовом дереве - *джогари тут* или на яблоне - *джогари себ*, цветки желтофиоли - *испарак*, трава *хасанак*, коренья барбариса – *зелол* и щавеля *шилха*. Собранный нарост с деревьев, его дробили и кипятили в воде. Шерсть предварительно мыли, кипятили в квасцовом отваре, после чего подвергали кипячению в уже приготовленном красильном растворе [1, с. 211; 4, с. 224].

В Рушане шерсть окрашивали в желтый цвет, используя наплывы на тутовых деревьях. Для этого тутовый нарост кипятили совместно с квасцами и в полученном растворе кипятили шерсть. После полного обесцвечивания отвара шерсть вынимали, полоскали и сушили. Рушанцы, кроме того, желтую краску получали отвариванием измельченной потолочной копоти [10, с. 378].

Для приготовления оранжево-желтой краски красильщики применяли шафран *заъфарон*. Другим способом пряже придавали оранжевый цвет, обработав ее сначала в красной краске, затем – желтой [4, с. 224].

Для сравнения отметим, что в равнинных районах Таджикистана желтую краску получали отвариванием цветов сафлора *гули махсар* вместе с абрикосовым клеем и квасцами. Желтый цвет давал также отвар цветов желтофиоли *испарак*, которые кипятили совместно с поташом [3, с. 46].

Чтобы получить красную или розовую краску собирали в горах или специально сеяли марену *руян*. На второй или третий год поздно осенью ее корни собирали, высушивали и перемалывали на мельнице. Полученный порошок растворяли в воде и в полученном экстракте кипятили нити. Окраска мареной отличалась прочностью и не линяла. Изменение концентрации раствора позволяло добиться различных оттенков красного цвета [3, с. 45-46; 4, с. 224].

П.А. Пашино отметил простоту получения краски из марены. Чтобы получить красную краску, нужно было опустить стебли и корни этой травы в воду. Эта краску можно было превратить в желтую. Для этого красную краску ставили в теплое место и подвергали брожению, что делалось подливанием дрожжей. Вместо дрожжей иногда применяли специальные листья, производящих брожение [13, с. 141].

А.К. Писарчик в верховьях Пянджа зафиксировала, как способ получения краски из корней марены, так и технологию крашения ею шерсти. Корни марены после сбора промывали, сушили на улице и размельчали. В результате получался порошок, который высыпали в кувшин и заливали кипятком. Отверстие кувшина покрывали тряпкой, на которую клали груз (камень или дощечку). В таком состоянии состав выдерживали от 3 до 8 дней, что было нужно для квашения. Затем содержимое кувшина выливали в котел и кипятили с добавлением квасцов. Полученный отвар представлял собой готовую к применению краску. В ней красили шерстяное волокно или, предназначенную для вязки, пряжу из него в течение 30 минут. После этого, достав из котла окрашенную шерсть, расстилали ее на чистую тряпку, пересыпали золой и оставляли в таком виде несколько часов. Наконец волокна или пряжу мыли и высушивали [11, с. 375, 377].

Памирцы светло-фиолетовую краску получали обработкой уже плодов той же марены. Нужно было их вместе с квасцами класть в котел, залить водой и довести до кипения. В подготовленном таким образом отваре шерсть кипятили до того момента, пока плоды марены не обесцвечивались [11, с. 375, 377].

Фиолетовый оттенок на волокне, пряже или ткани можно было получить и другим способом. Шерсть последовательно окрашивали сначала в красной краске, а потом в красителе синего цвета [4, с. 224].

Синюю краску получали, как правило, из ввозимых материалов - индиго (*нил*) или сандалового дерева. Но в Раште и Дарвазе такую краску получали и на основе местных природных материалов. Для этого употреблялись корни гречишки бухарской (*торон*) и

зеленая оболочка грецких орехов (*гиздаи чормағз* или *калила*). Чтобы получить краску, эти материалы предварительно измельчали, затем кипятили. Нужно, однако, подчеркнуть, что полученный в результате синий краситель не отличался устойчивостью окраски. На текстиле краска быстро линяла [4, с. 224].

Для придания пряже зеленого цвета таджикские горцы сначала красили ее в желтый цвет, затем в синем красителе [4, с. 224].

Но мастера в горных районах умели готовить и собственно зеленую краску, причем на основе местного материала. Например, в Рушане для этого употребляли плоды растения *раварзундж*. Их высушивали, размельчали, полученный порошок клали в кувшин и заливали водой. Выдержка состава продолжалась 5 дней. Полученный раствор переливали в котел и кипятили совместно с некоторым количеством квасцов. Образовывалась краска чистого зеленого цвета, в которой кипятили пряжу. Окрашенные нити без отжима клали на чистое место и пересыпали золой. Через несколько часов пряжу полоскали водой и сушили в тени [11, с. 377].

Для придания нитям белого цвета употребляли поташ (*ишкор*).

Черную краску обычно готовили из водной окиси железа. Для этого, в глиняной корчаге, заполненной водой наполовину, несколько дней держали куски железного хлама. Затем, под этой посудой, наклонно вмазанной в печь, разводили огонь и в подогретую настойку добавляли абрикосовый клей и квасцы. При подогреве получалась водная окись железа, которая и составляла черную краску. При гладком крашении материю пару раз кипятили в таком растворе, оставляя ее затем лежать на неделю в этой краске [3, с. 44, 46].

В Горном Таджикистане операции по приготовлению черной красителя и окраски в ней волокнистого материала совмещались. При этой работе клали в воду нашатырь (*зорк*), шелуху граната и железные опилки и дважды кипятили вместе с положенным в эту смесь текстилем. По окончании кипячений окрашиваемый материал оставляли лежать в краске на неделю. Затем пряжу или ткань вынимали и просушивали на солнце [12, с. 59].

Иногда для получения черной краски вместе с железными опилками употребляли гранатовые корки или цветы черной мальвы *гули хайри*. В верховьях Зеравшана, Каратегине и Дарвазе для этой цели добавляли также нашатырь *зорк*.

Горцы Бадахшана черную краску получали из свежей или сушеной наружной мягкой кожуры ореха. Размельченную кожуру клали в котел с холодной водой, которую затем кипятили. Крашение шерсти в готовом отваре краски продолжалось в течение часа. Затем пряжу вынимали, пересыпали золой и оставляли на половину суток. После этого выполняли промывку и сушку. Шерсть шугнанцы красили в черный цвет, используя зерна черной смородины, которые квасили в специальном кувшине [11, с. 375, 377].

Черную краску в Припамирье получали также путем совместной обработки гранатовых корок с железными опилками, а также отвариванием цветов черной мальвы [4, с. 224]. В некоторых предгорных местах, например, в Каратаге, из-за отсутствия технологии получения черной краски, материю окрашивали в густом растворе темно-синего цвета, основанном на индиго.

В целом, красильных дел мастера достигли высокого мастерства согласно своей специализации, что получило наглядное отражение в сочных, ярких и заманчивых композициях полихромных узоров *джурабов* и продуктов вязания таджичек.

Таким образом, в конце XIX – первой половине XX века таджикские вязальщицы не только пользовались, крашенной в различные цвета, покупной шерстяной пряжей. Они активно вырабатывали из шерсти пряжу, готовили из природных материалов различные краски и обрабатывали в них пряжу. Наряду с тем, нельзя исключать специализацию по виду занятий. Очевидно, были мастера в области приготовления красок, прядения из шерсти, крашения нитей, которые работали, в первую очередь, на рынок. Это позволяло мастерицам-вязальщицам сконцентрироваться только на производстве вязаных продуктов, часть которых предназначалась на продажу или обмен.

Литература:

1. Андреев М. С. Таджики долины Хуф (Верховья Аму-Дарьи) / М. С. Андреев. – Сталинабад: Акад. наук Тадж. ССР, Ин-тут истории, археологии и этнографии, 1953-1958. - 2 т. – 526 с. – (Материалы к изучению культуры и быта таджиков).
2. Гейер И. И. Весь Русский Туркестан / И. И. Гейер. – Ташкент: С. Р. Конопка, 1908. – 308 с., 32 илл. табл.
3. Ершов Н. Н. Каратаг и его ремесла. Историко-этнографический очерк / Н. Н. Ершов. – Душанбе: Дониш, 1984. – 120 с. - (Ин-тут истории, археологии и этнографии им. А. Дониша Акад. наук Тадж. ССР).
4. Ершов Н. Н. Ткачество / Н. Н. Ершов // Таджики Каратегина и Дарваза / Под ред. Н. А. Кислякова и А. К. Писарчик. - Вып. 1. - Душанбе, 1966. - С. 212-230. – (Ин-тут истории им. А. Дониша Акад. наук Тадж. ССР).
5. Зарубин И. И. Обувь горных таджиков долины Бартанга / И. И. Зарубин // Сборник Музея антропологии и этнографии имени Петра Великого при Императорской Академии наук. – Т. 3. – Петроград, 1916. – С. 89-92.
6. Иброхимов М. Ф. История текстильного производства таджиков: дис. ... д-ра ист. наук / М. Ф. Иброхимов. – Душанбе, 2013. – 539 с.
7. Иброхимов М. Ф. Традиционные технологии приготовления красок и крашения в текстильном производстве таджиков / М. Ф. Иброхимов, Д. К. Раджабова // Вестник Таджикского технического университета. – Душанбе, 2012. - № 2 (18). – С. 114-117.
8. Коржинский С. И. Очерк Рошана и Шугнана с сельскохозяйственной точки зрения / С. И. Коржинский // Сельское хозяйство и лесоводство. – С-Пб., 1898. – Т. 189, № 4. – С. 53-76.
9. Митлянский Д. Ю. По таджикским дорогам / Д. Ю. Митлянский. – М.: Искусство, 1970. – 112 с. – (Дороги к прекрасному).
10. Посланник Петра 1 на Востоке: Посольство Флорио Беневини в Персию и Бухару в 1718-1725 гг. / Под ред. В. Г. Воловникова. – М.: Наука, 1986. – 159 с. - (Азия и Африка в источниках и материалах).
11. Писарчик А. К. Примечания и дополнения А. К. Писарчик // Андреев М. С. Таджики долины Хуф (Верховья Аму-Дарьи) / Под ред. А. К. Писарчик. – Вып. 2. - Сталинабад, 1958. - С. 277-486. - (Материалы к изучению культуры и быта таджиков).
12. Семенов А. А. Этнографические очерки Зарафшанских гор, Каратегина и Дарваза / А. А. Семенов. - М.: Т-во скоропечатни Левенсон А. А., 1903. – 123 с.
13. Туркестанский край в 1866 г. Путевые заметки П. И. Пашино / П. И. Пашино. – С-Пб., 1866. – 182 с.
14. Фелькерзам А. Старинные ковры Средней Азии / А. Фелькерзам. – С-Пб., 1915. – 110 с. - (Издание ежемесячника «Старые годы»).

**МАВОДҶОИ РАНГУБОР, ТАЙЁРКУНИИ РАНГҶО ВА РАНГКУНИИ РЕСМОНҶО
ДАР КЕШБОФИИ КОСИБИИ ТОЧИКОН**

Содикова С. А.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Дар мақола бо истифода аз маълумоти этнографӣ мавзуи анъанаҳои рангкунии тоҷикони қухистон иброн дошта мешавад. Ин анъанаҳо вобаста ба истифодаи онҳо барои омода гардонидани ресмонҳои кешбофӣ дида баромада карда шудаанд. Маводҳои зикршуда нишон медиҳанд, ки дар давоми таърихи бисёрасраи коркарди нахҳо қосибони тоҷик дар ин соҳа низ анъанаҳои хоси худро ба вуҷуд овардаанд. Бо мурури замон ин анъанаҳо ривоч ёфтанд ва ин раванд дар ҷодаи бо рангубори табиӣ ранг додани масолеҳи нассочии пахтагину пашмин низ таҷассум ёфт.

Вожаҳои калидӣ: Қухистони Тоҷикистон, санъати нассочӣ, касби кешбофӣ, рангубори растанигӣ, рангкунии ресмон.

DYE MATERIALS, THE PREPARATION OF PAINTS AND DYEING YARN FOR KNITTING AT THE TAJIK HANDICRAFT

Sodikova S.A.

Technological University of Tajikistan

In article on the basis of historical and ethnographic information describes the dyeing traditions of mountain Tajiks who studied in the aspect of their use in the preparation of the yarn for knitting production. These data indicate that over the long history of fiber processing, this nation has developed its own special traditions in the field of natural dyes, dyeing and color of the ornamentation of textiles. Over time, they mastered the skills for the preparation of dyes from various natural raw materials, mostly of plant materials, learned to use different techniques of coloring cotton and woolen yarn.

Key words: Mountainous Tajikistan, textiles, knitting crafts, vegetable dyes, dyeing of yarn.

Сведения об авторе:

Содикова Сайёра Абдуракибовна – старший преподаватель кафедры дизайна костюма и искусства моды, Технологический университет Таджикистана. E-mail: sayorka_s@mail.ru.

ОИД БА ИСТИФОДАИ МАВОДҲОИ ТАБИӢ БАРОИ ОРОИШИ АБРУВОН ДАР АНЪАНАИ ТОҶИКОН

Ҳакимова З. Ғ.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Дар ҳама давру замон зан ба зебой майл дошт. Барои бонувон оро додани чашму абру, рӯй ва дастон шуғли ҳамарӯза мебошад. Аз қадимулайём занони тоҷик бо тарзу усули оро додани худ фарқ мекарданд. Бонувони мо ба чашму абрувонашон усмаву сурма, ба дастонашон ҳино мекарданд. Занони қухансол меғуфтанд, ки усмаи тарро ба абрувон молидан ин амали савоб мебошад.

Бисёр нафарони мафтуни зебогии занони Шарқ фикр доранд, ки бонӯҳо қошонаи ҳуснро тарк намекунанд ва тамоми рӯзи худро дар он ҷо дар ихотаи маҳлулҳои гуногуни косметикӣ сарф мекунанд. Ва ин нуқтаи назар беасос нест. *Ҳанӯз дар гузаштаҳои дур замон ба ороиши рӯй, чашму абрувони худ аҳамият медоданд.* Занҳо мекӯшанд, ки вақти ба ҷое рафтани ақаллан ба абруву чашмонашон каме орову торо диҳанд.

Орзуи ҳар як бону доштани мижгонҳои ғафсу сиёҳ аст, ки нигохро хеле муъҷазу нишонрас мекунад, аммо табиат ин инъомро ба ҳама арзонӣ намедорад. Занони доно бошанд, метавонанд бо истифода аз маводи ороишии ҳозиразамон ба мижгонҳои орзукардаи худ соҳиб гарданд. Пеш аз ҳама барои оро додани мижгонҳо қалами сиёҳи обӣ (подводка), туш ва қалами сиёҳ лозиманд. Касони ба ороишоти косметикӣ кам майл дошта низ мекӯшанд каме чашмонашонро чило бахшанд. Акнун ҳоли онҳоеро тасаввур кунед, ки ҳар рӯз бе танаффус ба ороиши қошу чашмашон машғуланд. Ороишоти кимиёвии ҳаррӯза ба бехдошти мижгонҳо бетаъсир наместонаду табиист, ки онҳо шикаста мерезанд.

Барои нашъунамои мижгону абрувон теъдоди зиёди занони мо аз растании усма истифода мекунанд. Бо *усма аз замонҳои қадим занҳо машғул мешаванд. Он на танҳо зебоии абруву чашмро меафзояд, балки газаки чашмро гирифта, нури чашмро зиёд менамояд. Аз ин рӯ, усма хусусияти тандурустӣ ҳам дорад.*

Занону духтарони мо аз ин растанӣ то ҳол истифода бурда истодаанд. Сараввал баргҳои усмаро чида ба мудати 10-12 дақиқа дар чойи соя то пажмурда шуданашон нигоҳ медоранд. Пасон онҳоро гирифта бо кафи даст то об баровардан молиш медиҳанд. Оби ҳосилшударо ба абруву мичгон мемоланд. Дар вақти усмакашӣ бо оби усма абрувонро якҷанд маротиба об медиҳанд. Ин амалро то тамом шудани оби усма такрор мекунанд.

Агар мо усмаро ҳар рӯз истифода барем, он тори абрувонро ғафсу дароз, сиёҳ ва зебо мекунад. Ин аст, ки оро додани абрувону мичгонҳо симои хонумони моро даҳчанд меафзояд. Бо вучуди он, ки дар шароити имрӯза маводи фаровон барои рангу бори абрувон мавҷуданд, бонувони мо кӯшиш мекунанд, ки бештар аз маводҳои табиӣ ба монанди ҳино ва усма истифода баранд. Таърихан дар рӯзҳои ид бонувони тоҷик ҳатмӣ ба усмакашӣ машғул мешуданд. Онҳо субҳи содиқ аз хоб хеста, аввал ба абрувон усма мекашиданд ва танҳо пас аз он бо корҳои омодагӣ ба қабули меҳмонон машғул мегардиданд.

Чун абруву мичгонҳо низ ороиш ва зебу зиннати занон ба шумор мераванд, пас бонувони моро зарур аст, ки аз тамаддуни таърихии ниёгони мо хабардор бошанд [1; 2].

Мо аз ҷониби худ ба тоҷикдухтарон маслиҳат медиҳем, ки барои ороишии сару рӯи худ аз маводҳои анъанавии миллӣ, ки табиӣ мебошанд истифода баранду аз харидорӣ намудани маводҳои синтетикии саноатӣ худдорӣ намоянд. Ин маслиҳат ба ҳифзи саломатии инсон низ равона гардидааст.

Адабиёт:

1. Хакимова З. Г. Древние косметические традиции в мужской среде персидских народов (на основе памятников изобразительного искусства) // Вестник Технологического университета Таджикистана. - № 2(27). – Душанбе, 2016. - С. 188-191.
2. Хакимова З. Г. О косметике жителей Маргианы эпохи энеолита – бронзового века // Вестник Таджикского национального университета. - № 4 (215). - Душанбе, 2017 (в печати). – 10 с.

К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАТУРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УКРАШЕНИЯ БРОВЕЙ В ТАДЖИКСКОЙ ТРАДИЦИИ

Хакимова З. Г.

Технологический университет Таджикистана

В статье освещается вопрос о косметических традициях таджикского народа. Автор излагает собственные наблюдения и рекомендации по применению натуральных красителей для декорации бровей.

Ключевые слова: таджики, традиционная косметика, натуральный краситель, брови.

QUESTIONS ABOUT THE USE OF NATURAL MATERIALS FOR THE DECORATION OF EYEBROW IN THE TAJIK TRADITION

Hakimova Z. F.

Technological University of Tajikistan

The article highlights the issue of cosmetic traditions of the Tajik people. The author presents her own observations and recommendations on the use of natural dye for the decoration of the eyebrows.

Keywords: Tajiks, a traditional cosmetic, natural dye, eyebrows.

Маълумот дар бораи муаллиф:

Ҳакимова Замира Ғайратовна – муаллими калони кафедраи технологияи маснуоти нассочии Донишгоҳи технологияи Тоҷикистон. E-mail: zama_1984@list.ru.

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ВУЗЕ

Хусанова Т.К.

Технологический университет Таджикистана

В настоящее время эффективное формирование социальной экономики различных стран мира, их нацеленность на будущее заключаются в инновациях, результаты которых имеют стратегически важное значение.

Современные инновационные преобразования в вузах — это деятельность, которая подразумевает применение передовых технологий и направлена на формирование и развитие конкурентоспособного специалиста новой формации.

Сегодня все чаще употребляется слово «инновация», говорится о готовности и реализации различных инновационных проектов в нашей республике. Стоит заметить, что реальная инновационная деятельность невозможна без дивергентного, практического и осмысленного инновационного мышления.

Подобный склад мышления обычно в научной, методической литературе, а также в официальных документах обозначен термином «инновационное». Положительной стороной определения инновационного мышления является его современность, вписываемость в контуры научно-технического прогресса. Но на данный момент отсутствует единогласие в толковании данного термина, что усложняет взаимопонимание и развитие вразумительной и деятельной установки для его воплощения на практике.

Термин «инновация» происходит от латинского. Для римлян инновация - это «обновление», «перемена» в широком смысле слова. Сейчас мы используем более позднюю

английскую транскрипцию при толковании инновации как «комплекса процессов, которые направлены на введение в экономику новейшей техники, технологий, изобретений».

Многие авторы, говоря об инновационном мышлении, выделяют его направленность на объединение экономических и современных научно-технических положений к реализации актуальных вопросов деятельности. В такой трактовке инновационное мышление инженера выглядит, как способность сознания быть компетентным в вопросах экономической политики. Сегодня инженер представляется в виде грамотного менеджера, который эффективно работает над практическим освоением новых технических разработок.

Конечно, некая доля рациональности в подобном толковании инновационности, несомненно, есть. Инженер не должен ограничивать свой профессионализм уровнем изобретения и оставаться безучастным к развитию технических новшеств.

Инновация - это не любое нововведение, а только повышающее результативность действующей системы.

Делия В.П. пишет о том, что инновация - это результат включения интеллектуального решения в создание и приобретение новых знаний, идей по изменению в лучшую сторону областей жизни людей, таких, как образование, управление, организация труда, обслуживание, наука, информатизация и т.д.), которые ранее не использовались, и будущий процесс введения (производства) этого с указанием полученной дополнительной ценности. [2,232].

«Инновации», «инновационные процессы», «инновационная деятельность» – то, как часто стали употребляться данные понятия, говорит о росте необходимости реального обновления жизни людей. Использование инновационной составляющей развития определяется главным стратегическим направлением движения в будущее. По мнению экспертов, Таджикистан отстает от активных стран (США, Японии, Германии, Китая) в области инноваций, в значимых для последующих лет направлениях, как нанотехнологии, информационно-коммуникационные системы, биотехнологии, здравоохранение, энергетика, новые поколения материалов и др. - отсюда и важность модернизации системы подготовки и переподготовки учителей русского языка. На сегодняшний день можно констатировать, что, безусловно, разница между нашим государством и развитыми государствами мира будет только увеличиваться без серьезной интенсификации инновационных процессов во всех областях общественной жизни, и в первую очередь - в экономике.

Главным в различной инновационной системе являются люди с определёнными качествами (например, инновационная активность), которые необходимы для продуктивного формирования, популяризации и изучения новшеств. Мыслительный и умственный потенциал НИС человечества может организоваться в полном объеме только в области образования. От уровня его деятельности на всех уровнях, главным образом, находятся в зависимости способности создаваемой НИС. Поэтому образование есть основа прогресса человечества, социально-экономического развития в XXI в., которое зависит от образованности всего общества. Экономике, которая сформирована на знаниях, необходимы инновационные образовательные системы. Сейчас в связи с условиями образования возникает серьезная потребность в создании новейших способов преподавания и обучения в образовательных учреждениях разного уровня. Работа современного вуза в режиме развития, под которым понимается последовательность определенных стадий, обладающих позитивными качественными изменениями, является инновационной деятельностью.

Доминирующий признак инновации - прогрессивное начало в формировании вуза по сравнению со сформировавшимися традициями и массовой практикой. Можно резюмировать, что инновации в системе образования взаимосвязаны с модификациями. Это проявляется, во - первых, в целях, содержании, методах и технологиях, формах организации и системе управления; в стиле педагогической деятельности и организации учебно-познавательного процесса; в системе контроля и оценке уровня образования. Во-вторых, в системе финансирования, в учебно-методическом обеспечении, в области воспитательной работы, в учебных планах и программах, а также в деятельности учителя и школьника. Педагогические и образовательные инновации не возникают просто, из-за потребности педагога или администрации образовательной сферы, это не только проявление их творчества, это ступень формирования педагогической или образовательной системы. Для того чтобы педагогическая (образовательная) инновация была в полной мере воспринята системой, она должна с ней гармонизировать, соответствовать ей.

Источниками идей обновления вуза могут служить:

- требования страны, региона, города, района как социальный заказ;
- осуществление социального заказа в рамках закона, директивных и нормативных документах республиканского, регионального или муниципального значения;
- результаты системы наук о человеке;
- передовой педагогический опыт;
- проницательность и творческая работа руководителей и педагогов как метод проб и ошибок;
- опытно-экспериментальная работа;
- зарубежный опыт.

Шоев Н.Н. убежден в том, что педагогическая наука является важным звеном создания педагогических инноваций, которая с помощью формирования мнения о педагогическом процессе в вузе, нормах уровня знаний обучающихся, является производителем педагогических инноваций. И сам педагог, и инноватика как его неотъемлемая часть свое начало берут с человековедения. Поскольку любая педагогическая система в начале своего развития является антропогенной системой типа "человек - человеку" или "человек-общество", где выражаются знания о законах развития человека [6,310].

К целям и задачам инновационной деятельности относятся:

1. Модернизация преподавания и воспитания обучающихся в вузах, в школах, лицеях, гимназиях, в колледжах, в учреждениях дополнительного образования.
2. Участие учителей в деятельности по созданию новейшего содержания, различных педагогических технологий, а также организационных форм массового образования.
3. Содействие творческим педагогам – исследователям в сфере внедрения их разработок.
4. Формирование инновационного пространства, объединяющее педагогов и экспертов по различным вопросам, с целью обогащения идей и обобщения достигнутых результатов.
5. Распространение передового педагогического опыта [4,213].

На наш взгляд, педагогическая инновация - это новшества, направленные на изменения, трансформирующие в образовательный процесс стабильные элементы (нововведения) и способствующие формированию характеристики отдельных частей, компонентов и в целом образовательной системы.

В отношении к педагогическому процессу под инновацией понимается реализация новейшего в цели, содержании, идею, методах и приемах обучения и воспитания, формирование технологии сотрудничества преподавателя и студентов. Педагогическая инновация – нововведение в педагогическую деятельность, изменения в содержании и технологии обучения и воспитания, преследующие цель повышения их эффективности.

Литература:

1. Абульханова – Славская, К.А. Деятельность и психология личности М.: Знание, 1980. – 258 с.
2. Дьяченко М.И., Кандыбович Л.А. Психологический словарь-справочник. - Мн.: Харвест, М.: АСТ, 2001. - 576 с.
3. Педагогическая энциклопедия. Гл. ред. И.А. Каиров и Ф.Н. Петров. Т. 2.– М., 1965.– 366 с. 138
4. Реформы образования: аналитический обзор / под ред. В.М. Филиппова. М.: Центр сравнит, образоват. политики, 2003.
5. Реформы образования в современном мире: глобальные и региональные тенденции /отв. ред. Б.Л. Вульфсон. М.: ИТПИМИО, 1995.
6. Шоев Н.Н. Психология и педагогика с основами кредитной технологии и активных методов воспитывающего обучения. Душанбе, «Ирфон», 2008.– 536 с.
7. Шоев Н.Н. Вариативные воспитательно – образовательные технологии и инновационные модели обучения в высшей школе. – Душанбе: «Ирфон», 2005. – 310 с.

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ВУЗЕ

Хусанова Т.К.

Технологический университет Таджикистана

Работа современного вуза в режиме развития, под которым понимается последовательность определенных стадий, обладающих позитивными качественными изменениями, является инновационной деятельностью. Современные инновационные преобразования в вузах — это деятельность, которая подразумевает применение передовых технологий и направлена на формирование и развитие конкурентоспособного специалиста новой формации.

Ключевые слова: преобразования, деятельность, инновация, нанотехнология, мышление, развитие.

ФАЪОЛИЯТИ ИННОВАТСИОНӢ ДАР МАКОТИБИ ОӢӢ

Хусанова Т.К.

Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Фаъолияти инноватсионӣ дар замони муосир пеш аз хама таъмини пешрафт ва тараққиёти макотиби оӢӢ, ки ба тағйиротҳои сифатӣ ва афзалиятнок оварда мерасонад, мебошад. Тағйиротҳои инноватсионӣ аз татбиқи технологияҳои пешкадам, ки ба ташаккул ва рушди мутахассиси рақобатпазир дар бозори меҳнат равана карда шудааст, вобаста аст.

Калидвожаҳо: табдил, фаъолияти инновация, нанотехнология, зехнӣ, рушди.

INNOVATIVE ACTIVITY IN THE UNIVERSITY

Khusanova T.K.

Technological University of Tajikistan

The work of modern University development, which refers to the sequence of specific stages, with a positive qualitative change is innovation. Modern innovative transformations in higher education it is an activity that involves the use of advanced technologies and is aimed at formation and development of competitive specialists of new formation.

Keywords: transformation, operations, innovation, technology, thinking, development.

Сведения об авторе

Хусанова Т.К. - к.п.н., доцент кафедры русского языка и профессионального образования, Технологический университет Таджикистана (ТУТ).734061, г. Душанбе, ул. Н.Карабаева 63/3. E-mail: tamara-07-03@mail.ru.

**ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ НАЦИОНАЛЬНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ТРАДИЦИЙ В
ТАДЖИКСКОЙ СЦЕНОГРАФИИ 1960 - 1970-Х ГОДОВ**

Шералиев Д.М.

Технологический университет Таджикистана

Одной из составных частей преемственности является использование национальных художественных традиций. Изучение этой проблемы важно для отслеживания развития искусства, в частности изменений, происходивших в таджикской сценографии 1960 - 1970-х годов. В отличие от некоторых восточных республик бывшего Советского Союза, которые прежде не имели профессионального театра, а, следовательно, не были знакомы со сценографией, таджикское искусство унаследовало в этой области богатые традиции. Их использование во многом связано с пониманием такой важной философской и эстетической проблемы, как диалектика национального и интернационального.

Прошедшие в середине 1960-х годов дискуссии и появившиеся труды общетеоретического и специального характера внесли много ценного в изучение данной проблемы. В частности, внимание было заострено на том, что национальное нельзя рассматривать, как нечто неизменное и застывшее, присущее культуре лишь одного какого-то народа. При таком подходе к решению проблемы исключаются перспективы развития, возможность обогащения национального ионациональными традициями. В период становления таджикского советского театра европейского вида заключались основы и новой сценографии как вида искусства. Она формировалась, впитывая многовековой опыт древнего театра, а также традиции декоративно-прикладного искусства.

«Цитатный метод» работы над оформлением спектаклей, распространенный в таджикском театре, в 1920 - 1950-е года, вел к стилизации под старину, к этнографизму, к мало выразительности художественного языка, сковывая фантазию [1]. Наиболее заметно это проявилось в оформлении спектаклей на историческую тему, где основное внимание уделялось красочному антуражу в ущерб содержанию произведения, его идее.

Обогащение национальных художественных традиций, если их брать лишь в ретроспективном плане, связано, прежде всего с глубоким изучением традиционного искусства и использованием не столько его изобразительно-выразительных средств и приемов, сколько проникновением в самую сложную структуру замкнутой системы. В середине 1960-х годов происходят изменения. Они проявляются сначала в творчестве художников-живописцев, которые создают ряд полотен, отличающихся от прежних картин чертами, роднящими их с декоративно-прикладным искусством.

В сценографии таджикского театра этот процесс усложнен ещё и традицией восприятия – зрители ищут в национальных спектаклях знакомые приметы: отсутствие «типового набора» внешних примет часто связывают с отсутствием национального колорита в спектакле. Несмотря на это, в творчестве нового поколения сценографов отчетливо намечилось обновление национальных художественных традиций. Сценографы теперь связывают национальное не только с формой, но и с содержанием спектакля, поэтому в некоторых постановках национальное своеобразно «прочитывается» более глубинно, пронизывая внутреннюю плоть произведения. Новаторство, воспринимаемое пока большей частью зрителей как отказ от устоявшихся национальных традиций, обогащает сценографию республики, формирует новые традиции национального стиля [3, с. 5-9].

Лишь критическое освоение национальных художественных традиций способно обогатить изобразительный язык театра. Так, синкретизм искусств, составляющий одну из важных черт традиционного театра разных народов, нашел свое, качественно новое возрождение в сегодняшнем сценическом искусстве. Для таджикского советского театра это новое качество оказалось особенно близким, так как связано с его истоками. Таджикский традиционный театр не знал пространственно-временных ограничений, он всегда тяготел к обобщению, условности. При этом каждый предмет оформления был подлинным и нес большую смысловую и эмоциональную нагрузку.

Тенденция активизации вещи на сцене и создании предметной среды, участие бутафории в игре артиста, столь характерно для театра «масхара», наблюдаются и в сегодняшней сценографии. Здесь следует отметить, что новые тенденции, связь которых с традиционным театром легко прослеживается, характеризуют не только сценографию Таджикистана, но и других республик [4, с. 68-71].

Традиционное декоративно-прикладное искусство также питает творчество театральных художников – в работах старых мастеров их привлекает декоративность, безупречное чувство цвета, пространственное построение композиций и т.д.

Критически осваивая национальные художественные традиции, извлекая из них то положительное, что может обогатить театр, режиссеры и сценографы могут ориентироваться и на принципы построения спектаклей в древнем театре «масхара». Спектакли эти, судя по имеющимся источникам, отличались удивительной гармоничностью, стилистическим единством всех образующих структуру звеньев. Без внимания не оставался ни один элемент оформления – все «работало» на «сверхзадачу», которая стояла перед масхарабозами. В связи с этим необходимо остановиться на таких важных элементах сценографии, как театральный костюм и грим – им сценографы уделяют мало внимания.

Костюм, функции которого столь обширны в спектакле, иногда почти исключается из системы средств изобразительного решения. Подобного рода просчеты особенно заметны в детских музыкальных спектаклях, которым наши художники уделяют меньше внимания, чем

постановкам для взрослых. Так, в прекрасных декорациях А. Гейвандова к балету, Теросипова «Винни Пух» и все, все, все» костюмы кажутся инородным элементом: сорока потеряла в спектакле свою настоящую окраску и предстала в желтом костюме с коричневыми пятнами, медвежонок Винни Пух танцует на пуантах и т.д. В результате не только дети, но и взрослые не могут разобраться: кто есть кто?

Необходимо сказать и о гриме. Сегодняшние таджикские актеры, не в пример масхарабозам [2, с. 89-92], почти не гримируются. Несмотря на это, нужда в гриме не отпала – он, как и театральный костюм, обладая своими выразительными средствами, помогает в создании нужного образа. Неумение пользоваться гримом, также наиболее заметно в детских спектаклях. Невнимание к «мелочам» в таджикском театре проявляется во всем, рождая стилистический разнобой, рыхлость структуры спектакля, влияя в итоге на уровень постановочной культуры театра. Очень оживляли, например, оперно-балетные постановки разных лет жанровые сцены, в которых разыгрывались номера «под масхарабозов». Прежде они делались тщательно, с желанием приблизиться к оригиналу, теперь же настолько приблизительно, что даже сведущие зрители не всегда улавливают их смысл.

Обострившийся интерес к историко-культурному наследию, к проблеме освоения духовных ценностей прошлых эпох был связан с процессами, происходящими в национальных культурах страны.

1960 - 1970-е годы – качественно новый этап в развитии сценографии Таджикистана. В этот период её, как и прежде, питает преемственность, то есть все лучшее, что было создано в этой области, в то же время появляются новые тенденции, обусловленные идейно-художественными задачами, стоящими перед театром⁴.

В целом, стремление режиссёров и сценографов к активизации пластического начала, связанное во многом с углубленной работой над драматургией, изменило принципы, систему средств и приемов изобразительного решения постановки. Это отразилось на структуре спектакля, усилив синтез образующих его искусств, без которого немислим современный театр.

Литература:

1. Нурджанов Н. История таджикского советского театра (1941-1954 гг.) / Н. Нурджанов. – Душанбе, 1990.
2. Шералиев Д. М. Постановочные декорации и костюмы среднеазиатского традиционного театра начала XX века (по этнографическим материалам) / Д. М. Шералиев // Вестник Технологического университета Таджикистана. - № 1(26). – Душанбе, 2016. – С. 89-92.
3. Шералиев Д. М. Творчество сценографов Таджикского академического театра драмы им. А. Лахути 1970-х гг. / Д. М. Шералиев, М. Ф. Иброхимов // Сборник статей LXIX-LXX Межд. научно-практ. конфер. «Актуальные вопросы общественных наук: социология, политология, философия, история». – № 2(62). - Новосибирск: СибАК, 2017. – С. 5-9.
4. Шералиев Д. М. Сценографические особенности таджикского традиционного театра «масхара» / Д. М. Шералиев // Вестник Таджикского национального университета. - № 3/5 (208). Секция гуманитарных наук. – Душанбе, 2016. - С. 68-71.

⁴ Нурджанов Н. История таджикского советского театра (1941-1954 гг.). – Душанбе, 1990.

**ИДОМАИ АНЪАНАҲОИ МИЛЛӢ-БАДЕӢ ДАР ҶОДАИ ОРОИШИ САҲНАИ
ТОЧИКОН ДАР СОЛҲОИ 1960 - 1970-УМ****Шералиев Д.М.****Донишгоҳи технологии Тоҷикистон**

Дар мақола самтҳои тараққиёти санъати ороиши сахнаи тоҷик дар солҳои 60 – 70-уми асри XX таҳлил карда мешавад. Муаллиф хулоса мебарорад, ки дар давраи мазкур барои пешравии фаъолияти рассомони театри Тоҷикистон идомаи анъанаҳои миллии бадеӣ замина гардиданд. Барпо гардидани театри анъанавии тоҷик дар асрҳои миёна ва ташаккули санъати касбии ороиши сахнаи Тоҷикистон дар солҳои 1930 – 1950-ум асоси рушди минбаъдаи ин соҳаи санъати миллии гардидаанд.

Калидвожаҳо: санъати театрӣ, Тоҷикистони Шӯравӣ, ороиши сахна, идомати анъанаҳо, сарутан, рангкунии рухсор.

**THE CONTINUITY OF NATIONAL ARTISTIC TRADITIONS IN TAJIK
SCENOGRAPHY 1960 - 1970-IES****Sheraliev D.M.****Technological University of Tajikistan**

The article analyzes directions of development of the Tajik theater of scenography in the 60 – 70s years of XX century. The author concludes that in the period under review, the development of the art of theatrical artists of Tajikistan was based on the continuity of national artistic traditions. The formation of the Tajik traditional theatre in the middle ages and the formation of professional staging of Tajikistan in 1930 – 1950-h years became the basis, which ensured the subsequent development of national art.

Keywords: the art of theater, Soviet Tajikistan, scenery, traditions, costumes, makeup.

Сведения об авторе

Шералиев Давлатёр Мирзовалиевич – старший преподаватель кафедры дизайна одежды и искусства моды, Технологический университет Таджикистана. E-mail: davlatyor77@mail.ru.

Ба матбаа _____ супорида шуд. Чопаш _____ ба имзо расид.
Андозаи 62x84 1/16. Коғази офсетӣ. Чопи офсетӣ.
Ҳуруфи Times New Roman Tj. Адади нашр 100 нусха.

ҶДММ «Баҳманрӯд»