

ISSN 2075 – 9584

**Маркази тадқиқоти стратегии  
назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон**

**ТОҶИКИСТОН  
ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ**

**Центр стратегических исследований  
при Президенте Республики Таджикистан**

**ТАДЖИКИСТАН  
И СОВРЕМЕННЫЙ МИР**

**Center for Strategic Research under the  
President of the Republic of Tajikistan**

**TAJIKISTAN  
AND CONTEMPORARY WORLD**

**№ 1 (60)**

**Душанбе – 2018**

**Муассис:** Маркази тадқиқоти стратегии  
назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон

**Учредитель:** Центр стратегических исследований  
при Президенте Республики Таджикистан

**Founder:** Center for Strategic Research under the  
President of the Republic of Tajikistan

**Главный редактор: Х. ХОЛИКНАЗАР**

**Редколлегия:** *С. Сафаров, кандидат философских наук, профессор (заместитель главного редактора по политическим вопросам), М. Сафолов, кандидат исторических наук, Ф. Муминова, кандидат экономических наук (заместитель главного редактора по экономическим вопросам), М. Диноршоев, доктор философских наук, академик АН Республики Таджикистан, К. Олимов, доктор философских наук, академик АН Республики Таджикистан, Ш. Рахимзода, доктор экономических наук, А. Курбонов, доктор философских наук, Махмад Абдурахмон Навруз, доктор политических наук, вице президент АН Р.Т. Р. Нуриддинов, доктор политических наук, Х. Одинаев, доктор экономических наук, Л. Саидмуратов, доктор экономических наук, Э. Сангинзода, кандидат экономических наук, А. Бобоев, кандидат экономических наук, А. Хаким, кандидат политических наук, К. Камолов (ответственный секретарь).*

Технический редактор: Х. Мирзоев

Журнал «Таджикистан и современный мир» включен в Перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий Высшей Аттестационной Комиссии (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации. Зарегистрирован в Министерстве культуры Республики Таджикистан. Свидетельство о регистрации (№ 0080/жр от 8 июня 2015 года.)

Подписной индекс журнала: 77968

Адрес редакции: 734025. Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр. Рудаки, 40. Тел: (992 37) 221-11-00, 221-16-36; E-mail: info@mts.tj

МУНДАРИҶА

СИЁСАТШИНОСӢ

**ХОЛИҚНАЗАР ХУДОБЕРДӢ**

ҶАНБАҲОИ СИЁСИИ ҲАЛЛИ ПРОБЛЕМАҲОИ МАРЗӢ БАӢНИ  
ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН ВА ҶУМҲУРИИ ХАЛҚИИ ХИТОӢ.....12

**АБДУҶАББОРОВ МАЪРУФ АБДУАЗИЗОВИЧ**

ҲУКУМАТИ ЭЛЕКТРОНӢ ҲАМЧУН ОМИЛИ ЛЕГИТИМИЯТИ  
ҲОКИМИЯТИ ДАВЛАТӢ ДАР ТОҶИКИСТОНИ МУОСИР.....23

**САНГИНОВ НАРЗУЛЛО НАИМОВИЧ**

ТАҲДИДУ ХАТАРҲОИ МУОСИР БА АМНИЯТИ МИЛЛИИ  
ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН.....38

**ШУКУРОВ СИНО МУРТАЗОЕВИЧ**

МАСЪАЛАҲОИ АМНИЯТИ ИТТИЛООТӢ-ПСИХОЛОГИИ  
ШАҲРВАНДОНИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН.....46

**ХОМУШОВ САЙҶАЪФАР ДОВУДОВИЧ**

ТЕРРОРИЗМ ДАР ФАЗОИ МУОСИРИ ИТТИЛООТӢ.....56

ИҚТИСОДИЁТ

**ДАВЛАТЗОДА САДРИДДИН ХОЛ**

МУШКИЛИҲОИ ТАШКИЛ НАМУДАНИ ИСТЕҲСОЛОТИ  
КИШОВАРЗӢ ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН.....65

**АҚДОДОВА НИЛУФАР НАҒЗИБЕКОВНА**

АРЗӢБИИ ТАВАККАЛИ ТАШКИЛИ БИЗНЕСИ НАВИ САӢЁҲИИ  
САМТГИРИШУДА БА ИСТЕЪМОЛКУНАНДАГОНИ АВРУПОӢ ДАР  
ТОҶИКИСТОН.....75

**МИРОВ ЛОИҚҶОН ЛУТФУЛЛОЕВИЧ**

ДАРКИ ҶАВОНОНИ ЗАМОНИ МУОСИР: БАРДОШТҲО ВА  
ТАДҚИҚОТҲОИ БАӢНАЛМИЛАЛӢ.....83

**НИЁЗОВ ҶАМОЛИДДИН САФАРОВИЧ**

АРЗӢБИИ ВАЗӢИ ТАМАРКУЗИ БОЗОРИ САВДОИ ҶАКАНАИ  
МОЛҲОИ ХӢРОКВОРИИ ШАҲРИ ХУҶАНД.....97

## **ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ**

---

### **НИЁЗОВ ШАМС ХАЙРУДИНОВИЧ**

МЕХАНИЗМИ БАҲОДИҲӢ ВА АМАЛИСОЗИИ ЛОИҲАҲОИ  
ШАРИКИИ ДАВЛАТ ВА БАХШИ ХУСУСӢ ДАР ШАРОИТИ  
ҶУМҲУРИИ ТОЧИКИСТОН.....108

### **ИЛОЛОВ МАМАДШО ИЛОЛОВИЧ, ШЕРАЛӢ КАБИР, ИЛОЛОВ АҲМАДШО МАМАДШОЕВИЧ**

ДАР БОРАИ ТАРЗИ ЭЛЕКТРОЛИТИКИИ ИСТЕҲСОЛИ СИЛИТСИИ  
СИФАТИ ОҒТОБӢ: ИННОВАТСИЯ ВА ТЕХНОЛОГИЯИ НАВ.....117

### **ПЕТРОВА ЕВГЕНИЯ ВАЛЕНТИНОВНА**

ХУСУСИЯТҲОИ МИНТАҚАВИИ СОЗМОНДИҲИИ ФАРҲАНГИИ  
КОРХОНАҲОИ ИСТЕҲСОЛӢ: ҶАНБАҲОИ НАЗАРИЯВӢ.....135

### **КОЗМИНИХ ОЛГА ВАЛЕРЕВНА, МАХМАДМУРОДОВ ДАЛЕР ХУДОЙНАЗАРОВИЧ**

СУҒУРТАИ ИСЛОМӢ ВА ДУРНАМОИ РУШДИ ОН ҲАМЧУН  
ХИМОЯТГАРИ МАНФИАТҲОИ ХОҶАГИҲОИ ХОНАВОДАҲО  
ДАР ҶУМҲУРИИ ТОЧИКИСТОН.....146

### **ШОДИЕВ ФАРҲОД ОКТЯБРОВИЧ**

ТАЪМИНИ РУШДИ ИҚТИСОДИИ ҶУМҲУРИИ ТОЧИКИСТОН БА  
ВОСИТАИ САРМОЯГУЗОРӢ.....159

### **АБДУҒАФФОР РАУФӢ**

ТАЪМИНИ НАҚЛИЁТИИ АМНИЯТИ ОЗУҚАВОРИИ  
ТОЧИКИСТОН.....169

### **БОБОЕВ КОМИЛҶОН ОЛИМҶОНОВИЧ, БОБОЕВ ҒОЛИБҶОН ОЛИМҶОНОВИЧ**

ТАРТИБИ ТАШКИЛИИ ИНТИҚОЛИ СОХТҲОИ ТАШКИЛИИ  
ИННОВАТСИОНӢ ВА ТЕХНОЛОГИЯҲОИ ҲАМЛУ НАҚЛ ДАР  
НАҚЛИЁТИ ҲАВОИИ ҶУМҲУРИИ ТОЧИКИСТОН.....185

### **ОРИФОВ ХОМИДҶОН ОБИДОВИЧ**

РУШДИ САНОАТИ ЭНЕРГЕТИКИИ ТОЧИКИСТОН ВА  
АМНИЯТИ ОН.....199

### **САДРИДДИНОВ САЙФИДДИН, ПАРТОВЕВ ҚУРБОНАЛӢ**

ОИД БА ПАРВАРИШИ ЗИРОАТҲОИ ХӮРОКИ ҶОРВО.....209

---

**ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ**  
**ҶОМЕАШИНОСИ**

- ҚУРБОНОВ АБДУРАҲМОН ШЕРОВИЧ, АҲМАДОВА ҲИКМАТОЙ  
НЕМАТОВНА**  
МАОРИФ - КАТЕГОРИЯИ АФЗАЛИЯТҶОИ МИЛЛӢ ВА ҶАҲОНИ.....216
- БАҲРОМЗОДА МАНИЖАИ ЗАФАРШОДУХТ**  
ТАҒЙИРӢБИИ ИҚЛИМ ВА ПАЙОМАДҶОИ ОН.....229
- АЗИЗӢ ФАРОҒАТ АБДУҚАҲҲОРЗОДА**  
МАКТАБИ СУННАТИИ УСТОД-ШОГИРД ДАР СИЁСАТИ  
ФАРҶАНГИИ ТОҶИКИСТОНИ СОҲИБИСТИҚЛОЛ.....238
- РАҲМАТОВА ЗАРРИНА ЮНУСОВНА**  
КАШФИЁТИ ОЛИМОН-ТАБИАТШИНОСОНИ РУС ДАР  
ТОҶИКИСТОН ДАР ОҶОЗИ АСРИ XX.....250
- ҲУСАЙН МУСОЗОДА**  
САРЧАШМАШИНОСИИ МАФҲУМҶОИ НАЗАРИИ СӮФӢ ВА  
ОРИФ..... 258

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЛИТОЛОГИЯ

**ХОЛИКНАЗАР ХУДОБЕРДИ**

ПОЛИТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕШЕНИЯ ПОГРАНИЧНЫХ  
ПРОБЛЕМ МЕЖДУ РЕСПУБЛИКОЙ ТАДЖИКИСТАН И  
КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКОЙ.....12

**АБДУДЖАББОРОВ МАЪРУФДЖОН АБДУАЗИЗОВИЧ**

ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО КАК ФАКТОР  
ЛЕГИТИМНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ В  
РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН.....23

**САНГИНОВ НАРЗУЛЛО НАИМОВИЧ**

СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И УГРОЗЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН.....38

**ШУКУРОВ СИНО МУРТАЗОЕВИЧ**

ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ ГРАЖДАН РЕСПУБЛИКИ  
ТАДЖИКИСТАН.....46

**ХОМУШОВ САИДЖАФАР ДОВУДОВИЧ**

ТЕРРОРИЗМ В СОВРЕМЕННОМ ИНФОРМАЦИОННОМ  
ПРОСТРАНСТВЕ.....56

ЭКОНОМИКА

**ДАВЛАТЗОДА САДРИДДИН ХОЛ**

ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН.....65

**АКДОДОВА НИЛУФАР НАГЗИБЕКОВНА**

ОЦЕНКА РИСКОВ СОЗДАНИЯ НОВОГО ОРИЕНТИРОВАННОГО НА  
ЕВРОПЕЙСК-ОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ ТУРИСТИЧЕСКОГО БИЗНЕСА В  
ТАДЖИКИСТАНА.....75

**МИРОВ ЛОИКДЖОН ЛУТФУЛОЕВИЧ**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ:  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ И ИССЛЕДОВАНИЯ.....83

**НИЁЗОВ ДЖАМОЛИДДИН САФАРОВИЧ**

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ РЫНКА РОЗНИЧНОЙ  
ТОРГОВЛИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ ГОРОДА  
ХУДЖАНД.....97

**НИЁЗОВ ШАМС ХАЙРУДИНОВИЧ**

МЕХАНИЗМЫ ОЦЕНКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННО -  
ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ  
ТАДЖИКИСТАН.....108

**ИЛОЛОВ МАМАДШО ИЛОЛОВИЧ, ШЕРАЛИ КАБИР, ИЛОЛОВ  
АХМАДШО МАМАДШОЕВИЧ**

ОБ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОМ СПОСОБЕ ПРОИЗВОДСТВА КРЕМНИЯ  
СОЛНЕЧНОГО КАЧЕСТВА: ИННОВАЦИИ И НОВЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ.....117

**ПЕТРОВА ЕВГЕНИЯ ВАЛЕНТИНОВНА**

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ  
АСПЕКТЫ.....135

**КОЗЬМИНЫХ ОЛЬГА ВАЛЕРЬЕВНА, МАХМАДМУРОДОВ ДАЛЕР  
ХУДОЙНАЗАРОВИЧ**

ИСЛАМСКОЕ СТРАХОВАНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ КАК  
ИНСТРУМЕНТ ЗАЩИТЫ ИНТЕРЕСОВ ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВ  
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН.....146

**ШОДИЕВ ФАРХОД ОКТЯБРОВИЧ**

ИНВЕСТИЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА  
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН.....159

**АБДУГАФФОР РАУФИ**

ТРАНСПОРТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ ТАДЖИКИСТАНА.....169

## **ТОЧКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ**

---

**БОБОЕВ КОМИЛДЖОН ОЛИМДЖОНОВИЧ, БОБОЕВ  
ГОЛИБДЖОН ОЛИДЖОНОВИЧ**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПЕРЕДАЧИ ИННОВАЦИОННЫХ  
ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ФОРМ И ПЕРЕВОЗОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
НА ВОЗДУШНОМ ТРАНСПОРТЕ РЕСПУБЛИКИ  
ТАДЖИКИСТАН.....185

**АРИФОВ ХАМИДЖОН ОБИДОВИЧ**

РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ТАДЖИКИСТАНА И ЕЁ  
БЕЗОПАСНОСТЬ.....199

**САДРИДИНОВ САЙФИДИН, ПАРТОЕВ КУРБОНАЛИ**

О ВЫРАЩИВАНИИ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР.....209

## **СОЦИОЛОГИЯ**

**КУРБОНОВ АБДУРАХМОН ШЕРОВИЧ, АХМАДОВА ХИКМАТОЙ  
НЕМАТОВНА**

ОБРАЗОВАНИЕ - КАТЕГОРИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ И МИРОВЫХ  
ПРИОРИТЕТОВ.....216

**БАХРОМЗОДА МАНИЖАИ ЗАФАРШОДУХТ**

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯ.....229

**АЗИЗИ ФАРОГАТ АБДУКАХХОРЗОДА**

ТРАДИЦИОННАЯ ШКОЛА УСТОД-ШОГИРД В КУЛЬТУРНОЙ  
ПОЛИТИКЕ НЕЗАВИСИМОГО ТАДЖИКИСТАНА.....238

**РАХМАТОВА ЗАРРИНА ЮНУСОВНА**

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТАДЖИКИСТАНА  
РУССКИМИ УЧЕНЫМИ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА.....250

**ХУСАЙН МУСОЗОДА**

ОТБРАЖЕНИЕ ПОНЯТИЙ СУФИЙ И АРИФ В ИСТОЧНИКАХ.....258

CONTENT

POLITICAL SCIENCE

**KHOLIKNAZAR KHUDOBERDI**

THE POLITICAL ASPECT OF SOLVING BOUNDARY PROBLEM  
BETWEEN REPUBLIC OF TAJIKISTAN AND PEOPLE REPUBLIC  
OF CHINA.....12

**MARUFDZHON ABDUDZHABBOROV**

ELECTRONIC GOVERNMENT AS A FACTOR OF THE LEGITIMACY  
OF THE STATE IN THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN.....23

**SANGINOV NARZULLO NAIMOVICH**

MODERN CHALLENGES AND THREATS TO NATIONAL SECURITY OF  
THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN.....38

**SHUKUROV SINO MURTAZOEVICH**

INFORMATION-PSYCHOLOGICAL SECURITY ISSUES OF TAJIKISTAN  
CITIZENS.....46

**KHOMUSHOW SAIDJAFAR DAVUDOVICH**

TERRORISM IN THE MODERN INFORMATION SPACE.....56

ECONOMICS

**DAVLATZODA SADRIDDIN KHOL**

SOME PROBLEMS OF REGULARITY OF ORGANIZATION  
AGRICULTURAL PRODUCTION IN THE REPUBLIC OF  
TAJIKISTAN.....65

**AKDODOVA NILUFAR NAGZIBEKOVNA**

RISK ASSESSMENT OF NEW EUROPEAN CONSUMER-ORIENTED  
BUSINESSES IN THE TAJIKISTAN TOURISM SECTOR.....75

**MIROV LOIKDZHON LUTFULOEVICH**

DEFINATION ABOUT MODERN YOUTH: INTERNATIONAL  
EXPERIENCE AND RESEARCH.....83

**ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМПҮЗ**

---

**NIYOZOV JAMOLIDDIN SAFAROVICH**

ASSESSMENT OF RETAIL MARKET FOOD TRADE

CONCENTRATION IN KHUJAND CITY.....97

**NIYOZOV SHAMS KHAYRIDINOVICH**

ESTIMATION MECHANISMS OF THE IMPLEMENTATION OF PROJECTS  
OF STATE-PARTY PARTNERSHIP IN THE CONDITIONS OF THE

REPUBLIC OF TAJIKISTAN.....108

**ILOLOV MAMADSHO ILOLOVICH, SHERALI KABIR, ILOLOV  
AHMADSHO MAMADSHOEVI**

ON THE ELECTROLYTIC METHOD OF PRODUCING SOLAR-GRADE  
SILICON: INNOVATIONS AND NEW TECHNOLOGIES.....117

**EVGENIYA PETROVA**

REGIONAL SPECIFIC FEATURES OF ORGANIZATIONAL CULTURE OF  
PRODUCTION ENTERPRISES: THEORETICAL ASPECTS.....135

**KOZMINYKH OLGA VALEREVNA, MAHMADAMINOV DALER  
KHUDOYNAZAROVICH**

ISLAMIC INSURANCE AND THE PROSPECTS OF ITS DEVELOPMENT  
AS A TOOL TO PROTECT THE INTERESTS OF HOUSEHOLDS OF THE  
REPUBLIC OF TAJIKISTAN.....146

**SHODIEV FARKHOD**

INVESTMENT SUPPORT OF ECONOMIC GROWTH OF THE  
REPUBLIC OF TAJIKISTAN.....159

**ABDUGHAFFOR RAUFI**

TRANSPORT PROVISION OF FOOD SECURITY IN TAJIKISTAN.....169

**BOBOEV KOMILJON OLIMJONOVICH, BOBOEV GOLIBJON  
OLIMJONOVICH**

ORGANIZATIONAL TRANSFER METHODS OF INNOVATION AND  
ORGANIZATION FORMS AND TRANSPORTATION TECHNOLOGY IN  
AIR TRANSPORT OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN.....185

---

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

### **ARIFOV KHOMID OBIDOVICH**

DEVELOPMENT OF ELECTRIC POWER INDUSTRY OF TAJIKISTAN  
AND IT'S SAFETY.....199

### **SADRIDINOV SAIFIDIN, PARTOEV KURBONALI**

THE PLANTING OF FOLDER CROPS.....209

## **SOCIOLOGY**

### **QURBONOV ABDURAHMON SHEROVICH, AHMADOVA HIKMATOY NEMATOVNA**

EDUCATION – THE CATEGORY OF NATIONAL AND WORLD  
PRIORITIES.....116

### **BAHROMZODA MANIZHAI ZAFARSHODUKHT**

CLIMATE CHANGE AND ITS IMPLICATIONS.....229

### **AZIZI FAROGHAT ABDUQAHHORZODA**

TRADITIONAL SCHOOL OF USTOD-SHOGIRD IN THE CULTURAL  
POLICY OF INDEPENDENT TAJIKISTAN.....238

### **RAKHMATOVA ZARINA YUNUSOVNA**

SCIENTIFIC DISCOVERIES OF THE RUSSIAN SCIENTISTS-  
NATURALISTS IN TAJIKISTAN IN THE EARLY TWENTIETH  
CENTURY.....250

### **HUSAIN MUSOZODA**

THE WORD OF "THE SUN" AND ITS SUFI MEANINGS IN  
MAVLONO'S POETRY.....258

**ҶАНБАҲОИ СИЁСИИ ҲАЛЛИ ПРОБЛЕМАҲОИ МАРЗӢ  
БАЙНИ ҶУМҲУРИИ ТОЧИКИСТОН ВА ҶУМҲУРИИ ХАЛҚИИ  
ХИТОЙ**

**ХОЛИҚНАЗАР ХУДОБЕРДӢ,**

директори Маркази тадқиқоти стратегии назди Президенти  
Ҷумҳурии Тоҷикистон, доктори илмҳои таърих,  
шаҳри Душанбе, кӯчаи Ҳусейнзода бинои 4, х. 12,  
тел.: +992 918 17 78 13, e-mail: khalik@mail.ru

*Дар мақола масъалаи ҳаллу фасли одилонаи проблемаи сарҳадӣ байни Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Ҷумҳурии Халқии Хитой аз соли 1992 то соли 2002 мавриди таҳлил қарор дода шудааст. Муаллиф баъд аз баррасӣ ва таҳлил ба чунин натиҷа расидааст, ки Тоҷикистон ва Хитой бо саъю талоши муштарақ, бо шеваи «созиши оқилона» тавонистанд проблемаи марзии тайи беш аз 200 сол ноҳалро байни ду кишвар ҳаллу фасл намоянд.*

*Дар натиҷа, аз 28 000 километри мураббаъ ҳудуди баҳснок дар қитъаи «Помири Бузург» дар азбаи Узбел ҳамагӣ 3,5 фоизи ҳудуди қитъаи баҳснок ба Хитой гузафт ва 96,5 фоизи он дар қаламрави Тоҷикистон боқӣ монд.*

***Калидвожаҳо:** музокироти дучониба, Эъломияи муштарақ, проблемаи сарҳадӣ, ҳудуди марзӣ, машваратҳои баробарҳуқуқ, ҳусни тафоҳум, гузафти мутақобила, вазорати корҳои хориҷӣ.*

Ҷумҳурии Тоҷикистон баъд аз касби истиқлолияти давлатӣ дар санаи 9 сентябри соли 1991, барои ҳаллу фасли проблемаҳои сарҳадӣ бо Ҷумҳурии Халқии Хитой кӯшиш ба харҷ дода, аз соли 1992 дар Ҳайати муттаҳида дар шакли 4+1, яъне бо иштироки Федератсияи Русия, Ҷумҳурии Қазоқистон, Ҷумҳурии Қирғизистон ва Ҷумҳурии Тоҷикистон аз як тараф ва Ҷумҳурии Халқии Хитой аз тарафи дигар, фаъолона ширкат варзид.

Иштироки Ҷумҳурии Тоҷикистон дар Ҳайати муттаҳида имконият дод, ки Тоҷикистон аз Вазорати корҳои хориҷии Русия асноди зарурӣ ва созишномаҳои протоколҳои дахлдори музокироти Шӯравӣ – Хитойро дарёфт намуда, баъдан музокироти мустақими дучонибаро бо Хитой барои ҳаллу фасли проблемаҳои сарҳадӣ шурӯъ кунад.

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

Ҷумҳурии Тоҷикистон ба ҳайси субъекти ҳуқуқи байналмилалӣ ва давлати соҳибистиклол уҳдадор шуд, ки проблемаи китъаҳои баҳснок дар марзи давлатии Тоҷикистону Хитойро бар асоси ҳуқуқи қабулшуда дар амалияи байналмилалӣ ҳаллу фасл намояд. Тоҷикистон ва Хитой ба ҳалли проблемаҳои марзӣ дар асоси чунин асноди ҳуқуқӣ, монанди «Эълومияи муштарак дар бораи барқарорсозии равобити дипломатӣ байни Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Ҷумҳурии Халқии Хитой», аз 4 январи соли 1992 ва «Эълумияи муштарак дар бораи усулҳои асосии муносиботи мутақобила байни Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Ҷумҳурии Халқии Хитой» аз 9 марти соли 1993, оғоз карданд.

Дар моддаи 8-и Эълумияи муштарак таъкид шудааст: «Тарафҳо тайид мекунанд, ки баррасии масоили ноҳалро ба асоси қарордодҳои мавҷудаи дахлдор дар бораи марзи кунунӣ байни ду давлат ба асоси меъёрҳои қабулшудаи ҳуқуқи байналмилалӣ дар рӯҳияи машваратҳои баробарҳуқуқ, хусни тафоҳум ва гузашти мутақобила идома хоҳанд дод, то ин ки ҳалли қобили қабул, одилона ва оқилонаи проблемаро пайдо кунанд».[1]

Ин нуктаи усулӣ, ки дар аввалин санади байнидавлатии имзокардаи сарони давлатҳои ҳамсоя зикр гардид, ба зоҳиршавии фазои муносиби эътимод ва созанда дар музокироти минбаъда байни Тоҷикистон ва Хитой мусоидат кард.

Барои анҷоми музокироти муфассал бо Хитой доир ба ҳаллу фасли проблемаи сарҳадӣ, Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон бо қарори худ таҳти рақами 348 – 17 аз 26 июни соли 1993 ҳайати ҳукумати ро аз ҷумлаи муовини аввали вазири қорҳои хориҷӣ Э.Р. Раҳматуллоев, мудирӣ шубҳаи вазорати қорҳои хориҷӣ А. С. Сатторов, қорманди масъули вазорат Ф. С. Қан таъсис дода, ҳидоятномаи онро тасдиқ кард. Ҳадафи стратегияи музокирот қабл аз ҳама, «мувофиқақунонии масоили вобаста ба китъаҳои баҳсноки сарҳад, муайян кардани ҳатти қонунии убури он, аз нигоҳи ҳуқуқӣ муқаррар намудани қисмати мувофиқашудаи марз, ҳамчунин аломатгузории марз ва ақди қарордод дар бораи режими сарҳад»[2] буд.

Барои ҳаллу фасли вазифаҳои зикршуда, Ҳайати муштаракӣ Тоҷикистону Хитой таъсис ёфт, ки дар таркиби он се гурӯҳи қорӣ амал мекарданд. Гурӯҳи аввал ба баррасии масоили мувофиқанашуда ва мушаххас сохтани ҳати убури марз машғул буд. Гурӯҳи дуввум (ҳуқуқӣ) пешнависи созишномаҳоро барои қисмати мувофиқашудаи сарҳад таҳия намуда ва гурӯҳи сеvvум (топографӣ) рӯи таҳияи харитаҳо барои истифода дар аломатгузории марз қор мекард.[2]

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

Музокироти Ҳайати муштарак бо навбат дар пойтахти давлатҳои ширкаткунандаи музокира ба тарзи махфӣ 2 – 3 бор дар сол мегузашт. Натиҷаи ин музокирот ба роҳбарияти олии кишвар ирсол мешуд, ки ба асоси он роҳбарияти ҷумҳурии Тоҷикистон ва Ҷумҳурии Халқии Хитой хангоми мулоқот дар сатҳи олӣ қарори дахлдор қабул мекарданд.

16 сентябри соли 1996 Эъломияи муштаракӣ навбатӣ байни роҳбарияти Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Ҷумҳурии Халқии Хитой дар шаҳри Пекин ба имзо расид. Дар зербанди дуввуми моддаи аввали он дар робита ба музокирот оид ба масоили марзӣ байни тарафҳо чунин зикр гардидааст: «Ба асоси қарордодҳо дар бораи сарҳади кунунӣ байни ду кишвар ва меъёрҳои эътирофшудаи ҳуқуқи байналмилалӣ, дар рӯҳияи машваратҳои баробарҳуқуқ, ҳусни тафохум ва гузашти мутақобила баррасии масоили марзии аз таърих ба меросмонда давом дода шавад, то ин ки қарори барои ҳар ду Тараф қобили қабул ҷустуҷӯ гардад».[2]

Аз 25 то 30 октябри соли 1997 машваратҳои дучонибаи байни вазоратҳои корҳои хориҷии Тоҷикистону Хитой дар Пекин идома ёфт. Ҳайати Ҷумҳурии Тоҷикистонро муовини аввали вазири корҳои хориҷӣ Э. Раҳматуллоев ба уҳда дошта, сафири ҚТ дар ҚХХ Қ. Каримов ва Сафир – мушовири сафорати Тоҷикистон дар Хитой А. Сатторов аъзои ҳайат буданд.

Хангоми баргузори машваратҳо байни вазоратҳои хориҷии ду кишвар, ҷониби Тоҷикистон махсусан ба таърихи марзбандии Русияи подшоҳӣ – Хитой ва Шӯравӣ - Хитой ва асоси қарордодии онҳо таваҷҷуҳи махсус зоҳир карда, таҷрибаи байналмилалӣ ҳаллу фасли масоили марзӣ дар назар гирифта мешуд.

Асоси ҳуқуқии раванди музокира оид ба проблемаи марзӣ байни ҚХХ ва ҚТ – ро қарордодҳои Русияи подшоҳӣ – Хитой ва Шӯравӣ – Хитой оид ба масоили марзӣ, ки байни соли 1860 то соли 1991 ақд шуда буданд, ташкил меод. Асоси марзбандии Русия – Хитойро қарордоди Пекин аз соли 1860 ва Протоколи Марғелони нав аз соли 1884 дар бораи марзбандӣ байни Русия ва Хитой дар қитъаҳои баҳсноки Тоҷикистону Хитой ташкил меод.

Пешниҳодҳои омодакардаи ҳайат бо Ҳукумати кишварҳо мувофиқа мешуд ва роҳбарият мавқеи ҳайати Тоҷикистонро муайян карда, баъд аз ин кори пурзаҳмати дипломатӣ доир ба ҷустуҷӯи роҳҳои наздиксозии равишҳо анҷом мегирифт.

Ҷониби Тоҷикистон ҳадди ниҳонӣ саъю талошро ба ҳарч меод, то ин ки бо шеваи «созиши оқилона» бо ҳар қимате, ки шуда, манфиатҳои миллии Тоҷикистонро ҳифз карда, бо талафоти камтарин ҷониби Хитойро қонеъ

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

намоёд. Барои иҷрои ин вазифа кори пурҳаҷми дипломатӣ, музокироти дучониба дар сатҳи вазирони корҳои хориҷӣ ва мулоқоти ҳарсола дар сатҳи олий оғоз гардид. Тамоми ин мулоқот ба ҷараёни музокироти Тоҷикистону Хитой доир ба ҳаллу фасли масоили марзӣ таъсири мусбат расониданд.

Барои дипломатияи ҷавони тоҷик ҳалли ин печидатарин вазифаи байналмилалӣ осон набуд. Бо вучуди ин, таҷрибаи андӯхта дар музокироти шакли 4+1, ҳамчунин таҷрибаи ҳаллу фасли масоили марзӣ байни Русия – Хитой, Қазоқистон – Хитой барои рафъи масъалаҳои мураккаб ва пайдо кардани «созиши оқилона» кумак расонид.

Стратегияи асосии ҷониби Тоҷикистон дар раванди машваратҳои байни вазорати корҳои хориҷӣ, ҳамчунин дар музокироти Тоҷикистону Хитой иборат аз он буд, ки мушкили марзии аз таърих меросмонда байни Тоҷикистон ва Хитой бояд ба таври ниҳой ҳал шуда, итминон ҳосил шавад, ки ҳамсояи бузург минбаъд иддаҳои марзӣ – ҳудудиро нахоҳад кард. Ҳамчунин ҳифз ва тақвияти фазои бавучудодаи дӯстӣ ва ҳусни тафоҳум байни Ҷумҳурии ҷавону соҳибистиклоли Тоҷикистон ва Ҷумҳурии Халқии Хитой, ки батадрич ба як абаркудрати ҷаҳонӣ табдил меёфт, муҳим буд.

Бояд таъкид намуд, ки ҳангоми баргузории музокирот ва машваратҳои байни вазоратҳои хориҷӣ шаклҳои гуногуни муқолима ба кор бурда мешуд: - яъне дар ҳайати маҳдуд, дар ҷаласаҳои гурӯҳи коршиносон, дар суҳбату гуфтугӯҳои ба истилоҳ «дахлезии» ғайрирасмӣ. Ҳамаи ин ба таҳияи ҳар чи зудтари пешнависи созишномаи дахлдор равона шуда буд. Ҳайати ҳукумати Тоҷикистон қабл аз ҳар як даври музокира маводи мавҷударо бодикқат меомӯخت, ҷанбаҳои сиёсӣ, иқтисодӣ, ҳуқуқӣ ва дигар ҷиҳатҳои масоили баррасишавандаро мадди назар мегирифт.

Бо вучуди ин, сарфи назар аз хислати корӣ ва созанда доштани музокирот, дар марҳалаи аввал мавқеи тарафҳо аз якдигар хеле фарқ дошт. Ба гуфтаи ширкаткунандагони ин музокирот, наздикшавии мавқеъ ва равиш баъзан хеле кунд, боэҳсосот ва бо мушкили ба даст меомад. Ба сабаби набудани санадҳои дахлдори меъёрӣ ва дигар асноди ҳуқуқӣ доир ба масоили убури хатти сарҳади Тоҷикистону Хитой, ки мебояд мавқеи Ҷумҳурии Тоҷикистонро тасдиқ таъйид менамуданд, вазъият рӯ ба ваҳомат мениҳод.[2]

Худи иштирокчиёни музокира тасдиқ мекунанд, ки дар пешрафти музокира ва муваффақияти ниҳойи он нақши асосиро мулоқотҳо дар сатҳи олий бозид. Роҳбарони ду давлат барои ҳалли оқилона ва одилонаи масоили марзӣ аз худ иродаи сиёсӣ ва дурандешӣ нишон доданд.[2]

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

Ба туфайли ҳусни тафохуми Тарафҳо, раванди музокирот таҳарруки мусбат гирифт ва гом ба гом дар самти ҳадафи гузошташуда пеш рафт, ки иборат аз дастбӣ ба натиҷаи матлуб буд.

Бадин тартиб, баъд аз музокироти тӯлонӣ байни ҳайатҳои Тоҷикистон ва Хитой, тарафҳо мувофиқа карданд, ки Протоколро оид ба натиҷаи машваратҳо аз 30 октябри соли 1998 имзо намоянд, ки мутобиқи он тавофуқ ҳосил шуд, ки минтақаи воқеъ дар ағбаи Қаразак пурра ба ҷониби Тоҷикистон ва 68% минтақаи назди дарёи Маркансу ба ҷониби Хитой дода шавад.[2]

Бояд таъкид намуд, ки мутобиқи Протоколи «Марғелони нав» аз соли 1884, хати марз дар қитъаи Қаразак воқеъ дар Вилояти Мухтори Кӯҳистони Бадахшони Ҷумҳурии Тоҷикистон дар кӯҳҳои нишебии силсилакӯҳи Сарикӯл аз рӯи «силсилакӯҳи асосӣ» муайян карда шудааст, (яъне аз рӯи силсилакӯҳи Сарикӯл) «баъдан аз тариқи ҳамин силсилакӯҳ ба воситаи ағбаи касногузари Қаразак то ағбаи Узбел» мерасад. Хати марз, ки дар харитаҳои Шӯравӣ нишон дода шудааст, бо нуктаҳои ин Протокол мувофиқ аст, яъне аз тариқи силсилакӯҳи Сарикӯл ба воситаи ағбаи Қаразак мегузарад. Аммо сарҳад дар харитаҳои хитой худсарона аз ин силсилакӯҳ ба тарафи дигар ба ғарбтари шоҳаи ин кӯҳ меравад ва баъдан аз дарёи Саар гузашта (дар ин бора дар "Протоколи «Марғелони нав» гуфта нашудааст) ва фақат баъд аз ин ба тарафи шарқ гузашта, боз ба силсилакӯҳи Сарикӯл мерасад.[2]

Ҷониби Хитой мавқеи худро бо иштибоҳи гузаштаи картографӣ асоснок мекард, ки гӯё як маҳали дигар низ номи Қаразак дорад. Дар қитъаи назди Қаразак ҷониби Тоҷикистон тавонист тарафи Хитойро мутақоид намояд, ки хати марзи нишондодашуда дар харитаҳои Шӯравиро қабул намояд.

Дар иртибот ба қитъаи назди дарёи Маркансу, ки он низ дар ҳудуди Вилояти Мухтори Кӯҳистони Бадахшон воқеъ аст, дар Протоколи «Марғелони нав»-и соли 1864 сарҳад чунин муайян карда шудааст: «Хати сарҳад ба ҷануб ба воситаи силсилакӯҳ то кӯҳи Малтабор меравад ва ба ҳамон самт ба воситаи шоҳаи кӯҳ аз тариқи дарёи Маркансу то ағбаи Узбел мерасад».[2]

Хати марзи нишондодашуда дар харитаҳои Шӯравӣ бо ин нуктаи қарордод мувофиқат намекунад, чунки аз се дарё мегузарад, гарчанде дар Протокол фақат як дарё – Маркансу, номбар шудааст.

Тарафи Хитой сарҳадро чунон муайян мекард, ки он аз як дарё – Маркансу мегузарад, аммо аз кӯҳи Малтабор, бар хилофи нуктаҳои қарордод, на ба ҷануб, балки ба ғарб меравад.

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

Бадин тартиб, сарҳади нишондодашуда дар ин минтақа, чи дар хари-таҳои шӯравӣ ва чи дар хитой, бо нуктаҳои Протоколи «Марғелони нав» мутобиқат намекард. Тамоми вариантҳои пешниҳодшудаи ҷониби Тоҷикистон, аз он ҷумла, дар бораи ҳифзи сарҳади мавҷуда, аз тарафи Хитой рад мешуд. Бинобар ин, ба сабаби шарҳи гуногуни хати марз аз ҷониби Тарафҳо, мувофиқа намудани хати гузариши сарҳад дар ин минтақа муяссар нагардид.[2]

Тарафҳо ҳамчунин мувофиқа карданд, ки масъалаи мушаххасан аз кучо гузаштани марз дар ин ду минтақаро бояд гурӯҳҳои кории дахлдор мувофиқа ва муайян намоянд.

Дар ҷараёни машваратҳо тасмим гирифта шуд, ки аломатгузори сарҳад оғоз гардад. Тарафҳо ҳамчунон мувофиқа карданд, ки дар созишнома бояд нуктае зикр гардад, ки марзи давлатии Тоҷикистону Хитой дар минтақаи «Помири Бузург» аз ҷанубтари ағбаи Узбел мегузарад.

Бадин тартиб, дар натиҷаи машваратҳои муваффақонаи вазоратҳои корҳои хориҷии Тоҷикистону Хитой, протоколи муҳим ба имзо расид, ки он асоси Созишномаи ду кишварро доир ба ҳаллу ҷасли масоили марзӣ ташкил дод. Нахустин бор ба таври созанда масъалаҳои баҳсталаби гузаштани хати марз дар ду қитъаи мураккаби сарҳади Тоҷикистон - Хитой ба таври созанда ҳал шуд.

Дар натиҷаи кори собитқадамона, 13 августи соли 1999 дар шаҳри Пекин аз тарафи сарони Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Ҷумҳурии Халқии Хитой Созишнома байни Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Ҷумҳурии Халқии Хитой «Дар бораи сарҳади давлатии Тоҷикистон – Хитой» ба имзо расид. Қитъаи воқеъ дар ҷануби ағбаи Узбел дар Созишнома чун минтақаи дорои мақоми махсус дохил гардид, ки тарафҳо тавофуқ намуданд музокираро дар бораи он давом диҳанд.[2]

Ҷумҳурии Тоҷикистон нахустин бор чун субъекти ҳуқуқи байналмилалӣ ва давлати соҳибистиклол санади байналмилалӣ – ҳуқуқиро имзо кард, ки ба асоси он сарҳади берунии худро аз нигоҳи ҳуқуқӣ сабт намуд ва ихтиёрооти қонунии комили худро бар қитъаи баҳсноки марз дар минтақаи назди ағбаи Қаразак ҳифз кард. Тарафҳо қарор доданд, ки минтақаи назди дарёи Маркансуру мутобиқи Созишномаи имзошуда бо чунин таносуби Ҷоизӣ тақсим намоянд: 32 Ҷоиз ба Тоҷикистон ва 68 Ҷоиз ба ҷониби Хитой.

Бояд таъкид намуд, ки тасмим оид ба ду қитъаи мувофиқанашуда ва баҳснок як қарори носанҷида ва беихтиёрона набуд. Тарафи Тоҷикистон яқиндан варианти кориро барои ду қитъаи баҳснок тахия намуда буд. Ва ва-

## ТОЧИКИСТОН ВА ЦАҲОНИ ИМРЎЗ

---

рианти зикршуда дар боло, нисбатан муносиб ва барои ҳар ду ҷониб қобили қабул буд, чунки дар ин вариант вазъи физикӣ – ҷуғрофиёии маҳал ва дигар ҳолатҳо дар назар гирифта мешуд.

Аз рӯи маълумоти Саридораи геологияи назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Иттиҳодияи истеҳсолии иктишофи маъдани «Памирквартир-самосвет», дар ин қитъаҳо ягон ҳел маъдани фойданок ошкор нашудааст, фаъолияти хоҷагӣ (асосан шикор) ба таври мавсимӣ сураат мегирад, чунки ин минтақаи баландкӯҳ аст.

Дар ҳайати гурӯҳи коршиносони тоҷик ҳангоми таҳияи пешниҳодҳо доир ба таъйини хати марз дар ин қитъаҳо, намояндагони мақомоти маҳалии ҳокимияти давлатӣ ва иҷроия ширкат карданд ва қабули қарор бо онҳо мувофиқа мешуд. Тавофуқоти ҳосилшуда дар бобати таъйини хати марз дар протоколи муштарак ва дар харитаи миқёсаш 1:50000 қайд мегардид.[2]

Бадин тартиб, баъд аз имзои созишномаи асосӣ дар бораи марзи давлатии Тоҷикистону Хитой аз соли 1999, гурӯҳи кории ду кишвар корро дар бобати аниқ ва муайян кардани хати марз дар баҳсноктарин қитъа, яъне «чанубтари ағбаи Узбел» идома дод.

Тӯли қитъаи «Помири Бузург» дар чанубтари ағбаи Узбел 337 км буда, масоҳати он дар ҳудуди 28000 км.<sup>2</sup> аст. Он дар Вилояти Мухтори Кӯхистони Бадахшони Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шарқи силсилакӯҳи Сарикӯл воқеъ аст.

Қитъаи «Помири Бузург» дар ағбаи Узбел ягона қитъае аст, ки дар асноди қарордодии Русия ва Хитой зикр нагардидааст. Дар протоколи «Марғелони нав» аз соли 1884 фақат самти марз нишон дода шудааст: «Аз ағбаи Узбел сарҳади Русия ба Чануб – Ғарб тӯл мекашад ва марзи Хитой ба тарафи Чануб меравад». Минбаъд зимни азхудкунии бештари ин минтақа, дар силсилакӯҳи Сарикӯл як хати ба ҳам наздик шудани марзи ду кишвар ба вучуд омад ва ҳар ду тараф бо мубодилаи ёддошт дар соли 1894 уҳдадор шуданд, ки аз ин хат намегузаранд. Аммо ин хати марз ба таври қарордодӣ муқаррар нашуда буд ва он аз тарафи Хитой эътироф намегардид.

Дар ҷараёни музокироти минбаъда, ҷониби Хитой бо истинод ба Протоколи Марғелони Нав дар бораи ин ки сарҳади Русия аз ағбаи Узбел ба Чануб – Ғарб ва марзи Хитой ба Чануб мегардад, дар бобати қонунӣ будани ин хати марз эътироз кард. Ба ақидаи ҷониби Хитой, нишондоди Протокол дар ҳақиқат хати марзи ду давлат дар Помир мебошад.

Чунин мавқеи ҷониби Хитой ҳеҷ гуна асоси ҳуқуқӣ надорад, чунки хати зикршуда дар Протокол, чун марз қабул шуда наметавонад. Дар Прото-

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

коли «Марғелони Нав» зикр шудааст, ки дар ағбаи Узбел сарҳади байни ду давлат «тамом мешавад». Бадин тартиб, дар ин санад фақат самте нишон дода шудааст, ки дар он сарҳади ду давлат чудо мешавад ва инро наметавон чун хати аниқи сарҳад қабул кард, чунки дар он на дар бораи аломатҳои мушаххас ва на дар бораи нуқтаи ниҳони марз чизе гуфта нашудааст.

Сарҳаде, ки аз силсилакӯҳи Сарикӯл мегузарад, таърихан шаклгирифта ва ҳудуди нисбатан муносиб ва табиӣ сарҳади мебошад. Ин марз бо тарҳи умумии гузаштани марз мутобиқат мекунад, чунки он тибқи асноди қарордодӣ ба ағбаи Узбел нисбат дода шудааст, ки дар силсилакӯҳи Сарикӯл воқеъ аст.

Мураккабии проблема иборат аз он буд, ки оид ба ин қитъаи баҳсноки марз ҷониби Тоҷикистон ба сабаби набудани асноди таърихӣ ва ҳуқуқӣ ва омилҳои табиӣ, наметавонист ба онҳо истинод кунад.

Дар чараёни музокирот чанд муддат ҳар ду ҷониб боисрор дар мавриди «қитъаи мувофиқанашуда» дар мавқеи худ пофишорӣ ва истодагарӣ мекарданд. Баъдан, онҳо аз худ нармиш нишон дода, зимни берун набаромадан аз шартҳои усулии ҳалли проблемаи марзӣ ва бо тавачҷуҳ ба зарурати саъю талоши муштарақ, ба ҷустуҷӯи ҳалли мушкил бо шеваи «созиши оқилона» оғоз карданд.

Бояд таъкид намуд, ки тарафи Хитой дар чараёни музокироти минбаъда гузашти ҷиддӣ карда, пешниҳод намуд, ки тактикаи ҳисоб дигар карда шавад, яъне ҳудуди боқимондаи баҳснок бо километри мураббаъ ҳисоб карда шавад. Чунин амалия ҳангоми ҳаллу фасли масоили ҳудудӣ байни Хитой ва Қазоқистон, ҳамчунин байни Хитой ва Қирғизистон ба қор гирифта шуда буд. Расман чунин мавқеро ҷониби Хитой 10 январи соли 2001 эълон дошт.

Чунин мавқеи ҷониби Хитой ба пешрафти раванди музокира мусоидат кард ва тарафҳо то моҳи майи соли 2002 тавонистанд Созишномаи иловагиро байни Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Ҷумҳурии Халқии Хитой дар бораи марзи давлатии Тоҷикистону Хитой таҳия намоянд.

Бояд таъкид намуд, ки нақши асосиро дар ҳаллу фасли ин масъалаи баҳснок иродаи сиёсии роҳбарони Тоҷикистон ва Хитой бозӣ кард, ки ба пешрафти он таҳарруки тоза бахшид.

Бадин тартиб, 17 майи соли 2002 Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Эмомалӣ Раҳмон ва Раиси Ҷумҳурии Халқии Хитой Сзян Сзямин созишномаи иловагӣ байни Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Ҷумҳурии Халқии Хитой дар бораи марзи давлатии Тоҷикистону Хитойро имзо карданд. Тоҷикистон ва Хитой бо саъю талоши муштарақ, бо шеваи «созиши

## ТОЧИКИСТОН ВА ЧАҲОНИ ИМРЎЗ

---

оқилона» тавонистанд проблемаи марзии тайи беш аз 200 сол ноҳалро байни ду кишвар ҳаллу фасл намоянд.

Дар натиҷа, аз 28 000 километри мураббаъ ҳудуди баҳснок дар қитъаи «Помири Бузург» дар ағбаи Узбел ҳамагӣ 3,5 фоизи ҳудуди қитъаи баҳснок ба Хитой гузашт ва 96,5 фоизи он дар қаламрави Тоҷикистон боқӣ монд.

Ба ақидаи мо, дар натиҷаи ҳаллу фасли муваффақонаи проблемаи марзӣ бо Хитой бо усули «созиши оқилона», Ҷумҳурии Тоҷикистон тавонист манфиатҳои миллии худро ҳимоя намояд ва асоси робитаҳои муассири ояндаи тичоратӣ – иқтисодӣ бо Хитойро пайрезӣ намояд.

Дар бораи ҳаллу фасли масоили марзӣ сухан гуфта, нақши роҳбарикунанда ва ҳидояткунандаи роҳбарони ду давлат - Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, Пешвои миллат Эмомалӣ Раҳмон ва Раиси собиқи Ҷумҳурии Халқии Хитой Сзын Сземинро, ки дар сарғаҳи раванди музокирот қарор доштанд ва амалан раёсати онро бар уҳда доштанд, бояд махсус қайд кард. Маҳз лидерони Тоҷикистон ва Хитой рисолати таърихӣ ҳалли қобили қабули проблемаи ҳудудиро ба дӯш гирифтанд.

Ҷолиб аст, ки баъд аз имзои созишномаҳои дахлдор ва тасвиби онҳо дар парламенти ду кишвар, ҳамкорӣ байни Тоҷикистон ва Хитой дар тамоми риштаҳо рӯ ба раванқ ниҳод.

Бояд таъкид намуд, ки муҳимтарин вазифаи стратегияи Тоҷикистони мустақил ҳифз ва таҳкими истиқлолияти давлатӣ ва тамомияти арзӣ мебошад. Дар ин росто ба ниҳоди сарғаҳи давлатӣ ҷойгоҳи махсус дода мешавад, ки аз рӯи моҳияти худ ҳудуди физикии давлатро муайян менамояд, қаламрави як давлатро аз давлати дигар ҷудо месозад.

Баъд аз ҳалли масоили марзӣ байни Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Ҷумҳурии Халқии Хитой дурнамои ҳамкории сифатан нав, ҳам ба асоси дучониба ва ҳам дар доираи сохторҳои митақавӣ ва ҷаҳонӣ, қабл аз ҳама, дар доираи Созмони ҳамкории Шанхай, боз шуд.

Асноди имзошударо бидуни муболиға метавон таърихӣ ва сарнавиштсоз номид, чунки онҳо зомини амнияти кишвар ҳастанд. Аз нуқтаи назари асоси байналмилалӣ – ҳуқуқӣ, онҳо дахлнопазирии марзи давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон бо Ҷумҳурии Халқии Хитойро таъмин менамоянд ва имконияти дар оянда аз нав матраҳ намудани масъалаи аллақай ҳалшударо истисно месозанд. Ин мусалламан сатҳи эътимод дар минтақаи марзии ҳар ду тарафро баланд мебардорад, ҳамчунин имконият медиҳад, ки ба ҳифз ва пешбурди манфиатҳои миллии Тоҷикистон, эҳтироми мақому ҷойгоҳи он дар арсаи байналмилалӣ ва риояи қарордодҳо

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

ва созишномаҳои байнидавлатии имзошуда бо созмонҳои байналмиалӣ, қабл аз ҳама, бо СММ умедвор шуд.

Ба таври умум, ҳалли масоили сарҳадӣ байни Ҷумҳурии Халқии Хитой ва кишварҳои ҳамсоияи он – Русия, Қазоқистон, Қирғизистон ва Тоҷикистон амалан дар асоси баробарӣ ва дар рӯҳияи ҳусни тафохум ва гузашти мутақобила сурат гирифт, ки эътимоди байниҳамдигарӣ, ҳамсоягии нек ва дӯстӣ миёни ин кишварҳоро таҳким бахшид.

### АДАБИЁТ

1. Холикназаров Х. Таджикистан-ШОС: стабильность и процветание. Душанбе, 2013. - С.18.
2. Зарифи Х., Сатторов А. Таджикистан-Китай: становление государственной границы. История и современность. Душанбе, 2014. - С. 191.

### ПОЛИТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕШЕНИЯ ПОГРАНИЧНЫХ ПРОБЛЕМ МЕЖДУ РЕСПУБЛИКОЙ ТАДЖИКИСТАН И КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКОЙ

#### ХОЛИКНАЗАР ХУДОБЕРДИ,

директор Центра стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан, доктор исторических наук, г. Душанбе,  
улица Хусейнзода дом 4, кв. 12, тел.: +992 918 17 78 13,  
E: mail: khalik@mail.ru

*В статье проанализирован вопрос о справедливом решении пограничных проблем между Республикой Таджикистан и Китайской Народной Республикой с 1992 по 2002 гг. В результате автор приходит к выводу о том, что Таджикистан и Китай совместными усилиями, методом «разумного компромисса», смогли урегулировать 200-летнюю, нерешенную пограничную проблему между ними.*

*После проведенных переговоров, из 28 000 кв. км. спорных территорий в районе «Большого Памира», на пике Узбел, всего 3,5 % спорных территорий были отданы Китаю, а 96,5% этих территорий достались Таджикистану.*

**Ключевые слова:** *двусторонние переговоры, Совместное коммюнике, пограничные проблемы, пограничная территория, равноправные консультации, взаимопонимание, обоюдный компромисс, Министерство иностранных дел.*

**THE POLITICAL ASPECT OF SOLVING BOUNDARY PROBLEM  
BETWEEN REPUBLIC OF TAJIKISTAN AND PEOPLE REPUBLIC OF  
CHINA**

**KHOLIKNAZAR KHUDOBERDI,**

Director of the Center for strategic reasearch under the President of Tajiki-  
stan,

Phd of historical science, Dushanbe, Huseinzoda street b.4,

ph.: +992 918 17 78 13, e- mail: khalik@ mail.ru

*Justis way of solving the boundary problem between Republic of Tajikistan and People Republic of China from 1992 till 2002 analysed in this article. The author after deep analyse concluded that Republic of Tajikistan and People Republic of China with join efforts using the methods of “reasonable compromise” can solve 200 years- unsolving boundary problem beetwen to countries.*

*As a result of negotiations, from 28 000 sqwear km. of disputed territories in “Large Pamir” in the peak of Uzbel, only 3,5 % of disputed territories was given to China, but 96,5% remain in Tajikistan.*

**Keywords:** *bilateral negotiations, Joint communique, boundary problem, boundary territory, equalrights consultations, mutual understanding, mutual compromise, ministry of foreign affairs.*

**ҲУКУМАТИ ЭЛЕКТРОНӢ ҲАМЧУН ОМИЛИ ЛЕГИТИМИЯТИ  
ҲОКИМИЯТИ ДАВЛАТӢ ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН**

**АБДУҶАББОРОВ МАЪРУФҶОН АБДУАЗИЗОВИЧ,**  
аспиранти кафедраи сиёсатшиносии факултети фалсафаи  
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, 734025, Ҷумҳурии  
Тоҷикистон, ш. Душанбе, хиёбони Рӯдакӣ 17,  
тел.: (+992) 93 933 09 30;  
e-mail: [maruf.abdujabborov@gmail.com](mailto:maruf.abdujabborov@gmail.com)

*Ҳеҷ дастгоҳе бидуни инкишофи мунтазам ва касби имкониятҳои наво, ки маҳсулнокиашро таъмин намояд, самаранокии фаъолияти худро дар самти иҷрои вазифаҳои ба он нигаронидашуда наметавонад таъмин намояд. Аз он ҷумла, дастгоҳи давлатӣ, ки тавассути он идоракунии давлатии ҷомеа ва ҳифзи манфиатҳои он ба амал бароварда мешавад. Бо дарназардошти ин ҷиҳат, дар мақола ҷанбаҳои таҳаввули идоракунии давлатӣ дар самти ташаккули модели мақсадноки хизматрасонии «давлат - шахрванд», ки зимни татбиқи консепсияи «ҳукумати электронӣ» ба даст меояд, мавриди баррасӣ қарор дода шудаанд.*

**Калидвожаҳо:** *дастгоҳи давлатӣ, сомонаҳои расмӣ, амнияти шабакавӣ, мубодилаи электронӣ, хизмати давлатӣ, давлати муосир.*

Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити ва вазъияте Истиклолияти давлатиро ба даст овард, ки муносибатҳои байналхалқиро бенизомӣ (хаос) ва равандҳои пешгӯинашавандаи сиёсӣ фаро гирифта буданд. Давлатҳои миллии дар ростои интиҳоби мураккаби «низомии умедбахши ояндаи рушд» қарор гирифтанд. Дар давраи мазкур миёни маҷмуи равандҳои номуайяни дохилию байналхалқӣ фақат ин ҷиҳат мушаххас мегардид, ки гузариш ба ҷомеаи иттилоотӣ ва истифодаи унсурҳои он дар муносибатҳои ҷамъиятию давлатӣ муҳим ва то ҷое ногузир мебошад. Бо таъкид ба ин воқеият, шурӯъ аз он марҳилаи Тоҷикистон кӯшишҳои худро барои тақвият ва рушди унсурҳои ҷомеаи иттилоотӣ сафарбар намуда, эътибори минтақавӣ, байналхалқӣ ва идораи босамари равандҳои дохилии худро таъмин менамояд. Ҳарчанд вазъии сиёсӣ солҳои 90-ум ва пайомадҳои он раванди мазкурро то як андоза

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӯЗ

---

ба таъхир гузоштан, вале баъди давраи сулҳу оромӣ дар кишвар масъалаи мазкур ба яке аз авлавиятҳои сиёсати давлатӣ табдил ёфт.

Ташаккули назария ва идеяи истифодаи дастовардҳои ҷомеаи иттилоотӣ агар ба оғози нимаи дуюми асри XX рост ояд, оғози амалии он дар шароити Тоҷикистон асосан интиҳои асри XX ва ибтидои асри нав ба вуқӯъ пайваст. Зеро баъди ба даст овардани Истиқлолияти давлатӣ, инфрасохтори телекоммуникатсионие, ки аз собиқ Иттиҳоди Шӯравӣ ба Тоҷикистон мерос боқӣ монда буд, ба таври пурра корношоям гардид. Аз ин рӯ, рушди фаъоли бозори телекоммуникатсионӣ ва технологияҳои нав монанди Интернет, IP телефония ва алоқаи мобилии стандарти GSM дар кишвар аз солҳои 1998 шурӯъ шуд [1, С. 1-2].

Дар ин давра заминаҳои меъёрию шароити воқеӣ ва имкониятҳои бунёдии гузариш ба ҷомеаи иттилоотӣ муҳайё гардиданд. Гузариши давра ба давра ва истифодаи дастовардҳои ҷомеаи иттилоотӣ дар ҳаёти ҷамъиятӣ масъалаи ислоҳоти идоракунии давлатиро низ ба миён гузошт, ки ин падида ҳамчун шакли муосири ташкили фаъолияти мақомоти ҳокимияти давлатӣ дар таҷрибаи байналхалқӣ бо номи «ҳукумати электронӣ» маъмул мебошад.

Оғози солҳои 90-ум барои ифодаи раванди татбиқи барномаи «бозсозии идоракунии давлатӣ» ва аз нав ташкил намудани фаъолияти ҳокимияти давлатӣ тавассути истифодаи технологияи иттилоотию коммуникатсионӣ (ТИК) дар як қатор кишварҳои олам истифодаи истилоҳи «ҳукумати электронӣ» маъмул гардид. Дар давлатҳои назари ИМА, Канада ҳукумати электронӣ на танҳо ба ҳадафи ворид намудани тағйироти анъанавӣ ба низоми хизмати давлатӣ, балки ба дастгоҳи ислоҳоти сифатан нав дар идоракунии давлатӣ табдил ёфт.

Бояд зикр намуд, ки ин барномаи ҷадид дар шароите рӯи кор омад, ки Интернет аз мақоми маҳдуди истифодабариаш (барои ҳадафҳои амниятию ҳарбӣ) берун баромад ва мавриди истифодаи омма қарор гирифт.

Дар шароити Тоҷикистон низ Интернет ҳамчун системаи умумичаҳонии нигоҳдорӣ ва паҳши иттилоот яке аз заминаҳои асосии ташаккули ҳукумати электронӣ маҳсуб меёбад. Бори аввал дар кишвар хизматрасонӣ аз тариқи Интернет соли 1997 [2] ва тибқи дигар сарчашма [3] соли 1996 ҷорӣ шуд.

Аз 23 декабри соли 1998 дар ташаккули Интернет такони ҷиддӣ ба вучуд омад. Дар ин давра провайдери хизматрасонии интернетии «Telecom Technology» бори аввал дар кишвар дастрасӣ ба шабакаи умумичаҳониро дар пойтахти кишвар ба роҳ монд. Он аввалин ширкати дастраскунандаи

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

Интернет дар Тоҷикистон ба шумор мерафт, ки соли 1994 таъсис ёфта, бештар аз 35 шабакаи маҳаллӣ ва иттиҳодиявиро созмон додааст.

Дуюмин ширкати дастраскунандаи Интернет дар Тоҷикистон ширкати «Babilon-T» мебошад. Ин муассиса, ки тақрибан як сол баъд аз оғози хизматрасониҳои интернетии «Telecom Technology» таъсис ёфтааст, дар самти таъмини дастрасӣ ба Интернет, баланд бардоштани сатҳи хизматрасониҳо нақши хеле назаррасро иҷро кардааст.

Шурӯъ аз соли 2000-ум суръати хизматрасонии интернетӣ ба андозаи муайян тақвият ёфт, ки он барои афзоиши шумораи истифодабарандагони Интернет дар кишвар заминаи мусоид фароҳам овард. Мувофиқи маълумоти омории «Internet World Stats»[4], шумораи истифодабарандагони Интернет аз соли 2000 - ум то соли 2009 ба 600 000 нафар расид, ки аз ин шумора 59 % -ро мардҳо ва 41% -ро занҳо ташкил менамуданд.

Солҳои баъд шумораи истифодабарандагони Интернет бесобиқа афзоиш ёфт. Танҳо аз моҳи июли соли 2012 то январи соли 2013 шумораи истифодабарандагон аз 2, 7 то 3, 7 миллион расид, ки зиёда аз 65 % -ро синну соли аз 16 то 27 сола ташкил менамуд ва аз ҳар 4 нафар 3 нафар истифодабарандагони ҷаҳон ба ҳисоб мерафтанд[2]. Омори мазкур дар соли 2017 миқдоран коҳиш ёфт ва 2,6 миллион нафарро ташкил намуд.

Ба мушкилоти муайяни иқтисодӣ ва технологӣ нигоҳ накарда, сиёсати либералии дастгирии бахши хусусӣ имкон фароҳам овард, ки соли 2006 Ҷумҳурии Тоҷикистон дар миёни давлатҳои Осиёи Марказӣ ва ИДМ яке аз аввалинҳо шуда хизматрасонии 3G -ро ба роҳ монанд.

Ташаккул ва рушди Интернет ҳамчун шартҳои асосии гузариш ба ҳукумати электронӣ тӯли солҳои Истиқлолияти давлатӣ нишон медиҳад, ки новобаста аз мураккабии вазъи сиёсӣ душвориҳои иқтисодӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон зарурати амалигардонии онро баҳри самаранокии раванди ҳамгироии ҳукумат ва шаҳрвандон дарк намуда, дар доираи имкониятҳои мавҷуда корҳои назаррасро ба иҷро расонид.

Дар баробари таъмини дастрасӣ ба Интернет дар бахшҳои мухталифи ҳаёти кишвар, як қатор масъалаҳои концептуалию амалии ташаккул ва рушди ҳукумати электронӣ ҳалли худро пайдо намуданд. Инҳо, пеш аз ҳама, таҳия ва татбиқи асосҳои меъёрию ҳуқуқӣ: қарорҳо, қонунҳо, барномаҳо, концепсия ва стратегияҳои мебошанд, ки барои ҳалли масъалаҳои мухталифи соҳа равона шуда, раванди рушди ҳукумати электрониро ҳамчун бахши марказии гузариш ба ҷомеаи иттилоотӣ фаро гирифтанд.

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

---

Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи иттилоотонӣ» (6 августи соли 2001, №40)[5] дар низоми қонунгузори кишвар аввалин санаде мебошад, ки роҳро барои истифодаи имкониятҳо ва таҳияи санадҳои навбатии соҳа боз кард. Мақсади Қонуни мазкур муҳайё кардани шароити мусоид барои қонё гардонидани талаботи шахсҳои ҳуқуқӣ, воқеӣ ва мақомоти идораи давлатӣ ба иттилоот дар асоси ташаккул додани инфрасохтори ҳозиразамони иттилоот дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, инчунин яққоя кардани он бо шабакаю системаҳои байналмилалӣ иттилоот мебошад.

Минбаъд бо дарназардошти шароит ва тақозои вақт як қатор қонунҳои дигар низ таҳия ва тасдиқ карда шуданд. Аз он ҷумла, Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи иттилоот» (10 майи соли 2002, № 55); Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи ҳуҷҷатҳои электронӣ» (10 майи соли 2002, № 51); Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи ҳифзи иттилоот» (2 декабри соли 2002, №71); Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи имзои электронии рақамӣ» (30 июли соли 2007, № 320); Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи ҳуқуқи дастрасӣ ба иттилоот» (18 июни соли 2008, № 411).

Қабули қонунҳо нишон медиҳанд, ки раванди қонунгузорӣ дар соҳаи ТИК асосан аз соли 2000-ум ташаккул меёбад. Бояд зикр намуд, қонунҳои мазкур дар маҷмӯъ меёрҳои умумии ҳуқуқи гирифтани, истифода намудани, паҳн кардан ва ҳифз намудани иттилоот ва ҳуқуқи субъекти муносибатҳои иттилоотиро ба иттилоот дар ҳамаи соҳаҳои ҳаёти ҷамъиятӣ ва давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон муқаррар менамоянд. Ин қонунҳо фазоро барои таҳкими системаи иттилоот ва манбаҳои он, муайян намудани мақоми иштирокчиёни муносибатҳои иттилоотӣ, танзими дастрасӣ ба иттилоот ва таъмини ҳифзи он ба вучуд оварда, шахсият ва ҷомеаро аз иттилооти бардурӯғ муҳофизат менамоянд.

Дар радифи қонунҳои зикргардида як қатор барнома, концепсия ва стратегияҳои танзимкунандаи соҳа низ қабул карда шуданд, ки баъзеи онҳо ба таври умумӣ ва қисми дигари ин санадҳо ба таври ҷузъӣ раванди гузариш ба ҳукумати электрониро дар Ҷумҳурии Тоҷикистон фаро мегиранд:

Қарорҳои Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон:

Қарори Ҳукумати ҶТ «Дар бораи таъмини амнияти иттилоотии Ҷумҳурии Тоҷикистон» (30 июни соли 2004, №290); Қарори Ҳукумати ҶТ «Дар бораи таъсиси барномаи давлатии рушд ва татбиқи технологияҳои иттилоотӣ ва коммуникатсионӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» (3 декабри соли

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

2004, №468); Қарори Ҳукумати ҚТ «Дар бораи самаранокии истифодаи технологияҳои иттилоотӣ дар сохтори давлатӣ» (30 декабри соли 2010, №697); Қарори Ҳукумати ҚТ «Дар бораи тартиби талаботи ягона барои веб-сайт ва шабакаи маҳдуди баҳисобгирии мақомоти идораи давлатӣ» (1 апрели соли 2011, №166).

Барномаҳои давлатӣ:

«Барномаи таъмини амнияти иттилоотӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» (Қарори Ҳукумати ҚТ аз 30 июни соли 2004, №290); «Барномаи татбиқи Концепсияи сиёсати давлатии иттилоотии Ҷумҳурии Тоҷикистон» (Қарори Ҳукумати ҚТ аз 1 августи соли 2011, № 384); «Барномаи давлатии рушд ва татбиқи ТИК дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» (Қарори Ҳукумати ҚТ аз 3 декабри соли 2004, № 468);

Концепсияҳои давлатӣ:

«Концепсияи амнияти иттилоотии Ҷумҳурии Тоҷикистон» (Фармони Президенти ҚТ «Дар бораи тасдиқи Концепсияи амнияти иттилоотии ҚТ» аз 7 ноябри соли 2003, №1175); «Концепсияи давлатии сиёсати иттилоотӣ. (Фармони Президенти ҚТ «Дар бораи тасдиқи Концепсияи давлатии сиёсати иттилоотӣ» аз 30 апрели соли 2008, таҳти №451); «Концепсияи ташаккули ҳукумати электронӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» (Қарори Ҳукумати ҚТ аз 30 декабри соли 2011, №643).

Стратегияҳои давлатӣ:

«Стратегияи давлатии ТИК барои рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон» (Фармони Президенти ҚТ «Дар бораи Стратегияи давлатии технологияҳои иттилоотӣ – коммуникатсионӣ барои рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон» аз 5 ноябри соли 2003, таҳти №1174); «Стратегияи ислоҳоти системаи идоракунии давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон» (Фармони Президенти ҚТ аз 15 марти соли 2006, № 1713).

Дар хошияи татбиқи санадҳои мавҷуда, ҳамчунин бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон дар се давра: давраи якум, солҳои 2003 – 2007, давраи дуюм, солҳои 2008 – 2010, давраи сеюм, солҳои 2011 – 2015 барномаи давлатии компютерикунонии мактабҳои миёна татбиқ карда шуд, ки он барои пайдо кардани малака ва таҷрибаи истифодаи ТИК миёни муҳассилин заминаи мусоид фароҳам овард.

Соли 2004 домени «ТJ» ба истифода дода шуд. Домени мазкур пас аз бомуваффақият ворид шуданаҳ ба шабакаи маҳаллии Интернет аз ҷониби «ICANN» (Ташкилот оид ба идоракунии номҳои домен ва суроғаҳои IP) дастгирӣ меёбад. Расмиёти бақайдгирӣ дар домени мазкур содда буда, бо

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

---

арзиши дастрас ба истифодабарандагон пешниҳод карда мешавад. «ТЈ» - домени миллии сатҳи баланди Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад. Менечери домени миллии Маркази иттилоотию техникаи Дастгоҳи иҷроияи Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон буда, идоракунии домени «ТЈ»-ро мутобиқи талабот ва тавсияҳои муқаррарнамудаи ташкилоти байналмилалӣ ҳамоҳангсоз анҷом медиҳад, ҳамзамон системаи номҳои доменӣ ва бақайдгирии номҳои доменӣ минтақаи «ТЈ»-ро идора мекунад[6].

Дар асоси имзои Раиси Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон ба «Консепсияи ташаккули ҳукумати электронӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» аз 15 ноябри соли 2012, таҳти № 655 тағйиру иловаҳо ворид карда шуда, мувофиқи он Маркази иттилоотию техникаи Дастгоҳи иҷроияи Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳамчун мақоми танзим, назорат ва ҳамоҳангсозии «Консепсияи ташаккули ҳукумати электронӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» муайян карда шуд[7].

Дар баробари Маркази иттилоотию техникаи Дастгоҳи иҷроияи Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Шӯро оид ба ТИК-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон низ фаъолият менамояд, ки фазои иттилоотӣ ва қоидаҳои истифодаи ТИК-ро дар соҳаҳои алоҳидаи кишвар таҳти таҳлил, омӯзиш ва назорат қарор медиҳад. Шӯрои мазкур 27 феввали соли 2006 таъсис дода шуда, соли 2011 ба фаъолият оғоз кард. Шурӯъ аз он давра бо истифода аз таҷрибаи Эстония, Қазоқистон, Қирғизистон, Федератсияи Русия, Ҷопон ва ИМА лоиҳаҳои мувофиқро оид ба татбиқи ҳукумати электронӣ дар мувофиқа бо сохторҳои давлатӣ таҳия ва мавриди амал қарор медиҳад.

Дар айни замон Хадамоти алоқаи назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз лиҳози техникӣ ва Вазорати рушди иқтисод ва савдои Ҷумҳурии Тоҷикистон (аз соли соли 2011) низ ҳамчун ниҳодҳои вобасташуда раванди гузариш ба ҳукумати электрониро дар кишвар назорат мекунанд.

Ҳамин тавр, вобаста ба васеъ гаштани доираи фаъолияти иттилоотӣ - дараҷаи ихтисос, таркиботи маърифатии ҷомеа ва хосиятҳои меҳнат низ тағйир ёфтанд[8, С. 437]. Ба маънои дигар, раванди касби ихтисос, рушди маърифат ва меҳнати ҷамъиятӣ бо унсурҳои иттилоотӣ омезиши амиқ пайдо намуданд.

Рӯ овардан ба низоми муосири коргузорӣ, яъне гузариш ба ҳукумати электронӣ дар низоми ҳокимияти давлатӣ яке аз шартҳои асосии ташкили давлати муосир мебошад. Ҳукумати электронӣ низоми электронишудаи хизматрасониҳои давлатиест, ки бо мақсади таъмини шаффофияти раванди идоракунии давлатӣ, сарфаи бучаи давлатӣ ва мустаҳкам намудани алоқаи байни шаҳрвандон ва давлат ба роҳ монда шуда, монеаҳои молиявӣ, физикӣ,

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

вақтию маконии ҳам сохторхи давлатӣ ва ҳам шахсони воқеиро нисбатан кам мекунад.

Бояд зикр намуд, ки ворид намудани технологияи иттилоотию коммуникатсионӣ дар низоми ҳокимияти давлатӣ раванди оддии «технологизатсия» набуда, он ҳамчун механизми муосири татбиқи вазифаҳои маъмуриест, ки барои беҳтар намудани муносибатҳои байни мақомоти давлатӣ ва шаҳрвандон пешбинӣ мешавад. Аз ҳамин нукта муҳити боз ҳам устувори эътиқоди сиёсии шаҳрвандон ба низоми идоракунии давлатӣ ва тақвияти дараҷаи легитимияти ҳокимияти давлатӣ суръати тоза пайдо мекунад.

Ҳукумати электронӣ барномаи кӯтоҳ ва маҳдуд набуда, балки раванди дарозмуддати тақомули тағйири идоракунии давлатӣ, ҷиҳати марказонидани ҳадамоти давлатӣ ба шаҳрвандон мебошад. Он дар маънии пуррааш хизматрасонии зуд, беҳтар, арзон ва дастрас ба ниёзмандон аст.

Раванди татбиқи ҳукумати электронӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ба омили ҳам субъективӣ ва ҳам объективӣ рабти қавӣ дорад. Зиёдшавии аҳоли ва афзоиши минбаъдаи он (мувофиқи Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон. 26 апрели соли 2013) шумораи аҳоли дар соли 2030 қариб ба 13 миллион мерасад) хизматчиӣ давлатиро дар иҷрои ниёзҳои мардум дасткӯтоҳ менамояд ва ҳам имкониятҳои ташрифи шаҳрвандро ба мақомоти гуногуни давлатӣ баҳри иҷрои талабу ниёзҳо ва арзу шикоятҳо бамаром маҳдуд хоҳад намуд. Дар сурати боқӣ мондани усули анъанавии хизматрасониҳои давлатӣ мушкилиҳо дучанд хоҳанд шуд.

Ҳадафи таъсис додани ҳукумати электронӣ низ ба таври бештар таъсир расонидани ҳадамоти давлатӣ ба шаҳрвандон мебошад. Ҳар қадар ҳадамот дар Интернет дастрас бошад ва ҳар қадар истифодаи он васеътар бошад, таъсири ҳукумати электронӣ ҳамон қадар бештар хоҳад шуд. Ҳамин тавр, ҳукумати электронӣ барои ба даст овардани таъсири устувор, берун аз доираи муассири дохилӣ ва шаффофияти идоракунии давлат, анбӯхи зиёди «шаҳрвандони электронӣ» (e-citizens) ва «муассисаҳои электронӣ»-ро (e-business) талаб мекунад.

Ба ҳамин тариқ, зимни татбиқи консепсияи ҳукумати электронӣ на танҳо самаранокии беш ва харҷи ками маъмури кам мегардад, балки дар муносибатҳои байниҳамдигарии ҷомеа ва ҳокимият тағйироти сифатӣ ба вуҷуд хоҳад омад. Ин ҷиҳат ба комилгардии демократия ва болоравии дараҷаи легитимияти ҳокимияти давлатӣ сабаб мегардад.

Бояд зикр намуд, ки дар ҷаҳони муосир ҳатто истибдодитарин давлатҳо роҳу воситаҳоеро ҷустуҷӯ мекунанд, ки барои таъмини ҳадди ақал зоҳирии

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

легитимияти ҳокимият мусоидат намоянд. Аммо барои низоми демократии идоракунӣ василаи воқеӣ ва муносиби пайванд ба арзишҳои ҷомеаи озод татбиқи ҳадафмандонаи ҳукумати электронӣ ба шумор меравад.

Яке аз унсурҳои асосӣ дар ин шакли идоракунӣ системаи идоранамои ҳуҷҷатҳои электронӣ (Integrated Document Management) мебошанд. Зеро дар низоми корҳои давлатӣ ҳуҷҷат ҳам асос ва ҳам воситаи фаъолият ба шумор меравад. Онро пеш аз ҳама ҳифз кардан, пайдо намудан, коркард намудан, аз шакли қоғазӣ ба навъи электронӣ ва ё баръакс, аз намуди электронӣ ба қоғазӣ баргардонидан лозим меояд, ки дар маҷмӯъ онро автоматикунони кор бо ҳуҷҷатҳо меноманд.

Самаранокии ҳукумати электронӣ танҳо бо технология ва таркиботи шабакавии он маҳдуд нагардида, мавҷудияти мутахассисони соҳа ҷузъи талаботи меҳварии он маҳсуб меёбанд. Ҷумҳурии Тоҷикистон оид ба омода намудани мутахассисон дар баҳши татбиқи ҳукумати электронӣ ду навъи иқдомро метавонад истифода намояд: ба давлатҳои дар ин роҳ муваффақ фиристодан ва тайёр намудани мутахассисон; бо мақсади омода намудани кадрҳои ватанӣ ҷалб кардани мутахассисони берунӣ ба кишвар. Бояд зикр намуд, ки шурӯъ аз соли 2001 Ҷумҳурии Тоҷикистон бо Ҷумҳурии Эстония ва Кореяи Ҷанубӣ муносибатҳои дучонибаро барқарор намуд, ки дар татбиқи ҳадафҳои консептуалӣ ва барномавии гузариш ба ҳукумати электронӣ қадами ҷиддӣ ба шумор меравад.

Дар шароити имрӯза монеаҳои зиёде мавҷуданд, ки ҷанбаи ҳам субъективӣ ва ҳам объективӣ дошта, рушди ҳукумати электрониро дар кишвар заиф ва мақоми Ҷумҳурии Тоҷикистонро аз нигоҳи «меъёри давлати муосир» дар сатҳи байнлаҳалқӣ то як андоза норавшан месозанд. Мувофиқи мониторинги Раёсати масъалаҳои иқтисодӣ ва иҷтимоии СММ оид ба «рушди ҳукумати электронӣ дар кишварҳои ҷаҳон»[9] соли 2014 Ҷумҳурии Тоҷикистон (миёни 193 кишвар) дар мақоми 129-ум қарор гирифт, ки ин нишондиҳанда нисбат ба давлатҳои дигари Осиёи Марказӣ поён мебошад. Дар давоми ду сол, яъне соли 2016 мувофиқи тадқиқоти ин марказ мақоми Тоҷикистон 10 зина поин омад ва ҷойи 139-умро ишғол намуд. Илова бар ин, ба доираи давлатҳои, ки Донишгоҳи Васэдаи Ҷопон, солони рушди ҳукумати электрониро дар онҳо мавриди омӯзиш қарор медихад, Ҷумҳурии Тоҷикистон шомил нагардидааст. Мувофиқи принсипҳои кории ин донишгоҳ давлати алтернативӣ нишонаҳои муайяни рушди ҳукумати электрониро дар сатҳи зарурӣ бояд доро бошад.

Ҳамин тавр, Раёсати масъалаҳои иқтисодӣ ва иҷтимоии СММ аз соли 2003 инҷониб дар ҳар як дусола дараҷа, сатҳ ва сифати рушди ҳукумати

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

электрониро дар кишварҳои аъзо мавриди тадқиқот қарор медиҳад, ки Ҷумҳурии Тоҷикистон низ шомил мебошад. Дар ҷадвали зер ба таври муқоиса бо давлатҳои дигари Осиёи Марказӣ раванди рушди ҳукумати электронӣ дар кишвар аз соли 2003 то ба ин ҷониб нишон дода мешавад:

Ҷадвали 1.[9]



Тавре аз ҷадвали додашуда бармеояд, ҳукумати электронӣ дар солҳои аввал бо суръати тез рушд мекунад, вале аз соли 2012, ки мувофиқи нишондиҳандаҳои рушди ҳукумати электронӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон мақоми 122-юмро (нисбатан фаъол) касб намуда буд, устувориро аз даст медиҳад ва дар фосилаи чор сол то 17 зина мақоми кишвар дар ин раддабандӣ коҳиш меёбад. Мувофиқи тадқиқоти мазкур сатҳи рушди кишварҳо дар самти ҳукумати электронӣ тибқи индекси 0,0000 то 1,000 баҳогузори карда мешавад. Сатҳи рушди ҳукумати электронӣ дар Тоҷикистон соли 2016 ба 0,3366 баробар буда, Британияи Кабир дар ин самт бо нишондиҳандаи 0,9193 кишвари пешсаф ба ҳисоб меравад.

Омилҳои, ки ба дараҷа ва сифати рушди ҳукумати электронӣ дар кишвар таъсир мерасонанд, ин аз ҷониби ниҳодҳои алоҳида зарурати амалиномаҳои онро дар низоми фаъолияти идоравии худ дар ҳама охири гузашта, гаронарзиш ва аз ҷиҳати суръатнокӣ заиф будани Интернет, набудани мутахассисони варзидаи соҳа ва ғайра мебошанд. Ин ҳолат сабаб шудааст, ки талаботи усули гузариш ба ҳукумати электронӣ, яъне ташкили сомонҳои аз ҷониби мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатии шаҳру ноҳияҳо

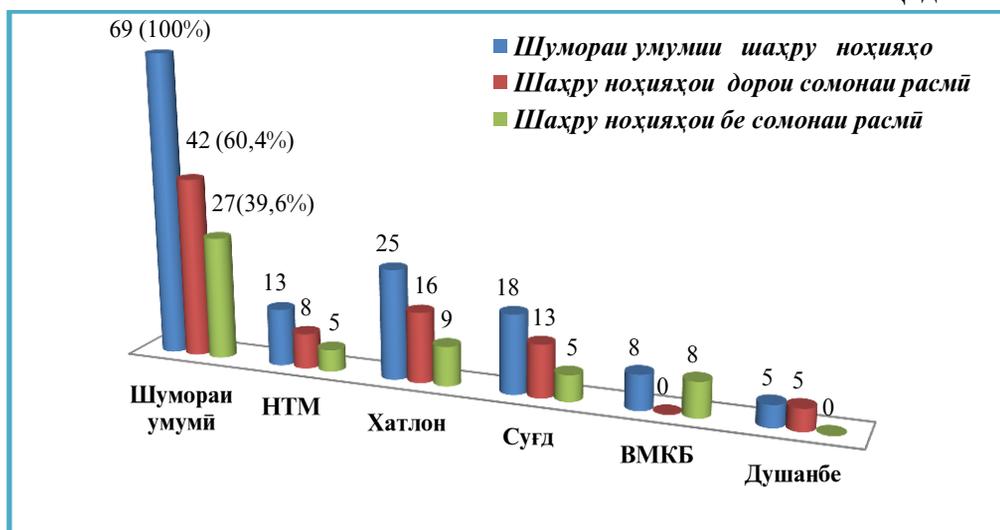
## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

пурра иҷро нагаштаанд. Ҳарчанд сомонаҳо мавҷуданд, вале иртиботи пайваста бо сокинон аз тариқи онҳо ба роҳ монда нашудааст ва ниҳодҳои давлатӣ ҳангоми ирсолӣ хуччатҳо аз истифодаи «факс» даст нақашдаанд.

Ба зами ин, шеваи кори аксари сомонаҳои ҳукуматҳои маҳаллӣ ғайриҳифай мебошанд. Дар айни замон Вазорати молияи Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кумитаи андози назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, Хадамоти гумруки назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон фаъолияти электрониро ба роҳ монда, сомонаҳои Вазорати корҳои дохилӣ, сомонаи МИҲД дар шаҳри Душанбе ва шаҳри Хучанд аз лиҳози иттилорасонӣ фаъол мебошанд.

Вазъи сомонаҳои шаҳру ноҳияҳо ва фаъолияти онҳо дар минтақаҳои алоҳидаи кишвар гуногун аст. Таҳлилҳо нишон медиҳанд, ки шумораи зиёди шаҳру ноҳияҳо иҷрои талаботи заминавии гузариш ба ҳукумати электрониро, ки ташкили сомонаи расмӣ МИҲД ба шумор меравад, то ҳол анҷом нақодаанд. Дар ҷадвали зер шумораи шаҳру ноҳияҳое, ки дар айни замон фаъолияти сомонаи расмӣ худро ба роҳ мондаанд ва ҳамзамон шаҳру ноҳияҳое, ки то ҳол сомонаи расмӣ худро нақдоранд, нишон дода мешавад:

Ҷадвали 2.



Таҳияи муаллиф

Аз ҷадвали овардашуда бармеояд, ки 42 (60,4%) шаҳру ноҳияҳои кишвар сомонаи расмӣ худро дошта, 27 (39,6%) шаҳру ноҳия то ин дам ба чунин иқдом даст нақзадаанд ва ё бо сабабҳои гуногун ин сомона фаъолият намеқунанд. Дар ин миён шаҳру ноҳияҳои ВМКБ ба таври пурра сомонаи худро нақдоранд. Шаҳри Душанбе ва ноҳияҳои худуди он дар ин самт пешсаф буда, сомонаҳои расмӣ онҳо фаъолият меқунанд. Ин дар ҳоласт, ки 32

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

тибқи «Концепсияи ташаккули ҳукумати электронӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» ва дар асоси Қарори Ҳукумати ҶТ «Дар бораи таъсис додани ҳукумати электронӣ» соли 2013 сомонаҳои расмӣ ҳамаи шахру ноҳияҳои кишвар бояд фаъол мегардид. Мушкилӣ дар он аст, ки аз ҷониби аксари ҳукуматҳои маҳаллӣ кормандони сомонаҳои расмӣ дастгирӣ намешаванд. Аксари кормандони сомонаҳои расмӣ идораҳо ва ҳукуматҳои шахру ноҳияҳо дастгоҳи корӣ, бархе компютер ва Интернет надоранд.

Ба назар мерасад, ки сомонаҳои ҳукуматҳои маҳаллӣ чандон фаъол нестанд ва ё иттилооти нодаркор ба мардум пахш мекунад. Масалан, дар сархати сомонаи расмӣ ноҳияи Нуробод ([www.nurobod.tj](http://www.nurobod.tj)) тӯли қариб ду сол «Табриқоти Раиси ноҳия ба муносибати 19-солагии Рӯзи Ваҳдати миллӣ» ҳамчун охири нигориши сомона то ҳол боқӣ мондааст, ки ифодаи бефаъолияти сомона мебошад.

Ҳамчунин, сомонаҳои ҳукумати шахру ноҳияҳои назари Хоруғ, Бохтар, Темурмалик пас аз боз шудан, дар камтарин муддат аз шабакаи ҷаҳонии Интернет ғайб задаанд. Дар аксар маврид он ду сабаб дорад: ё иттилооти пешкашшаванда нав намешавад ва ё хостингҳо пардохт карда намешавад ва дар натиҷа аз ҷониби ширкатҳои дастраскунандаи Интернет фаъолияти сомона қатъ ва ё нигоҳ дошта мешавад. Дар маҷмӯъ, дар Тоҷикистон феълан беш аз дусад сомонаи расмӣ сохторҳои ҳукуматӣ боз шудааст, вале бахши зиёди онҳо фаъол нестанд.

Раҳбари Анҷумани ширкатҳои интернетрасон дар Тоҷикистон Асомиддин Атоев сохтани сомонаҳои расмиро ба масали маъруфи тоҷикии «Хоча боғ дорӣ, дорам» шабоҳат медиҳад. Ба андешаи ӯ барои роҳандозӣ кардани сомонаҳо чандон маблағи зиёд сарф намешавад (барои боз кардани як сомона ҳукуматҳои маҳаллӣ аз 20 то 25 ҳазор сомонӣ сарф кардаанд) ва мушкил дар ин аст, ки аксари масъулин ё муҳиммоти қори сомонаҳоро намефаҳманд ва ё аз фаъолияти онҳо чандон манфиатдор нестанд.

Дар шароити имрӯза барои ташкили ҷузъиёти ҳукумати электронӣ як қатор лоиҳаҳо амалӣ мешаванд: дар назди Кумитаи андоз системаи бақайдгирии шахсони ҳуқуқӣ бо номи «Равзани ягона» ҷорӣ карда шудааст; дар назди Вазорати молия ва хизмати гумрукӣ системаҳои иттилоотии муштарак барои автоматикунони чараёни қор, пайвастании ҳамаи шӯъбаҳои дурдаст ва ҳамоҳангсозии ҳамкориҳои байнимуассисавӣ таҳия карда мешаванд ва ғайра.

Хусусиятҳои ташаккул ва рушди ҳукумати электронӣ дар кишвар ва мушкилоти ҷойдошта ба он чанд ҷиҳатеро соҳиб мебошанд, ки тақрибан дар

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

аксари кишварҳо мушоҳида намудан мумкин аст: нокифоягии молиявӣ, набудани барномаи сирф миллӣ, камтаваҷҷуҳӣ, ноогоҳӣ ва ғайра. Ба назар мерасад, ки новобаста аз мавҷуд будани асосҳои меъёрию ҳукукии зарурии фарогири соҳа, дар амалия онҳо ба таври ҷиддӣ пайгирӣ намешаванд.

Дар аксари кишварҳо ниҳоди махсусе раванди гузариш ба ҳукумати электрониро таҳти назорат қарор медиханд. Маслан, дар Ҷумҳурии Узбекистон Маркази рушди системаи «Ҳукумати электронӣ» раванди рушди соҳаро назорат мекунад. Бинобар тақозои вақт, зарурат пеш меояд, ки ниҳоди пурра сафарбаршуда дар Ҷумҳурии Тоҷикистон низ таъсис дода шавад, ки ба таври мустақим раванди рушди ҳукумати электрониро дар кишвар таҳти назорат қарор диҳад.

Дар айни замон дар раванди татбиқи системаи ҳукумати электронӣ монеаҳои назариявӣ ҷой надоранд. Дар ин самт қариб ҳамаи корҳо амалӣ гаштаанд. Муҳим фақат он аст, ки аз тарафи ҳам мақомоти ҳокимияти давлатӣ ва ҳам аз ҷониби шаҳрвандон мухтаво ва аҳамияти сиёсӣ, иқтисодӣ, иҷтимоӣ, ва фарҳангии ҳукумати электронӣ ба хубӣ дарк карда шавад.

Ҳамин тавр, гузариш ба ҳукумати электронӣ бояд ҳамчун яке аз аслҳои давлати иҷтимоӣ ва воситаи муносиби таъмини қонунмандии асосҳои давлати муосир кадр карда шаванд. Зеро татбиқи ҳукумати электронӣ монеаҳои муносибатҳои байни давлат ва шаҳрвандонро сифатан ва миқдоран кам намуда, сатҳи пешрафт ва дараҷаи тараққиётро дар ҳар як давлат баланд мебардорад. Аз ин рӯ, бо дарназардошти масъалаҳои зикргардида як қатор мулоҳиза ва пешниҳодҳои метавон зикр намуд:

Якум, ба роҳ мондани назорати қатъии рушди ҳукумати электронӣ дар минтақаҳо. Лозим аст, ки аз ҷониби ниҳодҳои масъули назорати раванди татбиқи соҳа нақшаи солони «Рушди зина ба зинаи ҳукумати электронӣ дар мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатии шаҳру ноҳияҳо ва мақомоти худидоракунии маҳаллӣ» талаб ва мавриди назорати ҷиддӣ қарор дода шавад.

Дуюм, таҳияи Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи истифодаи Интернет». Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон доираи истифодаи Интернет рӯз аз рӯз васеъ мешавад. Масъалаҳои мухталифи фарҳангию сиёсӣ ва бехатарие пайдо мешаванд, ки зарурати дар тарҳи як қонуни алоҳида ҷой додани мавзӯ ва масъалаҳои вобаста ба Интернет ва танзими онро дар кишвар ба вучуд меорад.

Сеюм, таъсиси мақоми махсуси назорати раванди амалишавии ҳукумати электронӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон. Азбаски ТИК падидаи

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

байнисоҳавӣ мебошад, чихати истифодаи касбии он зарур аст, ки маркази алоҳидае ҳамчун муассисаи давлатӣ таъсис дода шавад. Масалан, рушди ҳукумати электронӣ тамоми муассисаҳои давлатиро фаро мегирад. Мушкилиҳои умумӣ ва ё хусусӣ метавонанд ҳангоми татбиқ пеш оянд, ки чунин муассисаи махсуси давлатӣ дар ҳалли мушкилиҳо нақши муҳимро иҷро хоҳад намуд.

Ҳамин тавр, зина ба зина ба вучуд омадани фазаи «иттилоотасос»-и муносибатҳо нуфузи кишварро дар сиёсати хоричӣ афзун намуда, дар дохили кишвар эътибори ҳукуматро ҳамчун ниҳоди шаффоф ва мардумӣ тақвият хоҳад бахшид. Беш аз ин, дар низоми идоракунии давлатӣ истифода намудани дастовардҳои ҷомеаи муосир раванди муваффақиятҳои кишварро дар татбиқи сиёсати иқтисодӣ, иҷтимоӣ ва фарҳангӣ суръат бахшида, муҳити ҳамгирии кавиро байни шаҳрвандон ва сохтори давлатӣ эҷод хоҳад намуд.

### АДАБИЁТ

1. Таджикистан: отчет по оценке готовности страны к экономике, основанной на знаниях. Нью-Йорк и Женева, 2003. –72 с.
2. Таджикистан: Аналитический обзор регулятивной политики в сфере ИКТ. Часть 1. URL: <https://digital.report/tadzhikistan-natsionalnyiy-ikt-profayl/> (санаи дастрасӣ: 11. 05. 2016).
3. Интернет – провайдеры Таджикистана и Душанбе. URL: [http://life.ansor.info/internet\\_provider\\_tajikistana\\_dushanbe/](http://life.ansor.info/internet_provider_tajikistana_dushanbe/) (санаи дастрасӣ: 21. 03. 2016).
4. Интернет в Таджикистане. URL: <http://cipi.tj/> (санаи дастрасӣ: 21. 03. 2017).
5. Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи иттилоотонӣ». ш. Душанбе, 6 августи соли 2001, №40. [www.mmk.tj](http://www.mmk.tj)
6. Қоидаҳои бақайдгирӣ ва додани номҳои доменӣ дар минтақаи тҷ. URL:<http://www.nic.tj/policytj.html> (санаи дастрасӣ: 15. 02. 2017).
7. Қарор «Дар бораи ворид намудани тағйиру иловаҳо ба қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон» аз 30 декабри соли 2011, № 643. URL: [www.hukumat.tj](http://www.hukumat.tj) (санаи дастрасӣ: 15. 02. 2016).
8. Зокиров Г. Донишномаи сиёсӣ. Ҷилди III. Душанбе, 2015.-С.– 540 с.
9. Рейтинг стран мира по уровню развития электронного правительства – информация об исследовании. Центр гуманитарных технологий гуманитарные технологии и развитие человека. URL: <http://www.unpan.org/> (санаи дастрасӣ: 20. 12. 2017).

**ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО КАК ФАКТОР  
ЛЕГИТИМНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ В РЕСПУБЛИКЕ  
ТАДЖИКИСТАН**

**АБДУДЖАББОРОВ МАЪРУФДЖОН АБДУАЗИЗОВИЧ,**

аспирант кафедры политологии философского факультета

Таджикского национального Университета, Республика

Таджикистан, 734025, г.Душанбе, проспект Рудаки 17,

e-mail: [maruf.abdujabborov@gmail.com](mailto:maruf.abdujabborov@gmail.com)

тел.: (+992) 93 9330930

*Ни один аппарат не может обеспечить эффективность своей работы без постоянного обновления и приобретения новых возможностей в области работоспособности, в том числе и государственный аппарат, посредством которого осуществляется государственное управление обществом и защита его основных интересов. Исходя из этого, в данной статье рассматриваются вопросы эволюции парадигмы государственного управления в направлении формирования сервисориентированной модели отношений «государство-гражданин» с внедрением концепции «электронного правительства».*

**Ключевые слова:** *государственный аппарат, правительственные порталы, сетевая безопасность, электронный обмен, государственная служба, современное государство.*

**ELECTRONIC GOVERNMENT AS A FACTOR OF THE  
LEGITIMACY OF THE STATE IN THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN**

**MARUFDZHON ABDUDZHABBOROV,**

graduate student department of political science, faculty

of philosophy Tajik national University, Republic of

Tajikistan, 734025, Dushanbe city, Rudaki ave. 17,

e-mail: [maruf.abdujabborov@gmail.com](mailto:maruf.abdujabborov@gmail.com)

ph.: (+ 992) 93.933.09.30,

*No apparatus can ensure the effectiveness of its work without a constant update and the acquisition of new opportunities in the field of efficiency, including the state apparatus through which state management of the society and protection*

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

---

*of its main interests are carried out. Proceeding from this, in the given article the questions of evolution of a paradigm of the government in a direction of formation of the service-oriented model of relations "the state-citizen" with introduction of the concept of "electronic government" were considered.*

**Keywords:** *state apparatus, government portals, network security, electronic exchange, public service, the modern state.*

**СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И УГРОЗЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

**САНГИНОВ НАРЗУЛЛО НАИМОВИЧ,**

зам. начальника Управления по изучению вопросов региональной безопасности Центра стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан, 734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе, проспект Рудаки 40, тел.: (+992) 935 14 33 14;  
E –mail: [sanginov1953@mail.ru](mailto:sanginov1953@mail.ru)

*В статье рассматриваются проблемы, связанные с современными вызовами и угрозами национальной безопасности Республики Таджикистан, в свете Послания Основоположника мира и национального согласия - Лидера нации, Президента Республики Таджикистан уважаемого Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 22 декабря 2017 года. В ней, в частности, на конкретных примерах автором раскрыта тема о наличии подпольно или нелегально действующих террористических, экстремистских групп и ячеек, а также лиц и групп, занимающихся нелегальным бизнесом наркотических веществ, как одна из угроз национальной безопасности Республики Таджикистан.*

**Ключевые слова:** *террористические и экстремистские группировки, нелегальный оборот наркотиков, стабильность, безопасность, мировой порядок.*

Основоположник мира и национального согласия - Лидер нации, Президент Республики Таджикистан уважаемый Эмомали Рахмон в своем Послании Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 22 декабря 2017 года, в очередной раз особо акцентировал внимание на проблему экстремизма и терроризма, являющаяся основным вызовом и угрозой национальной безопасности страны на современном этапе. В частности, в Послании указано: «В уходящем году мы стали свидетелями совершения ужасающих террористических актов в ряде стран Азии, Африки, Европы и Америки, почти не проходит дня, чтобы в той или иной точке планеты люди не становились жертвами террористов.

Мы всегда должны иметь ввиду, что терроризм и террористов нельзя разделять на своих и чужих, злейших или мстящих, хороших или плохих. Наоборот, как я не раз подчеркивал, террорист не имеет ни родины, ни религии, ни веры и нации. Терроризм имеет громадную опасность для стабильности и безопасности всей планеты» [1]. Действительно, террористу или экстремисту чужды понятия родина, нация. Ему важна только реализация идей, целей организации, партии и движений, к которым он привержен. Как показывает анализ, на современном этапе на первый план вышли исламистские и джихадистские организации, избравшие крайне радикальные способы борьбы за власть. Сегодня деятельность экстремистов, террористов, лиц занимающихся незаконным оборотом наркотиков и другими преступлениями транснационального характера, в свете изменения политической ситуации в мире, новым мировым порядком, устанавливаемым мировыми и региональными державами, приобрели более жестокий характер.

Экстремистские и террористические организации, усиливая свою деятельность по распространению радикальной идеологии, разжиганию религиозной розни в обществе, вербовке молодежи в свои ряды и совершению преступлений экстремистского и террористического характера, стремятся изменить общественно – политический строй той или иной страны насильственными методами [2].

На наш взгляд, для всех стран мира, включая Республику Таджикистан и государств Центральной Азии, особую опасность ныне представляет наличие подпольно или нелегально действующих террористических, экстремистских групп (ячеек), а также лиц и групп, занимающихся нелегальным оборотом наркотических веществ. Всемирно известные международные террористические и экстремистские организации, такие как «Братья мусульмане», «Аль - Каида», «Исламское Государство», «Джабхат – ан - Нусра», «Хизб – ут - Тахрир» и другие, по всему миру, в том числе в ряде стран СНГ, Центральной Азии создали множество подпольных групп (ячеек), которые повсюду совершают террористические акции.

Субъекты таких групп и ячеек можно разделить на две категории. В первую категорию относятся те, которые в свое время обучались в теологических учебных заведениях Саудовской Аравии, Пакистана, Исламской Республики Иран и других исламских государств. Попав в поле зрения религиозных партий и движений экстремистского и террористического толка, были завербованы ими. Вернувшись на родину, организовали экстремистское и террористическое подполье, с целью реализации целей и

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

идей этих партий и движений. В этой связи, в ноябре 2017 года, Комитет по делам религии, регулированию народных традиций, торжеств и обрядов при Правительстве Республики Таджикистан, выступил с инициативой об освобождении от должности имам-хатибов мечетей лиц, получивших религиозное образование за рубежом и возможно причастных к вышеуказанным организациям[3].

К второй категории относятся субъекты, которые попали под влияние указанных партий и движений в современных условиях, через различные социальные сети. Некоторые завербованные лица выехали в Сирию и Ирак, а часть осталась по местам жительства и с нелегальных позиций действуют по заданию своих хозяев.

О существовании террористического подполья в Таджикистане указано в выступлении Министра внутренних дел республики на совещание министров внутренних дел стран СНГ, состоявшейся 8 сентября 2014 года в городе Чолпон – Ате Кыргызской Республики. Им, в частности, было отмечено, что таджикской милицией только за первое полугодие 2014 задержано свыше 50 участников террористического и религиозно-экстремистского подполья[4].

На протяжении последних пяти – десяти и более лет, специальными и силовыми структурами страны ведется активная работа по поиску и задержанию нелегально или подпольно действующих экстремистских групп (ячеек). Предупреждены и пресечены подпольная деятельность многих граждан республики, действующих в одиночку, паре или в составе мелких групп (ячеек), причастных к различным террористическим и экстремистским исламистским партиям и движениям, такой как «Братья мусульмане», «Аль - Каида», «Хизб – ут - Тахрир», «Салафия», «Исламское Государство» и других. Установлено, что многие террористы ранее проходили специальную подготовку в зарубежных диверсионно – террористических заведениях в странах Ближнего и Среднего Востока.

Периодически, через мировые и республиканские средства массовой информации, обнародуются материалы о выявлении и задержании различных групп (ячеек) в мире, на территории стран СНГ, в том числе, и в Республике Таджикистан. Все задержанные осуждены на длительные сроки тюремного заключения за террористическую и экстремистскую деятельность. С учетом этих обстоятельств, в республике запрещена деятельность более 20- ти партий, течений и организаций джихадистского толка. Специальными и силовыми ведомствами республики по сей день продол-

жається розыск их нелегальных групп (ячеек) на территории страны и за ее пределами.

Основная цель таких подпольных групп (ячеек) направлена на подрыв конституционного строя республики, ослабление её экономических устоев. В качестве объектов их покушения определены руководство страны, силовые и правоохранительные органы, их инфраструктуры, а также экономические объекты. Ярким свидетельством тому является ликвидация подпольно действовавшей в течение нескольких лет, террористической группировки под руководством бывшего заместителя министра обороны Республики Таджикистан генерала Абдухалима Назарзода. Основной его целью было свержение законного правительства страны вооруженным путем. Следует отметить, что злоупотребляя занимаемым служебным положением в системе оборонного ведомства страны, он руководил подпольной террористической организацией, костяк которого составляли бывшие его подчиненные из реинтегрированных в Министерство обороны Республики Таджикистан боевиков ОТО. В результате его вооруженного мятежа были убиты несколько военных и гражданских лиц, экономики республики был нанесен определенный урон.

Лидер нации в своем Послании сделал акцент на угрозу прославившийся на весь мир своей жестокостью террористической организации ИГИЛ (ИГ): «Угрозы современного мира, ситуация на Среднем Востоке, в особенности ситуация в соседнем Афганистане вынуждают нас придавать первоначальное значение вопросу национальной безопасности. Появление на территории этой страны, так называемой террористической организации «Исламское государство», в которую входят некоторые граждане стран СНГ, еще больше осложнили ситуацию и стали причиной озабоченности соседних государств»[1].

Необходимо подчеркнуть, что за очень короткий период организации удалось заявить о себе во весь мир. Посредством использования социальных сетей и Интернета она сумела привлечь на свою сторону молодежь из различных стран, включая и граждан Республики Таджикистан. Многие сторонники остались воевать в ее рядах в Сирии и Ираке. Некоторые радикально настроенные вернулись по местам прежнего жительства и перешли на нелегальное положение, чтобы в будущем совершать террористические акции в интересах ИГ.

Нельзя сказать, что сегодня с ИГ полностью покончено. До сих пор остается неизвестным судьба некоторых таджикских граждан воевав-

## ТОЧИКИСТОН ВА ЦАҲОНИ ИМРӮЗ

---

ших в составе ИГ в Сирии и Ираке. Не исключено, что оставшиеся в живых боевики перешли в подполье и нелегально действуют на территории соседнего Афганистана, а также на территории СНГ. По данным силовых структур Афганистана, в северных провинциях Фарьяб, Сари-Пуль, Саманган, Баглан, Кундуз, Тахар и Бадахшан, а также в восточных провинциях Афганистана нашли пристанище боевики ячейки ИГ «Великий Хорасан», в составе которых под вымышленными именами или псевдонимами пребывают также граждане Республики Таджикистан. В этих районах созданы базы и тренировочные центры, где террористов нелегально обучают диверсионной деятельности. На нелегальном положении также находятся лица, которые завербованы через социальные сети и не выезжали в зону боевых действий.

Отмечены факты наличия подпольных групп, действующих по местам пребывания таджикских мигрантов в России, также ряда европейских стран. В последние годы российскими силовыми органами раскрыты несколько таких групп. Некоторые из них осуждены в России, ряд депортированы в Таджикистан, о чем периодически сообщается в СМИ.

Другой основной угрозой национальной безопасности Республики Таджикистан считается нелегальное существование лиц и групп, занимающихся контрабандой наркотических средств через линию таджикско – афганской государственной границы. Этот вопрос также нашел свое отражение в Послании Лидера нации. «Другая проблема, связанная с Афганистаном, это незаконный оборот наркотических средств. Всем известно, что незаконный оборот наркотических средств, считается одним из главных источников финансирования международного терроризма и беспорядков в мире.

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

Начиная с 1994 года, по сей день, со стороны органов правопорядка и военных структур Таджикистана было изъято 121 тонн наркотических средств, в том числе более 34 тонн героина, такое количество наркотических веществ могло бы загубить жизни 53 миллионов человек и сделать несчастными многие семьи»[1].

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

Обеспокоенность Лидера нации по этому вопросу является обобщенной и закономерной. Указанные данные свидетельствуют о том, что несмотря на предпринимаемые меры по выявлению и пресечению подпольно действующих наркогруппировок, эта угроза все еще существует. Аресты и задержания таджикских граждан на территории государств СНГ за причастность к незаконному обороту наркотиков показывают, что некоторым подпольно действующим наркогруппам, все же удается безнаказанно, по отработанным каналам транспортировать наркотики за пределы страны, в том числе и в камуфлированном виде (в фруктах, сухофруктах и др.).

Транснациональные наркогруппировки продолжают использовать территорию республики в качестве транзитного маршрута для переброски афганского наркотика в страны СНГ.

По данным руководства Агентства по контролю за наркотиками, прозвучавшем 24 января 2018 года в ходе итоговой пресс –конференции за 2017 год, сотрудники АKN раскрыли и пресекли деятельность 52 преступных групп из 115 человек, пять из которых — организованные транснациональные группировки. Во взаимодействии с российскими правоохранителями разоблачена крупная транснациональная наркогруппировка, контролировавшая поставки афганских наркотиков.[5]

В этом деле еще имеются ряд проблем, особенно прозрачность отдельных участков линии таджикско – афганской границы, которыми пользуются нелегально действующие наркодельцы, создавая напряженную ситуацию на линии границы. Другая проблема, связанная с этим злом – это наркозависимость граждан и т.д.

В этой связи, представляется целесообразным дальнейшее усиление оперативно – розыскной деятельности специальных и силовых ведомств страны, по выявлению подпольно действующих сторонников всех запрещенных на территории республики и за её пределами экстремистских и террористических организаций, вербовщиков молодежи в ряды экстремистских и террористических организаций, предупреждению и предотвращению террористических актов и др.

Вопросы профилактики экстремизма и радикализации, ведущих к терроризму среди несовершеннолетних, молодежи, сотрудников правоохранительных органов и военнослужащих; противодействие использованию Интернета в экстремистских и террористических целях; работа с трудовыми мигрантами, также требуют дальнейшего совершенствования.

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

Также есть необходимость в дальнейшем укрепить проведение просветительской работы по вопросам угроз экстремизма, терроризма и незаконного оборота наркотических средств, особенно в религиозной среде с привлечением ученых – богословов, авторитетных религиозных деятелей страны.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Интернет: Послание Президента Республики Таджикистан Маджлиси Оли РТ от 22 декабря 2017 года НИАТ //«www.khovar.tj».
2. Национальная стратегия Республики Таджикистан по противодействию экстремизму и терроризму на 2016 – 2020 годы. Душанбе 2016.
3. В Таджикистане в течение полугода задержаны свыше 50 участников террористического подполья Международная панорама 8 сентября 2014, //http://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/1427849
4. Интернет: В Таджикистане уволят имам-хатибов, получивших религиозное образование за рубежом www.Avesta.Tj | 02.11.2017
5. Интернет: Наркотрафик: пятно, которое трудно смыть? <http://www.news.tj/ru/news/tajikistan/security/20180124/v-tadzhikistane-v-2018-godu-ozhidayut-rost-narkotrafika-iz-afganistana>

### ТАҲДИДУ ХАТАРҲОИ МУОСИР БА АМНИЯТИ МИЛЛИИ ҶУМҲУРИИ ТОЧИКИСТОН

#### САНГИНОВ НАРЗУЛЛО НАИМОВИЧ,

муовини сардори Раёсати омӯзиши масъалаҳои  
амнияти минтақавии Маркази тадқиқоти стратегии назди  
Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон 734025, Ҷумҳурии  
Тоҷикистон, ш. Душанбе, хиёбони Рӯдакӣ 40,  
тел.: (+992) 935 14 33 14; E –mail: [sanginov1953@mail.ru](mailto:sanginov1953@mail.ru)

*Дар мақола масъалаҳои вобаста ба таҳдиду хатарҳои муосир ба амнияти миллии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар партави Пайми Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ, Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 22 декабри соли 2017, мавриди баррасӣ қарор гирифтаанд. Дар он, аз ҷумла, муаллиф бо мисолҳои мушаххас фаъолияти махфиёнаи гурӯҳ ё ячейкаҳои террористиро*

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

*экстремистӣ, инчунин шахсони алоҳида ё гурӯҳҳои бо қочоқи ғайриқонунии маводи мухаддир машғулбударо ҳамчун яке аз таҳдидҳо ба амнияти миллии Ҷумҳурии Тоҷикистон, нишон додааст.*

***Калидвожаҳо:** гурӯҳҳои террористию экстремистӣ, гардиши ғайриқонунии маводи мухаддир, субот, амният, тартиботи ҷаҳонӣ.*

### MODERN CHALLENGES AND THREATS TO NATIONAL SECURITY OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

#### SANGINOV NARZULLO NAIMOVICH

Deputy head of Department for studying issues of regional security,  
Centre for strategic studies under the President of the Republic of Tajikistan  
734025,  
Republic of Tajikistan, Dushanbe, Rudaki Avenue 40, Phone: (+992) 935 14 33  
14;  
E-mail: [sanginov1953@mail.ru](mailto:sanginov1953@mail.ru)

*The article considers the problems related to modern challenges and threats to the national security of the Republic of Tajikistan, in the light of the message of the Founder of Peace and National Accord, the Leader of the Nation, the President of the Republic of Tajikistan, the respected Emomali Rahmon Majlisi Oli of the Republic of Tajikistan of December 22, 2017. In it on specific examples, the author discloses the issue of the presence of clandestine or illegal terrorist, extremist groups or cells, as well as individuals or groups engaged in illegal business of narcotic substances, as one of the threats to the national security of the Republic of Tajikistan.*

**Keywords:** *terrorist and extremist groups, illegal drug trafficking, stability, security, world order.*

**ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ ГРАЖДАН РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

**ШУКУРОВ СИНО МУРТАЗОЕВИЧ,**

ведущий специалист Центра стратегических исследований  
при Президенте Республики Таджикистан, 734026, Республика Таджики-  
стан, г. Душанбе, тел.: 935272220, e-mail: sino.shukurov@gmail.com

*В последние годы вопросы обеспечения безопасности граждан от влияния информации, негативно влияющей на их психику, становятся все более актуальными. В статье автор рассматривает проблемы информационно-психологической безопасности граждан Республики Таджикистан, анализирует психологические методы и приемы влияния на психику человека, а также предлагает обоснованные предложения для защиты детей и молодежи страны от влияния негативной информации.*

**Ключевые слова:** *информационно-психологическая безопасность, негативная манипуляция, психологическое влияние, психологическая защита, начальное образование.*

Информационные технологии с начала нулевых годов XXI века приобрели заметное ускорение в развитии и в условиях глобализации распространились во всем мире. Если вначале 2000-х гг. большинство мобильных телефонов не имели доступ в Интернет, а сам Интернет был дорогим удовольствием для населения нашей страны, то сейчас картина совсем противоположная. На современном этапе, с развитием технологий, все современные мобильные телефоны имеют доступ в интернет, а в современном Таджикистане трудно представить гражданина, не имеющего мобильный телефон. Даже в отдаленных уголках нашей родины, население имеет доступ как минимум к мобильному Интернету, кабельному и спутниковому телевидению. Благодаря информационно-технологическому прогрессу в стране, население легко находит важную для себя информацию о свободных вакансиях, смотрит новости, культурно-образовательные программы и т.д. С одной стороны, развитие информационных технологий позволило по-другому смотреть на мир, сделало жизнь людей более комфортной и удобной. Обратной стороной вопроса стали различного рода проблемы информационного общества, среди которых можно назвать:

- так называемые «издержки» научно-технического прогресса (экологические риски, техногенные катастрофы, угрозы ядерной войны и др.);

- информационная загруженность человека;[1]
- манипулирование сознанием с помощью информационных технологий, как индивида, так и общества в корыстных целях и др.

Это способствовало появлению понятия «информационно-психологическая безопасность», термин, который подразумевает безопасность сознания (психики) человека и общества от психологического влияния негативной информации. Анализ диссертационных работ, посвященных данному термину показал, что информационно-психологическая безопасность является предметом исследования в психологических (Г.В. Грачев, Т.Б. Мельницкая, Р.В. Вольнов, Т.А. Басанова, А.В. Ляшук), политических (А.В. Манойло, Л.Р. Шишкина, М.В. Ведякин), педагогических (Д.С. Сеницын, А.А. Ахметвалиева, О.Л. Юшина), юридических (К.Д. Рыдченко), социологических (Д.В. Чистяков), философских (Н.И. Черкаева), филологических (С.Э. Некляев) науках.[2] Несмотря на многочисленность написанных работ по данной проблематике, политическая и социальная науки работают отдельно друг от друга и не имеют единого представления относительно данного термина. Тем не менее, вопросы, связанные с информационно-психологической безопасностью и ее реализация являются актуальной научной задачей в частности в Республике Таджикистан.

В современном социуме информационная сфера имеет две составляющие:

- информационно-техническая (искусственно созданный человеком мир техники, технологий и т. п.);
- информационно-психологическая (естественный мир живой природы, включающий и самого человека).[3]

Именно психологическая составляющая информационной сферы современного общества имеет большое влияние на сознание, как индивида, так и всего населения страны. На каждое событие, происходящее в мире, наше общество получает точку зрения не только своего государства (если событие политическое, экономическое или социальное), но и точку зрения других государств и аналитиков, выложенных в свободном доступе в Интернете. Нежелательную и угрожающую для стабильности и безопасности государства информацию, можно контролировать внутри страны путем блокировки вредных теле и радиоканалов, а также запрещением деятельности определенных печатных изданий. Это позволяет предотвратить не только угрозу для государства, но и уберечь граждан от манипулятивных действий недоброжелателей. В целях информационной безопасности граждан и государства, в Республике Таджикистан 2 декабря 2002 года был принят закон “О защите информации” а 7 ноября 2003 года была принята “Концепция информационной безопасности”. Однако в сети Интернет

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

дела обстоят иначе. Наряду с полезной информацией, граждане сталкиваются с информацией, которая пагубно влияет на их психику. Контролировать поток и качество информации, закрыть или заблокировать нежелательный сайт во всемирной паутине практически невозможно. Именно интернет стал полем информационной войны, где сражение идет по принципу «все против одного» или «все против всех».[4] Предоставляя информацию в нужном для себя виде, недоброжелатель, прежде всего, манипулирует сознанием мировой общественности. В условиях информационного противоборства практически невозможно выделить из огромного количества потока данных правдивую и нужную информацию. Поэтому необходимо знать методы, которыми и осуществляется информационное воздействие на общественное сознание. Существуют несколько методов информационного влияния на психику человека, среди которых:

1. Психологические средства.
2. Военные средства.
3. Экономические средства.
4. Политические средства.[5]

Большую опасность для безопасности государства имеют те недоброжелатели, которые нацелены на изменение сознания населения и его манипулирование сознанием населения в целях дестабилизации государств. В пространстве всемирной паутины их деятельность не поддается какому-либо контролю. Концепция информационной безопасности Республики Таджикистан определяет «манипулирование информацией» (дезинформация, сокрытие или искажение информации), как одну из угроз информационной безопасности Республики Таджикистан.[6] Закон Республики Таджикистан «О защите информации», в свою очередь, налагает ответственность, в соответствии с законодательством Республики Таджикистан за искажение и подделку информации.[7]

Попытка оградить граждан от информации негативно влияющей на их психику, путем блокировки нежелательных сайтов привела к тому, что население узнало о технологиях обхода блокировки сайтов. Теперь манипулятивная информация попадает в руки граждан, которые и сами распространяют эту информацию внутри страны не осознавая, что они находятся под влиянием манипулятора. Исследователи выделяют три уровня манипулирования:

- первый уровень – усиление существующих в сознании людей нужных идей, установок, мотивов, ценностей, норм;

- второй уровень связан с частными, малыми изменениями взглядов на то или иное событие, процесс, факт, что также оказывает воздействие на эмоциональное и практическое отношение к конкурентному явлению;
- третий уровень – коренное, кардинальное изменение жизненных установок путем сообщения объекту новых, сенсационных, необычных, драматических, чрезвычайно важных для него сведений.[8]

Манипулятор в свою очередь может действовать двумя способами:

1. Открыто – выражает свою точку зрения открыто, манипулирует информацией, искажает факты, с целью посеять жертве (населению) чувство сомнения, страха и агрессию против своего государства.
2. Скрыто – в данном случае манипулятор предстает перед нами в облике друга, союзника и т.д. Манипулируя сознанием населения скрыто, манипулятор получает поддержку населения другого государства. В связи с этим, следует делать вывод, что в сети Интернет идет активная борьба за влияние над сознанием населения нашей страны и малообразованные граждане раньше остальных становятся жертвами манипулятивных действий недоброжелателя.

В психологии существуют множество приемов манипулирования информацией:

1. Разум человека перегружается в основном гигантским количеством информацией с ненужными подробностями.
2. Правдивая информация или факт доносится до человека частично. В результате реальная информация искажается и становится непонятной, но разум человека воспринимает эту информацию как факт.
3. “Чем больше ложь, тем скорее в нее поверят” – фраза министра пропаганды гитлеровской Германии Йозефа Геббельса. Этот прием используется манипуляторами по сей день.
4. Слухи и гипотезы. Этот способ сводится к тому, что факты смешиваются с предположениями, слухами и гипотезами.
5. Обнародование действительно важной информации оттягивается под различными предлогами пока не будет поздно.
6. Своевременная ложь. Этот прием сводится к тому, чтобы сообщить общественности совершенно лживую, но чрезвычайно ожидаемую информацию на данный момент.[9]

Важным фактором в формировании психологической защиты наших граждан от опасности манипулятивной информации является образование. Именно системе образования дается эта роль т.к. она способствует

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

---

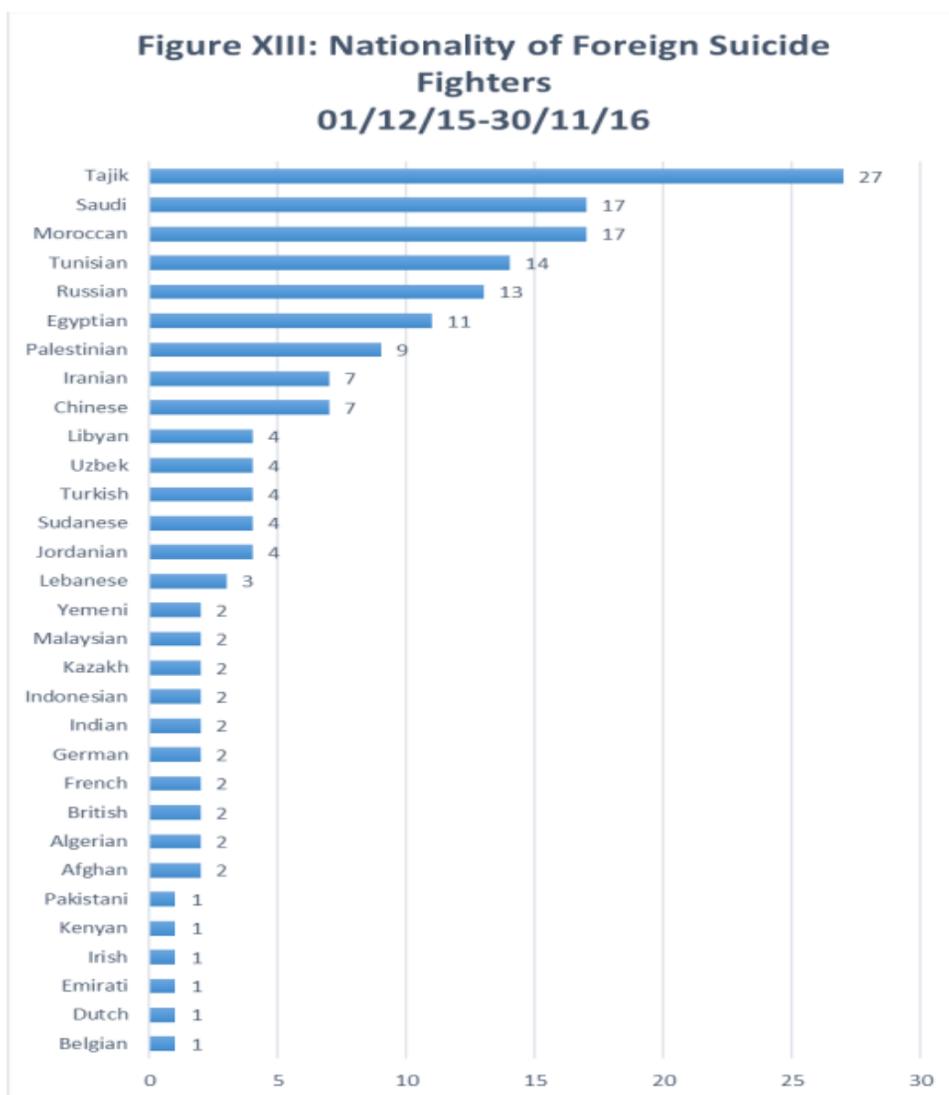
формированию информационно-культурной личности, способной защищать себя от негативного психологического влияния.[5] Неподготовленному и необразованному человеку очень сложно понять находится ли он под воздействием негативной информации, если оно применяется, поэтому вопросы, связанные с обучением техниками противостояния негативному информационному влиянию, являются очень актуальными. В своей статье «Информационно-психологическая безопасность личности» профессор психологии В. Левицкий предлагает четыре способа защиты от негативного информационного влияния:

1. «Уход» - увеличение дистанции, прерывание контакта, выход за пределы досягаемости информационного воздействия. Действия в различных информационных ситуациях могут быть такими: отключение определенных каналов СМИ (раздражающего канала телевидения, выход из Интернета и пр.)
2. «Блокировка» - контроль информационного воздействия, выставление психологических барьеров, ограждение психики от внешнего негативного информационного воздействия. Действия, выполняемые при «блокировке»: критическое восприятие информации; использование «психологических барьеров» (приращение источника информации, внутреннее осмеяние, развенчание авторитета, несерьезное восприятие информации, недоверие, настороженность, невнимательность, отвлечение и переключение внимания на другие объекты, не связанные с содержанием информационного воздействия и пр.).
3. «Управление» - контроль процесса информационного воздействия, влияние на его характеристики и источник. Выполняемые действия: использование обратной связи (участие в опросах рейтинга популярности определенных каналов или программ телевидения, популярности периодических изданий и пр.); выражение в зрелищных мероприятиях своего отношения к происходящему (неодобрения, недовольства выступающими).
4. «Затаивание» - контроль своей реакции на внешнее информационное воздействие. Выполняемые действия: отсрочка своих реакций, поспешных выводов и оценок, задержка или отказ от действий и поступков, вызываемых информационным воздействием (например, при нахождении в толпе, чтобы не поддаться «эффекту толпы», психическому заражению и не совершить поступков, о которых потом можно будет сожалеть).[10]

В XXI веке информационные технологии превратились в самое, что ни на есть психологическое оружие. Целью этого оружия являются, прежде всего, дети и подростки. К сожалению, многие малообразованные граждане внутри и за пределами родины уже стали жертвами этой информационной войны, приняли ис-

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

каженную идеологию и отдали свои жизни на чужой войне. По данным доклада «Война посредством самоубийств: статистический анализ индустрии мученичества ИГ» Международного Центра по борьбе с терроризмом, больше всего боевиков-смертников в террористической организации «Исламское Государство» были выходцами из Таджикистана.[11]



War by Suicide: A Statistical Analysis of the Islamic State's Martyrdom Industry // ICCT Research Paper, February 2017, p. 21

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

Они попались на уловки манипулятора, который и воспользовался их необразованностью и неосведомленностью. Другой пример, это общеизвестная злополучная социальная интернет-группа «Синий кит», которая в интернет пространстве России и в других странах СНГ манипулировала сознанием детей и принуждала их к суициду. В связи с этим для психологической защиты наших граждан от информации, негативно влияющей на их психику, предлагается:

- выйти с предложением к Министерству образования и науки Республики Таджикистан учредить должность школьного психолога, который будет обучать детей еще со школьной скамьи психологически защищать себя от негативной информации;
- также предложить Министерству образования и науки Республики Таджикистан разработать уроки психологии в школах. Выставление оценок по этому предмету крайне нежелательно т.к. это отобьет желание учеников учиться;
- в университетах по курсу психологии включить лекции по «Защите личности от манипуляций». Это позволит укрепить психику наиболее восприимчивого слоя населения, т.е. молодежи от влияния негативной информации. Психологически устойчивые дети и молодежь являются гарантом стабильности государства в будущем.

Идея введения уроков психологии в школах не нова, а в последнее время приобретает чрезвычайно важное значение. Поводом служит неадекватное поведение детей и подростков (жестокость, причинение тяжкого вреда здоровью, нападения с ножом, убийство) и радикализация их мышления (негативное отношение к светскому образу жизни). Например, в Российской Федерации инициативу введения уроков психологии в школах рассматривают после нападения в школах Перми и Бурятии, а также убийство, совершенное студентом МГТУ имени Н.Э. Баумана.[12] В нашей стране подобные инциденты тоже имеют место. Школьники и студенты устраивают драки и поножовщины, которые заканчиваются убийством.[13], [14], [15]

За основу создания школьной программы можно взять уже разработанную программу в Российской Национальном медицинском исследовательском центре психиатрии и наркологии имени Сербского[12], и адаптировать ее под нашу систему образования. Исходя из реалий и современных угроз, введение уроков психологии в школах Республики Таджикистан в наше время является необходимостью. Это будет способствовать развитию навыков самостоятельного анализа информации школьниками. Школьный пси-

холог, в свою очередь, может: провести диагностирование и коррекционные работы со школьниками и преподавателями, выявить негативные явления в сознании детей и их родителей, провести с ними профилактические беседы, тем самым уменьшив уровень радикализации и жестокость среди подрастающего поколения.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Давыборец Е.Н. Факторы риска информационно-психологической безопасности личности при управлении массовым сознанием // Вестник ЗабГУ. №11 (126), 2015. с. 48
2. Лызь Н.А., Веселов Г.Е., Лызь А.Е. Информационно-психологическая безопасность в системах безопасности человека и информационной безопасности государства // Известия ЮФУ. Технические науки, 2014. с. 58-66
3. Информационная безопасность // Википедия
4. Сафаров С.С., Бобошоев М.С., Иркаев Б.Н. Информационное общество, интернет и информационные войны. Вестник ЦСИ при Президенте РТ «Таджикистан и современный мир» №3(32) 2012, С. 20-31.
5. Екимовская М. А. Информационно-психологическая безопасность, как глобальная проблема человечества // Молодой ученый. 2015. №6.4. С. 84-87. URL <https://moluch.ru/archive/86/16441/> (дата обращения: 10.12.2017).
6. Концепция информационной безопасности Республики Таджикистан от 7 ноября 2003 г. №1175 [электронный ресурс].
7. Закон Республики Таджикистан «О защите информации» от 2 декабря 2002 г. №71 [электронный ресурс].
8. Ежевская Т.И. Психологическое воздействие информационной среды на современного человека // Психопедагогика в правоохранительных органах, №2(37), 2009, с. 39

## ТОЧКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӯЗ

---

9. Андрей В. М. Государственная информационная политика в особых условиях: Монография. М.: МИФИ, 2003. – 388 с.
10. Информационно-психологическая безопасность личности // ПАРТНЕР URL: <http://www.partner-inform.de/partner/detail/2007/6/272/2445> (дата обращения: 30.12.2017).
11. Charlie Winter. War by Suicide: A Statistical Analysis of the Islamic State’s Martyrdom Industry // ICCT Research Paper, February 2017, p. 21
12. В школах могут появиться уроки психологии // Москва 24 URL: <https://www.m24.ru/news/obrazovanie/31012018/23578>, (дата обращения: 05.02.2018).
13. Школьнику-убийце из Душанбе грозит 10 лет тюрьмы // Независимое мнение URL: <http://nm.tj/incident/24025-shkolniku-ubiyce-iz-dushanbe-grozit-10-let-tyurmy.html>, (дата обращения: 05.02.2018).
14. Гособвинитель просит суд приговорить обвиняемых по делу «Деда Мороза» к 5 и 10 годам лишения свободы // Независимое мнение URL: <http://nm.tj/society/2349-gosobvinitel-prosit-sud-prigovorit-obvinyaemyh-po-delu-deda-moroza-k-5-i-10-godam-lisheniya-svobody.html>, (дата обращения: 05.02.2018).
15. В Таджикистане студент, убивший сверстника, попытался сбежать в Москву // Sputnik Таджикистан URL: <http://ru.sputnik-tj.com/country/20171020/1023668396/tadzhikistan-konflikt-mezhdu-studentami-medkolledzha-zakonchilsya-ubiystvom.html>, (дата обращения: 05.02.2018).

**МАСЪАЛАҶОИ АМНИЯТИ ИТТИЛОӢТИӢ ПСИХОЛОГИИ  
ШАҲРВАНДОНИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН**

**ШУКУРОВ СИНО МУРТАЗОЕВИЧ,**  
мутахассиси пешбари Маркази тадқиқоти стратегии  
назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон,  
734026, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе,  
тел.: 935272220, e-mail: [sino.shukurov@gmail.com](mailto:sino.shukurov@gmail.com)

*Солҳои охир масоили таъмини амнияти шаҳрвандон аз таъсири иттилооте, ки ба рӯҳияи (психикаи) онҳо таъсири манфӣ мерасонад, беш аз пеш муҳим ва мубрам мешавад. Дар мақолаи мазкур муаллиф проблемаҳои амнияти иттилоотӣ – психологии (равонии) шаҳрвандони Ҷумҳурии Тоҷикистонро баррасӣ менамояд. Ҳамчунин усулҳо ва шеваҳои психологии таъсирот ба психикаи инсонро таҳлил намуда, пешниҳодҳои далелнокро барои ҳимояи кӯдакон ва ҷавонони кишвар аз таъсири иттилооти манфӣ ба миён гузоштааст.*

**Калидвожаҳо:** амнияти иттилоотӣ – психологӣ, манипулятсияи манфӣ, таъсири психологӣ, ҳимояи психологӣ, маълумоти ибтидоӣ.

**INFORMATION-PSYCHOLOGICAL SECURITY ISSUES OF  
TAJIKISTAN CITIZENS**

**SHUKUROV SINO MURTAZOEVICH,**  
Leading Specialist, Center for Strategic Research  
under the President of Tajikistan, 734026, Dushanbe, Tajikistan,  
ph.: 935272220, e-mail: [sino.shukurov@gmail.com](mailto:sino.shukurov@gmail.com)

*In recent years, the security issues of citizens from the influence of information adversely affecting on their psyche are becoming more relevant. In the article, the author examines the problems of information-psychological security of Tajikistan citizens, analyzes the psychological tools and methods of influence on the human psyche, and offers a reasoned proposal for the protection of children and youth from the influence of negative information.*

**Keywords:** information-psychological security, negative manipulation, psychological impact, psychological protection, education.

**ТЕРРОРИЗМ В СОВРЕМЕННОМ ИНФОРМАЦИОННОМ  
ПРОСТРАНСТВЕ**

**ХОМУШОВ САИДЖАФАР ДОВУДОВИЧ,**

соискатель Центра стратегических исследований при  
Президенте Республика Таджикистан, слушатель Военной академии  
МО РФ, г. Душанбе, улица А. Навои 45/1 кв. 57  
тел: 915-92-01-01 E-mail: [daler\\_ddd112@mail.ru](mailto:daler_ddd112@mail.ru)

*В статье проанализированы основные инструменты информационного пространства, их роль и место в осуществлении информационного террора. Отмечено, что особое место в информационном пространстве занимают СМИ, Интернет, информационно-телекоммуникационные системы, которые международные террористические организации используют для достижения своих целей.*

***Ключевые слова:** информационное пространство, терроризм, интернет, безопасность, информационные угрозы.*

Международный терроризм в настоящее время приобрел глобальный характер. Это объясняется, прежде всего, глобализацией мирового сообщества во всех сферах, включая информационное пространство, которое позволяет вести широкую пропаганду радикально террористических идей на мировом уровне. Также можно утверждать, что технические компоненты информационного пространства, порой служат как средства для совершения террористического акта.

Вообще, информационное пространство многогранное понятие, которое рассматривается многими авторами с различной точки зрения и для определения его сущности существует разные подходы и дефиниции.

Рассмотрим некоторые варианты сущности информационного пространства с позиции авторов. Первый подход рассматривает информационное пространство как определенную территорию, где идет распространение информации для проживающей на этой территории населения [1]. Второй подход - технический. Информационное пространство представлено в организационно – техническим аспекте, как система, осуществляющая передачу, обработку и хранения информации с использованием технических средств и других ресурсов [2]. В третьем подходе, Ширин С., рассматривая данное по-

нятие с точки зрения современной медиасистемы, говорит о том, что «мировое информационное пространство - интегрированные при помощи усовершенствованных в ходе информационной революции коммуникационных систем и способов передачи информации национальные и трансграничные информационные потоки [3].

Таким образом, на основе вышеизложенного, сущность современного информационного пространства может быть определена, как пространства или поля, где функционируют совокупность технических средств (интернет, радиоэлектронные системы (РЭС), аппаратура анализа данных и т.д.) на основе общих правил с целью приема, хранения и распространения информационных материалов между организациями, технологиями и людьми, в общем.

В рамках данной статьи мы рассматриваем информационное пространство, как некая совокупность информационных средств, состоящих из технических и виртуальных частей. Подобными информационными средствами могут быть; радиоэлектронные и многофункциональные информационные системы, интернет, телевидение, радио и т.д.

Необходимо отметить, что важными элементами информационного пространства являются:

- информационные технологии;
- пространство или виртуальное поле;
- организации и люди.

Данные элементы, взаимодействуя между собой, образуют единое информационное пространство, основным продуктом, который является информация.

Следует отметить, что информационное пространство не имеет определенной границы. Касаясь, безграничного террора в данном пространстве В.А. Медведев, отмечает, что «именно безграничность информационного пространства превратила террор в планетарное явление»[4].

Также безграничное существование информационного поля объясняется большой зоной его покрытий и доступность информации в любом моменте и в любом месте. Однако, данной сфере присущи некоторые недостатки и достоинства. С одной стороны, доступ к информационным продуктам не ограничен, что является положительным свойством, но с другой стороны, неограниченный доступ и большие количества информации приводит систему к состоянию неуправляемости и постоянной утечки информации.

## ТОЧИКИСТОН ВА ЦАҲОНИ ИМРҶЗ

---

Исходя из этого, следует, что в современном информационном пространстве отсутствует единое управление, и пространства полностью не контролируется. Вследствие этого, возникают различные информационные угрозы (кража, дезинформация, противозаконный сбор и использование информации, информационные атаки и т.д.), и снижается уровень безопасности информационного пространства, в целом.

Таким образом, зная преимущества и недостатки информационного пространства, международный терроризм активно применяет широкий спектр информационных методов и приемов для совершения различных террористических действий (вербовка, распространение идей терроризма, психологическая манипуляция и т.д.). Торшин А.П. отмечает, что использование информационных ресурсов и СМИ для манипуляции сознанием и поведением общества – это важнейшая особенность современного терроризма [5]. Также необходимо отметить, что современные информационные технологии повышают эффективность террористических атак.

Вместе с тем, надо отметить, что террористические организации в современном информационном пространстве действуют в двух направлениях:

-информационно-пропагандистское направление (пропаганда, вербовка, кража информации и т.д.);

-информационно-техническое направление, (например осуществление террористических действий при помощи информационных системы и связи, интернет, средства телекоммуникации и т.д.).

Отметим, что в настоящее время террористическими организациями наиболее активно используется первая часть, то есть информационно-пропагандистское. Это объясняется, прежде всего, тем, что организовать информационные мероприятия в данном направлении не так сложно, учитывая общедоступность и неконтролируемость пространства. Поскольку информационно-пропагандистские мероприятия, в основном, направлены на проведение вербовочных и психологических работ, то здесь особую роль играет Интернет, как один из основных виртуальных инструментов глобального информационного пространства.

Рассматривая Интернет, в первую очередь, необходимо остановиться на социальных сайтах. По утверждению Макаров В.А., в СНГ на постоянной основе отслеживаются более 2000 интернет-ресурсов, в том числе страницы социальных сетей («В контакте», «Одноклассники», «Facebook») экстремистской и террористической направленности. Особое внимание уделяется социальной сети «В контакте», где распространяются наибольшее количе-

ство экстремистских материалов, создаются «открытые» и «закрытые» группы экстремистского толка [6].

Применительно к вербовкам, можно отметить, что террористические организации все чаще используют пропаганду, распространяемую через такие платформы, как защищенные паролем веб-сайты и чат-группы ограниченного доступа в Интернете, как средство тайной вербовки [7].

Также следует отметить, что террористические группировки, создавая отдельные интернет - сайты или зарегистрировавшие в социальных сетях, начинают так называемую бесконтактную вербовку. При этом они разделяются на три основные групп: «террористы - наводчики», «террористы - вербовщики» и «террористы - кураторы».

Рассмотрим действия одной группы состоящей из трех так называемой интернет террористов. Решая последовательно задачи по вербовке, наводчик предварительно находит и изучает людей, которые по своим характеристикам подходят для террористических организаций. Собирая значимые информации, передают их вербовщику для последующей вербовки. Террорист-вербовщик, воздействуя на финансовое и на религиозное положения кандидата, начинает процесс вербовки. В свою очередь, куратор в основном занимается информационно-техническим обеспечением этих двух информационных террористов (наводчик, вербовщик).

Следует отметить, что эти информационно-вербовочные группы находятся на территории какого-нибудь сопредельного государства и знают друг друга на бесконтактном информационном уровне. В основном такая информационная тактика действует для вербовки в свои ряды у всех международных террористических организаций, но последние годы она наиболее активно применяется в практике террористической организации Исламского государства Ирака и Ливии (ИГИЛ).

Вербовщик ИГИЛ ищет в интернете свою жертву, вращаясь в среде активных участников всевозможных онлайн-сообществ. Перед тем как войти в контакт с потенциальной жертвой, вербовщик ИГИЛ скрупулезно исследует его аккаунты в социальных сетях. Списки друзей, фотографии, записи на «стене», «перепосты», «комменты», факты участия в определенных группах дают представление о психотипе человека, его круге общения, его комплексах и проблемах [8].

Ясно, что механизм вербовки людей через информационное пространство нетрудно по сравнению с традиционными методами вербовки. Наравне с вербовкой, террористические группировки по всем каналам в ин-

## ТОЧИКИСТОН ВА ЧАҲОНИ ИМРӮЗ

---

формационном пространстве распространяют различные религиозные лозунги, например «Если ты истинный мусульманин, поддержи мусульманина», «каждый мусульманин мусульманину друг и брат» и т.д. Попадая на такие лжи-лозунгаи люди становятся предварительными кандидатом для вербовки, и дальнейший процесс происходит конфиденциально, по разработанной схеме.

Другие средства информационного пространства, такие как телевидения, радио, и различные современные многофункциональные технические устройства служат для осведомления террористов о результатах своих террористических действиях, а также средством получения сведений о происходящих в мире, в частности политических, религиозных и других событиях в жизни общества.

Многие современные исследователи, например С.Э. Неклеев считает, что в арсенал задач, решаемых СМИ в ходе информационно - психологического противоборства, входит перестройка общественного мнения любыми возможными средствами манипуляции, вплоть до дезинформации и диффамации [9].

Как было отмечено выше, информационное пространство является универсальным по своей структуре сферой, что позволяет террористическим группировкам проводить различные информационные атаки без особой сложности. В связи с чем, последние годы данная среда еще более активно изучается разными преступно-криминальными и террористическими группировками.

Важно отметить, что международный терроризм постоянно меняет методы и способы ведения террористических действий в информационном пространстве. В последнее время террористы применяют метод комбинированного террора. Данный метод заключается в использовании двух способов осуществления террора, традиционных и информационных. Примером комбинированного террористического акта, может послужить действие совершенное приверженцами террористической организации Лашкаре Тайба. Членами данной террористической организаций в 2008 году был совершен теракт в индийском городе Мумбай. Тогда, наравне со стрелковыми вооружениями, террористы использовали множество различных информационно-технических средств (телевидение, интернет, персональные карманные компьютеры, мобильные телефоны, навигаторы и т.д.) в качестве вспомогательных орудий, для совершения террористического акта. Данные устройства играли важную роль для управления и связи между террористами, а также

психологического запугивания населения Индии. Необходимо подчеркнуть, что, так как операция была продолжительной, то террористы смогли при помощи информационных средств, просматривать своих действий в режиме он-лайн и своевременно скоординировать их. В частности, террористы по телевизору или Интернету смогли увидеть какие меры предпринимают правоохранительные органы после каждого взрыва, и исходя из этого действовали более результативно. Таким образом, информационные технологии играли важную роль в увеличении эффективности террора в данном случае.

Следует отметить, что средства осуществления информационно-террористических действий могут варьироваться в широких пределах и включать все виды современного информационного оружия [10].

С этой позиции можно утверждать, что методы и приемы осуществления террора в информационном пространстве различные и не имеют единых правил. С другой стороны, с появлением современных информационных технологий возникают новые формы и способы осуществления террористических актов в информационном пространстве. Ясно, что на сегодняшний день терроризм в данной среде действует свободно и противостоять ему законными и информационными методами полностью не удается.

Таким образом, противостоять терроризму в информационном пространстве является весьма сложной задачей. Данная проблема требует комплексного решения с применением активных и превентивных мероприятий. Исходя из этого, на национальном и на международном уровне, необходимо создать и проводить ряд мероприятий:

- создать единый национальный и мировой информационный центр для борьбы с терроризмом в информационном пространстве;
- интегрировать все информационные каналы приема и передачи информации в единую систему;
- отслеживать информационные потоки, в частности материалы экстремистского и террористического характера от проникновения в информационное пространство;
- национальным компетентным органам организовать технические мероприятия по защите информационных ресурсов, отслеживать и блокировать те средства, которые в судебном порядке запрещены.

В целом, противодействие терроризму в мировом информационном пространстве в основном должно быть направлено на противодействия распространения идей терроризма и исключения информационных угроз. Наравне с этим, все мероприятий должны осуществляются в рамках нацио-

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

---

нальных и международных нормативно - правовых актов, а также с соблюдением нормы и принципа демократии.

Вместе с тем, необходимо организовать мероприятия по защите информационных систем от кибер-терроризма и техно-терроризма. Также, важным является мониторинг каждого элемент информационного пространства, особенно информационно-телекоммуникационных систем и интернет сайтов с целью определения их степени уязвимости.

В заключении следует подчеркнуть, что борьба в информационном пространстве будет продолжаться, до тех пор, пока будут развиваться информационные технологии.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Чайковский Д.В., Информационное пространство: анализ определений // Вестник Бурятского государственного университета. 2010, № 14. - С. 269 - 274.
2. Добровольская И.А., Понятие «информационное пространство»: Различные подходы к его изучению и Особенности // Вестник Российского университета дружбы народов. 2014, № 4- С. 142.
3. Ширин С. Фактор внешней среды в современной глобальной системе международных отношений // Международные процессы. 2005. № 3(9) Т. 3.
4. Медведев В.А. Террор как основание коммуникативной культуры XXI века: от понимания к интерпретации // Психология и психопатология терроризма. Гуманитарные стратегии антитеррора. Сборник статей под ред. проф. М. М. Решетникова. СПб.: Восточно-Европейский Институт Психоанализа, 2004 .- С. 108.
5. Торшин А.П. Роль средств массовых коммуникаций в профилактике терроризма // Материалы IV-й Всероссийской научно-практической конференции (том 1) «Роль средств массовой информации и Интернета в предупреждении терроризма» Москва 14-15 октября 2013. - С. 11
6. Макаров В.А. Организация работы по противодействию идеологии экстремизма в сети интернет // Современные системы безопасности – Анти-террор : материалы конгрессной части XII специализированного форума (25–26 мая 2016 г.) / отв. ред. А.В. Букарин : в 2 ч. – Красно ярск: СибЮИ МВД России, 2016. - С .56.

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

7. Scott Gerwehr and Sarah Daly, "Al-Qaida: terrorist selection and recruitment", in The McGraw-Hill Homeland Security Handbook, David Kamien, ed. (New York, McGraw-Hill, 2006), p. 83.
8. Игил - угроза человечеству. Почему необходимо уничтожить терроризм. м.: Издательство «Буки Веди», 2016. – С. 22-24
9. Неклеев С.Э. Средства массовой информации и информационные технологии противодействия террористическим организациям. Роль федеральных и региональных органов государственной власти, органов местного самоуправления, институтов гражданского общества, бизнес-сообщества и СМИ в формировании системы противодействия идеологии терроризма, разработке и осуществлении мероприятий по информационному противодействию терроризму. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции, Москва, МГУ 13-14 октября 2010 . - 470 с.
10. Любецкий В.В. Мировая экономика Учебный курс. - М.: Феникс, 2006.

### ТЕРРОРИЗМ ДАР ФАЗОИ МУОСИРИ ИТТИЛОӮӢ

#### ХОМУШОВ САЙҶАЪФАР ДОВУДОВИЧ,

довталаби Маркази тадқиқоти стратегии назди Президенти Ҷумҳурии

Тоҷикистон, шунавандаи Академияи ҳарбии ВМ ФР,

ш. Душанбе, кӯчаи А. Навои 45/1 ҳуҷраи 57

Тел: 915-92-01-01. E-mail: [daler\\_ddd112@mail.ru](mailto:daler_ddd112@mail.ru)

*Дар мақола воситаҳои асосии фазои иттилоотӣ, нақши ва мавқеи он дар амалӣ намудани амалҳои иттилоотии террористӣ таҳлил шудааст. Қайд гардидааст, ки мавқеи асосиро дар фазои иттилоотӣ, хусусан ВАО, интернет, технологияҳои иттилоотӣ-телекоммуникатсионӣ ишғол намуда, онҳоро ташиқотҳои байналмилалӣ террористӣ барои ноил шудан ба ҳадафҳои худ, истифода мебаранд.*

*Калидвожаҳо: фазои иттилоотӣ, терроризм, интернет, амният, таҳдиди иттилоотӣ.*

**TERRORISM IN THE MODERN INFORMATION SPACE**

**KHOMUSHOW SAIDJAFAR DAVUDOVICH**

Candidate of the center for strategic studies under the President of the Republic of Tatarstan, Student of the Military Academy of the RF Ministry of defense, Permanent residence address: Dushanbe, A. Navoi street 45/1, apt 57

Tel: 915-92-01-01. E-mail: [daler\\_ddd112@mail.ru](mailto:daler_ddd112@mail.ru)

*This analyzes the main tools of the information space, their role and place in the implementation of information terrorism. It is noted that a special place in the information space of all sizes occupy the media, the Internet, information and telecommunication systems, that international terrorist organizations use to achieve their goals.*

**Keywords:** *information environment, terrorism, internet, security, information threats.*

**ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН**

**ДАВЛАТЗОДА САДРИДДИН ХОЛ,**

соискатель института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан, заместитель председателя Государственного Комитета по земельному управлению и геодезии Республики Таджикистан, 734002, г. Душанбе, улица Ф.Ниёзӣ-50, тел.: (+992) 918 74 74 44, e-mail:

[davlatzoda1961@mail.ru](mailto:davlatzoda1961@mail.ru)

*В статье рассматриваются теоретические вопросы организации производства, теории и практики организации сельскохозяйственного производства, анализируется современное состояние развития организации сферы аграрного производства в Республике Таджикистан. Выявляются отличительные особенности закономерностей организации сельскохозяйственного производства, как устойчивые и повторяющиеся связи явлений в производственной деятельности сельскохозяйственных предприятий. В отдельности рассматриваются естественноисторические, технико-технологические, экономико-организационные и социально-экологические закономерности организации сельскохозяйственного производства и некоторые проблемы его проявлений в условиях рыночной экономики: выход огромных земель сельскохозяйственного назначения из оборота, ухудшение плодородия почв, снижение технического и технологического уровня производства, развал системы машин, а также низкий уровень формирования и использования кадрового потенциала отрасли. Предлагаются пути совершенствования организационно-экономических механизмов землепользования на основе устойчивого землепользования и др.*

**Ключевые слова:** теория организации производства, закономерности организации производства, сельскохозяйственные предприятия, факторы производства, аграрно-индустриальный тип экономики, устойчивое землепользование, экономико-экологические отношения, техника и технология сельскохозяйственного производства и др.

Традиционный взгляд на управление и организацию производства начал формироваться еще в эпоху Адама Смита (1776), когда он выдвинул и обосновал экономические преимущества специализации труда, как разде-

ление производственного процесса на ряд мелких операций. Каждый из этих процессов выполнялся отдельными рабочими и в результате чего совершенствовались мастерство рабочих и эффективность их труда. Вообще термин “организация” от латинского слова *organizo* означает сообща, стройный вид, устраиваю. Вопросы организации производства как отдельная область знаний формировались лишь на рубеже –XIX - XX вв. В дальнейшем организация производства как наука получила развитие в условиях революционного развития промышленности, которая требовал выработки и внедрения адекватных, научных методов организации процессов производства. С научных позиций первым к вопросу организации производства подошел американский инженер Ф.У.Тейлор, и по его инициативе было создано первое общество по совершенствованию организации производства. Целью этого общества была разработка и предложение системы научной организации труда на предприятиях, которые обеспечивают достижение максимальных результатов с наименьшими затратами трудовых, материальных и финансовых ресурсов. Основным способом достижения этой цели, прежде всего, была рационализация всех элементов производства (труд, средства и предмет труда. Вслед за Тейлором свою систему организации предприятия создал французский инженер А.Файоль.

В середине прошлого столетия получила развитие теория организации производства в рамках теорий и практики менеджмента, возникли новые концепции, новые идеи, которые существенно изменили представление об организации процессов производства. Суть организации расширилась в рамках теории систем, как комплекс взаимодействующих аособенно или «все состоящее из связанных друг с другом частей, будем называть системой». [4]. Согласно теории систем, организация представляет собой комплексные системы, состоящие из частей, которые необходимо изучать как единое целое. Исходя из этого, процесс организации можно рассматривать как совокупность действий, которые ведут к образованию и совершенствованию взаимосвязей между частями или элементами целого. Организация как явление - это объединение элементов для реализации цели, «действующей на основании определенных правил и процедур и как объект, это группа людей, деятельность которых сознательно координируется для достижения общей цели».[5.56]. Обеспечение выживания за счет трансформирования внешних воздействий и адаптации к происходящим изменениям является основной задачей организации производства.

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

В современных условиях наравне с развитием общей теории организации производства расширяется теория и практика организации отраслей производства. Особенно с актуализацией вопроса продовольственной безопасности развиваются научные основы организации сельскохозяйственного производства. Следует отметить, что сельскохозяйственное производство как важное звено реального сектора экономики имеет своеобразную сферу приложения факторов производства (земель, труда и капитала) и существенно влияет на формирование структуры национальной экономики. Как свидетельствуют данные таблицы 1. в период 2011-2016 гг. удельный вес сельского хозяйства в ВВП страны в среднем составлял 22,2 %, а в товарной части ВВП 48,7%. Таким образом, около 50% производимых товаров в республике составляют сельскохозяйственные товары. Удельный вес сельскохозяйственного производства в создании ВВП страны является самым высоким по сравнению с другими отраслями экономики страны. Это свидетельствует об аграрно-индустриальном типе экономики республики.

**Таблица 1. Участие сельского хозяйства в производстве ВВП Республики Таджикистан (млн. сомони)**

Показатели	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ВВП	30071,1	36163,1	40525,5	45606,6	48408,7	54471,1
Производство товаров	13924,2	16407,0	17583,8	20863,4	22424,4	25578,9
Сельское хозяйство	7167,6	8435,7	8279,9	10692,6	10617,4	11258,5
В % к ВВП	23,8	23,3	20,4	23,4	21,9	20,6
В % к производству товаров	51,4	51,4	47,0	51,2	47,3	44,0

Статистический ежегодник Республики Таджикистан, 2017 - С. 203

В настоящее время в соответствии со Стратегией национального развития Республики Таджикистан на период на 2030 г. Правительство республики взяло курс на переход к индустриально-аграрному типу экономики. «Поэтому в НСР-2030 на первый план вынесены вопросы усиления институционального развития»[3] страны, как подчёркивается в Послании Президента Республики Таджикистан, Лидера нации Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан «Именно развитие реальных секторов, создание благоприятного инвестиционного климата, привлечение прямых инве-

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

---

стиций и импорт новых инновационных технологий позволят обеспечить процесс индустриализации страны...». [2].

Повышение объёма и эффективности сельскохозяйственного производства и качества производимой продукции во многом зависит от «укрепления и совершенствования организационной и отраслевой структуры экономики страны» [1] и следовательно от уровня совершенствования организации производства. Организация сельскохозяйственного производства в отличие от организации производства в других отраслях экономики имеет свои особенности и закономерности. Закономерности организации производства представляют собой устойчивые и повторяющиеся связи явлений в производственной деятельности сельскохозяйственных предприятий. В экономической литературе выделяются естественно - исторические, технико-технологические, экономико-организационные и социально-экологические закономерности организации сельскохозяйственного производства.

Естественно- исторические закономерности исходят из того, что сельскохозяйственное производство непосредственно связано с природными условиями, которые определяют состав культур и специализацию производства. В зависимости от природных условиях формируются зоны возделывания определённых сельскохозяйственных культур, которые способствуют концентрации производства отдельных видов продукции, и, следовательно, использованию прогрессивных технологий, системы машин и эффективных методов организации труда. Кроме того, организация сельскохозяйственного производства непосредственно связана с биологическими особенностями культур. В процессе организации производства учитывается продолжительность вегетационного периода или фаз вегетации, динамика формирования хозяйственно полезных частей культуры, водный и пищевой режимы и др. Плодородие почвы является важным фактором определяющим результаты организации сельскохозяйственного производства. В связи с этим, поддержание и воспроизводство плодородия почв, на основе применения научно обоснованной системы удобрения, агротехнической обработки, севооборотов, мелиорации земель, защиты их от эрозии, являются составными частями системы ведения хозяйства. Эти процессы тесно связаны с уровнем организации труда, трудовыми процессами, системой стимулирования работников и организации производства в целом.

*Технические и технологические закономерности* организации сельскохозяйственного производства имеют тесные связи и взаимообусловленности. По мере развития научно-технического прогресса, совершенствуются

системы машин сельскохозяйственного производства, в зависимости от размера сельскохозяйственных предприятий. Например, для крупных хозяйств создаются тракторы с увеличенной мощностью, шириной захвата, а для относительно малых хозяйств (фермерских хозяйств) хозяйств — мини-тракторы, которые имеют соответствующие наборы вспомогательных орудий. В зависимости от использования системы машин происходят, также изменения в технологии производства, организации, нормирования и оплате труда. Например, переход от традиционных технологий к интенсивным, требует создания и использования новых технических средств и соответственно совершенных методов труда.

В результате комплексная механизация и электрификация сельскохозяйственного производства формируется в условиях становления индустриально-аграрного типа экономики. Высокий уровень новых инновационных технологий требует соответствующей системы машин сельскохозяйственного производства, которая одновременно вызывает организации трудовых процессов на основе принципов пропорциональности, согласованности и ритмичности. Реализация этих принципов осуществляется на основе определения количественных и качественных соотношений работников и машин, выполнения взаимосвязанных трудовых и производственных процессов, что способствует повышению эффективности сельскохозяйственного производства.

*Экономические и организационные закономерности*, также тесно взаимосвязаны и взаимообусловлены. В сельскохозяйственных предприятиях, как активных субъектах аграрного сектора экономики разрабатываются и обосновываются приоритетные направления интенсификации производства, инвестиционные проекты, принимаются меры по совершенствованию экономического механизма функционирования и регулирования производства, а также повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства. Одним из определяющих факторов осуществления этих направлений и мероприятий, а также формирования показателей экономической эффективности (производительности труда, себестоимости продукции, рентабельности, фондоотдачи, окупаемости капитальных вложений и др.) является совершенный уровень организации производства. Следует отметить, что именно первичные ячейки или подразделений предприятия определяют общехозяйственные результаты производства. Создание системы стимулов развития предприятий требует повышения их самостоятельности и стабильности, перевод на разные формы взаимодействия, создания внут-

## ТОЧКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

рихозяйственных кооперативов, организации системы оплаты труда в зависимости от их вклада в конечные результаты предприятий. Эффективность факторов производства, земельных ресурсов, основных фондов, оборотных средств и рабочей силы предприятия повышаются при рациональном их соотношении.

В результате рыночной трансформации аграрной экономики республики, возникли серьёзные проблемы в отраслях сельского хозяйства. Это касается, прежде всего, выхода огромных земель сельскохозяйственного назначения из оборота, ухудшения плодородия почв, снижения технического и технологического уровня производства, а также формирования и использования кадрового потенциала отрасли. В условиях рыночных отношений эффективное использование технических средств в сельском хозяйстве выступает как базовая основа ресурсосбережения и конкурентоспособности производимой продукции.[6]. Однако в ходе аграрных преобразований система машин и техническая база сельского хозяйства претерпели коренные изменения в нежелательном направлении. За годы независимости, техническая база сельского хозяйства республики существенно ослабла. Как свидетельствуют данные официальной статистики, сельское хозяйство Таджикистана в дореформенный период располагало значительным техническим потенциалом. В 1991 году наличие тракторов в сельском хозяйстве составило 37 тыс. ед., а в 2010 году оно снизилось до 13,7 тыс. ед. и в 2015 г. 10,4 или же уменьшилась на 26,6 тыс. тракторов, т.е. на 71,9% [8]. В последние годы, нагрузка на один трактор, зерноуборочный комбайн и хлопкоуборочную машину по сравнению с 2000 годом возросла соответственно на 59,6; 77,0 % и 3,2 раза. Уровень обеспеченности аграрного сектора тракторами и сельскохозяйственными машинами с учётом их готовности к работе составляет в пределах от 7,5 до 88,2%. Объёмы поставок новой техники не компенсируют выбытие машин, количество приобретаемой сельскохозяйственной техники снизилось в 15-20 раз по сравнению с 1991 годом.

Таким образом, в последние годы в связи с отсутствием средств для пополнения недостающей и обновления изношенной системы машин, строительства новых производственных помещений и сооружений, сложившееся соотношение ресурсов на многих сельскохозяйственных предприятиях нарушено. В результате чего, наблюдается выход земельных угодий из оборота и соответственно недополучение сельскохозяйственной продукции. Это вызывает крупные капитальные вложения, чтобы восстановить

ресурсный потенциал сельскохозяйственных предприятий и обеспечить его рациональную структуру.

В современных условиях, в связи с переходом на устойчивое развитие все более возрастает роль социальных и экологических закономерностей организации сельскохозяйственного производства. Организация сельскохозяйственного производства тесно связано с социальными факторами. Успешное развитие сельскохозяйственного производства определяет уровень жизни сельского населения. По мере роста эффективности производства возникает возможности для увеличения средств на материальное стимулирование работников, повышение их квалификации, инвестиции и создание социальных объектов. С другой стороны, по мере улучшения социальной инфраструктуры сельских территорий повышается уровень заинтересованности работников в развитии коллективного производства, тем самым создаются условия для рациональной организации процессов труда и производства.

Организация сельскохозяйственного производства более всего связана с окружающей средой и состоянием природного капитала, оказывает на них влияние, которая имеет как положительный, так и отрицательный результат. Сохранение хорошей экологической обстановки, получение экологически чистой продукции, которая пользуется спросом, достигается в тех случаях, когда организация растениеводства и животноводства соответствует мероприятиям, предусмотренным системой ведения хозяйства. В результате несоблюдения правил хранения удобрений и средств защиты растений, требований к их агротехнологии, использования неисправных элементов системы машин сельскохозяйственного производства загрязняются атмосфера, водоемы, почва, грунтовые воды, которые отрицательно влияют на качество продуктов питания и питьевой воды. В результате низкого уровня экономико-экологических отношений в сельском хозяйстве «в период независимости из сельскохозяйственного оборота выпало более 190 тыс. га посевных земель»[2].

В связи с этим, в современных условиях выдвигается задача перехода от традиционного к интенсивному земледелию, основанному на концепции устойчивого развития и землепользования. Это и требует совершенствования организационно - экономических механизмов землепользования и сельскохозяйственного производства в целом. Следует отметить, что по настоящее время значение сельского хозяйства и сельской местности страны сводились лишь к обеспечению продовольствием и сельскохозяйственным сы-

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

---

рьём. Несмотря на важность этих и других экономических функций этой сферы, стратегическое значение политического, социально-культурного, экологического и рекреационного аспектов развития сельских территорий и землепользования для республики, как в теории, так и на практике не учитывается в должной мере. Глубокое исследование происходящей новых социально-экономических и экологических процессов и отношений в аграрной сфере экономики (и сельских территорий) республики в целом, и учёта их аграрно-экономической политики и стратегий является злободневным вопросом. Потому что, в силу, складывающейся ситуации в сельских территориях республики, такие как демографические и экологические кризисы, относительно низкий уровень жизни и человеческий потенциал, деградация земель сельскохозяйственного назначения, опустошение сельскохозяйственных угодий и т.д. создают угрозы на экономическую и продовольственную безопасность страны. Следовательно, стратегический подход к решению социально-экономических проблем села может быть выработан лишь исходя из приоритетности развития сельских территорий в целом, и развитие сельского хозяйства необходимо рассматривать как органичную составную часть государственной стратегии.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Послание Президента Республики Таджикистан, Лидера нации Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан - 2015 г. // <http://www.news.tj/ru/node/142537> Анализ концепций общей теории систем <http://www.monographies.ru/16-410>
2. Послание Президента Республики Таджикистан, Лидера нации Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан <http://prezident.tj/ru/node/13747> 22.12.2016 ,
3. Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года, Душанбе, 2017.
4. Анализ концепций общей теории систем <http://www.monographies.ru/16-410>
5. Борисова В.В., Ларионов В.Г., Мельников О.Н. Основы теории организации // Российское предпринимательство. – 2002. – Том 3. – № 10. – С. 56-59.
6. Мирсаидов А.Б. Аграрный рынок как базовый институт решения проблем эквивалентного обмена//Материалы научной конференции на тему “Экономическая оценка сельскохозяйственной продукции на рынке

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

продовольственных продуктов Республики Таджикистан”, Институт экономики сельского хозяйства ТАСН, 20.10.2017, С. 34.

7. Статистический ежегодник Республики Таджикистан, 2017 - С. 203
8. Сельское хозяйство Республики Таджикистан. Статистический сборник. //, Душанбе 2016 г. стр. 308-322

### МУШКИЛИҶОИ ТАШКИЛ НАМУДАНИ ИСТЕҶСОЛОТИ КИШОВАРЗӢ ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

#### ДАВЛАТЗОДА САДРИДДИН ХОЛ,

унвонҷӯи Институти иқтисод ва демография Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон, муовини Раиси Кумитаи давлатии идораи замин ва геодезии Ҷумҳурии Тоҷикистон, 734002 ш. Душанбе, кӯчаи Ф.Ниёзӣ-50,  
тел.: (+992) 918 74 74 44,  
e-mail: [davlatzoda1961@mail.ru](mailto:davlatzoda1961@mail.ru)

*Дар мақолаи мазкур масъалаҳои назариявии ташиклоти истеҳсолӣ, назария ва амалия, ташиклотҳои соҳавии истеҳсолот – истеҳсоли кишоварзӣ мавриди баррасӣ қарор дода шуда, ҳолати имрӯзаи рушди соҳаи кишоварзӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон таҳлил карда мешавад. Хусусиятҳои алоҳидаи мунтазам дар ташикли истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ ҳамчун алоқаҳои доимӣ ва такроршавандаи падидаҳо дар фаъолияти самараноки корхонаҳои кишоварзӣ зоҳир мешаванд. Ғайр аз ин, шаклҳои табиӣ, таърихӣ, технологӣ, ташиклӣ ва иҷтимоию экологии ташикли истеҳсолоти кишоварзӣ ва баъзе мушкилоти таркиби он дар иқтисодиёти бозор баррасӣ мешаванд: баромадани заминҳои пурқимати кишоварзӣ аз гардиш, бад шудани ҳосилхезии хок, пастишавии сатҳи техникӣ ва технологияи истеҳсолот, вайроншавии системаи мошинсозӣ ва сатҳи пасти таркиб ва истифодаи нерӯи кадрӣ ин соҳа. Усулҳои пешниҳодшудаи тақмили механизмҳои ташиклию иқтисодии истифодаи замин дар асоси истифодаи устувори замин ва ғайра.*

***Калидвожаҳо:** Назарияи ташиклотҳои истеҳсолӣ, намунаҳои ташиклотҳои истеҳсолӣ, корхонаҳои кишоварзӣ, омилҳои истеҳсолӣ, навъи маҳсулоти аграрии саноати иқтисодиёт, истифодаи устувори замин, муносибатҳои иқтисодӣ ва экологӣ, технологияи кишоварзӣ ва ғайра.*

**SOME PROBLEMS OF REGULARITY OF ORGANIZATION  
AGRICULTURAL PRODUCTION IN THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN**

**DAVLATZODA SADRIDDIN KHOL,**

applicant of the Institute of Economics and Demography of the Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan, Deputy Chairman of the State Committee for Land Management and Geodesy of the Republic of Tajikistan, 734002, Dushanbe, F.Nioz-50 street,

tel.: (+992) 918 74 74 44, e-mail: [davlatzoda1961@mail.ru](mailto:davlatzoda1961@mail.ru)

*The article deals with theoretical issues of production organization, theory and practice, branch organizations of production - agricultural production, analyzes the current state of development of the organization of the sphere of agricultural production in the Republic of Tajikistan. The distinctive features of regularities in the organization of agricultural production are revealed as stable and repetitive connections of phenomena in the production activity of agricultural enterprises. Separately, the natural history, technical and technological economic and organizational and socio-ecological patterns of agricultural production organization and some problems of its manifestations in the conditions of a market economy are considered: the emergence of huge agricultural land from circulation, deterioration of soil fertility, the reduction of the technical and technological level of production, the collapse of the system machines, as well as a low level of formation and use of the personnel potential of the industry. There are proposed ways of improving the organizational and economic mechanisms of land use based on sustainable land use,*

**Keywords.** *theory of production organization, patterns of production organization, agricultural enterprises, production factors, agrarian-industrial type of economy, sustainable land use, economic and environmental relations, agricultural technology and technology, etc.*

УДК: 379.85 (575.3)

**RISK ASSESSMENT OF NEW EUROPEAN CONSUMER-  
ORIENTED  
BUSINESSES IN THE TAJIKISTAN TOURISM SECTOR**

**AKDODOVA NILUFAR NAGZIBEKOVNA,**

PhD. student world economy, at the Finance and Economic Institute  
of Tajikistan, Republic of Tajikistan, Dushanbe, Nakhimova avenue 64,  
ph.: (+992) 905 00 72 73, e-mail: [akdodova1992@mail.ru](mailto:akdodova1992@mail.ru)

*In this article the author mention, that the sphere of tourism in the world economy is a global business and this market is constantly expanding without ignoring any country of the world. The value of tourism to the national economy at the same time due to the advantages that it brings the subject to the successful development and, above all, the increase incomes and welfare of the population, the growth of jobs, not only in the industry itself, but also in related service industries. The advantage – is the growth of tax revenues in the budgets of different levels, the effective development of tourism can significantly increase the flow of currency into the country, providing tax payments to the budgets of the growth and developing other sectors of the economy.*

**Keywords:** *risk, business risk, tourism, European consumers, global business, national economy, growth of jobs, welfare of the population.*

An integral feature of any entrepreneurship, including tourism business, risks that are distinguished the causes of emergence, the breadth of action, and other indicators, but they are united by one thing - the negative consequences that come after them the emergence.

In Table 1. a sample of risk definitions are given, based on a content analysis of the many risk definitions discovered and examined, which were drawn from a variety of subject fields. The sample highlighted here is used to help illustrate conceptual variety, rather than frequency of usage. From this table, two key distinguishing properties emerge in relation to the notion of risk. The first relates to what can variously be described as either the probability or likelihood or chance or even frequency although strictly speaking the notion of frequency is not the same as likelihood, as it simply refers to the number of times an event or situation occurs, which can then be used to help formulate the probability of occurrence.

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

The second concept relates to the notion of a severity of outcome, or magnitude or the gain or loss value pay-off. Whilst the likelihood tends to have a quantitative dimension, the severity often has a more qualitative dimension. Whatever the descriptors used, it is clear that the notion of probability and severity of outcome, are core concepts, which describe as the two ‘central categories’ of risk [3].

One important theme to emerge is the distinction between the notions of risk with uncertainty, particularly in the field of economics and statistics. The distinction is made between risk and uncertainty, whereby if the outcome of a project or event is not known, or highly subjective, then this can be categorized as uncertainty. If, on the other hand the outcome can be given some degree of assessment as to its probability or likelihood, then this is classified as a risk. Equally, if something approaches 100% probability, it becomes a reality rather than a risk [9].

**Table1.**

### Sample definition of risk

Authors	Definition
Smith 2004, p.12	Risk is sometimes taken as synonymous with hazard but risk has the additional implication of the chance of a particular hazard actually occurring. Hazard is best viewed as naturally occurring or a human induced process, or event, which has the potential to create loss. That is the source of danger. Risk is the actual <i>exposure</i> of something of human value to a hazard and is often regarded as the product of probability and loss.
Brown 1999, p.274	Risk is the potential to lose something of value, or simply the potential accident.
Royal Society 1992, p.3	...Risk (is) the probability that a particular adverse event occurs during a stated period of time, or results from a particular challenge. As probability in the sense of statistical theory, risk obeys the formal laws of combining probabilities. Explicitly or implicitly, it must always relate to the ‘risk of (a specific event or set of events)’ and where appropriate must refer to a hazard specified in terms of its amount or intensity, time of starting or duration.
Chapman <i>et al</i> 1997, p.xiii	All projects involve risk; the zero risk projects are not worth pursuing.... Risk involves both threat and opportunity.

Cloutier 2002, p.241	Risk management is a rational approach to the problem of dealing with the risks faced by a business. It is about managing or optimizing risks; it is not necessarily about eliminating them, because risk is inherent in adventure activities – and should remain so.
Lewin 2001, p.36	We often speak of the “risk of fraud” or the “risk of getting run over.” Sometimes we use the word quantitatively; for example, we might say that there is a 20% risk of losing our money in a particular situation...In these examples we are using the word “risk” in the sense of undesirable outcomes. This is often referred as “downside risks”. However, investments might also have an upside potential.
Getz 1997, p.241	Risk management can be defined as the process of anticipating, preventing, or minimizing potential costs, losses, or problems for the event, organization, partners and guests. Risks occur in terms of finance, organizational viability, safety and health. Risks occur naturally and cannot be ignored, and events are prone to particular types of risk.
Mairal 2008, p.42	Risk can be considered as a frame that creates contexts which bring together an “object of risk” (a hazard or source of potential harm), an “object at risk” (a target of potential harm) and an evaluation (implicit or explicit) of human consequences.

In modern economic literature, there are a variety of definitions of tourism, with those different approaches in the treatment of this phenomenon demonstrates not only individual experts, but also tourist organizations.

One of the earliest definitions of tourism, adopted by the United Nations (UN), defines it as "active influencing the promotion of health, physical development associated with movement outside the permanent place of residence." The important point in this definition is to consider tourism as a way of relaxation, which can improve the health of the population and occurs during movement from one area to another.

The new definition of tourism was invited to the United Nations in 1992, according to which tourism is a 'travel and stay in places outside the usual place of residence of traveling, for a period not exceeding twelve months, in order to obtain pleasure and recreation, health, guest, cognitive or professional and business purposes, but without taking up gainful activity there. If the first definition as targets considered only temporary movement of recovery and physical development, then the second significantly expanded the list of travel purposes.

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМПҮЗ

Tajikistan has great natural, cultural and historical potential for the development of various types of domestic tourism.

Most-improved countries in the Travel and Tourism Competitiveness in 2017 Tajikistan in global rank compering with Georgia, Azerbaijan, Kazakhstan, Armenia, Uganda, Kyrgyz Republic, Moldova.

**Table 2.**

### Most –improved countries in the Travel and Tourism Competitiveness Index 2017

Country /Economy	Global Rank 2017	Score	Change in rank
Tajikistan	107	3.18	+12
Georgia	70	3.70	1
Azerbaijan	71	3.70	13
Kazakhstan	81	3.59	4
Armenia	84	3.53	5
Uganda	106	3.20	8
Kyrgyz Republic	115	3.10	1
Moldova	117	3.09	-6

Tourism has an important role to play for many countries and regions especially the developing countries like providing employment chances, to improve infrastructure and superstructure, to grow economy and to maintain environment. The development of the economy can enhance the well-being of the population, and this, in turn, stimulates the tourist mobility and intensity of tourism.

**Table 3.**

### SWOT Analysis for Tajikistan

	Strengths	Weaknesses
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rich with natural resources</li> <li>2. Strong tourism product Pamir</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inadequate tourist’s services and facilities.</li> <li>2. Failure to show and project the positive image of the country via media to the outside world.</li> </ol>
Opportunities	Strategicactions	Strategicactions
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use of knowledge and experience of developing countries and foreign bodies like UNESCO.</li> <li>2. Emphasis on commu-</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exit new markets thanks to natural resources.</li> <li>2. Promotion of the tourist product of the</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Make adequate tourism services and facilities.</li> <li>2. The rapid dissemination of information to the outside world.</li> </ol>

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

nity based tourism to promote local products and ownership.	Pamir's.	
<b>Threats</b>	<b>Strategicactions</b>	<b>Strategicactions</b>
1.Inflation 2. The instability of the economy and the banking system. 3. Increasing tax rates and contributions to funds.	1. Low prices make it possible to maintain demand in the event of a fall in purchasing power. 2. Qualified management will find ways to circumvent or minimize the tax burden.	1. Improving efforts to advance. 2. Development of marketing strategy.

This study intends to determine tourism potential of Tajikistan with SWOT analysis. With this analysis, strengths, weaknesses, opportunities and threats of tourism potential (the economy and human resources, quality of life, quality of environment, transport, technical infrastructure etc.) and necessary requirements to improve the tourism in Tajikistan will be determined.

According the SWOT analysis and the opinion of people Tajikistan tourism industry has many strengths and potentials as mentioned in the table above, for example, it possess nature, highest mountains, archaeological and architect sites, amazing culture, tasty foods, festivals throughout the seasons, handicrafts, rich natural resources along with four seasons to explore.

Other problems faced by domestic and international tourists are the lack of facilities especially in the Pamir which are the most beautiful places to visit.

Underdeveloped infrastructure. In Tajikistan is very little hotel and hotel complexes, in addition, the quality of service in them are much lower.

Underdeveloped infrastructure. Tajikistan haven't very little hotel and hotel complexes, in addition, the quality of service in them are much lower. Also, strongly lags behind the development of entertaining sphere;

The lack of internet and cellular service in most parts is a big problems faced by tourists. Lack of good banking facilities like ATM machines, credit or visa card acceptance is also an issue for tourists. Transport facilities are not up to the standard of foreign tourists if we compare it to the transport system in Europe or USA. Usually the tourists have to travel via taxis or buses. Train or tram system is not common in Tajikistan. So time saving is not so easy in Tajikistan. Most of the bus or taxi drivers are uneducated so language problem is a big issue for

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

---

foreign tourists. According to few domestic tourists, factor affecting tourism in negative way include high inflation rate. People are living from hand to mouth and have no money to travel. Tourism is becoming a leisure activity for elite class only.

The opportunity for Tajikistan tourism industry to progress according to the view of international and domestic tourists is that the government should take serious and quick action towards country internal peace and security.

Today, the tourist business is a dynamic and profitable industry with high growth potential. On a share of world tourism accounts for 5% of GDP and 9.5% of global investment.

From the perspective of overcoming the crisis, the WTO reminds that tourist industry able to maintain the appropriate positive measures in the nearest period, such as those aimed at preserving the jobs, and also to stimulate measures for a longer period, such as the transition to "green" economy.

And in this sense it is necessary to take measures to further promotion of commerce, to simplify the adjustment rules, the establishment of appropriate infrastructure and rationalization of tax rules to all actions, in turn, gave the desire of businesses to invest, to introduce innovative technologies and boost demand.

It is collaboration between the public and the private sector should be encouraged inside of each State and between all by States, and it will contribute to the strengthening and restoration of the world economy.

### REFERENCES

1. Adams, J. (1995), Risk, UCL Press, London.
2. Александрова А.Ю. Международный туризм. - М.: Алекс-Пресс, 2002. – 310 с.
3. Allbert M, 2011 Opening speaker, presented at 8<sup>th</sup> annual international bussines confrence, Rapid city, 4-6 October 2011.
4. Аринцев Ю. Ассоциация содействия туристским технологиям // Турбизнес. - 2000. - № 3. - С. 5-17
5. Байназаров Ю.К. Статистические методы оценки деятельности туристских предприятий (объединений) и повышение их роли в условиях полного хозяйственного расчета. - М: Турист, 1989. – 270 с.
6. Балабанов И.Т. Риск-менеджмент. Финансы и статистика. - М.: Экономика, 1996. – 372 с.
7. Балабанов И.Т. Цена как рычаг финансового механизма в туризме // Туристские фирмы. Вып. 17. - СПб. - 2000. - С. 94-100.

8. Барчукова Н.С. Международное сотрудничество государств в области туризма. - М.: Международные отношения, 1986. – 347
9. Биржаков М.Б. Введение в туризм. - М.-СПб: Герда, 1999. - 320 с.
10. Биржаков М.Б., Зенкин С.Н., Безруков Д.А. Основы агентских отношений в туризме // Туристские фирмы. Выпуск 8. - СПб: 1995. – С. 17-26.
11. The Travel and Tourism Competitiveness Report 2017
12. UNWTO Annual Report 2016
13. SustainableMountainDevelopmentSeries. TourisminMountainRegions. HopesandRealities. 2014

**ОЦЕНКА РИСКОВ СОЗДАНИЯ НОВОГО,  
ОРИЕНТИРОВАННОГО  
НА ЕВРОПЕЙСКОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ, ТУРИСТИЧЕСКОГО  
БИЗНЕСА В ТАДЖИКИСТАНЕ**

**АКДОДОВА НИЛУФАР НАГЗИБЕКОВНА,**

PhD, докторант, мировая экономика,  
Финансовый – экономический институт Таджикистана,  
Душанбе, Нахимова 64/16, тел.: (+992) 905 00 72 73,  
e-mail: [akdodova1992@mail.ru](mailto:akdodova1992@mail.ru)

*В этой статье автор упоминает, что сфера туризма в мировой экономике - это глобальный бизнес, и этот рынок постоянно расширяется, не игнорируя ни одну страну мира. Значение туризма для национальной экономики, в то же время, в силу преимуществ, которые оно приносит субъекту для успешного развития и, прежде всего, увеличения доходов и благосостояния населения, роста рабочих мест не только в самой отрасли, но и в соответствующих отраслях услуг. Преимущество - рост налоговых поступлений в бюджеты разных уровней, эффективное развитие туризма может значительно увеличить поток валюты в страну, обеспечив налоговые платежи в бюджеты роста и развития других секторов экономики.*

**Ключевые слова:** *риск, бизнес-риск, туризм, европейские потребители, глобальный бизнес, национальная экономика, рост рабочих мест, благосостояние населения.*

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

---

### АРЗЁБИИ ТАВАККАЛИ ТАШКИЛИ БИЗНЕСИ НАВИ САЙЁҲИИ САМТГИРШУДА БА ИСТЕЪМОЛКУНАНДАГОНИ АВРУПОӢ ДАР ТОЧИКИСТОН

**АҚДОДОВА НИЛУФАР НАҒЗИБЕКОВНА,**

PhD, докторант, иқтисодиёти ҷаҳон, Донишкадаи молия ва иқтисоди

Ҷумҳурии Тоҷикистон, Душанбе, кӯчаи Нахимов 64/16,

тел: (+992) 905 00 72 73, e-mail: [akdodova1992@mail.ru](mailto:akdodova1992@mail.ru)

*Дар ин мақола муаллиф хотиррасон менамояд, ки соҳаи туризм дар иқтисодиёти ҷаҳон ин тижорати ҷаҳонист ва ин бозор доимо васеъ шуда истодааст, бе истиснои ягон давлати ҷаҳон. Аҳамияти туризм барои иқтисодиёти миллӣ дар айни замон қувваи бартариятнокест, ки он ба субъектҳо барои инкишофи бомуваффақият, пеш аз ҳама баланд бардории даромад, баланд бардории соҳаи некӯҳаволии мардум, афзоиши ҷойҳои корӣ, на танҳо дар ҳуди соҳа, балки дар соҳаҳои мувофиқи хизматрасонӣ низ кумак мерасонад. Бартарият – зиёдашавии ҳаҷми даромадҳои андозӣ ба буҷет сатҳҳои гуногун, инкишофи босамари туризм метавонад пули воридоти асъоро ба кишвар ба таври ҷаҳишрас зиёд намуда, пардохтҳои андозӣ ба буҷа ва рушди дигар соҳаҳои иқтисодиёт равона шавад.*

**Калидвожаҳо:** хавф, хавфи тижорат, туризм, истеъмолкунандагони аврупоӣ, тижорати ҷаҳонӣ, иқтисодиёти миллӣ, афзоиши ҷойҳои корӣ, некӯҳаволии аҳоли.

УДК: 331.56:329.78

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ:  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ И ИССЛЕДОВАНИЯ**

**МИРОВ ЛОИКДЖОН ЛУТФУЛОЕВИЧ,**

аспирант Технологического университета Таджикистана,  
734061, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Н. Карабаева, 63/3,  
тел.: (+992) 934428222; [mirov\\_loiq@mail.ru](mailto:mirov_loiq@mail.ru)

*В статье дан обзор исследований по проблеме NEET-молодежи, определений и методов оценки, разработанных исследователями различных стран и международными организациями. Обзор показывает рост актуальности проблемы NEET-молодежи в разных регионах мира и соответственно быстрый рост числа исследований на эту тему. В разных странах мира разрабатываются свои определения, выдвигаются различные концепции NEET-молодежи, которые показывают, что группа NEET-молодежи специфична и соответственно требует разработки исследовательского инструментария, релевантного условиям каждой конкретной страны.*

**Ключевые слова:** NEET-молодежь, молодежная занятость, безработица, формула оценки NEET, алгоритм определения NEET, Таджикистан

Проблемы низкой экономической активности и безработицы среди молодёжи в последние годы становятся все более актуальными во всех странах мира. За десять лет с 2007 по 2017 годы доля молодёжи вне рынка труда и образования (NEET)- среди лиц в возрасте 16-24 лет в мире выросла до 13,1% и её численность достигла 75 миллиона человек. По некоторым исследованиям, данный показатель в ЕС составил 23,4%, в США - 15,5%, в Великобритании - 22,2%. В развивающихся странах доля молодежи вне рынка труда и образования заметно больше. В странах СНГ она варьируется от 13% в России и до 40% в Таджикистане. Молодежь, которая не работает и не учится, является большой социальной и экономической проблемой для развивающейся экономики Таджикистана (РТ), так как превалирование молодых возрастов в демографической структуре населения РТ способствует тому, что NEET становится одной из самых больших групп в населении РТ. Для решения данной проблемы во всем мире активно идет сбор эмпириче-

## ТОЧКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

ских данных по молодежной занятости, образованию и исключению молодежи из рынков труда.

Термин NEET (от английского NotInEmployment, EducationorTraining) впервые был использован английскими исследователями в конце 1980-х годов, когда в Великобритании, в связи с пересмотром условий получения пособия по безработице, многие неработающие молодые люди, отказавшиеся участвовать в программах профессионального обучения, потеряли права на регистрацию в качестве безработного и получение соответствующего пособия. В результате они оказались исключены как из занятости, так и из обучения и переподготовки. Английские исследователи определили NEET как группу молодежи в возрасте 16-18 лет, которая не учится и не работает. Целью исследований было оценить уровень группы риска [1]. В 2000-х данный термин был использован в Японии по отношению к лицам в возрасте 15-34, лет которые не хотели работать, и не покидали родительский дом. Основная разница между определениями категории NEET в Англии и Японии, кроме возрастных рамок, заключалась в том, что английские исследователи включили ищущих работу в состав этой категории, а японские – нет. В дальнейшем исследователи из Японии использовали данный термин по отношению к своей молодежи. В Японии их также называют «Хикикомори». В отличие от NEET, которые были классифицированы в Англии, «Хикикомори» представляют собой относительно изолированную от общества группу, что отчасти является следствием психологических проблем, связанных с выпадением из представляющейся нормальной жизненной траектории [2]. Стаж их изоляции может достигать 20 лет! В Гонконге их называют «молодежь с двойным потением», имея в виду, что они бросили школу и не нашли работу. В основной части Китая их называют еще более оскорбительными словами – «одинокие паразиты» - указывая на то, что они живут за счет родителей, «кенлаоцу» - племя, которое живет за счет старших, или «дайдинцу» - племя неопределенных или потерянных. На Западе их называют «Дети Бумеранг», указывая на тот факт, что после получения образования они вернутся к родителям и сохранят зависимость от заботы и финансовой поддержки своих родителей [1]. У западных и российских исследователей иногда встречаются в употреблении термин «Ни-Ни» или «поколение Нини».

Как видно из терминов и названий, исследователи привязывают данный феномен к определенному поколению или определенной субкультуре.

Методологии оценки NEET. Практика разных стран мира.

После разрастания данного феномена в начале 2000-х годов во многих странах стали изучать NEET, разрабатывая свои определения и методологии ее оценки. Необходимость компаративного изучения также стимулировала деятельность международных организаций по разработке определений NEET и методологий ее оценки. Данный индикатор появился в программах и аналитических работах таких международных организаций как ООН, ЕС, ОЭСР, МОТ, ВБ и т.д.

Несмотря на растущее число исследований различных аспектов NEET во многих странах мира, исследователи до сих пор используют разные определения данного феномена, что усложняет его анализ [1]. В Италии определение NEET звучит следующим образом: «это доля населения в возрасте 15-29 лет, которые незаняты и не находятся в состоянии учебы или обучения. Имеется в виду любой вид учебной активности в любом типе школы, университета (региональные тренинговые курсы, семинары, конференции, частные занятия, языковые курсы и курсы английского языка и т.д.), кроме самообучения». В Японии, Министерство здравоохранения, Труда, и социальной защиты определяет NEET как «молодые люди в возрасте 15 – 34 года, который на данный момент не учатся, не работают и не проходят подготовку». Также и в Корее возраст данной группы составляет 15-34 года. В Корее в NEET включают и тех, кто проходит квалификационную подготовку для получения работы или подготовительные курсы для поступления в ВУЗ [3]. В Новой Зеландии к данной группе относят «молодых людей в возрасте между 15 и 19 годами, кто не учится, не работает или проходит подготовительные курсы, по меньшей мере, 1 час в неделю». В Австралии и Бразилии в данную группу включают молодежь в возрасте 15-29 лет, которые не привлечены к учебе или работе. В Шотландии в данную группу включены молодые люди в возрасте 16 – 19 лет. В Северной Ирландии возрастными рамками NEET были 16 – 19 лет, но позднее их расширили до 24 лет. В скандинавских странах в данную группу по результатам Конференции по NEET включили молодежь в возрасте 16-34 года [1]. В Испании, где вместо NEET используют название «*Ни-ни*», эту группу определяют как тех, кто не учится и не работает, в возрасте 15-29 лет. Некоторые исследователи утверждают, что в США термин NEET стали использовать до его появления в Великобритании, но на раннем этапе в государственных программах США к этой группе относили молодежь из экономически и культурно уязвимых слоев населения. Сегодня к данной группе в США относят молодежь в возрасте 16 – 24 лет [4]. В России с данным феноменом начали работать буквально по-

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

---

следние 2 - 3 года. Российские исследователи включают в данную группу молодежь в возрасте 15-29 лет [5], но есть исследования, в которых к NEET причисляют и 16-30-летних [6].

МОТ и Евростат совместно с другими организациями попытались «стандартизировать» определения NEET. Согласно их определениям человека можно причислить к NEET, если его статус активности отвечает двум условиям:

- 1) он не работает (т.е. безработный или экономически-неактивный);
- 2) он не получал никакого образования или не проходил тренинг за последние четыре недели до момента опроса.

Те, кто не отвечал на вопросы об участии в учебе или тренингах, не включаются в данную группу [7].

Для оценки доли NEET среди молодежи конкретной страны для конкретного пола и возрастов, т.е. для определения уровня NEET, МОТ совместно с Евростатом предлагают следующую формулу.

$$NEET_{rate} = \frac{\text{Количество молодежи} - (\text{количество работающей молодежи} + \text{количество неработающих, но учащихся или проходящих подготовку})}{\text{Количество всей молодежи}}$$

(1)

Стоит отметить, что некоторые исследователи предлагают следующую формулу:

$$NEET_{rate} = \frac{\text{Количество безработных} + \text{количество неактивных, которые не учатся}}{\text{Количество всей молодежи}}$$

(2)

Вторая формула дает не совсем правильный результат, т.к. есть еще безработные студенты (студенты, которые ищут работу), которые могут быть включены в состав безработных.

Также, по методологии международных организаций (МОТ, ОЭСР, Евростат и тд. ) составляется оценка уровня NEET по различным подгруппам, в том числе:

- по полу (мужчина, женщина);
- по возрастным категориям (15-19 лет, 20-24 лет, 25-29 лет);
- по типам экономической активности (NEET-активные, NEET-неактивные);

при этом статус активности указывают по трем категориям:



Рис. 1. NEET на пересечение других статусов активности

- 1) студент - все, кто указал на основной род занятия - студент;
- 2) работающий - все, кто отметили, что в основном работают на полную ставку или на пол-ставки и получают за это оплату, и не сказали, что являются студентами;

3) NEET;

Некоторые исследователи разделяют NEET на следующие группы:

- безработные;
- те, кто занимаются уходом за членами семьи;
- другие NEET [8].

Ахмед Дроуки и Тахар Харкет (DriouchiandHarkat, 2017), которые проводят исследования в странах Арабского мира (страны Северной Африки и часть Ближнего Востока), наглядно показали массив (set) молодежи разного статуса активности на схеме - см.Рис.1. Данная схема позволяет увидеть, где находится тот или иной статус активности [9]. В то же время это схематическое изображение таит в себе определённые сложности. Например, если человек только работает, не учится и не обучается профессии, то он находится на пересечении колец «не обучается» и «не учатся».

Что касается стран СНГ, то следует признать, что пока исследований NEET немного. Первые статьи о проблеме NEET в России появились в 2015 году, когда в четвертом номере журнала «Вопросы статистики» вышла статья Е.Я. Варшавской «Молодежь, исключенная из сферы занятости и образования, в странах ЕС и России»[5]. Данную статью можно считать первой работой российских ученых о NEET и первой работой о российской NEET-молодежи.

В данной статье автор указывает на неполноту и неадекватность таких индикаторов рынка труда молодежи, как уровень экономической неактивности и уровень безработицы и предлагает ввести новый индикатор – NEET. На примере стран Европейского Союза (ЕС) Е.Я. Варшавская выявляет динамику NEET в ЕС, показывает основные социально-демографические характеристики европейской NEET молодежи и ее структуру. Автор сравнивает динамику NEET по странам ЕС и Российской Федерации (РФ) в течение 2000-2013 годов и утверждает, что существует сильная корреляция между уровнем NEET и расчетами для различных возрастных и гендерных групп. Для оценки уровня NEET для РФ автор использует данные Обследования населения РФ по проблемам занятости (ОНПЗ) за 2014г.

Е.Я. Варшавская считает, что средние показатели уровня NEET в ЕС и РФ почти одинаковы, однако группы NEET структурно отличаются между собой, особенно в разрезе гендера.

Если уровень NEET среди мужчин в РФ ниже, чем в ЕС, то для девушек уровень NEET в полтора раза выше, чем по странам ЕС в среднем. Е.Я. Варшавская также отмечает различия уровня NEET по возрастным группам, что свидетельствует о существовании общих институциональных и структурных условий каторые уровня страны, и которые либо стимулируют, либо ограничивают включение молодежи в сферу занятости и образования. Таким образом, в данной работе не только дается характеристика NEET молодежи ЕС, но и в определенной степени характеризуется молодежь РФ.

В другой статье, которая вышла в девятом номере журнала «Социологические исследования» в 2016 году под названием «Российская NEET-молодежь: характеристики и типология» [10], Е.Я. Варшавская дает детальную характеристику молодежи РФ данной категории, её типологию, выявляет факторы, увеличивающие риски попадания в данную группу. В качестве эмпирической базы автор использует Обследование населения РФ по проблемам занятости (ОНПЗ) за 2014 г. Автор подчеркивает, что анализ NEET-молодежи РФ на основе репрезентативных данных проводится впервые. Ре-

зультаты данной работы показали, что кроме образования опыт также играет важную роль в попадании в группу риска. Автор нашла, что молодежь, которая имеет проблемы со здоровьем, обладает ограниченными возможностями в получении профессионального образования, что автоматически повышает ее шансы попасть в группу риска. Е.Я. Варшавская отмечает, что экономический потенциал молодежи РФ очень низок. По методологии МОТ, только десятую часть можно включить в группу потенциальной рабочей силы.

Автор разделяет группу NEET на подгруппы по полу, возрастным категориям и статусу экономической активности. По результатам анализа автора в России 13,0% группы 15-24 летних т.е. 2,3 млн. человек можно отнести к категории NEET. Однако большая часть - 80,9% NEET-молодежи относится к группе 20–24-летних.

Последняя работа Е.Я. Варшавской, посвященная NEET-молодежи, называется «Российская NEET-молодежь: характеристики и география»[11]. Она была опубликована в сборнике по итогам XVII Апрельской международной научной конференции по проблемам развития экономики и общества в 2017 году. Статья была посвящена анализу характеристик NEET-молодежи России и ее региональной дифференциации, т.е. автор задалась целью не только оценить уровень NEET по РФ и проанализировать ее характеристики или топологию, но и выявить различия по регионам РФ. Как показывают результаты работы автора, уровень NEET сильно различается по регионам РФ. Минимальный уровень NEET наблюдался в двух крупнейших российских городах — Москве и Санкт-Петербурге (4,2%). Максимальной была доля NEET-молодежи в Чеченской Республике (32,8%). Тем не менее, автор отмечает, что, независимо от региона, уровень экономической активности два раза выше, чем уровень экономической неактивности. Представляется, что данная работа Е.Я. Варшавской носит более значимый вклад в изучение проблемы NEET-молодежи, чем две предыдущие по нескольким причинам: во-первых, в работе приводятся результаты предыдущих исследований, во-вторых, в данной работе анализируется региональная дифференциация, что очень важно, учитывая различия в структуре молодежи регионов РФ, в-третьих в работе использован Индекс Морана, который является современным инструментом анализа влияния пространственного временного фактора те или иные явления, и наконец, эта работа может способствовать разработке государственных программ по решению проблемы NEET-молодежи в конкретных регионах. Тем не менее, представляется, что вопрос регио-

## ТОЧКИСТОН ВА ЦАҲОНИ ИМРЎЗ

---

нальной дифференциации NEET-молодежи в России, учитывая глубокие различия между регионами, требует дальнейших исследований.

Подводя итоги обзора работ Е.Я. Варшавской, необходимо отметить большой вклад данного автора в изучении феномена NEET-молодежи, значимого не только для России, но для стран СНГ.

Кроме работ Е.Я. Варшавской следует отметить статью Т. В. Блиновой и А. А. Вяльшиной «Молодежь вне сферы образования и занятости: оценка сельско-городских различий» [6], которая вышла в 2016 г. в девятом номере журнала «Социологические исследования». В данной статье авторы устанавливают возрастные рамки NEET-молодежи от 16 до 30 лет. Они разделяют группу NEET на ищущих работу и не желающих работать. При этом они анализируют эти группы в разрезе город/село. В качестве информационной базы для исследования Т. В. Блинова и А. А. Вяльшина использовали базу данных Российского мониторинга экономического положения и здоровья населения (RLMS-HSE). Результаты анализа показали, что доля сельских безработных в составе экономически активной молодежи более чем в 2 раза выше, чем городских (19,9 и 8,1% соответственно). Авторы также проанализировали группу NEET-молодежи по уровню образования. Они обнаружили, что в городах среди молодежи с высшим профессиональным образованием доля ищущих работу больше чем не желающих работать, тогда как среди городской молодежи со начальным и средним профессиональным образованием наоборот не желающих работать на треть больше, чем ищущих работу. Авторы обнаружили прямую зависимость между уровнем профессионального образования и экономической активностью в селах. Так, среди сельчан со средним профессиональным образованием процент ищущих работу два раза больше, чем не желающих работать. В селе только общее среднее образование оказывает негативный эффект на экономическую активность. Т. В. Блинова и А. А. Вяльшина также анализировали влияние минимальной оплаты труда на экономическую активность молодежи. Они выявили, что городская молодежь настроена на более высокую оплату, чем сельская.

В заключение статьи авторы характеризуют основные группы NEET-молодежи: это, «...во-первых, молодые люди, проживающие с родителями, находясь полностью или частично на их содержании в ожидании “лучших условий найма” (эффект отложенного выхода на рынок труда), во-вторых, лица, отчаявшиеся найти подходящую работу, в-третьих, женщины, занимающиеся домом, ухаживая за детьми или престарелыми родственниками, в-четвертых, маргинальные слои населения, перебивающиеся случайными

заработками, в-пятых, не определившаяся в жизни молодежь, временно помогающая старшим в приусадебном хозяйстве...» Авторы подчеркивают, что в группе не желающих работать есть две категории – те, кто подвергается риску дезадаптации и социальной изоляции, и те, кто вполне самостоятелен, способен себя обеспечить. Исходя из этого, авторы считают, что при разработке государственных программ по поддержке данной группы следует учитывать специфику отдельных групп НЕЕТ-молодежи. К достоинствам работы Т. В. Блиновой и А. А. Вяльшиной следует также отнести анализ связи перспективы попадания в группу риска не только с характеристиками самого респондента, но и со средой, которая сама может выступать как фактор риска. К недостаткам, имеющимся в статье, можно отнести недостаточную ясность определения двух групп, избранных для анализа : ищущих работу и не желающих работать, так как в группе ищущих работу могут быть и те, кто в данный момент проходит курс обучения или профессиональной подготовки. Кроме того авторы, приводя примеры возрастных рамок группы НЕЕТ-молодежи в других странах 15-24 года или 15-29 лет, не объясняют причины своего выбора группы 16 – 30 лет.

Другой работой, посвященной российской НЕЕТ-молодежи является вышедшая в 2017 году работа А.А. Зудиной «Не работают и не учатся»: НЕЕТ-молодежь на рынке труда в России»[16]. В своей статье А.А. Зудина, делая обзор литературы по теме, отмечает отсутствие исследований динамики развития феномена НЕЕТ-молодежи в России. Поэтому она проанализировала данные с 1995 по 2015 годы. Автор разделяет НЕЕТ не только на НЕЕТ- безработных и НЕЕТ – экономически неактивных, но и по возрастным группам: 15-19 лет и 20-24 года. Автор показывает динамику изменений характеристик и численности НЕЕТ-молодежи на протяжении двадцати лет. Причем картина изменений в разных возрастных группах различается друг от друга. Если в 1995 году НЕЕТ в возрасте 15-19 лет составляла 14,6% молодежи, то в 2015 эта группа сократилась до 5,4%. В возрастной группе 20-24 года показатель НЕЕТ-молодежи сократился с 23% до 16%, что свидетельствует об улучшении положения с занятостью российской молодежи.

В целом, следует отметить, что российские исследования НЕЕТ-молодежи, несмотря на немногочисленность, поставили ряд важных вопросов относительно связи НЕЕТ-молодежи с уровнем образования, факторов, которые влияют на риск попадания в группу НЕЕТ-молодежи, таких как особенности локальной экономики отдельных регионов. Тем не менее, в российской литературе по данной теме существуют разночтения в опреде-

## ТОЧИКИСТОН ВА ЧАҲОНИ ИМРЎЗ

---

лениях NEET-молодежи, в том числе используются недостаточно корректные толкования данного феномена, например «...NEETs (Not in Education, Employment or Training) – это те, кто не приобрёл никакого образования, профессии и не имеют никаких трудовых навыков. Последние интегрируются в систему занятости только посредством оказания кратковременных, не требующих квалификации услуг...» [13]. Хотя это утверждение справедливо для группы NEET-молодежи, которая не имеет образования и профессии, но, как показывают исследования в РФ, доля молодежи с высшим образованием среди группы NEET в РФ составляет более 15%, доля молодежи с профессиональным образованием разного уровня достигает 45% [11], при этом следует учитывать, что это средние цифры по стране, так что среди городской молодежи доля образованных людей среди группы NEET еще выше [12].

Говоря об исследованиях в странах Центральной Азии, следует признать, что проблема NEET-молодежи до сих пор почти не привлекает внимания. В 2016 году Институтом социальных исследований при Кабинете Министров Республики Узбекистан был подготовлен аналитический отчет, где отмечена необходимость изучения методологии международных организаций и внедрения индекса NEET. В частности отмечается, что: «..Изучение этих наисовременнейших материалов может способствовать улучшению методологических подходов к изучению национального рынка труда Узбекистана, представлению специалистам государственных органов обстоятельных и своевременных информационных материалов по прогнозированию и регулированию спроса и предложения на рынке труда молодежи...». Однако, как показывает данный отчет, данные о NEET по Узбекистану отсутствуют [14].

В Республике Казахстан данные о NEET впервые были представлены Комитетом по статистике Министерства национальной экономики РК в 2014 году [15]. С этого времени вышла одна работа, посвященная NEET-молодежи в Казахстане. Это «Руководство по работе с молодежью категории NEET», подготовленное Ашимхановым Д.Э., Аюповой Р.Р., Кайдаровой А.С., Калиевым Т.Б., и вышедшее в Астане в 2017 году. Цели данной работы заключались в обзоре стратегий и международной практики работы с молодежью категории NEET, а также разработке рекомендаций для государственных органов, образовательных учреждений и молодежных организаций. Соответственно изучение молодежи категории NEET в Республике Казахстан в этой работе имело ограниченный характер. Эмпирической основой данного проекта стали данные официальной статистики и материалы 11-ти фокус-групп

и 10 глубинных интервью. В качестве определения группы «NEET» авторы используют понятие «Not in Employment, Education or Training», т.е. «не работающий, не учащийся и не пытающийся найти работу». Авторы выделяют три подгруппы NEET по возрасту:

- младшая подгруппа (от 18 до 21 года);
- средняя подгруппа (от 22 до 24 лет);
- старшая подгруппа (от 25 до 29 лет).

При этом неясно, чем руководствовались авторы при определении возрастных рамок как группы NEET в целом, так и каждой из ее подгрупп. Следует отметить, что данная публикация является первой работой о NEET-молодежи в Казахстане. При этом она не имеет академического исследовательского характера. Поэтому ее можно рассматривать как постановку вопроса для дальнейшего изучения.

Анализ доступной литературы о NEET-молодежи показал, что эта проблема является актуальной и для развивающихся стран, где рынок труда имеет трудоизбыточный характер, и для развитых стран. Особую актуальность данная тема приобрела в последние два десятилетия. Во многих странах мира идет сбор эмпирических данных для изучения и глубокого анализа причин и следствий данного явления. Рост численности молодежи категории NEET заставил ряда стран внедрить данный показатель во все свои социально-экономические программы и даже принять отдельные программы для работы с молодежью данной категории. В тех странах, где данная категория молодежи еще не изучена, в том числе и в ряде стран ЦА, идет подготовка к внедрению данного показателя в официальную статистику, а также подготавливаются специальные государственные программы.

Обзор исследований в разных странах мира показал, что необходимость изучения феномена NEET диктует потребность в разработке исследовательского инструментария, релевантного условиям каждой конкретной страны. Исходя из этого, предлагается на основе проведенного обзора зарубежных исследований, отчетов и документов международных организаций определить критерии и формулу оценки уровня NEET специфические для Таджикистана, а также инициировать специальное направление молодежных исследований и экономической социологии в виде исследований NEET.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Batini F. NEET: A Phenomenon Yet to Be Explored// Springer Science. 2016, October 18. –p. 19–37.
2. Cherry H. L., Diego B., Tak Yan Lee A Review of Research on ‘Neither in Employment, Education, or Training’ (NEET) Youth in Hong Kong// International Journal of Child and Adolescent Health. 2016, October 1.–p.25
3. Education at a glance 2013: OECD indicators. Organisation for Economic Co-operation and Development. Paris: OECD Publishing, 2013. –p. 15.
4. Szczesniak M., Rondoń G. Generation NEET// Orientamenti pedagogici: rivista internazionale di scienze dell’educazione. 2012, January 12.–p.729–747.
5. Варшавская Е.Я. Молодежь, исключенная из сферы занятости и образования, в странах ЕС и России// Вопросы статистики. 2015, 29 ноября. –с.40-47.
6. Блинова Т.В., Вяльшина А.А. Молодежь вне сферы образования и занятости: оценка сельско-городских различий// Социологические исследования. 2016. Сентябрь.–с.40-49.
7. Elder S. What Does NEETs Mean and Why Is the Concept so Easily Misinterpreted? (Technical brief). –Geneva: ILO, 2015. –p.16
8. Abbott Pamela. A Generation in Waiting for Jobs and Justice: Young People Not in Education Employment or Training in North Africa// Arab Transformations Working. 2017, August 22.–p. 35
9. Driouchi Ahmed, Tahar Harkat. Counting the NEETs for Countries with No or Less Data, Using Information on Unemployment of Youth Aged 15-24: The Case of Arab Countries. – Ifrane, Morocco: MPRA, 2017.–С. 19.
10. Варшавская Е.Я. Российская NEET-молодежь: характеристики и типология// Социология Молодежи. 2016, 9 июля.–С.31–39.
11. Варшавская Е.Я. Российская NEET-молодежь: характеристики и география// XVII Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества. Высшая школа экономики. 2017, апрель.–С. 122
12. Зудина А. А. «Не работают и не учатся»: NEET-молодежь на рынке труда в России. (Серия WP3 «Проблемы рынка труда»).– Москва: Изд. дом Высшей школы экономики, 2017. – С. 21.
13. ЛОБОВА С.В. Феномен неустойчивой занятости в зеркале статистических показателей// Актуальные проблемы социально-трудовых отношений: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2016, 8 апреля.– С. 214.

14. Мамарасулов Ф. Современный рынок труда молодежи в мире. Опыт Применения NEET. (Информационно-аналитический бюллетень). Ташкент: Институт социальных исследований при Кабинете Министров Республики Узбекистан. 2016.– С. 19.
15. Ашимханова Д.Э., Аюпова Р.Р., Кайдарова А.С., Калиев Т.Б. Руководство по работе с молодежью категории NEET. Астана: НИЦ Молодежь, 2017. –С. 88 с.

**ДАРКИ ҶАВОНОНИ ЗАМОНИ МУОСИР: БАРДОШТҶО ВА  
ТАДҚИҚОТҶОИ БАЙНАЛМИЛЛАЛӢ**

**МИРОВ ЛОИҚҶОН ЛУТФУЛОЕВИЧ,**

аспиранти Донишгоҳи технологияи Тоҷикистон,  
734061, Ҷумҳурии Тоҷикистон, шаҳри Душанбе, кӯчаи  
Н. Қарабоев, 63/3, тел.: (+992) 934428222; [mirov\\_loiq@mail.ru](mailto:mirov_loiq@mail.ru)

*Дар мақола баррасии тадқиқотҷо оид ба масъалаи ҷавонони NEET, мафҳум ва усулҳои баҳодихӣ, ки аз ҷониби муҳаққиқони кишварҳои мухталиф ва созмонҳои байналмиллалӣ коркард шудаанд, оварда шудааст. Баррасӣ нишон медиҳад, ки аҳамияти масъалаи ҷавонони NEET дар минтақаҳои гуногуни дунё афзоиши меёбад ва бинобар ин, шумораи тадқиқотҷо низ дар ин масъала босуръат меафзоянд. Кишварҳои гуногуни ҷаҳон тавсифҳои худро таҳия карда истодаанд, фарзияҳои гуногун оид ба ҷавонони NEET пешниҳод шуда истодаанд, ки ин хоса будани гурӯҳи ҷавонони NEET-ро нишон медиҳад ва аз ин рӯ таҳияи воситаҳои тадқиқотӣ, ки ба шароити ҳар як кишвар мувофиқанд, талаб карда мешавад.*

***Калидвожаҳо:** NEET-ҷавонон, маиғулияти ҷавонон, бекорӣ, формулаи баҳодихӣ ба NEET, алгоритми муайянкунии NEET, Тоҷикистон.*

**DEFINATION ABOUT MODERN YOUTH: INTERNATIONAL  
EXPERIENCE AND RESEARCH**

**MIROV LOIKDZHON LUTFULOEVIICH,**

postgraduate student of Technological University of Tajikistan,  
734061, Tajikistan, Dushanbe, 63/3 N. Qaraboev str.,  
ph.: (+992) 934428222; email: [mirov\\_loiq@mail.ru](mailto:mirov_loiq@mail.ru)

*The article provides the overview of researches about NEET-youth, definitions and estimation methods developed by researchers of different countries and*

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

*international organizations. The literature review shows that NEET-youth topic becomes more relevance and accordingly the number of studies on this topic is growing. In different countries of the world own definitions are being developed, different conceptions of NEET-youth are being presented, which shows that the NEET-youth is specific and therefore requires the development of research tools relevant to the each single country.*

**Keywords:** *NEET-youth, youth employment, youth unemployment, NEET estimation formula, the algorithm of NEET, Tajikistan.*

**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ РЫНКА  
РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ  
ГОРОДА ХУДЖАНД**

**НИЁЗОВ ДЖАМОЛИДДИН САФАРОВИЧ,**

старший преподаватель кафедры менеджмента Института экономики и торговли Таджикского государственного университета коммерции, 735700, Республика Таджикистан, г. Худжанд, просп.

Исмоили Сомони 169, тел.: (+992) 92 777-88-79, e-mail:

Janashi@mail.ru

*В статье рассмотрена оценка концентрации продовольственного рынка и функционирующих в нем магазинов. Для оценки уровня концентрации продовольственного рынка использован индекс концентрации, индекс Херфиндаля-Хиримана и индекс энтропии. В заключении статьи на основе математически рассчитанных показателей сделан вывод о низком уровне концентрации продовольственного рынка, который свидетельствует о качественном уровне предоставления услуг населению.*

**Ключевые слова:** *продовольственный рынок, супермаркеты, уровень концентрации и индекс энтропии.*

Состояние конкурентной среды сегментов продовольственного рынка оказывает существенное влияние на уровень жизни населения.

Уровень конкуренции на потребительском рынке является основным экономическим показателем, с помощью которого можно произвести количественную и качественную оценку некоторых отраслей экономики страны [1]. Такая оценка дает возможность определить направления стратегий розничного магазина на потребительском рынке, возможных входных и выходных барьеров на потребительский рынок, а также уровень контроля цен на товары.

В процессе исследования состояния концентрации продовольственного рынка необходимо выявить факторы, влияющие как негативно, так и позитивно в определенном сегменте. Это дает нам возможность объективно оценить уровень концентрации продовольственного рынка и предусмотреть в будущем эффективное использование позитивных факторов, обеспечивающих усиление конкурентной активности всех его субъектов [2].

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

Условия развития розничной торговли, расширения торговых структур, поиска новых сегментов потребительского рынка определяют необходимость проведения анализа и оценка структуры продовольственного рынка, в том числе использование розничных способов продаж. Оценка структуры потребительского рынка продовольственных товаров дает возможность розничным торговым предприятиям составить четкие стратегические планы, обеспечивающие финансовую стабилизацию их функционирования.

Для определения степени мотивации розничных торговых предприятий супермаркетного типа в повышении торгового обслуживания населения, необходимо оценить уровень концентрации потребительского рынка по продаже продовольственных товаров. Степень конкурентных отношений на потребительском рынке способствует повышению качества торгового обслуживания населения, тем больше конкурентных отношений на рынке, тем лучше качество торгового обслуживания на данном сегменте рынка и наоборот [4].

Уровень концентрации в розничной торговле по продаже продовольственных товаров свидетельствует о существовании конкуренции, либо наличии доминирующего положения на исследуемом потребительском рынке.

Для определения уровня концентрации продовольственного рынка, составим таблицу 1.

**Таблица 1**

**Показатели оценки потребительского рынка розничной торговли продовольственных товаров**

	Критерии	Обозначение	Значение				
			Полная Конкуренция	Монополистическая конкуренция	Квазимонополия	Олигополия	Монополия
1.	Число магазинов	N	N>100	30-100 Больше 100	10-30	2-10	1
2.	Индекс концентрации	C R	0 – 0,2	0,2–0,4	0,4–0,6	0,6-0,8	0,8-1

## ТОЧИКИСТОН ВА ЦАҲОНИ ИМРЎЗ

3.	Индекс Херфиндаль-Хиршмана	Н Н I	0-500	500-1000	1000-2000	2000-6000	6000-10000
4.	Барьеры входа-выхода	Н В	-	-	Средние	Существенные	Максимум
5.	Степень информированности	Е	0-0,2	0,2-0,4	0,4-0,6	0,6-0,8	0,8-(-1)
6.	Среднеквадратическое отклонение	$\sigma^2$	$\sigma^2 < 0,30$	$0,30 \geq \sigma^2 \leq 0,45$	$0,45 \geq \sigma^2 \leq 0,55$	$0,55 \geq \sigma^2 \leq 0,8$	$0,8 \leq \sigma^2 \leq 0,1$

Анализ и оценка конкурентной среды потребительского рынка продовольственных товаров необходимо начинать с определения субъектов потребительского рынка. С этой целью в статье был сформирован список различных торговых предприятий супермаркетного типа, осуществляющих свою деятельность на территории г. Худжанда. Число супермаркетов на момент проведения исследования составило 18 единиц.

Статистическая информация и мониторинг открытых источников, позволили определить долю потребительского рынка продовольственных товаров, каждого из включенных в список указанного сегмента. Объемы продаж и доли рынка супермаркетов представлены в таблице 2.

Таблица 2

Динамика рыночной доли розничных торговых предприятий супермаркетного типа по продаже продовольственных товаров г. Худжанда за 2015- 2016 гг.

№	Наименование магазинов	2015 год		2016 год		Отклонение (+,-)	
		Объем продаж (тыс. сомони)	Доля рынка, %	Объем продаж (тыс. сомони)	Доля рынка, %	Сумма (тыс. сомони)	Уд.вес, %
1	«Анис»	9422,9	16,2	12883	20,0	3460,1	53,1
2	«Оазис - 2»	5568,5	9,6	6633,5	10,3	1065	16,3
3	«Мухаё»	6041,8	10,4	6545,9	10,1	504,1	7,7
4	«Хуршед+»	7493,5	12,9	6411,7	9,9	-1081,8	16,6
5	«Амид»	5591,5	9,6	5936,6	9,2	345,1	5,3
6	«Оазис - 1»	5298,1	9,1	5424,1	8,4	126	1,9
7	«Шоми Душанбе»	4131,8	7,1	5150,4	8,0	1018,6	15,6
8	«Бахор»	2898,3	5,0	2909,2	4,5	10,9	0,2
9	«ПанҷДирам»	2105,3	3,6	2313,9	3,6	208,6	3,2
10	«Доро»	1609,1	2,8	1737,5	2,7	128,4	2,0
11	«Шарифчон»	1440,2	2,5	1541,3	2,4	101,1	1,6
12	«Ариз»	1075,9	1,9	1247,1	1,9	171,2	2,6
13	«Тавхид»	892,2	1,5	1166,3	1,8	274,1	4,2
14	«Файзинисо 2»	1290,4	2,2	1099,7	1,7	-190,7	2,9
15	«Хумоён»	935,3	1,6	1091,9	1,7	156,6	2,4
16	«Асал»	848,1	1,5	994,5	1,5	146,4	2,2
17	«Набичон»	749,9	1,3	892,1	1,4	142,2	2,2
18	«Фаровон»	636,5	1,1	568,9	0,9	-67,6	1,0
	Итого	58029,3	100	64547,6	100	6518,3	100

*Источник:* рассчитано автором по данным - Статистический ежегодник Согдийской области Республики Таджикистан. Худжанд. – 2017. – С. 380.

Уровень концентрации потребительского рынка продовольственными товарами необходимо проанализировать показателями продажи за несколько периодов и определением доли супермаркетов на данном рынке (табл.3).

Таблица 3

Динамика товарооборота супермаркетов г. Худжанда за 2015-2016 гг.

№	Наименование магазинов	2015 год		2016 год		Отклонение (+,-)	
		Объем продаж (тыс. сомон)	Доля рынка $S_i$ , %	Объем продаж (тыс. сомон)	Доля рынка $S_i$ , %	Сумма (тыс. сомон)	Прирост, в %
1	«Анис»	9422,9	16,2	12883	20	3460,1	36,72
2	«Оазис - 2»	5568,5	9,6	6633,5	10,3	1065	19,13
3	«Мухаё»	6041,8	10,4	6545,9	10,1	504,1	8,34
4	«Хуршед+»	7493,5	12,9	6411,7	9,9	-1081,8	-
5	«Амид»	5591,5	9,6	5936,6	9,2	345,1	6,17
6	«Оазис - 1»	5298,1	9,1	5424,1	8,4	126	2,38
7	«Шоми Душанбе»	4131,8	7,1	5150,4	8,0	1018,6	24,65
8	«Бахор»	2898,3	5,0	2909,2	4,5	10,9	0,38
9	«Панч Дирам»	2105,3	3,6	2313,9	3,6	208,6	9,91
10	«Доро»	1609,1	2,8	1737,5	2,7	128,4	7,98
11	«Шарифчон»	1440,2	2,5	1541,3	2,4	101,1	7,02

*Расчително автором*

Оценим уровень концентрации потребительского рынка продовольственных товаров на основе коэффициента концентрации первых  $n$  супермаркетов и индекса Херфиндаля-Хиршмана.

Индекс концентрации первых  $n$  супермаркетов ( $CR_n$ ) – определяет долю, занимаемую на потребительском рынке лидирующих супермаркетов. Сперва, определяем значения доли  $n$  лидирующих супермаркетов по следующей формуле [5]:

$$CR_n = \sum_{i=1}^n S_i \leq 1, \quad (1)$$

где,  $S_i$  – доля розничного товарооборота супермаркетов. Значения коэффициента концентрации  $CR_n$  - варьируется в пределах от 0 до 1. В случае коэффициента  $CR_n$  приближенного к 0, продовольственный рынок характеризуется высокими конкурентными отношениями. В случае приближения коэффициента концентрации  $CR_n$  к 1, продовольственный рынок характери-

## ТОЧИКИСТОН ВА ЦАҲОНИ ИМРЎЗ

зуются высоким уровнем концентрации. Далее рассчитаем коэффициент концентрации 3-11 супермаркетов в сегменте потребительского рынка по продаже продовольственных товаров.

Таблица 4

Расчет коэффициентов концентрации первых *n* супермаркетов

Индекс концентрации CR <sub>n</sub>	Расчет показателя на 2016 год	Значение
CR <sub>3</sub>	0,2+0,103+0,101	0,404 (40,4%)
CR <sub>4</sub>	0,2+0,103+0,101+0,099	0,503 (50,3%)
CR <sub>6</sub>	0,2+0,103+0,101+0,099+0,092+0,084	0,679 (67,9%)
CR <sub>8</sub>	0,2+0,103+0,101+0,099+0,092+0,084+0,008+0,045	0,732 (73,3%)
CR <sub>11</sub>	0,2+0,103+0,101+0,099+0,092+0,084+0,008+0,045+0,036+0,027+0,024	0,819 (81,9%)

### *Расчително автором*

По подсчитанным расчетам полученное значение коэффициента концентрации 3-11 супермаркетов не достигает порогового значения умеренного уровня концентрации, рассчитанного даже для первых трех супермаркетов (40,4%), что указывает на отсутствие концентрации на потребительском рынке продовольственных товаров, а также высокий уровень развития конкурентных отношений в нем.

Однако, индекс концентрации не характеризует, каков размер супермаркетов, которые не попали в выборку «*n*», а также относительную величину супермаркетов из выборки. Характеризует только сумму доли супермаркетов, но разрыв между супермаркетами может быть разным. Показатель зависит от выбранного количества супермаркетов.

Далее проанализируем уровень концентрации потребительского рынка продовольственных товаров на основании значений индекса Херфиндаля-Хиршмана [5].

$$HHI = \sum_{i=1}^n S_i^2, \quad (2)$$

Независимые переменные  $S_i$  выражаются в виде удельного веса выручки от реализации *i*-той супермаркетов от общего объема продаж потребительского рынка продовольственных товаров. Обозначая объем реализа-

ции в целом по данному рынку розничных продаж  $S_R$ , данную формулу следует модифицировать следующим образом:

$$HNI = \sum_{i=1}^n \left( \frac{S_i}{S_R} * 100 \right)^2 \leq 10\,000 \quad (3)$$

Индекс Херфиндаля-Хиршмана позволяет проанализировать доли всех супермаркетов на потребительском рынке, в чем заключается основное отличие и преимущество данного показателя от других коэффициентов концентрации. Значение индекса ННІ варьируется в пределах от 0 до 10 000. В случае значения индекса ННІ приближенного к 0, продовольственный рынок является низко концентрированным, на нем четко выражены развитые конкурентные отношения. Если его значение приближено к 10 000, то потребительский рынок характеризуется как монополизированный. При наличии на потребительском рынке продовольственных товаров единственного супермаркета, данный показатель будет равен 10 000[4].

Для определения значения индекса Херфиндаля-Хиршмана используем долю ( $S_i$ ), крупнейших супермаркетов в 2016 году с таблицы 3.

$$HNI = \sum_{i=11}^n \left( \frac{S_i}{S_R} * 100 \right)^2 = 971,57$$

Результат проведенного анализа показывает, что индекс Х. Хиршмана на продовольственном рынке г. Худжанда составил 971,57. Это свидетельствует о том, что продовольственный рынок г. Худжанда находится на низком уровне концентрации.

Следует отметить, что индекс Х. Хиршмана в большей степени учитывает относительный размер доли супермаркетов, а не их абсолютное количество на потребительском рынке. Поэтому, именно абсолютному числу супермаркетов в сегменте потребительского рынка следует уделить особое внимание.

Далее проанализируем исследуемый сегмент с помощью одного из наиболее эффективных показателей оценки уровня концентрации, коэффициента энтропии. Показатель энтропии является обратным по отношению к уровню концентрации на продовольственном рынке. В случае высоких результатов этого показателя, уровень концентрации на продовольственном рынке будет низким и наоборот, чем меньше результат показателя энтропии, тем более концентрированным является продовольственный рынок. Показатель индекса энтропии, рассчитывается по следующей формуле:

$$E = \frac{1}{m} \sum_{i=1}^n \left( S_i * \ln \left( \frac{1}{S_i} \right) \right)$$

Для определения показателя необходимо найти логарифмы доли супермаркетов на продовольственном рынке. Для начала, составим вспомогательную таблицу 5 и рассчитаем логарифм удельного веса крупнейших магазинов супермаркетного типа с помощью компьютерной программы MS Excel.

**Таблица 5**

**Данные о логарифмах удельных весов 11 крупнейших магазинов супермаркетного типа в 2016 году**

Наименование магазинов	$S_i$	$\frac{1}{S_i}$	$\ln \left( \frac{1}{S_i} \right)$	$S_i * \ln \left( \frac{1}{S_i} \right)$
«Анис»	0,2	5	1,609437912	0,321887582
«Оазис – 2»	0,103	9,7087379	2,273026291	0,234121708
«Мухаё»	0,101	9,9009901	2,292634762	0,231556111
«Хуршед+»	0,099	10,10101	2,312635429	0,228950907
«Амид»	0,092	10,869565	2,385966702	0,219508937
«Оазис – 1»	0,084	11,904762	2,47693848	0,208062832
«Бахор»	0,045	22,222222	3,101092789	0,139549176
«Панч Дирам»	0,036	27,777778	3,324236341	0,119672508
«Доро»	0,027	37,037037	3,611918413	0,097521797
«Шарифчон»	0,024	41,666667	3,729701449	0,089512835
«Шоми Душанбе»	0,008	125	4,828313737	0,03862651

*Расчет автора*

$$E = \frac{1}{11} (0,321887582 + \dots + 0,03862651) \frac{1}{11} * (1,928970903) = 0,175$$

Полученный результат проведенного анализа по индексам энтропии равен 0,175, что свидетельствует об умеренной концентрации продовольственного рынка розничной торговли.

Для полноты проведения исследования используем среднеквадратическое отклонение:

$$\sigma^2 = \frac{\sigma_i}{\sigma_{i \max}} = \frac{\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (S_i - \frac{1}{n})^2}{n}}}{\sqrt{\frac{n-1}{n^2}}}$$

где:  $S_i$  – удельный вес  $i$ -й магазина в общем объеме исследуемого сегмента потребительского рынка.

$\sigma_i$ - среднее квадратическое отклонение доли объема товарооборота исследуемого сегмента потребительского рынка.

$\sigma_{i\ max}$ –максимальное среднее квадратическое отклонение доли объема товарооборота исследуемого сегмента потребительского рынка.

$n$  – число магазинов на исследуемом сегменте потребительского рынка.

$$\sigma^2 = \frac{\sigma_i}{\sigma_{i\ max}} = \frac{\sqrt{\frac{(0,2-\frac{1}{11})^2 + \dots + (0,008-\frac{1}{11})^2}{11}}}{\sqrt{\frac{11-1}{11^2}}} = \frac{0,055}{0,287} = 0,191$$

Результаты проведенного анализа выразим в таблице 6, с помощью, которой можно оценить уровень концентрации потребительского рынка розничной торговли продовольственных товаров Согдийской области за период 2016 года.

**Таблица 6**

**Уровень концентрации потребительского рынка розничной торговли продовольственных товаров**

Критерий	Совершенная конкуренция	Монополистическая конкуренция	Квазимонополия	Олигополия	Монополия
N	-	-	11	-	-
CR <sub>11</sub>	-	-	-	0,8	-
НИИ	-	971,57	-	-	-
НВ	-	-	Средние		
E	0,17	-	-	-	-
$\sigma^2$	0,19	-	-	-	-
$\Sigma$	0,36	971,57	11	0,8	-

Проведенный анализ концентрации потребительского рынка розничной торговли продовольственных товаров отразил наличие высоко конкурентных отношений на продовольственном рынке, среди магазинов супермаркетного типа, функционирующих в нем. Отсутствие монополии на продовольственном рынке розничной торговли показывает на стремление супермаркетов к повышению качества розничного торгового обслуживания с

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

целью улучшения результатов экономической деятельности. Формирование конкурентных отношений на продовольственном рынке розничной торговли способствует процессу ее развития, повышению качества предоставляемых услуг населению, а также повышению социально-экономической эффективности деятельности магазинов супермаркетного типа в целом.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Рауфи А. Конкурентная экономика: Монография / под общей редакцией д.э.н., профессора Бобоева О.Б. – Душанбе: «Дониш», 2014. – 208 с.
2. Салихова Р.Р. Управление конкурентоспособностью торговых организаций на основе регулирования их эффективности: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / Салихова Регина Рафаиловна. Москва – 2014. – 160 с.
3. Статистический ежегодник Согдийской области Республики Таджикистан. Худжанд. – 2017. – 380.
4. Тимченко Е.Ю. Формирование конкурентных преимуществ поставщиков продовольственных товаров на локальном рынке с учетом этнотерриториальных факторов поведения потребителей: на примере Республики Северного Кавказа: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / Тимченко Елена Юрьевна. – Ростов-на-Дону, 2010. – 155 с.
5. Фокина О.В. Методология обеспечения конкурентоспособности предпринимательских структур сферы общественного питания на основе маркетинговой компетентности: дис. ... д-ра экон. наук: 08.00.05 / Фокина Ольга Александровна. - Санкт-Петербург, 2015. – 347 с.

## АРӢБИИ ВАӢИ ТАМАРКУЗИ БОЗОРИ САВДОИ ҶАКАНАИ МОЛӢОИ ХӢРОКВОРИИ ШАХРИ ХУЧАНД

### НИЁЗОВ ҶАМОЛИДДИН САФАРОВИЧ,

муаллими калони кафедраи менеҷменти

Донишкадаи иқтисод ва савдои Донишгоҳи давлатии  
тиҷорати Тоҷикистон, 735700, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Хучанд, хиёбони  
Исмоили Сомонӣ 169, тел.: (+992) 92 777-88-79;

E-mail: Janashi@mail.ru

*Дар мақолаи баҳодиҳии консентратсияи бозори хӯрокворӣ ва мағозаҳои дар он амалкунанда мавриди баррасӣ қарор дода шудааст. Барои баҳодиҳӣ сатҳи консентратсияи бозори истеъмолӣ, индекси консентратсия, индекси Херфиндалия-Хиршман ва индекси энтропия истифода гардидааст. Дар қисми ҷамъбасти мақола дар асоси ҳисоби нишондиҳандаҳои*

*математикӣ оид ба сатҳи пасти консентратсияи бозори хӯрокворӣ ҳулосабарорӣ карда шудааст, ки аз сатҳи сифатноки хизматрасонӣ ба аҳолӣ шаҳодат медиҳад.*

***Калидвожаҳо:** бозори истеъмолӣ, супермаркетҳо, сатҳи консентратсия ва индекси энтропия.*

**ASSESSMENT OF RETAIL MARKET FOOD TRADE  
CONCENTRATION  
IN KHUJAND CITY**

**NIYOZOV JAMOLIDDIN SAFAROVICH,**

Senior Lecturer, Management Department, Institute of Economy and Trade,  
Tajik State University of Commerce, Ismoil Somoni av. 169,  
Khujand, Tajikistan, 735700, ph: (+992) 92 777-88-79,  
E-mail: janashi@mail.ru

*Estimation of market food trade concentration and functioning shops in the market has been considered in the article. For the estimation of concentration level were used concentration index, index of Herfindal-Hirshman and entropy index. On the basis of mathematical indicators the author concluded that the concentration of the food markets is low in Khujand city.*

***Keywords:** food market, supermarkets, concentration level and entropy index.*

**МЕХАНИЗМИ БАҲОДИҲӢ ВА АМАЛИСОЗИИ ЛОИҲАҲОИ  
ШАРИКИИ ДАВЛАТ ВА БАҲШИ ХУСУСӢ ДАР ШАРОИТИ  
ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН**

**НИЁЗОВ ШАМС ХАЙРУДИНОВИЧ,**

*докторанти Донишгоҳи давлатии тиҷорати Тоҷикистон, хибони  
Деҳотӣ 1/2, 734055, ш. Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон,  
тел: + 992934444203, [shams.niyozov@gmail.com](mailto:shams.niyozov@gmail.com)*

*Дар мақолаи мазкур асосҳои тадқиқоти механизмҳои баҳодихии амалисозии лоиҳаҳои шарикии давлат ва баҳши хусусӣ дар шароити муносири Ҷумҳурии Тоҷикистон, беҳдошти фазои соҳибкорӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон оварда шудааст. Асосҳои муайян намудани хусусияти хоси лоиҳаҳои шарикии давлат ва баҳши хусусӣ, муайянсозии нақши лоиҳаҳои шарикии давлат ва баҳши хусусӣ дар иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон, пешниҳоди роҳҳои рушди шарикии давлат ва баҳши хусусӣ оварда шудааст, беҳдошти истифодаи механизми амалисозии лоиҳаҳои шарикии давлат ва баҳши хусусӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, таҳлили аниқи саҳми асосҳои ташиклию иқтисодии шарикии давлат ва баҳши хусусӣ ба иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон оварда шудааст. Механизмҳои баҳодихии лоиҳаҳои шарикии давлат ва баҳши хусусӣ беҳдошти истифодаи шарикии давлат ва баҳши хусусии Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки дар рушди иқтисодиёти муносири нақши муайян мегузорад, пешниҳод карда шудааст.*

**Калидвожаҳо:** *шарикии давлат ва баҳши хусусӣ, асосҳои рушди шарикии давлат ва баҳши хусусӣ, механизмҳои ташиклиӣ, механизми баҳодихӣ ба лоиҳаҳо, лоиҳаҳои инвестиционӣ, фазои сармоягузорӣ, заминаҳои ҳуқуқӣ, маблағгузорӣ, саҳмгузорӣ, рушди иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон.*

Тибқи гуфтаҳои коршиносон дар аввали асри гузашта роҳҳои оҳан, купрукҳо, истгоҳҳои барқӣ ва дигар объектҳои инфрасохтор аз ҳисоби маблағҳои соҳибкороне, ки омода буданд хавфҳоро ба худ гирифта, ба ивази он даромади калони сармоягузорию ба даст оранд, сохта шуда буданд [5, с.96].

Масалан, аз ҳисоби ширкатҳои хусусӣ лоиҳаҳои зерин ба монанди канали Суэте ва Магистрالی Транссиб амалӣ карда шудаанд. Бо мурури замон, рушди иқтисодӣ ва афзоиши аҳоли рушди боз ҳам бештари шабакаҳои роҳи, тавсеаи системаи энергетика ва обтаъминкуниро тақозо

намуд. Аммо дар он давра имкониятҳои давлат вобаста ба ҷалби қарзҳои нав маҳдуд буд, ҳамзамон ширкатҳои бузурги байналмилалӣ дар натиҷаи хоҳиши суръати иқтисодӣ бо проблемаи носарбории иқтидорҳои аз ҷониби онҳо таъсисдодашуда рӯ ба рӯ шуда, барои дарёфти соҳаҳои нав барои истифодаи захираҳо ва таҷрибаи бадастоварда талош менамуданд [4, с.26.].

Дар натиҷа бисёр давлатҳо ҳавасмандгардонии иштироки мустақими бахши хусусиро дар рушди инфрасохтори ҷамъиятӣ оғоз намуданд.

Таҷрибаи ҷаҳонӣ нишон медиҳад, ки як қатор давлатҳо ҷиҳати ҳалли масъалаҳои ҳаётан муҳим рӯз аз рӯз ба рушди шарикии давлат ва бахши хусусӣ таваччуи хоса зоҳир менамоянд.

Таваччуи Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон низ барои ҷорӣ намудани механизми шарикии давлат ва бахши хусусӣ, бехтар намудани фазои соҳибкорӣ ҳамчун омили иешбарандаи рушди иқтисодӣ афзун шуда, дар самти ислоҳоти иқтисодӣ корҳои назаррасе амали карда шуд ва ба ин васила барои ҷалби сармоягузори ба иқтисодиёти кишвар замина гузошта шуд.

Бо мақсади боз ҳам тақвият бахшидан барои рушди соҳибкори ва фароҳам овардани фазои соҳибкори сармоягузори 28 декабри соли 2012 Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи шарикии давлат ва бахши хусусӣ» қабул гардида, ҷиҳати таъмини механизми иҷрои он Кумитаи давлатии сармоягузори ва идораи амволи давлатӣ ҳамчун мақоми ваколатдори давлати оид ба шарикии давлат ва бахши хусусӣ муайян карда шуд. Инчунин бо қарорҳои дахлдори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон Шӯро оид ба шарикии давлат ва бахши хусусӣ ва Муассисаи давлатии «Маркази татбиқи лоиҳаҳои шарикии давлат ва бахши хусусӣ» таъсис дода шуданд.

Дар шароити маҳдудияти имконияти захираҳои молияви ва буҷети давлати, аз ҷумла, маблағгузори нокифоя ба объектҳои инфрасохтор ва хизматрасонии иҷтимоӣ, ҷалби сармоя тавассути шарикии давлат ва бахши хусусӣ дар доираи қонуни зикршуда ва фаъолияти босамари институтҳои зикршуда метавонад барои давлат яке аз механизмҳои асосӣ дар татбиқи лоиҳаҳои зарурии соҳаҳои иқтисодӣ ва иҷтимоӣ гардад.

Тибқи Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи шарикии давлат ва бахши хусусӣ» шарикии давлат ва бахши хусусӣ- ҳамчун ҳамкори шарикони давлати ва хусусӣ дар татбиқи лоиҳаҳои соҳаи инфрасохтор ва хизматрасонии иҷтимоӣ дар муҳлати муқаррарнамудаи созишномаи шарикии давлат ва бахши хусусӣ махсус меёбад.

Механизми шарикии давлат ва бахши хусусӣ ин қисман ё пурра супоридани масъулияти давлат ба соҳибкорон барои бунёди инфрасохтор ва хизматрасонӣ, бо шартҳои тақсими мутаносиб ва одилонаи даромад ва хавфҳо байни иштирокчиёни лоиҳаҳои шарикӣ, инчунин назорат аз ҷониби давлатро дар бар мегирад.

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

---

Мусаллам аст, ки ҳадафи асосии шарикии давлат ва бахши хусуси ин ҷалби сармояи хусуси барои рушди инфрасохтор ва баланд бардоштани сатҳи хизматрасонии иҷтимоӣ буда, мақсади ҳамкориҳои ду бахш иборат аз тақсимои одилонаи хавфҳо ва масъулиятҳои байни якдигар мебошад. Гарами татбиқи бобарори лоиҳаҳои шарикии давлат ва бахши хусуси ин дар иттиҳоди имкониятҳои бениҳоят хуби харду ҷониб мебошад.

Ҳамин тариқ, бахши хусуси лоиҳаро бо захираҳои молияви технологияҳои нав ва таҷрибаи касбӣ ва малакаи идоракунии самаранок таъмин менамояд. Бахши давлати бошад, ваколатҳои соҳибмулкоро амалӣ намуда, ба бахши хусуси имкони истифодаи имтиёзҳо ва кафолатҳои дахлдорро медиҳад [1, с.22.].

Тавре таҷрибаи дигар давлатҳо ишон медиҳад, давлат вазиҳои идоракунии амвол ва ё расонидани хизматро ба субъектҳои хоҷагидор вогузор намуда, имконият ва усулҳои муосир ва самараноки назорат, аз ҷумла ҳуқуқи санҷишро дар худ нигоҳ медорад.

Шарикии хусуси бо дастрасӣ ба кафолат ва захираҳои давлати, хавфҳои тичоратиро коҳиш медиҳад, объектро месозад ва ё таъмири тармим ва мучаххаз менамояд, дар мӯҳлати дар созишномаи шарикӣ муайяншуда объектро идора намуда, маблағҳояшро бо фоизи муайяншудаи ғайридаш бозпас мегирад ва объектро ба давлат бозпас мегардонад.

Қобили зикр аст, ки толи 20 - соли охир дар доираи шарикии давлат ва бахши хусуси дар кишварҳои мухталифи дунё лоиҳаҳои зиёд татбиқ гардиданд ва моро низ зарур аст, ки бо назардошти таҷрибаи ҷаҳони ва хусусияти иқтисодию иҷтимоии ҷумҳуриамон лоиҳаҳои шарикиро дарёфт, омода ва амали намоем.

Механизми шарикии давлат ва бахши хусуси барои Ҷумҳурии Тоҷикистон падидаи нави ҷалби сармоя ба инфрасохтор ва хизматрасониҳои иҷтимоии тахти идораи давлат қарордошта мебошад ва давлат барои фароҳам овардани шароити мусоид чихати ҷалби бахши хусуси дар амали намудани лоиҳаҳо тавассути шарикии давлат ва бахши хусуси хавасманд мебошад.

Бинобар ин, давлат заминаи ҳуқуқи ва институтсионали, фазои устувори сиёсӣ ва сармоягузориҳои чихати татбиқи самараноки механизми шарикӣ дар мамлакат фароҳам овардааст.

Ҳадаф аз ҷорӣ намудани механизми шарикии давлат ва бахши хусуси ин таъмини аҳоли ба инфрасохтор ва хизматрасониҳои замонави ва дастрас мебошад.

Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон дар роҳи татбиқи сиёсати фаъол бахри бехдошти сатҳи зисти аҳоли ва таъмини рушди босуботи иқтисодии кишвар ва ҳамгироии он ба иқтисодии ҷаҳони тавассути механизми шарикии давлат ва бахши хусуси чораҳои зарури ва самаранок меандешад [1, с. 16.].

Тибқи ин механизм лоиҳаҳои сармоягузори бо назардошти манфиатҳои давлат ва шарикони хусуси амали карда мешаванд ва ин муносибатҳо бо Созишнома миёни ташкилотҳои фармоишгар (яъне вазорату идораҳо ва мақомоти иҷроияи маҳаллии ҳокимияти давлати) ва соҳибкор ба расмӣ дароварда мешаванд. Созишнома пеш аз имзо шуданаш, аз ҷониби Шӯро оид ба шарикӣ давлат ва бахши хусуси барраси гардида, маъқул доништа мешавад. Яъне, шарикӣ миёни давлат ва бахши хусуси аз ҷониби Қонун дар сатҳи Оли кафолат дода шудааст.

Аз ҳама муҳимаш, хавфҳои вобаста ба амалӣ намудани лоиҳа миёни давлат ва шарикӣ хусусӣ одилона тақсим мешаванд. Дар маҷмӯ, амали намудани лоиҳа тибқи механизми шарикӣ ба манфиати ҳама тарафҳо: давлат, соҳибкор ва ҷомеа мебошад. Яъне масъулияти давлат оиди таъмини ҷомеа ба инфрасохтор ва хизматрасониҳои замонавӣ ва аз ҷиҳати арзиш дастрас ба ҷо меояд.

Шарикӣ хусусӣ соҳибӣ ҷойи кории доимӣ мегардад, маблағҳои гузошташро бо назардошти болоравии нархҳо, беқурбшавии асҳори милли ва фоидаи муайян бозпас мегирад. Ҷомеа аз инфрасохтор ва хизматрасониҳои баландсифат ва дастрас бархурдор мешавад. Вазорату идораҳо ва мақомоти иҷроияи маҳаллии ҳокимияти давлатиро зарур аст, ки ҳамчун ташкилотҳои фармоишгар, лоиҳаҳои инфрасохтор ва хизматрасонии иҷтимоиро бо истифода аз ин механизм амалӣ намуда, маблағҳои бучетии сарфашударо ба дигар самтҳои афзалиятнок сафарбар намоянд.

Шарикӣ давлат ва бахши хусусӣ механизми наву замонавӣ оид ба ҷалби маблағҳои бахши хусусӣ дар объектҳои инфрасохтор ва хизматрасониҳои иҷтимоии таҳти моликият ва идораи давлат қарордешта мебошад. Бо қабули шарикӣ давлат ва бахши хусусӣ барои соҳибкорон шароит фароҳам омад, ки бо истифода аз маблағҳои худӣ ва ҷалбшаванда, лоиҳаҳои инфрасохтор ва хизматрасонии иҷтимоиро амалӣ намоянд ва фоидаи муайян ба даст биёранд[1, с.26.]..

Асосан инҳо шартномаҳои кӯтоҳмуҳлат мебошанд, ки мувофиқи онҳо бештари хавфҳо бар зимми шарикӣ давлати гузошта мешаванд. Чунин фаъолият ба Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи хариди давлатии мол, қор ва хизматрасонӣ» рост меояд.

Гарчанде ки дар бозори маҳаллӣ он лоиҳаҳо расман ҳамчун шарикӣ давлат ва бахши хусусӣ муаррифӣ нашуда бошанд ҳам, аммо шартномаҳои нерӯгоҳҳои барқии обии «Помир энерҷӣ» ва «Сангтӯда-2», ки ба наздики баста шуда буданд, ба муқаррароти болоӣ ҷавобгӯ мебошанд ва метавонанд, ки ҳамчун таҷрибаи сазовор дар соҳаи шарикӣ давлат ва бахши хусуси маҳсуб ёбанд.

Бинобар ин, дар бахши энергетика шарикӣ давлат ва бахши хусусӣ аллақай ба роҳ монда шуда аст ва ширкатҳои хусусӣ дар асоси созишномаҳои иистехсолкунандаи мустақилинерӯи барқ, нерӯи барқро таъмин менамоянд

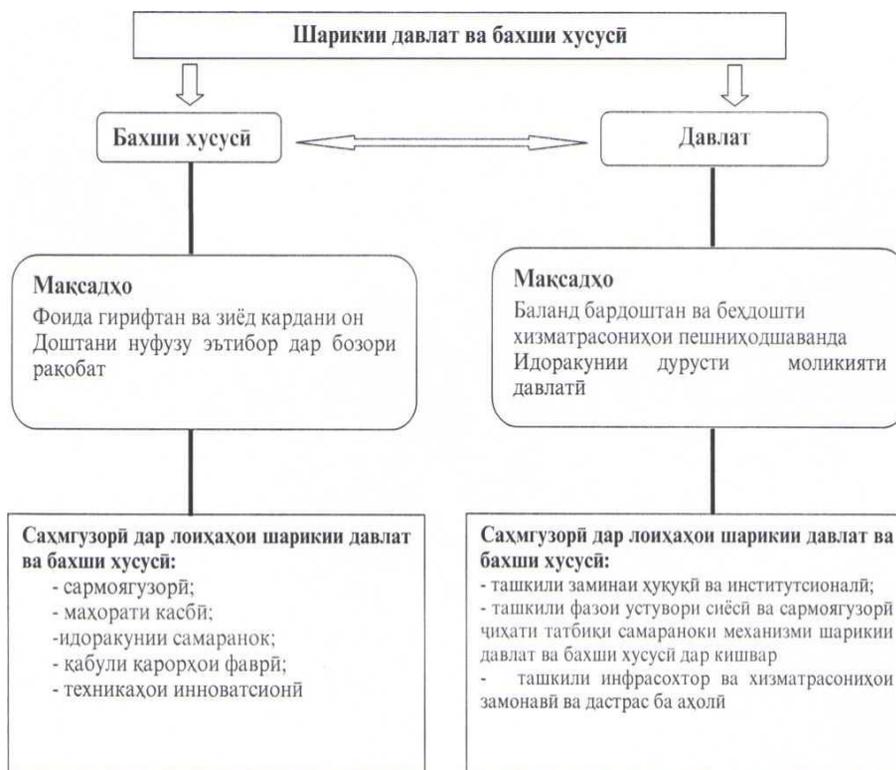
## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

ва ба фурӯш мебароранд. Ин лоиҳаҳо намунаи сазовори шарикии давлат ва бахши хусусӣ мебошанд. Бо вучуди ин, дар диди нави шарикии давлат ва бахши хусусӣ барои тарҳрезии бехтари лоиҳа ва ҷори кардани озмун (тендер) ҷиҳати бехтар амали намудани корҳо (бо «таносуби нарх ва сифат» андоза мешавад) аҳамияти бештар дода мешавад.

Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ин гуна қарордодҳо барои нигоҳдории роҳҳо, ки аз ҷониби Бонки Осиёгии Рушд дастгири ёфта буд, мисоли хубе барои шарикии давлат ва бахши хусусӣ шуда метавонад, ки ҳамчун шакли «пардохт барои омодаи истифодабарии» шинохта шудааст.

Барои он объектҳои инфрасохтор ва хизматрасони, ки гирифтани пардохт аз истифодабарандагон имконият надорад ва ё номатлуб аст давлат метавонад худ чунин хизматрасониҳоро харидори намояд (дар мисоли мазкур омодаи истифодабарии роҳҳо, ки ба таври даркори нигоҳдошта мешаванд).

Дар натиҷаи омӯختан ва таҳлили механизмҳои баҳодии асосҳои шарикии давлат ва бахши хусусӣ дар шароити имрӯзаро дар (расми 1.) пешниҳод намудем.



Расми 1. Механизми баҳодии асосҳои шарикии давлат ва бахши хусусӣ

Ҳамин тавр, ин намуди шартнома доираи васеъшавии соҳаи шарикӣ давлат ва баҳши хусусӣ ба дигар соҳаҳо, ба монанди хизматрасонии иҷтимоӣ, биноҳои давлати васеъ менамояд.

Дар лоиҳаҳои шарикӣ давлат ва баҳши хусусӣ маблағҳои хусусӣ истифода бурда мешаванд ва Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон хангоми норасоии маблағҳои бучетӣ барои татбиқи лоиҳа метавонад, ки маблағҳои татбиқи лоиҳаро сарфа намуда, харчи на ин ки якбора, балки дарозмуддати онро ба нақша гирад.

Вобаста ба хусусиятҳои лоиҳа, шарикӣ хусусӣ метавонад, ки ширкатҳои алоҳидаро барои корҳои сохтмонӣ, истифодабарӣ ва хизматрасонии техникӣ ва дар баъзе ҳолатҳо барои ҷудо намудани манбаъҳо (мисол, об барои иншооти обтозакуни ё ангишг барои маркази барку гармидиҳӣ) ҷалб намояд.

Вобаста ба намуди лоиҳа, бо истифодабарандагони хизматрасонӣ низ созишномаҳои расмӣ баста мешаванд (мисол: созишнома оид ба расонидани нерӯи барқ байни идорае, ки харандаи нерӯи барқ аст ва нерӯгоҳи барқӣ). Бештар дар чунин фаъолиятҳо ширкатҳои суғуртавӣ, барои расонидани суғурта ва институтҳои молиявӣ (мисол: банкҳо) иштирок менамоянд. Барои ташкили ин, ширкати роҳбарикунанда аксари вақт ширкати мақсаднокӣ махсусро (консетсионер), ки мақсади ягонааш ин татбиқи лоиҳаи шарикӣ давлат ва баҳши хусусӣ мебошад, таъсис медиҳад. Сипае ширкати мақсаднок бо ҳамаи дигар шарикони хусусии ҷалб шуда, созишнома менамояд.

Лоиҳаҳои шарикӣ давлат ва баҳши хусусӣ бояд ғоидаи басандаеро ҳосил кунанд, ки тамоми хароҷотро пӯшонанд ва баргардонидани маблағҳои баҳшихусусиро таъмин намояд. Даромад метавонад, ки аз ҳисоби ситонидани пардохт истифодабарандагон (ва дасткашии давлат аз ин даромад), аз ҳисоби пардохт шудани хизматрасони аз ҷониби давлат ба ҷои истифодабарандагон, аз ҳисоби истифодабарии тичоратии доройҳои дахлдор (ки бо дигар тарз истифода бурда мешуданд) ва ё омезиши (комбинатсия) ин вариантҳои бештар бошад [2, с.26.].

Бо рушди бозори шарикӣ давлат ва баҳши хусусӣ дар иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон, саноати маҳаллӣ одатан дигаргун мешавад.

Дар бозор метавонанд, ки ширкатҳои махсусӣ таҳиякунандаи лоиҳаҳо, ки дорой малакаю таҷрибаи ҷалби шарикони зарурӣ, ҷиҳати нишон додани воқуниш ба эълонҳо оид ба лоиҳаҳои шарикӣ давлат ва баҳши хусусӣ мебошанд, пайдо шаванд.

Аксари вақт, ширкатҳои сохтмонӣ ширкатҳои хурдро барои идора намудани лоиҳаҳо ҷалб менамоянд, тоинки ба лоиҳаҳои калони шарикӣ давлат ва баҳши хусусӣ дархост пешниҳод намоянд.

Баъзе бартарихое, ки дар доираи лоиҳаи шарикӣ аз ҷониби шарикӣ хусусӣ пешкаш карда мешаванд, инҳо мебошанд [1, с. 12.].

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӢЗ

---

Саривақт ва дар чорчӯбаи бучети пешбинишуда амалӣ намудани лоихаҳо;

Умуман, идоранамоии самараноктари ҳамаи лоихаҳо;

Дарёфти усулҳои нави расонидани хизматрасониҳо;

Истифодабарии самараноктари технологияҳои дахлдор;

Мувофиқат дар давраи амал алоқамандии беҳтар ҳангоми лоихакаши, сохтмон, истифодабарии хизматрасонии техникӣ дар муддати тӯлони;

Истифодаи беҳтар идораҳои бевосита ва дуюмдараҷаи лоиха;

Маблағгузори хусусӣ;

Тавоноии беҳтари татбиқи лоиха.

Бо назардошти таҷрибаи дигар кишварҳо, се сабаби асоси мавҷуд аст, ки Ҷумҳурии Тоҷикистон бояд татбиқи лоихаҳои шарикӣ давлат ва бахши хусусиро дида барояд:

Лоихаҳои хуб тарҳрезӣшудаи шарикӣ давлат ва бахши хусусӣ, ҳангоми расонидани хизматҳо дар Ҷумҳурии Тоҷикистон метавонанд, ки таносуби нарх ва сифати беҳтарро таъмин намоянд (хизматрасониҳои беҳтар бо арзиши беҳтар);

Дар лоихаҳои шарикӣ давлат ва бахши хусусӣ маблағҳои хусусӣ истифода бурда мешаванд ва Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳангоми норасоии маблағҳои бучетӣ барои татбиқи лоиха метавонад, ки маблағҳои татбиқи лоихаро сарфа намуда, харчи на ин ки якбора, балки дарозмуддати онро ба нақша гирад.

### АДАБИЁТ

1. Закон Республики Таджикистан «О государственном партнерстве» 28 декабря 2012, под № 907.
2. Бочков С.О. Развитие государственно-частного партнерства в инвестиционных проектах в сфере капитального строительства в городе Москве [Электронный ресурс] / С.О. Бочков // Недвижимость и инвестиции. Правовое регулирование. - 2008. - № 2 (35). - Режим доступа: [http://dpr.ru/journal/journal\\_33\\_19.htm](http://dpr.ru/journal/journal_33_19.htm).
3. Варнавский В.Г. Государственно-частное партнерство : в 2 т. / В.Г. Варнавский. - М. : ИМЭМО РАН, 2009. - 398 с.
4. Государственно-частное партнерство в научно-инновационной сфере / под ред. А.К. Казанцева, Д.А. Рубвальтера. - М. : Инфра-М, 2010.
5. Дадеркина Е.А. Эволюция инновационного процесса: парадигма открытых инноваций / Е.А. Дадеркина // Инновационная деятельность. – 2009

**МЕХАНИЗМЫ ОЦЕНКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ  
ГОСУДАРСТВЕННО - ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В УСЛОВИЯХ  
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

**НИЁЗОВ ШАМС ХАЙРУДИНОВИЧ,**

докторант Таджикского государственного университета коммерции,  
улица Дехоти 1/2, 734055, г. Душанбе, Республики Таджикистан.

тел: + 992934444203, [shams.niyozov@gmail.com](mailto:shams.niyozov@gmail.com)

*В статье проведен научный обзор исследований механизмов оценки и реализации проектов государственно-частного партнерства в условиях Республики Таджикистан. Выделены основные методологические подходы к определению понятия и сущности исследований реализации проектов государственно-частного партнерства в условиях Республики Таджикистан. Отмечено, что оценка механизмов реализации проектов государственно - частного партнерства очень важно для экономического роста. Определены роль и значение исследований особенностей развития государственно - частного партнерства в обеспечении экономического роста в системе рыночной экономики Республики Таджикистан.*

**Ключевые слова:** *государственно - частное партнерство, благоприятные условия, механизмы реализации проектов государственно - частного партнерства, экономический рост Республики Таджикистан, инвестиционный проект, современные условия, бизнес среда.*

**ESTIMATION MECHANISMS OF THE IMPLEMENTATION OF  
PROJECTS OF STATE-PARTY PARTNERSHIP IN THE CONDITIONS  
OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN**

**NIYOZOV SHAMS KHAYRIDINOVICH,**

Doctoral student of Tajik State University of Commerce, Dekhoti St.,  
Dushanbe, 734055, the Republic of Tajikistan, ph: + 992934444203,

e-mail: [shams.niyozov@gmail.com](mailto:shams.niyozov@gmail.com)

*In the article a scientific review of the research of the mechanisms of evaluation and implementation of the projects of public-private partnership in the conditions of the Republic of Tajikistan. The main methodological approaches to the definition of the concept and essence of studies of the implementation of public- private partnership projects in the Republic of Tajikistan are singled out. It is noted that the evaluation of the mechanisms for implementing public - private*

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

---

*partnership projects is very important for economic growth. The role and importance of research of the peculiarities of the development of public - private partnership in ensuring economic growth in the system of market economy of the Republic of Tajikistan are determined.*

**Keywords:** *Public-private partnership, favorable conditions, mechanisms for implementing public-private partnership projects, economic growth of the Republic of Tajikistan, investment project, modern conditions, business environment.*

УДК:621.472

**ОБ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОМ СПОСОБЕ ПРОИЗВОДСТВА  
КРЕМНИЯ СОЛНЕЧНОГО КАЧЕСТВА: ИННОВАЦИИ И НОВЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ**

**ИЛОЛОВ МАМАДШО ИЛОЛОВИЧ,**

академик АН РТ, директор Центра инновационного развития  
науки и новых технологий АН РТ 734025, Республика  
Таджикистан, г. Душанбе, пр. Рудаки 33, тел.: (+992 37) 221 83 90,  
E-mail: ilolov.mamadsho@gmail.com

**ШЕРАЛИ КАБИР,**

доктор экономических наук, председатель Совета директоров  
Таджикской алюминиевой компании 735014, Республика Таджикистан,  
г.Турсунзаде, тел.:(+99244)6005000, E-mail:kabirovso@talco

**ИЛОЛОВ АХМАДШО МАМАДШОЕВИЧ,**

кандидат химических наук, старший научный сотрудник Института  
нефтехимического синтеза им.А.В.Топчиева РАН  
119991, Российская Федерация, Москва, Ленинский просп.,29,  
тел.:(+7 9266421699), E-mail:ilolov2@gmail.com

*Быстрый рост проса на фотовольтаические (PV) модули в мировом масштабе привел к дефициту кремния солнечного качества (SOG-Si). Дорогостоящий лом кремнияэлектронного качества (EG-Si) повсеместно используется как сырьевой материал для производства SOG-Si. В тоже время в качестве альтернативного сырья можно использовать недорогой кремний металлургический (технический, (MG-Si)). Важным вопросом является способ производства кремния. На сегодня наиболее распространенным способом продолжает оставаться процесс Сименса, основанный на водородном восстановлении трихлорсилана  $\text{SiHCl}_3$ . В Таджикистане в настоящее время не существует кремниевой промышленности, однако мощный гидроэнергетический потенциал, наличие сырьевых материалов, таких как горный хрусталь и жильный кварц, а также хорошо развитая инфраструктура алюминиевой индустрии (ТАЛКО) приводят к необходимости развернуть исследовательскую работу в данной области. Настоящая статья посвящена*

## ТОЧИКИСТОН ВА ЦАҲОНИ ИМРЎЗ

---

*анализу нынешнего состояния и перспектив развития электрохимического способа производства кремния.*

**Ключевые слова:** *поликристаллический кремний, фотовольтаическая промышленность, солнечный элемент, солнечный модуль, горный хрусталь, жильный кварц.*

Последние десятилетия показали, что решение современных экономических и технологических проблем энергетики немислимы без широкого привлечения возобновляемых источников энергии в целом и энергии солнца в частности. Отметим, что еще в 70-ые годы прошлого столетия в Японии и США были разработаны Национальные программы развития солнечной энергетики, направленные на преодоление так называемого «парникового эффекта» и сокращение эмиссии двуокиси углерода  $\text{CO}_2$ . Прошло достаточно много времени чтобы изменить ситуацию с солнечной энергией коренным образом. Сейчас с определенной уверенностью можно констатировать, что со стороны лидеров ведущих стран мира (Китай, США, Индия, Германия) предпринимаются политические и финансовые меры, направленные на поддержку фотовольтаической промышленности. По состоянию на 1 января 2017 года [1], более чем в 70 государствах мира введены в строй солнечные электростанции с автономными силовыми источниками. В 13 странах мира выпуск солнечной электроэнергии превышает 1 ГВт переменного тока. За 2016 год в Китае выработка такого вида энергии составила 39.336 ГВт, в США 19.930 ГВт, в Индии 11.219 ГВт, в Великобритании 6.111 ГВт и в Германии 4.056 ГВт. За 16 лет XXI века объем производства солнечной энергии вырос в 355 раз, от 285 МВт в 2001 году до 100 ГВт в 2016 г. Индия планирует повысить солнечные мощности в стране до 100 ГВт к 2021 году.

Масштабы развития солнечной PV-энергетики в постсоветских странах более чем скромные, не смотря на то, что в 2015-2016 гг. установленная мощность солнечных модулей и станций выросла до 268,5 МВт и общий потенциал составил 1,2 ГВт. Такой рост в значительной мере обеспечен Россией (62 МВт), Украиной (104,8 МВт), Казахстаном (52,3 МВт) и Азербайджаном (27,1 МВт). В ближайшее время Россия преодолеет рубеж в 1 ГВт установленных мощностей, за ней идет Казахстан. В 2016 г. при софинансировании Европейского банка реконструкции и развития и Фонда чистых технологий в Казахстане введена в строй станция мощностью 50 МВт. В Азербайджане при участии бельгийской компании “SolTech” начала вырабатывать энергию новая станция в Нахичевани мощностью 20 МВт. При финансовой поддержке Азиатского банка развития Узбекистан продолжает строительство солнечной электростанции в Самарканде (100

МВт) и на очереди еще две станции, мощностью 100 МВт каждая. В Казахстане и Узбекистане наращивают собственное производство солнечных модулей. Компания “AstanaSolar” строит завод по производству таких модулей для станции мощностью 100 МВт. Около 30 местных компаний в Узбекистане вовлечены в производство, сбор, монтаж и обслуживание возобновляемых энергетических систем. Таджикистан и Туркменистан развивают экспериментальные прототипы солнечных станций в своих научно-исследовательских центрах. На сегодня разработана и принята соответствующая законодательная база, в вузах этих стран готовят кадры высшей квалификации для отрасли [2].

Базовым продуктом фотовольтаической промышленности являются кристаллические кремниевые солнечные элементы, как поликристаллический кремний (Si), так и монокристаллические кремниевые пластины. Отметим, что в последние годы появились солнечные элементы компаундного типа, такие как теллурид кадмия (CdTe) и диселенид меди-индия-кадмия (CIGS). Однако эти материалы относятся к редкоземельным металлам, и нельзя надеяться на соответствующую продукцию в больших объемах. Поэтому, кристаллические кремниевые солнечные элементы будут базовыми элементами фотовольтаической промышленности на долгосрочный период.

В связи с прогнозируемым быстрым ростом фотовольтаической промышленности и для удовлетворения текущего и будущего спроса требуется высокопроизводительный способ получения кремния вида SOG-Si, в котором требуется кремний высокой степени очистки марки 6N с содержанием основного элемента не менее 99,9999%. Обычно производство кремния солнечного качества начинается с обработки металлургического (технического) кремния MG-Si (4N, 99,99%), который получается путем восстановления диоксида кремния  $\text{SiO}_2$  через высокотемпературную карботермическую реакцию. Затем MG-Si превращают в газтрихлорсилан  $\text{SiHCl}_3$ , который далее очищают способом дистилляции. Следующим шагом получают SOG-Si путем химического осаждения из паровой фазы очищенного газа  $\text{SiHCl}_3$  [3,4].

В настоящей работе приводится обзор современных передовых технологий производства SOG-Si. Основное внимание уделяется электрохимическому способу производства кремния. Обсуждается нынешнее состояние мирового рынка кремния и анализируются основные тенденции развития кремниевой промышленности.

На рис.1 приведена простейшая схема функционирования фотовольтаической системы.

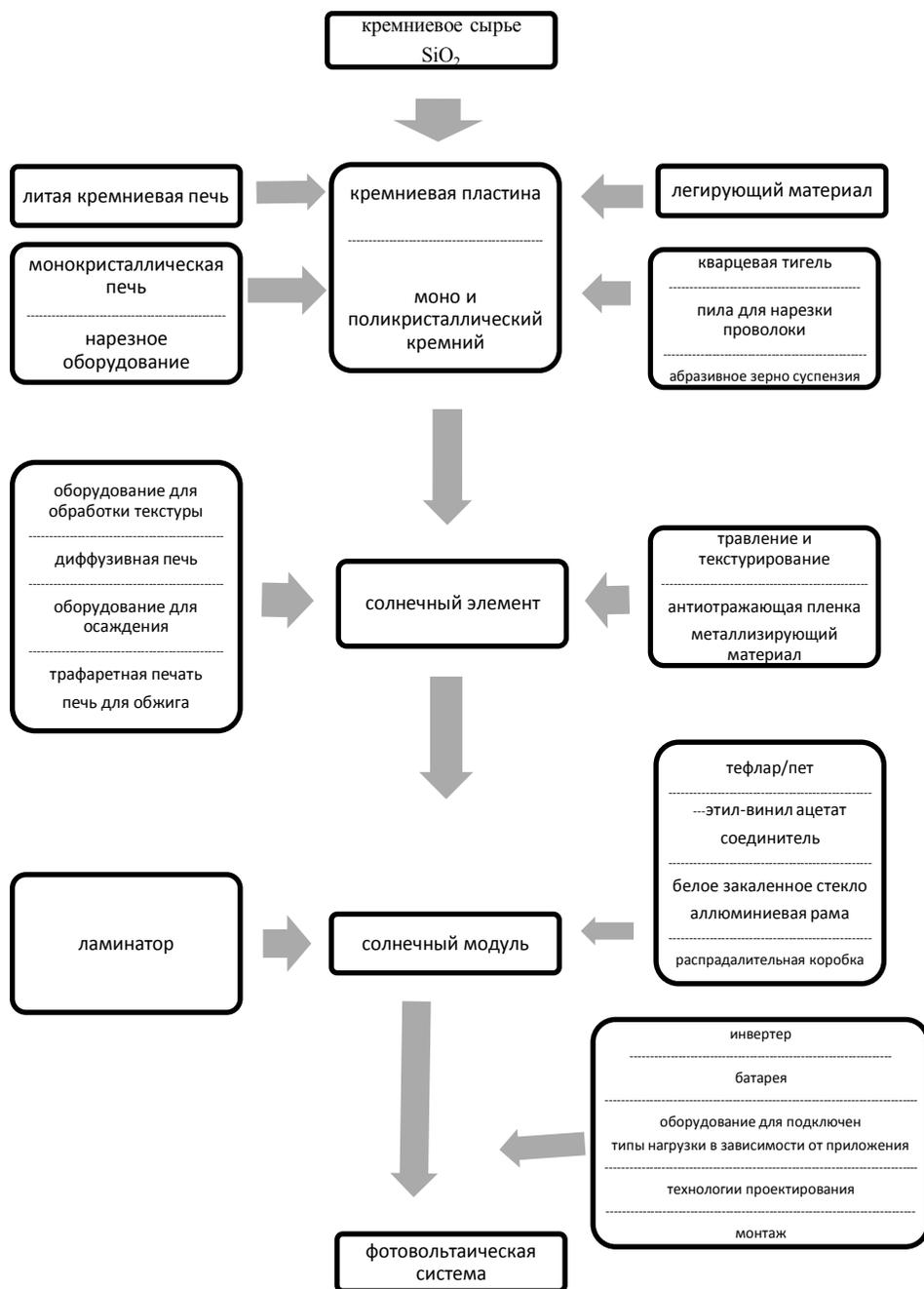


Рис.1. Простейшая схема функционирования фотовольтаической системы.

### Некоторые сведения о мировом рынке кремния

Кремний является неметаллическим полупроводниковым элементом. По распространенности в земной коре (27,7% её массы) занимает второе место после кислорода O<sub>2</sub>. В природе встречается в виде диоксида кремния (кремнезём) или в составе силикатов или алюмосиликатов. Кремнезем – это речной песок, кварц самых различных видов, кварцит, кремень и др. Несмотря на то, что соединения кремния известны с древнейших времен, с простым веществом – элементом кремний человек познакомился чуть более 200 лет назад. В 1811 г. французские исследователи Ж.Л. Гей-Люссак и Л.Ш. Тенар обнаружили, что нагревание фторида кремния SiF<sub>4</sub> с калием (К) приводит к образованию следующего вещества буро-коричневого цвета:



однако они не сделали нужный вывод о получении нового химического элемента. Через 13 лет, в 1824 г. шведский химик Н. Берцелиус получил совершенно иным методом такой же аморфный порошок, что и французские химики, и объявил о новом элементе под названием «силиций». Кристаллический кремний был получен в 1854 г. другим французским ученым А.Э. Сент-КлэрДевилом[5].

Кремний имеет исключительно широкое применение. Нас будет интересовать применение кремния в виде солнечного элемента – основы солнечных модулей и гелиоэлектростанций. Речь пойдет о поликристаллическом кремнии и монокристаллических кремниевых пластинах, которые составляют 90% спроса фотовольтаической промышленности. Остальные 10% приходится на компаундного типа солнечных элементов, такие как теллурид кадмия и диселенид меди-индия-кадмия. Однако солнечные элементы компаундного типа не могут обеспечить потребности фотовольтаической индустрии по причине ограниченности объемов добычи соответствующего сырьевого материала. Таким образом, кристаллические кремниевые солнечные элементы будут основным продуктом PV индустрии на многие годы и десятилетия[6].

Переходя к анализу мирового рынка поликристаллического кремния и монокристаллических кремниевых пластин (вафлей), необходимо отметить, что основным трендом современной PV промышленности является зависимость от четырех крупнейших производителей кремния – Китая, США, Индии и Японии. На долю этих стран приходится ¾ от глобального спроса на PV в 2017 г.

По данным крупнейшего в отрасли издателя – HISMarkit ведущие пять производителей поликремния отвечают за 55-60% рынка в 2016г. Китайская

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

---

компания GCLPolySilicon американская WackerChemieAG занимают первые две позиции среди основных производителей поликремния. Крупнейший производитель GCL-PolySilicon увеличил объем производства в 2016 г. на 10000 метрических тонн, и имеет шанс довести валовую продукцию до 100000 мт. до конца 2017 г. Компания Wacker подписала соглашение с Правительством КНР о минимальных импортных пошлинах и получила возможность увеличить свои объемы на ближайшие годы.

По результатам 2016 г. другая американская компания Hemlock не попала в первую пятерку из-за ухода из китайского рынка поликремния, несмотря на это Hemlock продолжает торговать поликремнием электронного качества (EG-Si) в других странах Азии – Малайзии и Сингапуре.

Совместная норвежско-американская компания RECSilicon также вошла в пятерку крупнейших производителей поликремния по версии HIS-Markit. Её производственный потенциал немного понизился в 2016 г. в связи с закрытием в течение первого полугодия реактора с кипящим слоем в результате солнечной «войны» между конкурирующими компаниями. Тем не менее, RECSilicon заменила Hemlock в первой пятерке. Еще одна не китайская компания в составе пяти ведущих производителей это OCI, которая получила крупную выгоду от низких тарифов южнокорейского импорта. Вторая китайская компания в пятерке – Синцзянская TBELPolisilicon, которая освоила новую модификацию процесса Сименса и таким путем повысила объем производства [6].

Переход от поликристаллического к монокристаллическому кремнию стал очевидным на рынке монокристаллических кремниевых пластин (вафлей) в течении 2016 года. Инновационные технологии производства и развитие рынка привели к снижению цен. Общий потенциал производства и развитие рынка вырос на 16% в 2016 г., в основном, благодаря спросу оптового рынка кремния. Список производителей монокристаллического кремния возглавляет уже знакомая нам китайская компания GCLPolySilicon, вслед за ней идут две другие китайские компании: Xi'anLongiSiliconMaterialCorp. и LDKSolar. Эти три компании производят продукцию на 20,397 ГВт мощности, что составляет почти 55% мирового производства монокристаллического кремния.

Несколько слов о китайской кремниевой промышленности. Согласно данным, опубликованным Министерством промышленности и информационных технологий КНР поликремниевая промышленность Китая продолжила свой рост в 2016 г., при этом валовая стоимость произведенной продук-

ции достигла 49 млрд. долларов США, что на 27% больше по сравнению с 2015 г. Производство поликристаллического кремния в 2016 г. превысило 194 тысячи тонн, что на 17,5% больше, чем в предыдущем году, а производство монокристаллических кремниевых пластин увеличилось на 31.2% и достигло общей мощности 63 ГВт. Производство фотоэлементов увеличилось на 19,5% – до 49 ГВт, а производство солнечных батарей на 20,7% – до 53 ГВт. Вновь установленная мощность солнечных электростанций в стране достигла 34,5 ГВт в 2016 г., что на 127% больше, чем в 2015 г. Средняя валовая прибыль пяти ведущих производителей поликремния превзошла 20-процентную отметку, в то время как у десяти ведущих производителей солнечных батарей поднялась выше 15%. У девяти из 31 публично зарегистрированной компании чистая прибыль увеличилась более чем в два раза.

Компания LONGISiliconMaterials приобрела малазийский завод у компании SunEdison, базирующейся в США. Воодушевленные инициативой «Один пояс. Одна дорога», китайские компании – производители оборудования для солнечной промышленности построили производственные мощности более чем в 20 странах мира, общей мощностью 5 ГВт. Экспорт новых кремниевых пластин, фотоэлементов и солнечных батарей в Китае снизился на 11,3% и составил 13,84 млрд. долларов США. В то же время, экспорт в страны с формирующимся рынком, в частности, в Индию, Турцию, Чили и Пакистан значительно вырос, а доля экспорта на традиционные рынки в Европе и США упала менее, чем до 30% от общего объема, что еще более снизило влияние антидемпинговых и антисубсидиционных мер, принятых этими рынками в отношении продукции, произведенной Китаем [7].

HISMarkit предсказывает, что 2018 год будет также прорывным годом для солнечной энергетики и прогноз составляет установленных мощностей на 108 ГВт к концу года.

### **Электролиз кремния и алюминия. Сравнительный анализ.**

В периодической системе элементов Д.Н. Менделеева в новой редакции кремний имеет номер 14, относится к 14-ой группе и расположен в 3-ем периоде правее натрия Na, магния Mg и алюминия Al. Хорошо известно, что перечисленные металлы производятся в промышленных масштабах электролитическим способом. Производство алюминия в жидкой форме в расплаве соли берет свое начало от процесса Холла-Эру, история которого насчитывает более 130 лет. Метод Холла-Эру, основанный на получении алюминия электролизом глинозема, растворенного в расплавленном криолите, положил начало современному способу производства алюминия. В

## ТОЧКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

настоящее время, электролитическая алюминиевая промышленность занимает второе место в мире после хлор-щелочной промышленности. Основным сырьевым материалом для производства алюминия служат объекты  $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-H}_2\text{O}$ , содержащие всего 40% Al. Поэтому глинозем поступает в электролизную ванну после интенсивной предварительной обработки. Электролизная среда состоит из 2-6%-ого водного раствора  $\text{Al}_2\text{O}_3$ , расплава криолита  $3\text{NaF}\text{-AlF}_3$  и малых добавок трифторида кальция  $\text{CaF}_2$  и трифторида алюминия  $\text{AlF}_3$  при температуре  $940\text{-}980^\circ\text{C}$ , что значительно выше температуры плавления алюминия Al ( $660^\circ$ ). При такой температуре плотность расплавленного алюминия выше плотности электролизной ванны, поэтому алюминий опускается и может быть выведен из ванны всасыванием. Основное преимущество такой технологии разности плотностей состоит в том, что расплавленный металл защищен ванной от атмосферного окисления, и плавильные печи не нуждаются в защитной атмосфере.

В соответствии с законом Фарадея энергия, требуемая для выпуска 1 кг алюминия определяется формулой

$$W_{\text{Al}} = \frac{F \cdot V \cdot C \cdot z}{A \cdot \zeta}, \quad (1)$$

где  $F$  – постоянная Фарадея,  $V$  – напряжение на входе электролизной ячейки,  $z$  – валентность Al,  $A$  – атомный вес,  $\zeta$  – коэффициент эффективности ячейки. Подставляя в (1)  $z = 3$ ,  $A = 27,0$  получим

$$W_{\text{Al}} = 10,73 V / \zeta \text{ МДж кг}^{-1}. \quad (2)$$

Для типичной электролизной ванны современных заводов (например, на заводе ТАЛКО) напряжение составляет около 4V при  $\zeta = 0,9$ , и величина требуемой энергии приблизительно равна  $47 \text{ МДж кг}^{-1}$  [8]. Суммарное напряжение состоит из напряжения, расходуемого на разложение глинозема 1,75 V и падение напряжения вдоль ванны около 1.5V с учетом омического падения вдоль анода, соединителей, футеровки и др.

В 2016 году в мире было произведено 59 млн тонн алюминия. Цены на алюминий (на торгах международных сырьевых бирж) составляли в среднем 1253-3291 долларов США за тонну. Крупнейшими производителями алюминия являются КНР, Россия и Канада. Таджикистан занимает второе место по производству алюминия среди стран СНГ и 16 место в мире, объем производства в 2008 г. составлял 420 тысяч тонн. Следует отметить, что в первую десятку производителей алюминия входят такие небольшие страны как Норвегия, ОАЭ и Бахрейн. Дело в том, что эти страны обладают крупными энергетическими объектами (теплоэлектростанции и атомные электростан-

ции) и могут поддерживать такую электроемкую промышленность как алюминиевая. Забегая вперед, отметим, что Норвегия и Исландия, являются крупными производителями кремния.

Вернемся теперь к случаю кремния. Для кремния валентность  $z=4$ , атомный вес  $A=28.0$ . подставляем эти значения в формулу (1). Соответственно, уравнение (2) приобретает вид

$$W_{Si}=13,79V_c/\zeta MJkg^{-1}. \quad (3)$$

Беря те же значения  $V_c=4V$  и  $\zeta=0,9$  и вычисляя по формуле (3) получим значение  $W_{Si}$  на 23,5% больше чем  $W_{Al}$ . Высокий уровень электропотребления следует из того, что температура плавления кремния  $1412^{\circ}C$ , т.е. намного превосходит температуру плавления алюминия.

Ведущими странами – производителями кремния являются КНР, Россия и США.

Мировой объем продукции в 2016 г. составил 7 миллион 200 тысяч метрических тонн, 65% которого приходит на ферросилиций, около 20% на кремниевые стали, и только 10% на особо чистый кремний.

Ферросилиций, в основном применяется в литейном производстве, кремниевые добавки придают металлам и сплавам твердость. Кремниевая сталь является основным ингредиентом в сталеварном производстве. Особо чистый кремний, как уже было отмечено, применяется в электронной (чипы для компьютеров) и фотовольтаической промышленности (солнечные элементы).

В Таджикистане, подобно таким небольшим странам как Норвегия и Исландия, производство кремния имеет большие перспективы. Это, прежде всего связано с нашим гидроэнергетическим потенциалом. Ввод в строй в недалеком будущем основной мощности Рогунской ГЭС предполагает наряду с алюминиевой развитие другой электроемкой промышленности – кремниевой, поскольку Таджикистан располагает большими запасами кремниевых сырья высокого качества (горный хрусталь и жильный кварц). И, наконец, солидный опыт рабочих и инженерно-технических работников ТАЛКО приобретенный за более чем 40 лет производства первичного алюминия окажет неоценимую помощь при становлении и развитии кремниевой промышленности в стране.

#### **Электрохимическое производство SOG-Si – кремния солнечного качества**

Существует три принципиально различные технологии получения кремния солнечного качества электрохимическим способом.

### *Трехслойная электроочистка*

Более тридцати лет японские ученые [9] занимаются этой технологией. Во многом трехслойная электроочистка кремния подобна технологии получения сверхчистого алюминия [8]. В недавней публикации группы ученых во главе с К. Yasuda [10] предложен новый процесс производства кремния SOG-Si с использованием жидкого сплава кремния и цинка Si-Zn в качестве катода в расплавленном хлориде кальция ( $\text{CaCl}_2$ ). Изучено поведение жидкого металла Zn в расплавленном  $\text{CaCl}_2$  при температуре 1123 К. Испарение металла Zn в значительной степени было подавлено погружением в расплавленную соль, что позволило использовать цинковый электрод, несмотря на высокое давление пара. Результаты циклической вольтапмерметрии показали, что восстановление  $\text{SiO}_2$  на цинковом катоде происходит при меньшем напряжении по сравнению с кальциевым катодом. После потенциостатического электролиза при напряжении 0,9 В, частицы Si размером от 2 до 30 миллимикрон осаждаются на цинковом катоде с помощью медленного процесса охлаждения.

### *Прямое восстановление диоксида кремния*

В этом случае, кремний солнечного качества производится с помощью комбинации электрохимического и традиционного металлургического процесса [11].

Сначала диоксид кремния низкой чистоты очищают путем его сплавления с помощью стеклообразующих оксидов и образованием расплава. Далее на расплав наносятся тонкие стеклянные волокна с последующей обработкой волокон горячей кислотой HCl, что приводит к удалению всех нетоксичных оксидов из стеклянной сети.

Порошок с более высоким уровнем чистоты затем восстанавливают до кремния в расплавленной соли  $\text{CaCl}_2$ , и наконец, получают SOG-Si, удаляя металлические примеси направленным процессом затвердевания.

В работе [11] рассмотрено прямое электролитическое восстановление твердого  $\text{SiO}_2$  в Si в расплаве  $\text{CaCl}_2$  при температуре 1123 К, как новый электрохимический метод. Хотя твердый  $\text{SiO}_2$  является изолятором тока даже при высоких температурах, его можно восстановить электрохимическим методом до кремния в расплаве соли через контакт с проводником тока.

Реакция записывается следующим образом:



На рис. 2 изображена схема стадий процесса производства SOG-Si. Приготовление  $\text{SiO}_2$  высокой чистоты возможно путем кислотно-щелочных

обработок. Соответственно исходным материалом для получения кремния является очищенный  $\text{SiO}_2$ , из которого в основном удалены примеси бора и фосфора.

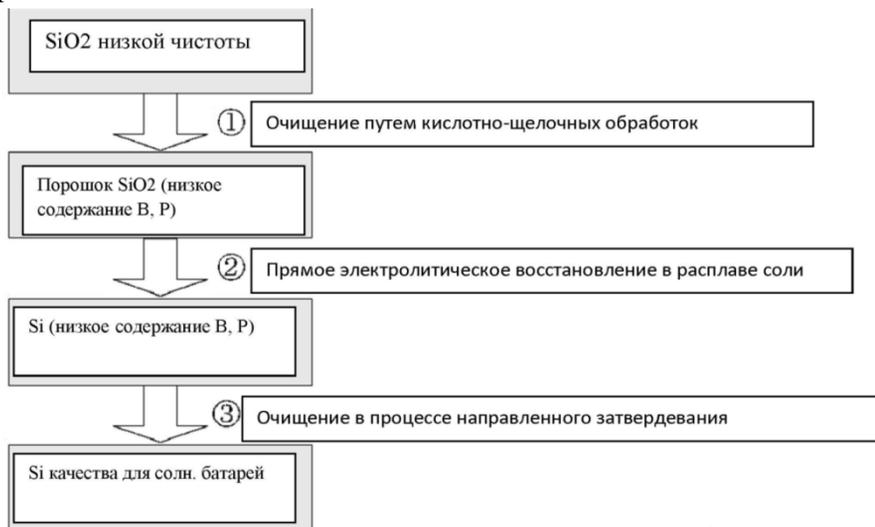


Рис.2. Схема стадий электролитического процесса.

Затем  $\text{SiO}_2$  электрохимическим путем восстанавливают в Si в расплаве соли, как показано на рис. 3. Кремний находится в пористой или порошковой форме, и чтобы из него получить слиток SOG-Si, нужны операции плавления и затвердевания. Особенно эффективным способом рафинирования Si для удаления примесей металлов является направленное затвердевание. Плавка и затвердевание необходимы в случае первичного порошка кремния, полученного электрохимическим восстановлением, и этот первичный кремний вовсе необязательно будет иметь нужную степень чистоты.

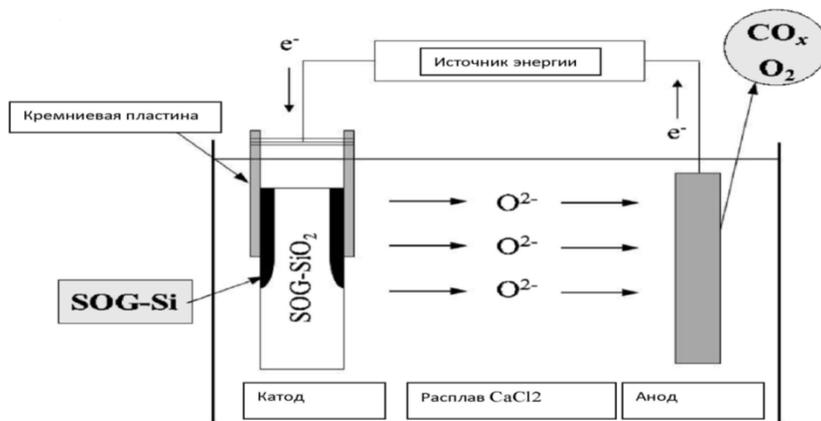


Рис. 3. Концептуальная иллюстрация процесса производства SOG-Si путем прямого электролитического восстановления  $\text{SiO}_2$  в расплаве  $\text{CaCl}_2$ .

### *Электролитический способ получения микро и нано волокон кремния*

В работе [12] обсуждаются отработанные режимы электролиза кремния из композитного расплава  $KCl-KF-K_2SiF_6-SiO_2$ . При этом получены микро и нано волокна кремния. Установлено, что получение нано волоконного кремния на графитовом катоде является оптимальными при следующих параметрах: температура 600-700°C, плотность тока 0,015-0,2А/см<sup>2</sup>, содержание SiO<sub>2</sub> в расплаве 2-3 мол.%. Полученные нано волокна кремния, состоящие из кристалликов, имеют следующие размеры: диаметр 150-250 нм, длина—4 мкм. Показана принципиальная пригодность электролитических слитков кремния в качестве компонента анода литий-ионных аккумуляторов. Такие аккумуляторы находят применение в электротранспорте. Например, электромобили требуют значительного повышения удельной емкости литий-ионных аккумуляторов. Эту энергию можно увеличить, если углеродный (графитовый) электрод с удельной емкостью 372 мА·гр заменить на кремниевый с удельной емкостью 4200мА·гр [13].

### **Кремниевое сырье Таджикистана**

Разновидность кремнезема с высоким уровнем чистоты – кварц является сырьевым материалом для полупроводникового материала. Нам представляется, что горный хрусталь и жильный кварц могут быть также перспективным сырьем для поликристаллического кремния. К сожалению, серьезных научных публикаций по геологии и добыче кварца очень мало в связи с тем, что использование пьезоэлектрических свойств кварца в оборонной и космической промышленности СССР сопровождалось засекречиванием объектов добычи и результатов геологоразведочных и научно-исследовательских работ. Только в последние годы появилось несколько публикаций по данной проблематике. Так в работе [14] отмечено, что месторождения горного хрусталя на Памире находятся на заоблачных высотах в зоне вечных снегов и ледников. Горный хрусталь рассматривается в качестве стратегического сырья, используемого в пьезооптических приборах. В довоенные и, особенно, в военные годы (1941-1945гг.) Памир являлся основным поставщиком высококачественного пьезооптического кварца для оборонной промышленности. За сравнительно небольшой промежуток времени выявлено порядка 25 месторождений промышленного значения и более 100 перспективных проявлений, которые сосредоточены в границах Центрально-Памирского хрустального пояса, в бассейнах рек Ванг, Язгулям, Бартанг. Ресурсы памирских хрусталоносных месторождений далеко не ис-

черпаны. Они могут обеспечить потребности кремниевой промышленности Таджикистана на многие годы.

В таблицах 1 и 2 приведены данные о химическом и элементном составе двух образцов горного хрусталя месторождений Оудуи (Язгулям) и Ромита соответственно. Анализ состава горного хрусталя проводили на рентгеноспектральном флуоресцентном (РФА) приборе с волновой дисперсией марки Performix, ThermoScientific, США.

По данным [15] Северный Таджикистан чрезвычайно богат ресурсами кварцевого сырья различных генетических типов. Это, во-первых, осадочные кварцевые пески, связанные с палеогеновыми морскими отложениями Курганча. Во-вторых, геотермальные кварцевые жилы и зоны прожилкования окварцевания Шокадам-Булака, Кансайа, Кандшела, Такели и др. Наконец, вулканогенно-гидротермальные вторичные кварциты Тутды-Кудука, Токмака и др., связанные с гипогенным окварцеванием верхнепалеозойских вулканитов.

Табл.1. Образец месторождения «Оудуи»

Compound	m/m%	StdErr%	El	m/m%	StdErr%
SiO <sub>2</sub>	99,06000	0,05000	Si	46,31000	0,02000
Na <sub>2</sub> O	0,29600	0,02300	Na	0,21900	0,01700
MgO	0,15200	0,01000	Mg	0,09150	0,00620
Cl	0,11300	0,00900	Cl	0,11300	0,00900
CaO	0,10400	0,00700	Ca	0,07470	0,00490
K <sub>2</sub> O	0,09370	0,00710	K	0,07780	0,00590
SO <sub>3</sub>	0,06890	0,00660	Sx	0,02760	0,00260
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,05100	0,01000	Px	0,02230	0,00450
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,03490	0,00370	Fe	0,02440	0,00260
TiO <sub>2</sub>	0,01210	0,00260	Ti	0,00730	0,00160
CuO	0,00550	0,00160	Cu	0,00440	0,00130
ZrO <sub>2</sub>	0,00300	0,00110	Zr	0,00220	0,00080
ZnO	0,00290	0,00140	Zn	0,00230	0,00110
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,00240	0,00100	Y	0,00190	0,00080
Compound	m/m%	StdErr%	El	m/m%	StdErr%
SiO <sub>2</sub>	99,06000	0,05000	Si	46,31000	0,02000
Na <sub>2</sub> O	0,29600	0,02300	Na	0,21900	0,01700
MgO	0,15200	0,01000	Mg	0,09150	0,00620
Cl	0,11300	0,00900	Cl	0,11300	0,00900
CaO	0,10400	0,00700	Ca	0,07470	0,00490
K <sub>2</sub> O	0,09370	0,00710	K	0,07780	0,00590
SO <sub>3</sub>	0,06890	0,00660	Sx	0,02760	0,00260
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,05100	0,01000	Px	0,02230	0,00450
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,03490	0,00370	Fe	0,02440	0,00260

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

TiO <sub>2</sub>	0,01210	0,00260		Ti	0,00730	0,00160
CuO	0,00550	0,00160		Cu	0,00440	0,00130
ZrO <sub>2</sub>	0,00300	0,00110		Zr	0,00220	0,00080
ZnO	0,00290	0,00140		Zn	0,00230	0,00110
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,00240	0,00100		Y	0,00190	0,00080
Compound	m/m%	StdErr%		El	m/m%	StdErr%
SiO <sub>2</sub>	99,06000	0,05000		Si	46,31000	0,02000
Na <sub>2</sub> O	0,29600	0,02300		Na	0,21900	0,01700
MgO	0,15200	0,01000		Mg	0,09150	0,00620
Cl	0,11300	0,00900		Cl	0,11300	0,00900
CaO	0,10400	0,00700		Ca	0,07470	0,00490
K <sub>2</sub> O	0,09370	0,00710		K	0,07780	0,00590
SO <sub>3</sub>	0,06890	0,00660		Sx	0,02760	0,00260
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,05100	0,01000		Px	0,02230	0,00450
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,03490	0,00370		Fe	0,02440	0,00260
TiO <sub>2</sub>	0,01210	0,00260		Ti	0,00730	0,00160
CuO	0,00550	0,00160		Cu	0,00440	0,00130
ZrO <sub>2</sub>	0,00300	0,00110		Zr	0,00220	0,00080
ZnO	0,00290	0,00140		Zn	0,00230	0,00110
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,00240	0,00100		Y	0,00190	0,00080

Табл.2. Образец месторождения «Ромит»

Compound	m/m%	StdErr%		El	m/m%	StdErr%
SiO <sub>2</sub>	99,61000	0,03000		Si	46,57000	0,01000
Na <sub>2</sub> O	0,08500	0,01800		Na	0,06300	0,01300
MgO	0,05890	0,00810		Mg	0,03550	0,00490
K <sub>2</sub> O	0,04220	0,00460		K	0,03500	0,00380
Cl	0,04150	0,00640		Cl	0,04150	0,00640
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,04030	0,00960		Px	0,01760	0,00420
CaO	0,02710	0,00340		Ca	0,01940	0,00250
SO <sub>3</sub>	0,02470	0,00470		Sx	0,00990	0,00190
Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,01920	0,00590		Dy	0,01670	0,00510
Ho <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,01480	0,00530		Ho	0,01290	0,00460
TiO <sub>2</sub>	0,00840	0,00210		Ti	0,00500	0,00130
La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,00840	0,00330		La	0,00720	0,00280
CuO	0,00740	0,00150		Cu	0,00590	0,00120
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,00520	0,00170		Fe	0,00360	0,00120
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,00480	0,00170		Cr	0,00330	0,00120
NiO	0,00330	0,00130		Ni	0,00260	0,00100

## ТОЧКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

По предварительным данным химический состав Шокадам-Булакского кварца выглядит следующим образом:

SiO<sub>2</sub> :95,60-98,40%;

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0,22-1,54%;

CaO :0,06-0,89%;

P : 0,00-0,04%;

S: 0,01-0,03%.

Удельный и объемный весмассивного кварца составляют 2,64-2,66 г/см<sup>2</sup> и 2,57-2,62 т/м<sup>2</sup> соответственно и его пористость колеблется от 0,2% до 4-5%. Суммарные разведанные запасы кварцевой руды только по восточному участку Шокадам-Булакского месторождения составляют 1 млн. 412 тысяч тонн.

### Заклучение

Нехватка недорогого кремния солнечного качества SOG-Si является основным фактором сдерживания развития экологически чистой солнечной энергии. В работе показано, что имеются значительные успехи на пути получения SOG-Si. На данном этапе, трудно дать заключение относительно самого оптимального способа производства SOG-Si в мировом масштабе на ближайшую перспективу. Требуется интенсивная исследовательская работа в этом направлении. Однако на примере Таджикистана можно с уверенностью сказать, что развитие фотовольтаической промышленности напрямую связано с развертыванием электролитического способа производства кремния.

### ЛИТЕРАТУРА

1. IEA PVPS Trends 2016 in Photovoltaic Applications, IEA PVPS website: [www.iea-pvps.org](http://www.iea-pvps.org)
2. Обзор рынка технического кремния в СНГ, Москва, 2015, [www.infomine.ru](http://www.infomine.ru)
3. International Technology Roadmap for Photovoltaic (ITRPV) 2016 Results, March 2017.
4. Илолов М., Ахмедов Х.М. Исследования и использование возобновляемых источников энергии за 25 лет государственной независимости Таджикистана. Таджикистан и современный мир, Душанбе, 2016, (N3C53), с. 135-150.

5. Смирнов В.А., Старшинова И.В., Фрязинов И.В. Математическое моделирование процессов выращивания монокристаллов по Чохральскому. //Математическое моделирование. М.: Наука, 1986, с. 40-59.
6. Beetz V., Clover Ian, 2017: The PV year in review, PV Magazine, December 25, 2017.
7. Silica [online]. Available:  
[http://outernode.pir.sa.gov.au/minerals/geology/minerals\\_mines\\_and\\_quartzes/commodities/silica](http://outernode.pir.sa.gov.au/minerals/geology/minerals_mines_and_quartzes/commodities/silica). [Accessed of May 2017]
8. Elwell D., Gopalakrishna M. Rao, Electrolytic production of Silicon. Journal of Applied Electrochemistry, 1988, 18, p.15-22.
9. Nohira T., Yasuda K., Ito Y. Nat., Mater., 2003, 2, 397.
10. Yasuda K., Nohira T., Kobayashi K., Kani N., Tsuda T. and Hagivara R., Energy Technology, 2013, 1, 245.
11. Yasuda K. et al. Journal of the Electrochemical Society, 2017, v.164, N8, p. H5049-H5056.
12. Чемезов О.В., Исаков А.В. и др. Электролитическое получение нановолокон кремния из расплава  $KCl-KF-K_2SiF_6-SiO_2$  для композиционных анодов литий-ионных аккумуляторов. Электрохимическая энергетика, 2013, т. 13, № 4, с. 201-204.
13. Wu H., Cui Y. // Nano Today, 2012, Vol.7, p. 414-429.
14. Литвиненко А.К., Барнов Н.Г. История памирских самоцветов. Известия высших учебных заведений, Геология и разведка, 2010, № 4, с. 70-74.
15. Кадиров А.Л. Преобразование солнечной и тепловой энергии на основе отечественного кремния. Материалы Международного Конгресса REENCON-XXI «Возобновляемая энергетика XXI века», Худжанд, 2016, с. 79-85.

### **ДАР БОРАИ ТАРЗИ ЭЛЕКТРОЛИТИКИИ ИСТЕҲСОЛИ СИЛИТСИИ СИФАТИ ОҒТОБӢ: ИННОВАТСИЯ ВА ТЕХНОЛОГИЯИ НАВ**

#### **ИЛОЛОВ МАМАДШО ИЛОЛОВИЧ,**

академики АИ ҶТ, директори Маркази рушди инноватсионии илм ва технологияҳои нави АИ ҶТ, 734025, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, хиёбони Рӯдакӣ 33, тел.: (+992 37) 221 83 90, E-mail:  
[ilolov.mamadsho@gmail.com](mailto:ilolov.mamadsho@gmail.com)

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

### ШЕРАЛӢ КАБИР,

доктори илмҳои иқтисод, раиси Шӯрои директори Ширкати  
Алюминии Тоҷик 734014, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш.Турсунзода,  
тел.:(+99244)6005000, E-mail:kabirovso@talco.tj

### ИЛОЛОВ АҲМАДШО МАМАДШОЕВИЧ,

номзади илмҳои иқтисод, сарҳодими илмии Институти синтези  
нафту кимиевии ба номи А.В.Топчиеви АИР 119991, Федератсияи  
Руссия, хиебони Ленин, 29 тел.:(+7929)642 16 99,  
E-mail: [ilolov2@gmail.com](mailto:ilolov2@gmail.com)

*Рушди босуръати талабот доир ба модулҳои фотовольтаикӣ (PV) ба камчини истеҳсоли силитсияи сифати офтобӣ (SOC-Si) дар арсаи умумиҷаҳонӣ оварда расонд. Фулузоти қимати силитсияи сифати электронӣ (EG-Si) ҳамчун ашёи хом дар кишварҳои мутараққӣ барои истеҳсоли (SOG-Si) истифода бурда мешавад. Ин дар ҳолат, ки ба сифати ашёи хом алтернативӣ силитсии арзони металлургӣ (техникӣ, MG-Si)-ро пешниҳод кардан имконпазир аст. Масъалаи муҳимтарин интиҳоби тарзи истеҳсоли силитсий мебошад. Айни замон маъмултарин роҳи истеҳсоли силитсий протсеси Сименс ба шумор меравад, ки ба барқароркунии гидрогени трихлорсилани  $\text{SiHCl}_3$  асос меёбад. Дар Тоҷикистон то ба ҳол саноати силитсий вуҷуд надорад, вале мавҷудияти ашёи хом аз қабилӣ булӯри кӯҳӣ ва квартси рагдор ва инчунин, инфрасохтори хуб рушдёфтаи саноати алюминий (ТАЛКО), тақозо мекунад, ки таҳқиқоти илмӣ дар ин самт тараққӣ ёбад. Мақолаи пешниҳодшуда ба таҳлили ҳолати кунунӣ ва пешомадҳои рушди электрошумии истеҳсоли силитсий бахшида шудааст.*

**Калидвожаҳо:** силитсии поликристалӣ, саноати фотовольтаикӣ, ҳуҷайраҳои офтобӣ, модули офтобӣ, булӯри кӯҳӣ, квартси рагдор.

## ON THE ELECTROLYTIC METHOD OF PRODUCING SOLAR- GRADE SILICON: INNOVATIONS AND NEW TECHNOLOGIES

### ILOLOV MAMADSHO ILOLOVICH,

Academician of AS RT, Director of the Center of innovative development  
of Science and New Technologies 734025, Republic of Tajikistan,  
Dushambe, 33 Rudakiave., Ph.: (+992 37) 221 83 90, E-mail:  
[ilolov.mamadsho@gmail.com](mailto:ilolov.mamadsho@gmail.com)

**SHERALI KABIR,**

Doctor of Science, economics, Chairman of Board of Trustees of Tajik Aluminum Company 734014, Republic of Tajikistan, Tursunsade city,  
Ph.:(+99244)600 50 00, E-mail:kabirovso@talco.tj

**ILOLOV AHMADSHO MAMADSHOEVICH,**

PhD in Chemistry, senior researcher of A.S.Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis of RAS 119991, Russian Federation, Moscow, 29, Lenin ave. Ph.:(+7929)6421 6 99, E-mail:[ilolov2@gmail.com](mailto:ilolov2@gmail.com)

*The rapid growth in demand for photovoltaic (PH) modules has led to a deficit of solar-grade silicon on a global scale (SOG-Si). Expensive scrap of silicon of electronic grade (EG-Si) is universally uses as raw material for the production of SOG-Si. At the same time, inexpensive metallurgical silicon (technical) can be used as an alternative raw material (MG-Si). An important issue is the way in which silicon is produced. Today, the Siemens process, based on the hydrogen reduction of trichlorsilans  $\text{SiHCl}_3$ , continues to be the most widely used method. In Tajikistan, there is currently no silicon industry, but the availability of raw materials. Such as a rock crystal and veined quartz, as well as a well-developed infrastructure of the aluminum industry (TALCO) lead to the need to develop research in these field. The present work is developed to the analysis of the current state and prospects for the development of the electrochemical method of silicon production.*

**Keywords:** polycrystalline silicon, photovoltaic industry, solar cell, solar module, rock crystal, veined quartz.

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ  
КУЛЬТУРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ:  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ.**

**ПЕТРОВА ЕВГЕНИЯ ВАЛЕНТИНОВНА,**

аспирант, 22.00.08 социология управления ФГБОУ ВО  
«Дальневосточный государственный университет путей сообщения»,  
Российская Федерация, 680000, г. Хабаровск, ул. Серышева, 47.  
тел.:+7(4212) 763-763, 8-914-158-77-90. E-mail: info@format27.ru

*Важнейшим ресурсом стабильного роста продуктивности реального сектора экономики в регионе автор статьи рассматривает специфическую организационную культуру региональных производственных предприятий. В статье освещаются теоретические основы и делается попытка дать определение понятию «организационная культура» производственного предприятия; на основе популярных классических типологий, анализируется современное состояние обрабатывающей отрасли экономики региона. Автор пытается определить первостепенные аспекты характеристики организационной культуры производственных предприятий Хабаровского края.*

**Ключевые слова:** организационная культура, типология, ценности, аспект, лидер, мотивация персонала, промышленность, предприятие.

В сентябре 2016 года на Восточном экономическом форуме Президент РФ В.В. Путин заявил, что именно Дальний Восток должен стать одним из центров социально-экономического развития страны. Одним из факторов развития Дальнего Востока является укрепление промышленного потенциала. Через федеральные программы Правительства РФ и государственные краевые программы Правительства Хабаровского края реализуется курс на инновации и развитие промышленного комплекса. Важнейшая роль в этом процессе отведена региональным компаниям обрабатывающей отрасли промышленности.

Во исполнение реализации утвержденным Правительством РФ курса на развитие промышленности и формирование благоприятных условий для повышения эффективности производств Правительством Хабаровского края совместно с Министерством РФ по развитию Дальнего Востока проводится комплексная работа по стимулированию развития промышленного комплекса Хабаровского края. Вместе с государственной и региональной промышленной политикой, реализация указанных целей требует особого участия владельцев и управляющих менеджеров производственных предприятий региона. Главной задачей управленцев является поиск, разработка и

внедрение новых средств и методов управления, направленных на повышение эффективности компании.

Важнейшим фактором стабилизации и развития предприятия управленцы дальневосточники все чаще рассматривают организационную культуру. В подтверждение, современный менеджмент рассматривает управление развитием организационной культурой, как важнейший резерв, обеспечивающий стабилизацию темпов роста производительности труда.

Известный американский бизнес консультант Патрик Ленсиони определяет организационную культуру, как целостность. Компанию характеризует сильная организационная культура, когда она монолитна, самодостаточна и устойчива, т.е когда менеджмент, операционная деятельность, стратегия и культура согласованы и осмыслены. Организационная культура обеспечивает необходимый контекст стратегии, финансам, маркетингу, технологиям, т.е всем базовым, фундаментальным составляющим любого бизнеса, любого коммерческого предприятия. Ленсиони утверждает, что этот контекст важнее таланта, знаний, инноваций. [1]

В современной науке существует многообразие подходов к определению организационной культуры, так как менеджеры, социологи описывают данный феномен исходя из аспектов, наиболее важных для достижения цели конкретного научного исследования. Не смотря на различные подходы к оценке, типологии и формированию культуры организации до сих пор не определена специфическая модель организационной культуры для производственных предприятий и не разработан практический инструмент для управленцев, позволяющий внедрить понятный алгоритм действий в оперативное управление. Так же, надо отметить, что большинство общепризнанных теорий, связанных с категорией «организационная культура», предложено зарубежными авторами. В связи с чем, существует немало категорически настроенных отечественных ученых и практиков (В.А. Крылов, О.И. Шкаратан, М. Восканян, Т.Н. Персикова, Ю.А. Тюрина), критически рассматривающих внедрение чуждых для российской культуры и ментальности системы ценностей, традиций, которые описаны в популярных зарубежных типологиях организационных культур.

Неоднозначность восприятия теоретических основ организационной культуры, отсутствие прикладных исследований организационной культуры в региональном аспекте, потребность российских менеджеров в современном эффективном практическом инструменте, соответствующего характеристике состояния производственной отрасли региона, обуславливает актуальность исследования особенностей и специфических критериев, описывающих типологию организационной культуры производственных предприятий России и, следовательно, Хабаровского края.

Для формулировки понятия «организационная культура», которое охарактеризует специфические аспекты, элементы, тип культуры предприя-

тия производственной сферы Хабаровского края были изучены подходы известных и часто цитируемых отечественных и зарубежных ученых-исследователей данного феномена (Э. Шейн, Г. Хофстеде, К. Камерон и Р. Куинн, А.А. Погорадзе).

Обобщив теории, дадим определение «Организационной культуры» максимально соответствующее пониманию и потребностям практикующим руководителям производственных предприятий, которое не вызывает у исследователей разногласий:

Организационная культура – это интегральная характеристика организации (ее ценностей, бизнес-процессов и неформального поведения, формальных и неформальных норм и правил, стиля руководства, мотивов деятельности, разделяемых большинством членов организации) данная на языке определенной типологии.

Знание и понимание типологии помогает владельцам и руководителям предприятий при проведении организационной диагностики и составлении стратегического плана развития организации [2].

Для определения типологии соответствующей специфической организационной культуре региональных производственных предприятий, были применены популярные типологии, с различными базовыми аспектами следующих авторов: Г. Хофстеде, К. Камерон и Р. Куинн, Дж. Зоненфельд, Р. Акофф, Т. Дейл и А. Кеннеди, М. Бурке.

Для того чтобы охарактеризовать данный феномен в региональном аспекте, приведем краткий анализ состояния промышленного комплекса Хабаровского края.

Согласно государственной программе Хабаровского края «Развитие промышленного производства в Хабаровском крае» (Постановление Правительства Хабаровского края от 21 декабря 2016 № 480-пр) основными видами экономической деятельности в промышленном производстве являются: «производство транспортных средств и оборудования», «металлургическое производство и производство готовых металлических изделий», «химическое производство», «производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования». Основной удельный вес в промышленно комплексе занимает машиностроительный и металлургический секторы производства.

Статистические отчеты Управления федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю на 1 января 2017 года свидетельствуют о деятельности на территории Хабаровского края около 2800 – обрабатывающих производств.

Основу промышленного производства Хабаровского края составляют предприятия, отраженные в таблице 1.

**Таблица 1. Основные предприятия производственного потенциала экономики Хабаровского края.**

п/п	Название предприятия	Отрасль промышленного комплекса
1	Филиал ПАО «Компания «Сухой» «Комсомольский-на-Амуре авиационный завод им.Ю.А. Гагарина»	Производство транспортных средств и оборудования, оборонно-промышленный комплекс
2	АО «12 Авиационный ремонтный завод»	Производство транспортных средств и оборудования, оборонно-промышленный комплекс
3	ПАО «Амурский судостроительный завод»	Производство транспортных средств и оборудования, оборонно-промышленный комплекс
4	АО «Хабаровский судостроительный завод»	Производство транспортных средств и оборудования, оборонно-промышленный комплекс
5	ФГУП «Дальневосточное производственное объединение «Восход»	Химическое производство, оборонно-промышленный комплекс
6	АО «179 судостроительный завод»	Производство машин и оборудования, оборонно-промышленный комплекс
7	ФКП «Амурский патронный завод «Вымпел»	Производство машин и оборудования, оборонно-промышленный комплекс
8	ПАО «Хабаровский завод им. А.М. Горького» (ПАО «Хабсудмаш»)	Производство машин, оборонно-промышленный комплекс и оборудования
9	ОАО «Амурметалл»	Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий
10	ООО «Аркаим-МеталлКонструкция»	Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий
11	ПАО «Дальэнергомаш»	Производство машин и оборудования
12	ОАО «Дальтехгаз»	Химическое производство
13	ОАО «Амурский кабельный завод»	Химическое производство

Состояние промышленности Хабаровского края, как и в целом по стране, характеризуется низким уровнем конкурентоспособности и производительности труда. Известны два базовых способа повышения производительности труда, подразумевающих вложение инвестиций в физический и человеческий капитал [3]. Для эффективного внедрения данных способов роста производительности необходима качественная проработанная стратегия, в которой одно из ключевых мест занимает организационная культура.

Особенность современного этапа развития системы управления организацией состоит в том, что становление новой организационной культуры на российских предприятиях осуществляется на стыке двух парадигм: рыночных отношений и административно-командной системы управления, которая сохраняется в силу определенной инерции экономического мышления [4]. Данная особенность имеет отражение в системе менеджмента хабаровских предприятий.

Промышленный комплекс составляет основу индустриального и инновационного развития Хабаровского края, приведенные выше предприятия ведущих отраслей промышленности представляют собой организации-наследники советского прошлого, не только в части производственных мощностей, но, в большей степени, неосознанно скорректированного стиля управления промышленных предприятий СССР, что в свою очередь обуславливает стихийное формирование обновленной организационной культуры [5].

В связи с данной ситуацией, формирование актуальной, ориентированной на рыночные отношения организационной культуры, направленной на развитие компании, стоит крайне остро перед управляющими российских и хабаровских предприятий.

Современное управление хабаровских предприятий использует элементы советского прошлого. Трудовая дисциплина СССР и «коллективизм» на современных хабаровских предприятиях выражаются в идентификации персонала с предприятием, примерах лучших работников, коллективных развлечениях. Новые системы принуждения формализуют поведение, продолжая в новых форматах старые практики: сдельная оплата труда, премии качества, санкции за прогулы.

Новейшие отечественные исследования в области организационной культуры сконцентрированы, в основном, на проблемах адаптации некоторых западных методик в России, вопросах кросс-культурного взаимодействия, формирования деловой культуры как таковой, что является естественным следствием происходившего в последние десятилетия перехода от одного хозяйственного уклада к другому и процесса интеграции страны в мировое сообщество [6,7].

В последнее десятилетие отечественными и зарубежными учеными проводятся эмпирические исследования, основанные на модели голландского антрополога Г. Хофстеде, цель которых – выявить межкультурные различия, особенности российской деловой культуры и оценить ее влияние на организационную культуру. [8,9]

Результаты эмпирических исследований, проводимые зарубежными учеными компании «Hofstede Insights», основанные на модели голландского антрополога Г. Хофстеде отражают данные по России в таблице 2[8,9].

**Таблица 2. Показатели этнотриометрии для РФ.**

	Дистанция власти PDI	Избегание неопределенности UAI	Индивидуализм IDV	Маскулинность MAS	Долгосрочные перспективы LTO
Россия	высокий 93	высокий 95	низкий 39	низкий 36	высокая 81

## ТОЧКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӮЗ

---

Показатель PDI, свидетельствует о значительной дистанции власти в России и отражает существенную степень неравенства между людьми, которая воспринимается в стране как норма.

По методике Г. Хофстеде показатель «Избегание неопределенности» Россия получила почти максимальный бал. Это означает полное нежелание рисковать, брать на себя ответственность, отсутствие инициативности в бизнес-процессе. Данный показатель демонстрирует ориентированность на механическое, нетворческое исполнения заданий и боязнь будущего. Сотрудники российских предприятий нуждаются в четких правилах.

Уровень индивидуализма в российской ментальности имеет низкий показатель, что говорит о том, что люди предпочитают действовать как члены группы, а не самостоятельные индивиды. Чувство принадлежности к определенному коллективу, компании для россиян создает больше уверенности и комфорта.

Показатель долгосрочной ориентации у россиян средний. По результатам опросов, более 60 % россиян указывают, что не могут планировать свою жизнь на временной промежуток от 1- 5 лет, а 15 % молодежи и 35 % взрослых, вообще не могут спланировать будущее даже на 1 год. [8]

Низкий показатель маскулинности, относит Россию в группу «женских» культур. В России для людей важнее не личный, персональный успех любой ценой, а справедливость, связь с друзьями, с родственниками, чтобы хорошо было не только мне, но и тем, кто рядом со мной.

Таким образом, россияне являются умеренными коллективистами, склонные работать в командно-иерархических структурах с жесткими правилами и подчинением; не умеющими и не любящими рисковать и действовать в условиях неопределенности; считающими отношения между людьми важнее формальных успехов; не способными к стратегическому планированию.

Результаты исследования Г. Хофстеде весьма актуальны для российских руководителей в свете проблем отечественного рынка труда. Для него характерны растущий приток из-за рубежа низкоквалифицированной рабочей силы, увеличение числа иностранных компаний, высокая текучесть персонала и низкая трудовая мотивация. Важен и выход отечественных компаний на международные рынки, где им придется столкнуться с трудностями преодоления культурных барьеров. Об этом свидетельствует, достаточно активная внешнеэкономическая деятельность промышленных предприятий Хабаровского края. Основной рынок сбыта предприятий обрабатывающих и добывающих производств Хабаровского края – это страны АТР и СНГ. В качестве иностранных инвесторов и учредителей совместных предприятий выступают бизнесмены США, Англии, Малайзии, Японии и других стран АТР. Межкультурная коммуникация между компаниями разных стран отражает высокую значимость исследований Г.Хофстеде и требует более глубо-

кого изучения влияния национальной и корпоративной культуры для достижения наилучшего результата во внешнеэкономической деятельности предприятий Хабаровского края [10].

Определение характеристик организационной культуры хабаровских производственных предприятий, считаем правильно начать с описания типологии организационной культуры местных производств, сформированного на основе результатов включенного наблюдения и с помощью гипотетико-дедуктивного метода теоретического исследования.

Согласно, типологии «Рамочных конструкций конкурирующих ценностей» К. Камерона и Р. Куинна производственные предприятия Хабаровского края можно отнести в большей степени к бюрократии (иерархическая культура). Выделяют 7 классических атрибутов бюрократии: правила, специализация, система отбора по оценкам, иерархия, раздельная собственность, обезличивание, учет [11]. Данные элементы присущи системе менеджмента, реализуемой руководством производственных предприятий Хабаровского края. Управленцу местного производства, принимая во внимание относительную стабильность внешнего окружения, ценно интегрировать и координировать задачи и функции, желательно поддерживать единообразие продукции и услуг, важно держать под контролем рабочих и выполняемые работы. Ключевыми ценностями успеха считаются четкие линии распределения полномочий по принятию решений, стандартизированные правила и процедуры, механизмы контроля и учета. Организационная культура характеризуется как формализованное и структурированное место работы. Эффективные лидеры – это хорошие координаторы и организаторы, которые поддерживают плавный ход деятельности организации. Организацию объединяют формальные правила и официальная политика [11].

Вместе с тем, культура рыночных отношений в экономике России диктует хабаровским производственным предприятиям, в том числе и крупным, оперативно реагировать на изменения рынка, т.е ориентироваться на внешнее окружение, фокусироваться на операциях с контрагентами, включая клиентов, поставщиков, подрядчиков, лицензиатов, органы правового регулирования и т.д. А главной задачей менеджмента становится – обеспечить высокую производительность и вести компанию к результатам и прибыли.

С точки зрения Джеффри Зоненфельда и его типологии, определяющей основным акцентом позицию работника, ожидания руководства, и его мобильность в организации, культуру хабаровских производственных предприятий характеризует два, предложенных ученым, типа организационной культуры. «Клубная» культура, которой свойственна верность, преданность и принадлежность работника к группе. В производственных компаниях, особенно у представителей крупного бизнеса, в Хабаровском крае ценятся сотрудник с большим стажем работы, их вознаграждение значительно больше, чем у новичков. Многие сотрудники работают десятилетиями,

пройдя неоднократные должностные перемещения «по горизонтали» для получения широкого профессионального кругозора на разносторонние проблемы обеспечения стабильного развития компании. Таким образом, «воспитываемая» специалиста общего (универсального) профиля. Текучесть кадров минимальна. Внешне компания выглядит закрытой, неспособной и нежелающей проводить перемены [7].

В 2014 году, после второй волны кризиса 2008 года, тип культуры «Крепость» относится к большинству хабаровских производителей, представителей малого бизнеса. Это предприятия, потерявшие свои былые позиции вследствие низкой адаптивности к изменением внешней среды, в результате неудачных решений руководства. Такой тип культуры формируется в кризисной для организации ситуации, когда речь идет о выживании компании. Предприятие не может гарантировать сотрудникам сохранность рабочих мест, не говоря уже о профессиональном росте.

По типологии Р. Акоффа культура производственных предприятий Хабаровского края более всего соответствует типу «Корпоративный», характеризующийся низкой степенью привлечения работников к установлению целей и выбору средств их достижения [6].

Местные производства Хабаровского края для сохранения конкурентоспособности вынуждены внедрять новые технологии, модернизировать производственные мощности, повышать квалификацию рабочим и специалистам ИТР, что в свою очередь требует большого количества инвестиций. В соответствии с типологией основными параметрами, которой стали уровень риска и скорость получения обратной связи (Т. Дейл и А. Кеннеди) культура производственных предприятий можно охарактеризовать культурой высокого риска и медленной обратной связи. Высокий риск, длительный процесс принятия решений. Девизом здесь являются «Преднамеренность» и «делайте правильно».

Согласно предложенным типам организационной культуры М. Бурке, российскому производству более всего соответствует тип «Огород», «Французский сад» и «Лиана», в зависимости от масштаба (размера) компании. Крупные производственные предприятия и представители среднего бизнеса придерживаются культуры «Огород» и «Французский сад». Это пирамидальные структуры. Предприятия стремятся к сохранению своих позиций. Используют проверенные временем модели поведения с минимальным количеством изменений. Отношения бюрократизированы. Низкий уровень мотивации персонала. К малым (микро) предприятиям в промышленности Хабаровского края можно применить тип «Лиана» - организационная культура, отличающаяся сокращенным до минимума управленческим персоналом, использованием современных информационных технологий, ориентацией всех членов коллектива на достижение общей цели, высокоразвитым чув-

ством ответственности сотрудников и высокой степенью мотивации персонала[6].

Исследование теоретической базы категории «организационная культура», анализ состояния и факторов, формирующих организационную культуру обрабатывающих производств Хабаровского края, а так же соотнесение существующих классических типологий и специфики организационной культуры производственных предприятий Хабаровского края, позволяют представить следующие выводы:

1. Предлагаемое учеными и бизнес-консультантами многообразие алгоритмов, управленческих программ и стратегий по развитию и формированию организационной культуры носят теоретический характер.
2. Отсутствуют теоретико-методологические основы, не проводятся прикладные исследования организационной культуры в региональном аспекте.
3. Существующие исследования организационной культуры не учитывают специфические особенности региональной политики, характер протекающих бизнес процессов предприятия, ментальности персонала, т.е уже сложившейся организационной культуры предприятия.
4. Современная организационная культура на производственных предприятиях Хабаровского края характеризуется новой моделью управления основанной на компромиссе между адаптацией правил англосаксонского происхождения и российской национальной культуры.
5. Основу промышленного комплекса Хабаровского края составляют предприятия наследники советского прошлого, со стихийно сформированной организационной культурой, ориентированной на требования рынка. Это командно-иерархические (пирамидальные) структуры, использующие проверенные временем модели поведения с минимальным количеством изменений. Персонал выполняет жесткие правила и не привлекается к установлению целей и выбору средств их достижения. Вынужденные инвестиции в материальный и человеческий капитал, характеризует высокие риски и длительный процесс принятия решений.
6. Помимо крупных предприятий обрабатывающих производств Хабаровского края, в отрасли присутствуют представители МСП, которые характеризуются альтернативной организационной культурой. Немало предприятий малого и среднего бизнеса, потерявшие за последние несколько лет стабильность и положительные тенденции экономических показателей. В таких компаниях управленческий персонал сокращен до минимума, большой процент низко квалифицированных работников. Такое положение дел связано с низкой адаптивностью к изменениям во внешней среде.

Таким образом, для успешной адаптации производственных предприятий к новым социально-экономическим условиям региона и требованиям

российской промышленной политики, в том числе, для повышения производительности труда, основной направленностью социального управления и менеджмента признается формирование и развитие специфической региональной организационной культуры. Разработка специфической модели региональной организационной культуры производственных предприятий Хабаровского края позволит решить проблемы диагностики, описания практического алгоритма действий, разработки верифицированных инструментов управления.

### ЛИТЕРАТУРА:

1. Ленсиони П. Сердце компании. почему организационная культура значит больше, чем стратегия или финансы/ Патрик Ленсиони; пер. с англ. Алены Никифоровой и Натальи Ильиной. – М.: Манн, Иванов, Фербер, 2013.- 224 с.
2. Шейн Э. Организационная культура и лидерство . / Э.Шейн, пер. с англ. С. Жильцов.- 3-е изд.-е. - СПб.: Питер, 2007.-336 с.
3. Сазонов В.Г. Лебедева А.В. Становление понятия «развитие организационной культуры / В.Г. Сазонов // Известие Томского политехнического университета. Социально-гуманитарные технологии. - 2014. - № 6. - С.61-67
4. Крылов В.А. Представление зарубежных ученых и менеджеров о корпоративной культуре российских предприятий / В.А. Крылов // Социология власти. - 2008. - N 3. - С. 177-183
5. Гречкин А.В. Особенности формирования организационной культуры на российских предприятиях /А.В. Гречкин // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Экономика. - 2010. - №1. - С.70-75
6. Максименко А.А. Организационная культура: системно-психологические описания / А.А. Максименко. – Кострома: КГУ им. Н.А. Некрасова, 2003.- 168 с.
7. Персикова Т.Н. Межкультурная коммуникация и корпоративная культура / Т.Н. Персикова. – М.: Логос, 2002.-224 с.
8. Латфуллин Г.Р. Организационное поведение / Г.Р. Латфуллин, О. Н. Громова. – 2-е издание., доп. и перераб. - СПб.:Питер, 2015.-464с.
9. Результаты экспертного исследования показателей этнометрии стран мира по модели Г. Хофштеде (6-D) компании «Hofstede insights». [Электронный ресурс]. URL: <https://www.hofstede-insights.com/country-comparison/russia/> (дата последнего обращения: 29.11.2017).
10. Восканян М. Русская ментальность в организационной культуре: Алгебра и гармония // По материалам семинара в институте динамического консерватизма. – Москва. - 2010. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.globoscope.ru/content/articles/2865/> (дата обращения: 03.05.2017).
11. Спивак В.А. Корпоративная культура / В.А. Спивак. – СПб: Питер, 2001. – 352 с.

**ХУСУСИЯТҲОИ МИНТАҚАВИИ ФАРҶАНГИ СОЗМОНӢФТАИ  
КОРХОНАҲОИ ИСТЕҲСОЛӢ: ҶАНБАҲОИ НАЗАРИЯВӢ**

**ПЕТРОВА ЕВГЕНИЯ ВАЛЕНТИНОВНА,**

аспиранти идоракунии сотсиологияи Муассисаи таҳсилии федералии  
давлатии бучетии маълумоти олий,

“Донишгоҳи давлатии роҳҳои алоқаи Шарқи Дур”,

Федератсияи Русия, 680000, ш. Хабаровск, кӯчаи Серишев, 47,  
тел.: +7 (4212) 763 – 763, 8-914-158-77-90. E – mail: info@format27.ru

*Муаллиф муҳимтарин манбаи руиҳи босуботи смаранокӣ баҳиши асосии иқтисод дар минтақа - фарҳанги созмонӣфтаи махсуси корхонаҳои истеҳсолиро мавриди баррасӣ қарор додааст. Дар мақола асосҳои назариявӣ инъикос ёфта, кӯшиши шудааст, ки мафҳуми “фарҳанги созмонӣфта” – и корхонаҳои истеҳсолӣ таъриф карда шавад. Ба асоси типологияи маъруфи классикӣ, вазъи кунунии соҳаи коркарди иқтисодӣти минтақа таҳлил карда шудааст. Муаллиф ҷанбаҳои аввалиндараҷаи фарҳанги созмонӣфтаи корхонаҳои истеҳсолии кишвари Хабаровскро муайян кардааст.*

***Калидвожаҳо:** фарҳанги созмонӣфта, арзишҳо, ҷанба, лидер, ҳавасмандкунии кормандон, саноат, корхонаҳо.*

**REGIONAL SPECIFIC FEATURES OF ORGANIZATIONAL  
CULTURE OF PRODUCTION ENTERPRISES: THEORETICAL  
ASPECTS.**

**EVGENIYA PETROVA**

Postgraduate in Sociologic Sciences, Far East State Transport University, Russia, 680021, Khabarovsk, 47, Seryshev Str. ph.: +7(914)158-77-90,  
e-mail: info@format27.ru

*The author of the article considers the specific organizational culture of regional production enterprises as the most important source of stable growth of efficiency of the real sector of economy in the region. Theoretical bases are covered in article. The author makes an attempt to give definition of the concept "Organizational culture" of manufacturing enterprise. The current state of the processing industry of the region is analyzed on the basis of popular classical typologies. The author is also trying to define the paramount aspects of the characteristics of the organizational culture of industrial enterprises in the Khabarovsk Krai.*

***Keywords:** organizational culture, typology, espoused values, aspect, leader, employee incentive programme, industry, enterprise.*

**ИСЛАМСКОЕ СТРАХОВАНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО  
РАЗВИТИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ЗАЩИТЫ ИНТЕРЕСОВ  
ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

**КОЗЬМИНЫХ ОЛЬГА ВАЛЕРЬЕВНА,**

аспирант Дальневосточного федерального университета,  
690090, Российская Федерация, Приморский край г. Владивосток,  
остров Русский, бухта Аякс, дом 10, тел.: +79146490013,  
e-mail: umbra1@mail.ru

**МАХМАДМУРОДОВ ДАЛЕР ХУДОЙНАЗАРОВИЧ,**

аспирант Дальневосточного федерального университета,  
690090, Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток,  
остров Русский, бухта Аякс, дом 10, тел.: +79024891889,  
e-mail: daleri89@mail.ru

*В данной статье предполагается рассмотреть механизм исламского страхования Такафул как инструмент повышения качества жизни населения Республики Таджикистан. В работа проанализированы факторы, влияющие на развитие склонности населения Таджикистан к инвестированию в финансовые инструменты, в частности, в страховой рынок. Был проведён анализ нынешнего состояния страхового рынка Таджикистана. Анализ был проведён, с точки зрения ключевой функции страхования – защиты интересов страхователей от реализации рисков, катроый показал, что большинство домашних хозяйств предпочитают в лучшем случае, оставлять риски на самоуправление или вовсе их игнорировать. Нами были выделены проблемы развития страхования в Республике Таджикистан и предложен путь решения – создание Такафул – продуктов для защиты их имущественных и личных интересов населения Таджикистана.*

**Ключевые слова:** финансы домашних хозяйств, инвестирование, страхование, накопительное страхование, Такафул

Денежные средства, остающиеся в распоряжении домохозяйства после осуществления расходов на потребление, являются основой для формирования сбережений, то есть накопления денежных средств. Одним из ос-

новных факторов воздействия на этот процесс является доход домохозяйства. Стабильность развития домохозяйства как субъекта экономических отношений тесно связана с обеспечением надлежащих условий для удовлетворения потребностей и нужд членов этого образования. Именно после удовлетворения первоочередных потребительских нужд, у домохозяйств появляется возможность для формирования сбережений.

При осуществлении сбережений население руководствуется различными мотивами, в частности это может быть стремление приобретения в будущем ценной вещи или организации отпуска, потребность в средствах для собственного обучения или для образования детей, желание "накопить на старость" и тому подобное. Встречаются и другие комбинации мотивов: приобретение дорогих товаров; непредвиденные расходы; расходы будущих семейных торжеств (свадьбы, образование и др.); привычка экономить средства.

Являясь неотъемлемой частью финансовых отношений, финансы домашних хозяйств оказывают влияние на экономическое развитие страны. Именно от того, насколько население склонно к потреблению или сбережению, зависит экономическое развитие. Тем не менее, говоря о сбережениях как о некоей «подушке безопасности» для домашних хозяйств, нельзя забывать о разных способах обеспечения этой безопасности. Одним из способов не только сохранения, но и преумножения этих средств, является инвестирование в различные финансовые инструменты.

Поддержание стабильности финансовых институтов и финансовых рынков в процессе реализации этапов их реформы и либерализации, а также постепенное повышение эффективности деятельности финансового сектора по мере реализации этапов реформы – это те принципы градации финансовых реформ республики Таджикистан, которые выделены как ключевые в работе Вахобова А. А. [1].

В данной статье предлагается следующая гипотеза: использование инструмента страхования может стать эффективным способом повышения качества жизни населения Республики Таджикистан.

Экономика домашних хозяйств получила наибольшее теоретическое осмысление в работах учёных – институционалистов, в частности исследованию институциональных экономических отношений в сфере страхования посвящена монография О. Иншакова, В. Аленичева, Д. Фролова, также стоит отметить работы В.А. Останина, В. Келдыша.

Перспективы развития исламского страхования изучали Р.И. Беккин, С.П. Фукина, М.М. Магомадова. Тем не менее, на сегодняшний день нет фундаментальных исследований, посвящённых механизму защиты домашних хозяйств от рисков с помощью исламского страхования. В нашей работе это исследование будет сделано в рамках Республики Таджикистан.

Для того, чтобы проверить предложенную гипотезу, проанализируем региональный финансовый рынок Таджикистана с точки зрения инвестирования денежных средств домашними хозяйствами. Данный финансовый рынок будет рассматриваться в сравнении с аналогичным рынком России. Обе страны являются частью постсоветского пространства, следовательно, имеют достаточно молодой финансовый рынок. Население обеих стран имеет негативный опыт потери советских сберегательных вкладов. Как следствие, что в случае банкротства ряда кредитных союзов и банковских учреждений, люди мгновенно реагируют на кризисные процессы, по возможности исключая свои сбережения из финансовых институтов.

Опыт банковского кризиса 2008-2009 годов и настоящего свидетельствуют о том, что одним из определяющих факторов устойчивости финансовой системы является доверие населения к финансовой институции как таковой. Этот чрезвычайно неустойчивый и мало предсказуемый фактор влияния, но он полностью оправдан для его исследования и поиска путей повышения такого доверия. Ведь можно сказать абсолютно точно, что деятельность финансового учреждения успешная и перспективная лишь в случае, когда ее клиентская сеть отдана именно ей, находится в тесном контакте с ним и полностью ему доверяет. Именно низкий уровень доверия к финансовым посредникам сегодня является причиной и преградой на пути к её развитию в целом.

Проблема доверия возникает преимущественно во время кризиса. Россия и Таджикистан столкнулись с ней в 2008 году, когда массовые панические действия оказали ярко выраженное негативное влияние на банковскую систему этих стран. В последствии, когда банковская система начала стабилизироваться, население России и Таджикистана в 2014 году столкнулось с тяжелейшим политическим кризисом, который повлек за собой, в том числе, падение доверия к финансовой системе.

В данных Таблицы 1 представлена информация о том, какой процент населения испытывает доверие к финансовым посредникам в России и Таджикистане. Данные приведены за 2015 год по результатам опроса жителей России и Таджикистана.

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

Таблица 1 - Доля граждан России и Таджикистана, испытывающая доверие к финансовым организациям в 2015 году, в %

Показатель	Россия	Таджикистан
Уровень доверия банкам	59	44
Уровень доверия страховым компаниям	34	7
Уровень доверия инвестиционным компаниям	16	5
Уровень доверия микрофинансовым организациям	11	11
Уровень доверия негосударственным пенсионным фондам	22	2

### Источник [2, 3]

Как видно из данных Таблицы 1, наибольший разброс данных о доверии населения к финансовым посредникам наблюдается в отношении страховых организаций. В России страховые компании являются вторыми финансовыми организациями, пользующимися доверием населения, им доверяют около 34% опрошенных россиян. В Таджикистане уровень доверия к инвестированию в страхование является достаточно низким. Что касается разброса уровня доверия населения России и Таджикистана к инвестиционным компаниям и микрофинансовым организациям, то данную тенденцию можно объяснить тем, что на сегодняшний день два вышеперечисленных финансовых посредника практически отсутствуют на территории Республики Таджикистан. Что касается низкого уровня доверия населения Таджикистана к страхованию, то мы попытались объяснить причину данной проблемы и пути её решения в нашем исследовании.

На страховом рынке Таджикистана осуществляют деятельность около 16 страховых организаций. Две из них являются государственными страховыми компаниями. Однако, доля двух государственных страховщиков составляет около 97% от всех заключенных договоров страхования. Можно сделать предположение о том, что на страховом рынке Таджикистана имеет место олигополистические тенденции со стороны государства. Однако, данная тенденция является неэффективной для развития страхового рынка страны. Подтверждением тому служит факт, что доля страхования в общем объеме ВВП республики Таджикистан составляет около 0.3%, что ещё раз подтверждает то, что население отказывается инвестировать временно свободные денежные средства в данный финансовый инструмент, несмотря на

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

---

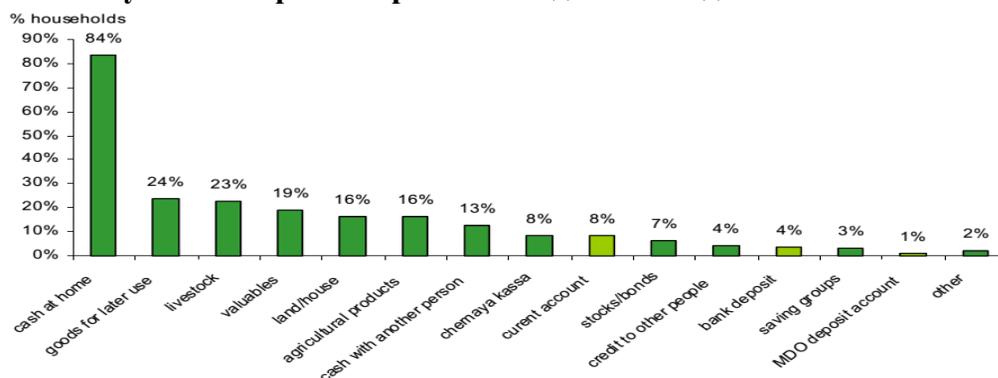
то, что страхование представляет собой эффективный инструмент для защиты интересов домашних хозяйств [4].

Говоря о страховании в рамках защиты интересов населения, нужно понимать, что защита интересов жителей страны, как имущественных, так и личных, есть категория, влияющая на качество жизни населения. Качество жизни, по мнению В.А. Останина, есть тождественная самому бытию человека прямая определенность базовых признаков его существования на конкретной территории в конкретное время [5]. Низкий уровень доверия к страхованию в республике Таджикистан может привести к тому, что риски, с разной вероятностью реализации и разной тяжестью ущерба, будут в лучшем случае оставаться на самоуправлении индивидов либо вовсе игнорироваться. Мы придерживаемся мнения, что управление рисками домашних хозяйств является не только актуальным, но и необходимым на сегодняшний день мероприятием для населения Республики Таджикистан. Несмотря на то, что в последнее время появляются работы, критикующие чрезмерное распространение риск – менеджмента во все сферы жизни [6], мы считаем, что особую актуальность для населения Таджикистана представляет такой страховой продукт, как накопительное страхование, которое не только предоставляет гарантию защиты интересов домашних хозяйств в случае гибели или потери трудоспособности одного из представителя данного хозяйства, но и позволяет накопить денежные средства. Эта материальная поддержка может быть направлена на осуществление других финансовых операций, связанных с обстоятельствами жизни одного или нескольких лиц, например, на воспитание и образование детей, обеспечение близких и себя пожизненными доходами. Данная поддержка представляет собой материализацию сберегательной функции страхования.

Сберегательная функция страхования, проявляющая себя в накопительных формах страхования, таких как страхование жизни и страхование от несчастного случая, особенно актуальна для Таджикистана, потому что его население склонно тратить большие суммы денег на проведение традиционных религиозных обрядов. Несмотря на принятие закона "Об упорядочении традиций, торжеств и обрядов в Республике Таджикистан" от 8 июня 2007 г, люди по – прежнему отказываются от потребления благ в пользу накопления средств на проведения традиционных торжеств [7]. 11 июля 2017 года президент Республики Таджикистан выступил с речью, посвящённой десятилетию принятия закона «об упорядочении традиций, торжеств и обрядов в Республике Таджикистан» и отметил, что, несмотря на положительный эко-

номический и социальный эффект от принятия данного закона, на протяжении всего периода его действия встречаются нарушения, когда люди тратят больше положенных средств на проведение торжеств. Данные исследования, проведённого Г. Махкамовой, говорят о том, что на территории Таджикистана встречается большое количество мероприятий как религиозного и традиционного, так и светского характера, и каждое из таких мероприятий требует очень больших денежных затрат. В своей работе мы проанализировали источники сбережений, предпочтительные для таджиков. На Рисунке 1 приведены данные о формах сбережения, которые выбирают домохозяйства Таджикистана.

**Рисунок 1. Формы сбережения таджикских домохозяйств**



**Источник:** [2].

Как видно из данных Рисунка 1 представители домашних хозяйств Таджикистана больше всего сберегают «под подушками», это около 84 % населения, которые считают домашнее сбережение денег наиболее надёжным. Более 20 % домашних хозяйств приобретают драгоценные предметы для сбережения своего имущества, и меньше 8% населения хотят использовать разные виды инвестирования в качестве сбережения. Данные показатели характеризуют низкий уровень доверия населения к финансовым инструментам, что является с одной стороны негативной тенденцией для развития финансового рынка Таджикистана, в частности рынка страховых продуктов, а с другой является индикатором того, что домашние хозяйства не используют механизм защиты от рисков, оставляя их на самоуправлении, а то и вовсе игнорируя, а также выбирают низкоэффективные способы сохранения и накопления денежных средств.

Использование такого финансового механизма как накопительное страхование способствовало бы не только эффективному сбережению де-

нежных средств, но и защите интересов домашних хозяйств республики Таджикистан, а также развитию страхового рынка на нём, что в последствии окажет положительное влияние на экономический рост страны. Тем не менее, как уже было отмечено, население Таджикистана не доверяет страховым компаниям. Попробуем объяснить низкий уровень доверия таджиков к страхованию.

С одной стороны, это объясняется неэффективным развитием системы страхования. Как уже было отмечено, на страховом пространстве Таджикистана отмечаются монополистические тенденции со стороны государственных страховых компаний. Монополия на рынке страховых услуг может привести к тому, что одна сторона страховых отношений игнорирует интересы другой. Тем не менее, проблема монополистических тенденций является не единственным фактором, на наш взгляд, отрицательно влияющих на развитие страхования в Таджикистане.

Ряд учёных объясняет низкий уровень доверия к страховщикам со стороны населения Республики Таджикистан, большинство из которых исповедует ислам, с религиозной точки зрения. Насер, Гамаль и Аль-Хатиб обнаружили, что 70 процентов мусульман придают большое значение религиозным вопросам при выборе финансового продукта [8]. Если финансовый продукт по каким – либо существенным признакам противоречит религиозному учению, большинство представителей ислама не станут им пользоваться. Такой финансовый инструмент как страхование включает в себя элементы, которые противоречат религиозному учению Ислам. Первым из таких элементов является гаррар, то есть неопределённость. Согласно исламскому закону, любой договор обмена, включающий в себя элемент гарара, запрещен. Риск, который определяется как неопределенность возникновения убытков, действительно по своей природе относится к понятию гарара. Поэтому определять риск как предмет договора обмена запрещено. Вторым элементом традиционного страхования, противоречащим закону ислама, является майсир, то есть спекуляция. Страховая компания, которая получает страховую премию и обязуется принимать на себя риски, рассматривается как компания, полагающаяся на удачу или неудачу других, поэтому она подпадает под определение майсир (спекуляция) [9]. Третьим элементом традиционного страхования, запрещённого исламом, является риба, то есть, ростовщичество. Страховщик, собирая страховые премии, размещает их в различные источники инвестирования, в том числе те, которые строго запрещены Исламом. Несоответствие принципов традиционного страхования Исла-

му привело к тому, что в 1985 году Совет Исламской академии правоведения при Организации Исламской конференции «О страховании и перестраховании» принял фетву, где коммерческое страхование признавалось несоответствующим шариату [2].

В силу того, что 90% населения Таджикистана являются мусульманами, распространение традиционного европейского страхования на его территории является затруднительным. Возникает потребность в выборе альтернативного пути защиты интересов домашних хозяйств с точки зрения управления рисками и накопления денежных средств. Такой альтернативой может выступать исламское страхование, называемое Такафул. Такафул является системой, в основе которой находится механизм распределения прибылей и убытков между участниками и Такафул - оператором на основе норм Шариата [11]. На сегодняшний день в Таджикистане отсутствуют страховые компании, предоставляющие возможность использования Такафул – продуктов. Мы полагаем, что появление такого вида продукта на страховом пространстве Таджикистана решило бы сразу несколько проблем: защиты интересов домашних хозяйств от рисков, более эффективное инвестирование временно свободных денежных средств, развитие страхового сектора в Республике Таджикистан, нацеленного на удовлетворение потребностей населения.

Как и в основе учения, цель исламских финансов - продвижение социального блага через финансовые рынки, которое позволит компаниям и клиентам накапливать деньги и при этом соответствовать моральным заповедям, выведенным в Коране. Развитие Такафул, которое берет свое начало от арабского глагола «кафала», что означает «помогать друг другу», было вызвано необходимостью преодолеть эти препятствия и создать страховой утверждение, что полностью соответствует требованиям шариата (исламского права). Он предлагает мусульманам ценный инструмент управления рисками и первой истинной альтернативой традиционного страхования как жизни и прочих секторов, что является приемлемым для мусульманской веры [8].

В системе Такафул участники вносят определенную сумму денег в качестве обязательства Табарру в общий фонд, который будет использоваться взаимно помогать членам в отношении определенного типа потери или повреждения. Стоит отметить, что система исламского страхования реализует сберегательную функцию страхования: часть взносов участников направляется оператором в накопительный фонд, от инвестирования средств

## ТОЧИКИСТОН ВА ЧАҲОНИ ИМРӮЗ

---

которого участники имеют возможность получить инвестиционный доход. Данное обстоятельство особенно актуально для населения Таджикистана, которое имеет высокую склонность к накоплению денежных средств в пользу будущих расходов на проведение религиозных и традиционных обрядов.

В отличие от традиционного европейского страхования, Такафул включает в себя элементы, более удовлетворяющие религиозным взглядам людей, исповедующих Ислам. Во – первых, Такафул подразумевает снижение неопределённости (гаррар), запрещённой в шариате, до приемлемого уровня в соответствии с тем, что страхователь платит взнос, смягчающий тяжесть потенциального ущерба. Также в практике реализации Такафул – фонда реализуется предупредительная функция страхования в виде мероприятий профилактического характера, снижающих вероятность и размер потенциальных убытков. Стоит отметить, что данная функция страхования реализуется отнюдь не на каждом страховом пространстве, где распространена практика традиционного страхования. Например, в России предупредительная функция страхования на сегодняшний день крайне редко реализуется [11].

Использование Такафул – фонда также, в отличие от традиционного страхования, подразумевает отсутствие азарта (мейсир), запрещённого в шариате, в связи с тем, что участник Такафул – фонда не делает разового взноса, на случай, если реализуется риск, что можно трактовать как ставку в азартной игре, а осуществляет регулярные обязательные платежи. И, наконец, Такафул – фонд подразумевает отсутствие ростовщичества (риба), запрещённого шариатом. Взнос не рассматривается как инвестиции с целью получения процента, он трактуется как добровольное пожертвование. Стоит отметить, что инвестировать средства Такафул – фонда Такафул – оператор (страховщик в исламском страховании) может только в финансовые инструменты, разрешённые шариатом.

Такафул можно классифицировать на две большие группы: общий и семейный. Общий Такафул – фонд нацелен на защиту имущественных интересов физических и юридических лиц, в то время как семейный Такафул предназначен для защиты личных интересов. Р.И. Беккин подчёркивает, что семейный Такафул является аналогом страхования жизни. В своей работе он также подчёркивает, что семейный Такафул направлен на защиту иждивенцев застрахованного лица от различных рисков, что делает данный вид страхового продукта особенно актуальным для населения Таджикистана, основ-

ной доход которых приставляет собой результат заработка отдельных членов домохозяйств за рубежом [9].

На сегодняшний день остаются открытыми вопросы о том, почему система Такафул до сих пор не получила своего распространения в Таджикистане, стране с большим религиозным настроением, и как можно практически реализовать появление такафул - продуктов на страховом пространстве Таджикистана. Именно эти вопросы являются дальнейшими направлениями для нашего изучения.

На основании проведённого исследования можно сделать следующие выводы.

1. На сегодняшний день у населения Республики Таджикистан существует потребность в механизме защиты от рисков и источнике эффективного сбережения и накопления временно свободных денежных средств.

2. Классические финансовые инструменты защиты от рисков, такие как страхования, не пользуются доверием среди населения Республики Таджикистан, что является негативным фактором для развития страхового рынка страны как с точки зрения предпринимательской деятельности страховых компаний, так и с точки зрения защиты интересов домашних хозяйств Таджикистана.

3. Причина низкого уровня доверия таджиков к страхованию заключается в противоречии сущностных принципов страхования религиозным принципам Ислама.

4. Альтернативой традиционному европейскому страхованию для населения Таджикистана может стать Такафул – фонд, не имеющий столь ярко выраженных противоречий с религиозными взглядами ислама, но соответствующий принципам страхования.

5. Развитие Такафул – продуктов на страховом пространстве Республики Таджикистан может стать источником обеспечения защиты личных и имущественных интересов домохозяйств, а также стать источником развития финансового сектора страны, что окажет благоприятное воздействие на экономическое развитие Республики Таджикистан.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Вахобов А.А. Закономерности структурных преобразований в условиях трансформации экономики Республики Таджикистан // Вестник НГУЭУ. – 2014. - №4. – С. 192-200.

2. Justyna Pytkowska, Piotr Koryński The market for MDO deposit services in Tajikistan MFC- 2015 [Электронный ресурс] <https://www.microfinancegateway.org/library/market-mdo-deposit-services-tajikistan>
3. Прикладные аспекты повышения финансовой грамотности населения [Электронный ресурс] [http://studopedia.ru/10\\_248674\\_glava-.html](http://studopedia.ru/10_248674_glava-.html)
4. Всемирный Банк: повышение уровня жизни в Таджикистане [Электронный ресурс] <http://www.vsemirnyjbank.org>
5. Останин В.А. Накопительное страхование пенсийи экономическая безопасность домашних хозяйств // Научный журнал «Фундаментальные исследования». – 2017. – № 2. – С. 194-199
6. Талев Н.Н. Антихрупкость. Как извлечь выгоду из хаоса // М. Ко Либри. – 2016. – 768.
7. Закон "Об упорядочении традиций, торжеств и обрядов в Республике Таджикистан" от 8 июня 2007 г.
8. Naser K., Jamal A., Al-Khatib K. Islamic banking: a study of customer satisfaction and preferences in Jordan // International journal of bank marketing. – 1999. – Т. 17. – №. 3. – С. 135-151.
9. Беккин Р.И. Организационно – правовые основы исламского страхования (Такафула) // Проблемы современной экономики. – 2014. - № 3(51). – С. 268 – 271.
10. Фукина С.В. Особенности организации исламского страхования и перспективы его внедрения на страховой рынок России // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Экономика. – 2014. - №1. – С. 108-116.
11. Васюкова Л.К. Инвестиции как форма реализации предупредительной функции страхования: монография / Л.К. Васюкова, В.А. Останин. – Новосибирск: ООО «агентство «СИБПРИНТ», 2012. – 137 с.

---

**ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ**  
**СУҒУРТАИ ИСЛОМӢ ВА ДУРНАМОИ РУШДИ ОН ҲАМЧУН**  
**ХИМОЯТГАРИ МАНФИАТҲОИ ХОҶАГИҲОИ ХОНАВОДАҲО**  
**ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН**

**КОЗЬМИНЫХ ОЛГА ВЛЕРЕВНА,**

аспиранти Донишгоҳи федеративии Шарқи Дур,  
690090, Ф. Россия, Приморский край, ш. Владивосток, ҷазираи Рус-  
сия, к. Аякс 10, тел.: +79146490013, E-mail: umbra1@mail.ru

**МАХМАДМУРОДОВ ДАЛЕР ХУДОЙНАЗАРОВИЧ,**

аспиранти Донишгоҳи федеративии Шарқи Дур,  
690090, Ф. Россия, Приморский край, ш. Владивосток, ҷазираи Рус-  
сия, к. Аякс 10, ш. Владивосток, тел.: +79024891889,  
e-mail: daleri89@mail.ru

*Дар мақола механизми суғуртаи исломии Такафул ҳамчун воситаи баланд бардоштани сифати зиндагонии аҳолии Тоҷикистон мавриди тадқиқот қарор гирифтааст. Дар тадқиқот омилҳои таъсиркунанда ба рушди сармоягузорию молиявии аҳолии таҳлил шудааст. Инчунин динамикаи бозори суғуртавии имруза дар Тоҷикистон таҳлил гардидаанд. Таҳлил дар асоси нуқтаи назари вазифаҳои асосӣ - ҳимояи манфиатҳои суғуртаку-нандагон аз ҳолатҳои нохуш гузаронида шудааст ва он нишон дод, ки бештари хоҷагиҳои хоновада афзалият мешуморанд, ки идораи рискро бар зиммаи худ гиранд, ё ин ки ба инобат нагиранд. Аз ҷониби мо муаммоҳои асосии рушди бозори суғурта дар Тоҷикистон муайян карда шуда, роҳҳои бартарафкардани он бо ташкил додани Такафул фонд барои ҳимояи амвол ва манфиатҳои шахсии аҳолии Тоҷикистон пешниҳод карда шудааст.*

**Калидвожаҳо:** молияи хоҷагиҳои хоновада, сармоягузорию, суғурта, суғуртаи ҷамъшаванда, Такафул.

**ISLAMIC INSURANCE AND THE PROSPECTS OF ITS  
DEVELOPMENT AS A TOOL TO PROTECT THE INTERESTS OF  
HOUSEHOLDS OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN**

**KOZMINYKH OLGA VALEREVNA,**

graduate student of the Far Eastern Federal University 690090, Russian Federation, Primorsky Krai, Vladivostok, Russian Island, Ajax Bay, Building 10,  
tel.: +79146490013, e-mail: [umbra1@mail.ru](mailto:umbra1@mail.ru)

**MAHMADAMINOV DALER KHUDOYNazarovich,**

graduate student of the Far Eastern Federal University 690090, Russian Federation, Primorsky Krai Vladivostok, Russian Island, Ajax Bay, Building 10,  
tel.: +79024891889, e-mail: [daleri89@mail.ru](mailto:daleri89@mail.ru)

*In this paper we consider the mechanism of Islamic insurance Takaful as a tool to improve the quality of life of the population of the Republic of Tajikistan. In the paper we analyzed the factors influencing the development tendency of the population of Tajikistan to invest in financial instruments, in particular in the insurance market. An analysis was conducted of the current state of the insurance market of Tajikistan. The analysis was conducted from the perspective of the key functions of insurance – protection of interests of insurers from the risks and showed that most households prefer at best to keep the risks on the government or even ignored. We identified the problems of development of insurance in the Republic of Tajikistan and proposed a solution to these problems - the creation of Takaful - products to protect the property and personal interests of the population of Tajikistan.*

**Keywords:** household finances, investing, insurance, savings insurance, Takaful.

**ИНВЕСТИЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
РОСТА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

**ШОДИЕВ ФАРХОД ОКТЯБРОВИЧ,**

соискатель Центра стратегических исследований при Президенте

Республики Таджикистан, Душанбе

пр-т Рудаки, 40, 734025, тел.: (+992) 939999430,

Email: [farkhodshodiev@gmail.com](mailto:farkhodshodiev@gmail.com)

*В статье рассмотрены некоторые аспекты и тенденции темпов роста ВВП Республики Таджикистан в отраслевом срезе, а также произведена оценка достаточности внутренних и внешних ресурсов для инвестиционного обеспечения целевых темпов экономического роста. Особое внимание уделено роли иностранных инвестиций в обеспечении экономического роста.*

**Ключевые слова:** валовой внутренний продукт, инвестиционные процессы, внутренние инвестиционные ресурсы, иностранные инвестиции, внешний долг.

На данном этапе развития вопрос инвестиционного обеспечения экономического роста для Республики Таджикистан является особенно актуальным в целях удержания прежних темпов роста национального хозяйства, так как особого внимания требует инвестиционная политика для достижения поставленных целей НСР до 2020 и 2030 гг., а также необходимых для этих структурных сдвигов в экономике, улучшения макроэкономических показателей, внедрения новых технологий и повышения производительности. Несмотря на значительное количество работ, посвящённых различным видам источников финансирования, до сих пор сформулировано единое мнение среди современных экономистов по данному вопросу.

В условиях глобализации тревожные тенденции, происходящие в мировой экономике, оказывают негативное влияние на уровень экономического роста Таджикистана. Показатели роста ВВП последних лет свидетельствовали о положительной динамике, но его темпы роста снизились, хотя были предприняты соответствующие шаги и поставлены цели для достижения более высоких темпов роста на уровне 8-9% [1;2,22] по сравнению с фактическими темпами роста ВВП на уровне 6,9%.



*Рисунок 1. Темпы роста ВВП Республики Таджикистан за период 2000-2016 гг.*

*Источник: Макроэкономические показатели НБТ (декабрь 2017 г.)*

Согласно данным графика (рис.1), экономический рост имеет нестабильный характер, что связано с высокой зависимостью экономики от внешних факторов, и относительно несбалансированной отраслевой структурой экономики, так как в отраслевой структуре национального хозяйства происходит снижение удельного веса отраслей материального производства при увеличении доли сферы услуг, представленной в значительной степени традиционным видом услуг. Кроме того, справедливо будет заметить о «частичном присутствии симптомов голландской болезни» в Таджикистане в связи с обеспечением большой удельной долей сферы услуг в ВВП за счет притока денег трудовых мигрантов. Наблюдается корреляция между темпами экономического роста и денежных переводов. [4,6-7; 5,53-55] Для Таджикистана как для малой открытой экономики с относительно низким уровнем протекционизма закономерна тенденция притока импортной продукции, что оказывает мультипликативный эффект для экономики другой страны.

В соответствии с национальной стратегией развития до 2030 года, страна пытается перейти на индустриально-инновационный путь развития с целевыми темпами роста на уровне не менее 8% со сбалансированной отраслевой структурой, без инвестиционной обеспеченности которой не представляется возможным.

Анализ динамики капитальных вложений за период 2010-2016 гг. свидетельствует о том, что в целом динамика положительная и за исследуемый период произошел рост в 3 раза (Таблица 1). Однако динамика капитальных вложений за период исследуемый период имеет отраслевые диспропорции: в основном капитальные вложения коснулись таких отраслей как промышленность, транспорт и связь, жилищное строительство (вкл. индивидуальное). При этом в структуре капитальных вложений по национальному хозяйству наибольшая удельная доля

## ТОЧКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

приходится на строительно-монтажные работы: в период 2010-2016 гг. его доля снизилась с 88%-73%, а доля категорий капитальных вложений на оборудование и прочих расходов снизились 7 до 12% и 5% до 14%, соответственно.

**Таблица 1.**

### Динамика капитальных вложений по отраслям экономики за 2010-2016 гг.(млн. сомони)

Отрасли и источники	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Промышленность	1 923,3	1 781,9	1 645,2	1 751,0	2 226,6	4 482,0	5 673,1
Сельское хозяйство	58,4	56,5	48,1	4,7	15,5	73,0	73,5
Транспорт и связь	646,4	711,0	639,8	829,1	1176,0	1019,1	1507,3
Строительство и пром. строит. конструкций и деталей	29,2	11,3	61,4	339,4	946,7	106,0	5707,7
Торговля и общ. питание	17,3	35,1	34,2	229,0	308,9	266,6	195,3
Жил. строительство (вкл. индивидуальное)	703,3	704,9	682,6	1295,3	1266,0	2472,6	1435,3
Коммунальное хозяйство	106,2	135,5	99,0	274,3	243,2	130,7	506,8
Наука	0,1	-	0,2	-	-	-	-
Образование	233,1	260,9	267,5	339,6	285,3	326,2	678,4
Здравоохранение	34,1	137,8	111,9	274,5	502,7	448,8	134,1
<b>Всего</b>	<b>4 669,4</b>	<b>4 988,3</b>	<b>4 540,2</b>	<b>5 796,8</b>	<b>7 492,7</b>	<b>9 749,9</b>	<b>11 179,7</b>
<b>Темпы роста (к пред. году)</b>		<b>107%</b>	<b>91%</b>	<b>128%</b>	<b>129%</b>	<b>130%</b>	<b>115%</b>
<i>В том числе за счет,</i>							
<i>Государственный бюджет</i>	1677,4	2490,0	2018,5	2426,0	3104,0	3446,0	4399,9
<i>Население</i>	356,2	452,4	422,5	465,0	538,1	572,4	483,5
<i>Другие организации</i>	2635,8	2045,9	2099,2	2905,8	3850,6	5731,5	6296,3

**Источник:** Статистический ежегодник Республики Таджикистан. – Душанбе. – 2017. – С. 336,338

Очевидно, что капитальные вложения требуют больших объемов инвестиций, но, вместе с этим вышеприведённая статистика свидетельствует о недопустимо низком уровне инвестиций на машины, оборудование и человеческий капитал, хотя и инвестиции в монтажно-строительные работы важны. Причем, теоретически обосновано, что инвестиции в человеческий капитал представляется более значимым фактором, так как содействует процессу применения научно-технических нововведений, который формирует внутренний источник экономического роста. [7,48-49] Значительное влияние на него оказывают сектора образования и здравоохранения, капитальные вложения в которые стабильно низки в 2016 году составил всего лишь 14% от удельного веса капитальных вложений во все отрасли. В данном контексте следует подчеркнуть, что квалифицированная

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

рабочая сила в наукоемких отраслях промышленности и современной сферы услуг способна обеспечить растущие темпы ВВП, активизировав процесс производства, инвестиционной деятельности, занятости и внешнеэкономической деятельности.

Согласно данным таблицы 1, источником капитальных вложений, прежде всего, служат средства негосударственных организаций и государственного бюджета, причем за исследуемый период доля первых растет по отношению ко второму. В то же время, вклад в данном процессе за счет сбережений населения сократился вдвое. По состоянию на 2016 год вклад в данном процессе государственного бюджета составил 39%, сбережений населения – 4% и других организаций – 56%.

Очевидна незначительная роль сбережений населения в данном процессе, но сегодня существуют множество работ, согласно которым сбережения населения представляют наибольший интерес с точки зрения их неиспользованного потенциала и мобильности, которые, в основном, используются в торгово-посреднических операциях [8;9]. Кроме того, практике развитых стран свидетельствует об успешном опыте привлечении средств населения как источника финансовых ресурсов.

Сбережения населения представляют собой сумму эквивалентную разнице между доходами и расходами на конечное потребление, который потенциально могут быть источником финансирования инвестиционных процессов, но для этого необходим эффективный механизм его трансформации в инвестиции, которыми традиционно служат банковский сектор и фондовый рынок. Анализ данного процесса требует рассмотреть объем доходов и расходов населения (Таблица 2).

**Таблица 2.**

**Показатели среднедушевых доходов и расходов домохозяйств в Республике Таджикистан за 2010-2016 гг.**

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Среднемесячный доход</b>	<b>190,18</b>	<b>225,62</b>	<b>258,81</b>	<b>293,58</b>	<b>323,64</b>	<b>297,61</b>	<b>351,14</b>
<i>в том числе</i>							
<i>трудовые доходы</i>	77,49	96,23	111,13	129,23	145,93	154,52	164,07
<i>пенсии, пособия, стипендии</i>	7,40	9,80	12,13	15,53	19,14	20,17	21,97
<i>доход от личного подсобного хозяйства</i>	43,22	45,64	50,70	54,71	35,63	15,68	43,84
<i>прочие денежные поступления</i>	60,50	73,27	83,80	92,60	93,70	79,24	94,27
<i>другие источники</i>	1,57	0,68	1,05	1,51	29,24	28	26,99

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

<b>Среднемесячный расход</b>	<b>177,71</b>	<b>227,53</b>	<b>251,59</b>	<b>282,00</b>	<b>290,06</b>	<b>265,68</b>	<b>321,36</b>
<i>в том числе</i>							
<i>Потребительские расходы</i>	<i>163,55</i>	<i>209,50</i>	<i>229,26</i>	<i>256,86</i>	<i>261,44</i>	<i>240,68</i>	<i>289,85</i>
<i>Налоги, сборы, платежи</i>	<i>14,16</i>	<i>18,03</i>	<i>22,33</i>	<i>25,14</i>	<i>28,62</i>	<i>25</i>	<i>31,51</i>

*Источник: Статистический ежегодник Республики Таджикистан. – Душанбе – 2016. – С. 123-128*

Данные таблицы 2 свидетельствуют об одновременном росте как доходов, так и расходов, что не позволяет формировать необходимый уровень ресурсов. На основе представленных данных можно утверждать, что происходит некоторый рост социально-экономического положения населения, но значительную часть роста доходов поглощает инфляция. Для анализа структуры потребления и сбережений домохозяйств нами были рассчитаны показатели предельной склонности к потреблению и сбережению: в исследуемом периоде показатели находились в пределах 0,8-0,87 и 0,2-0,13 соответственно, что говорит об относительно неизменной их динамике. При этом предельная склонность к потреблению несколько выросла, соответственно второй показатель имеет тенденцию снижения. К тому же, сокращение денежных переводов мигрантов привело к сокращению денежных поступлений домохозяйств с более высокими темпами, чем рост доходов домохозяйств из остальных источников дохода.

Так как институтом трансформации сбережений населения в инвестиции для экономического роста является финансовый сектор, который в настоящее время переживает кризис, сопровождаемый некоторой потерей доверия населения, то не приходится говорить о скорейшей трансформации сбережений населения в инвестиции. Но с другой стороны, в соответствии с кейнсианской моделью, низкий уровень сбережений, а, следовательно, высокий уровень потребления обеспечивает относительно высокий спрос и поддерживает производство товаров и услуг в экономике, избегая «парадокса бережливости». Однако при развитой инфраструктуре продаж, неразвитой производственным сектором экономики и отрицательном сальдо торгового баланса, потребление товаров и услуг населением имеет положительный мультипликативный эффект, но для экономики других стран, из которых импортируются товары. Поэтому, по нашему мнению, хотя и был отмечен низкий уровень сбережений населения страны и относительно высокая предельная склонность к потреблению, представляется более интересным трансформация сбережений населения в реальные инвестиционные ресурсы как одного из источников экономического роста посредством развития финансовых институтов, созданию фондового рынка и эффективной монетарной политике.

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

Однако в условиях текущего кризиса в банковском секторе, доступность финансовых инструментов сокращается (Таблица 3), что соответственно, имеет негативный вектор влияния на процесс экономического роста. Тем не менее, кредитование промышленности как в качественном, так и в количественном выражении наблюдается небольшой рост до 2015 года. В целом, наблюдается рост доли реального сектора экономики, что свидетельствует о попытке перехода от «спекулятивного сектора» к стимулированию «расширенного производства» [10], но очевидно, что объем внутреннего кредитования отраслей экономики является незначительным для инвестиционного обеспечения экономического роста. А чрезмерно высокие процентные ставки и отсутствие «длинных денег», отрезанность внешнего финансирования и средств у компаний реального сектора экономики, в особенности промышленного сектора, сильно ограничивают возможности модернизации предприятий, испытывающих высокую степень морального и физического износа.

**Таблица 3.**  
**Выданные кредиты в разрезе отраслей экономики Республики Таджикистан за 2010-2016 гг.(млн.сомони,%)**

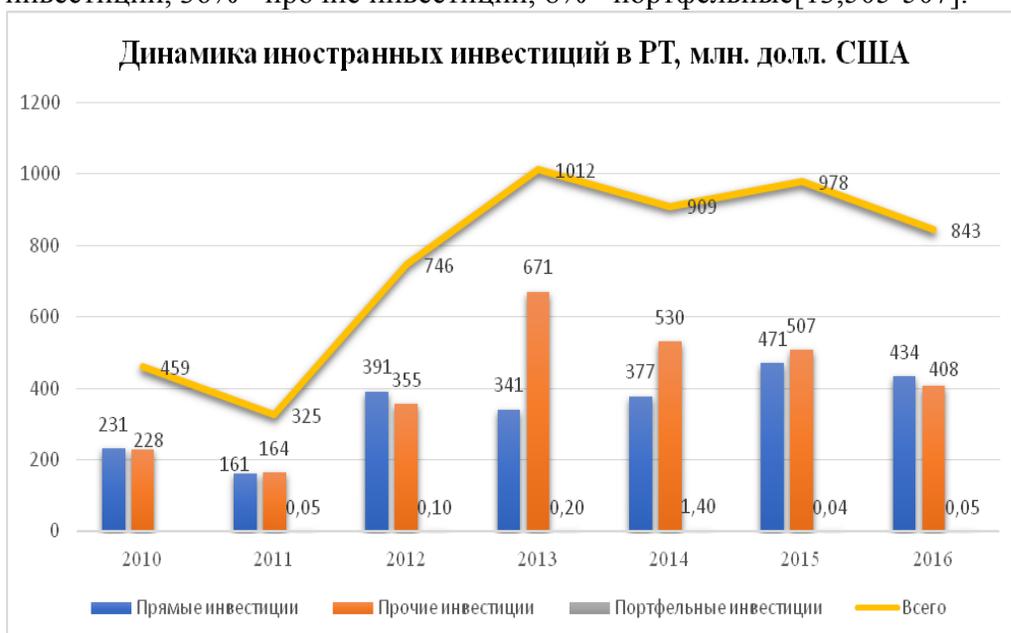
Отрасли	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
<b>Всего выдано:</b>	4 800		5 181		5 632		6 527		8 444		7 361		4 374	
<b>Темпы роста (к пред. году)</b>			107,9%		108,7%		115,9%		129,4%		87,2%		59,4%	
<i>Сельское хоз-во</i>	735	15%	825	16%	964	17%	794	12%	1024	12%	612	8%	474	11%
<i>Промышленность</i>	1185	25%	1006	19%	959	17%	1306	20%	1073	13%	2113	29%	1552	35%
<i>Строительство</i>	338	7%	397	8%	472	8%	679	10%	1345	16%	1309	18%	278	6%
<i>Транспорт</i>	128	3%	169	3%	93	2%	256	4%	440	5%	584	8%	265	6%
<i>Другие</i>	2415	50%	2785	54%	3144	56%	3492	54%	4562	54%	2743	37%	1805	41%

**Источник:** *Банковский статистический бюллетень. – Душанбе. — Душанбе. – 2013. - № 12(221). – С. 60-61., Так же – Душанбе – 2017- № 9(266). – С. 53-54*

Очевидно в условиях текущего банковского кризиса, следствием чего является необходимость в поддержке крупных банков, являющихся системообразующими, полагаться на данный механизм в ближайшее время не приходится. При этом вклад банковского сектора в экономическом развитии в докризисный период являлся очевидным.

В данном контексте необходимо особое внимание направить повышению инвестиционной привлекательности посредством улучшения инве-

стиционного климата. В соответствии с расчетами профессора Тошматова М.Н. за период 1997-2015 гг., наблюдается тесная связь между темпами роста ВВП и иностранных инвестиций: рост прямых иностранных инвестиций обеспечивает рост ВВП на 0,32%, рост прочих иностранных инвестиций – на 0,3% с учетом внешнего долга.[12] Внешнее инвестиционное обеспечение экономического роста в действительности в значительной степени имеет место для Таджикистана, так как за период 1997-2016 гг. было привлечено более 5,9 млрд. долл. США, средние ежегодные потоки которых составляют более 700 млн. долл. США в год, из которых 56% составляют прямые иностранные инвестиции, 36% - прочие инвестиции, 8% - портфельные[13,505-507].



**Рисунок 2.** Динамика иностранных инвестиций в Республику Таджикистан за 2010-2016 гг.

**Источник:** Статистический ежегодник Республики Таджикистан. – Душанбе. – 2017. – С. 246-250

Каждая из обозначенных видов инвестиций имеет свои особенности. Так, например, прочие инвестиции оказывают более оперативное влияние на реальный сектор экономики, но являются возвратными, то есть ведут к образованию внешнего долга. Так, по состоянию на конец 2016 года внешний долг составил 2,27 млрд. долл. США, что составляет 32,7% к ВВП. В период 2010-2015 гг. его объем вырос с 1,94 млрд. долл. США до 2,19 млрд. долл. США, хотя и по отношению к ВВП его доля снижалась с 34,4% до 27,9%. Проводимая фискальная политика позволяет сохранять его уровень на уровне 7,1% по отношению к государственным доходам по состоянию на 2016 год, что составляет 144,7 млн. долл. США. [14] В соответствии с Программой государственных инвестиций, наибольшая доля данных инвести-

## ТОЧИКИСТОН ВА ЦАҲОНИ ИМРӮЗ

---

ций была направлена на реализацию таких секторов как сельское хозяйство, транспорт, энергетика и социальные сектора. В отличие от первых социальных сектора экономики не отличаются высокой прибыльностью, содействуя выполнению социальных обязательств государства, что подразумевает некоторый объем нагрузки на государственный бюджет. В условиях ограниченности внутренних ресурсов иностранные инвестиции служат одним из важнейших источников финансирования экономического роста, так как уровень внешнего долга не превышает порогового значения в 40% к ВВП. [14]

Не смотря на тот факт, что прослеживается положительная динамика привлечения иностранных инвестиций, целевые темпы экономического роста требуют значительно увеличить инвестиционные потоки. По расчетам профессора Тошматова М.Н., удвоение ВВП до 2025 года требует ежегодно привлекать 2,3 млрд. долл. США, а для утроения – 3,25 млрд. долл. США. [12] Таким образом, справедливо будет сказать, что из 2,3 млрд. долл. США только 37% было привлечено.

Исходя из вышесказанного, справедливо будет отметить необходимость политики активизации инвестиционных процессов посредством как внутренних ресурсов, так и внешних, потому что установленная цель ускоренного экономического развития не представляется возможным и требует большей производительности, без инвестирования в человеческий капитал, модернизации, активизации внешнеэкономической деятельности с возрастающей долей товаров с высокой добавленной стоимостью и эффективной фискальной и монетарной политикой. В условиях, когда изменение внешних факторов негативно сказывается на экономический рост, экономика нуждается в новых источниках экономического роста.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Послание Основоположника мира и национального единства - Лидера нации, Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 20.01.2016
2. Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года. – Душанбе, 2016
3. Макроэкономические показатели НБТ (декабрь 2017 г.)
4. Eromenko. Do remittances cause Dutch disease in resource poor countries of Central Asia? // Central Asia Programme Economic Papers Series#18, Elliott School of International Affairs, - George Washington University, 2016, [URL: <http://centralasiaprogram.org/wp-content/uploads/2016/01/Eco-Papers-18-January-2016.pdf> ]
5. Мирпочоев Д. А. Факторы обеспечения экономического роста в Республике Таджикистан в условиях глобальной нестабильности // Вестник Таджикистан и современный мир. - 2016 – Душанбе - С. 52-56
6. Статистический ежегодник Республики Таджикистан. – Душанбе. – 2017. –С. 505

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

7. Ускова Т.В. Инвестиции как главный фактор роста экономики // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2013- №6(30). – С. 45-59
8. Узакова Г.М. Проблемы привлечения средств населения в инвестиционную сферу // Экономика Таджикистана: стратегия развития. – Душанбе. – 2009. – С. 171-173
9. Тошматов М.Н., Трансформация сбережений населения в инвестиции // Вестник Таджикского Технического университета № 4(16), 2011. С.82-90.
10. Рахимов Р.К. Соотношение сбережений и инвестиций в экономике Таджикистана // Экономика Таджикистана: стратегия развития. – 2007. – №3. – С.56
11. Банковский статистический бюллетень. Душанбе. – 2013. - № 12(221). 2017- № 9(266).
12. Тошматов М.Н. Экономическое моделирование влияния иностранных инвестиций на экономический рост и вариативные прогнозные расчеты необходимого объема инвестиций для удвоения и утроения ВВП за 10 лет в Республике Таджикистан // Вестник Таджикистан и современный мир.- 2016 – Душанбе - С. 90-100
13. Внешнеэкономическая деятельность Республики Таджикистан. – Душанбе -2017. – С. 523
14. Отчет о состоянии государственного долга на 2016 год. Министерство финансов РТ.

### ТАЪМИНИ РУШДИ ИҚТИСОДИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН БА ВОСИТАИ САРМОЯГУЗОРӢ

#### ШОДИЕВ ФАРХОД ОКТЯБРОВИЧ,

унвонҷӯи Маркази тадқиқоти стратегии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон,

хатбони Рӯдакӣ 40, 734025, Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон,  
тел.: (+992) 939999430, [farkhodshodiev@gmail.com](mailto:farkhodshodiev@gmail.com)

*Дар мақола баъзе ҷонибҳо ва тамоюлҳои суръати афзоиши ММД Ҷумҳурии Тоҷикистон дар заминаи соҳавӣ, инчунин баҳодиҳии мутобиқати захираҳои дохилӣ ва берунӣ барои таъмини сатҳи муътадилӣ рушди иқтисодӣ ба воситаи сармоягузорӣ дода шудааст. Таваҷҷуҳи махсус ба нақши сармоягузориҳои хориҷӣ дар таъмини рушди иқтисодӣ зоҳир карда шудааст.*

***Калидвожаҳо:** маҳсулоти умумии дохилӣ, равандҳои сармоягузорӣ, захираҳои дохилии сармоягузорӣ, сармоягузориҳои хориҷӣ, қарзи берунӣ.*

**INVESTMENT SUPPORT OF ECONOMIC GROWTH OF THE  
REPUBLIC OF TAJIKISTAN**

**SHODIEV FARKHOD**

Postgraduate researcher of the Center for Strategic Studies under the President of the Republic of Tajikistan, Rudaki avenue, 40, 734025, Dushanbe, Republic of Tajikistan,

tel.: (+992) 939999430, [farkhodshodiev@gmail.com](mailto:farkhodshodiev@gmail.com)

*The article describes some aspects and tendencies of the GDP growth rates of the Republic of Tajikistan in the sectoral context, assesses of the adequacy of domestic and external investment support for the targeted economic growth rates. Particular attention is paid to the role of foreign investment in ensuring economic growth.*

**Keywords:** *gross domestic product, investment processes, internal investment resources, foreign investments, external debt.*

УДК:656.2+338.436(575.3)

ТАЪМИНИ НАҚЛИЁТИИ АМНИЯТИ ОЗУҚАВОРИИ ТОҶИКИСТОН

**АБДУҒАФФОР РАУФӢ,**

доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор, мутахассиси пешбари Маркази тадқиқоти стратегии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 734025, х. Рӯдакӣ, 40, ш. Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон. E-mail: [eco\\_institute@mail.ru](mailto:eco_institute@mail.ru); тел. (+ 992) 918 70 12 18

*Дар мақола имкониятҳои табиӣ-иқтисодии Тоҷикистон дар таъмини амнияти озуқаворӣ аҳолии мамлакат ва ҳолати таъмини нақлиётии амнияти озуқаворӣ тадқиқ мешаванд. Пешрафти таъминоти нақлиётии амнияти озуқаворӣ дар солҳои мустақилият ва соҳибхитиёрии Тоҷикистон нишон дода шудааст. Нақши роҳҳои нав дар байни шаҳру ноҳияҳои дохили мамлакат ва қушодашавии роҳравҳои нақлиётӣ дар таъмини нақлиётии амнияти озуқаворӣ Тоҷикистон қайд шудаанд.*

**Калидвожаҳо:** амнияти озуқаворӣ, минтақа, роҳ, нақлиёт, автомобил, роҳи оҳан, роҳрав.

Дар марҳилаи ҳозираи пешрафти иҷтимоӣ ва иқтисодии Тоҷикистон яке аз ҳадафи стратегии рушд таъмини амнияти озуқаворӣ мебошад. Дар ҳалли ин ҳадафи стратегӣ дар баробари дигар чорабиниҳо масъалаи муҳими таъмини амнияти озуқаворӣ озуқаворӣ даркориро дар вақти даркорӣ ба ҷои даркорӣ ба истеъмолкунандаи даркорӣ дастрас кардан мебошад. Ин масъала дар шароити кӯҳсори Тоҷикистон нақши калонро мебозад, чунки бисёр шаҳру ноҳияҳо бинобар сабаби дар муҳити кӯҳсор буданашон дорои роҳҳои дар шароити душворгузар мебошанд.

Дарачаи тараққиёти иқтисодиёти миллӣ ба дараҷаи тараққиёт ва характери қувваҳои истеҳсолкунанда ва муносибатҳои истеҳсолии дар ҷамъият ҳукмрон буда зич алоқаманд мебошад. Маҳз ин ду тарафи тарзи истеҳсолот ба характери дигар муносибатҳои ҷамъиятӣ таъсири муайянкунанда мерасонанд. Қувваҳои истеҳсолкунанда бошанд дар пешрафти тарафҳои гуногуни ҷамъият нақши махсус мебозанд. Бинобар ин вобаста ба тараққиёти қувваҳои истеҳсолкунанда, ҷойгиршавии онҳо дар соҳаҳо ва шаҳру ноҳияҳо, тараққиёти иқтисодиёти миллии Тоҷикистон таъмин карда мешавад.

Сарзамини Тоҷикистон дорои шароитҳои гуногуни табиӣ-ҷуғрофӣ мебошад, ки қисми зиёдро кӯҳсор (93%) ва начандонеро (7%) ҳамворӣ ташкил медиҳанд. Дар ҳамин ҷои ҳамвории мамлакат бештари аҳоли ҷойгиранд ва ҳиссаи зиёди неъматҳои моддӣ истеҳсол карда мешаванд. Бинобар сабаби аз маъданҳои зеризаминӣ бой будани Тоҷикистон, махсусан кӯҳҳо, тараққиёт ва ҷойгиршавии корхонаҳои саноатии ҷумҳурӣ асосан ба

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӯЗ

---

боигариҳои табиӣ ва коркарди маҳсулоти кишоварзии худӣ алоқаманданд [1].

Шароитҳои табиӣю иқлимии Тоҷикистон имконият медиҳанд, ки дар кишоварзӣ на танҳо пахтакорӣ, балки дигар соҳаҳои растанипарварӣ, аз кабили сабзавоткорӣ, мевапарварӣ ва бисёр дигар соҳаҳо низ тараққӣ ёбанд. Инчунин чорводорӣ ҳам, махсусан ғӯсфандпарварӣ, чорвои калони шохдор, мурғпарварӣ, кирмакпарварӣ инкишоф ёфтаанд.

Дар Тоҷикистон шароитҳои табиӣю ҷуғрофӣ ва ҷойгиршавии қувваҳои истеҳсолкунанда ҳар хел мебошанд. Қисмҳои гуногуни вай хусусиятҳои хоси худро доранд, ки пеш аз ҳама аз руи дараҷаи тараққиёти иқтисодӣташон зоҳир мегарданд. Дигар хел карда гуем, дар истеҳсолот ва истеъмолоти ҷамиятӣ онҳо нобаробар иштирок менамоянд.

Барои шарҳу баёни дурусти тараққиёт ва ҷойгиршавии қувваҳои истеҳсолкунандаи Тоҷикистон қаламрави вайро ба 7 минтақаи (ноҳияи) иқтисодӣ ҷудо кардан мумкин аст: Шимол, Зарафшон, Ҷисор, Вахш, Кӯлоб, Рашт ва Бадахшон.

Минтақаи Шимол. Ин минтақа дар ғарби водии Фарғона ҷойгир буда, шаҳру ноҳияҳои қисми шимолии вилояти Суғдро дар бар мегирад (яъне водии Зарафшон дохил намешавад). Дар қаламрави минтақа канданиҳои ғоиданоки гуногун вучуд доранд, алалхусус қисми зиёди захираҳои ашёвии масолеҳи бинокорӣ.

Саноати минтақаи Шимол бисёрсоҳа ва тараққикарда мебошад ва ҳамаи соҳаҳои саноат – вазнин, сабук ва ҳӯроквориро дар бар мегирад. Кишоварзӣ низ дар минтақаи Шимол тараққӣ карда ва бисёрсоҳа аст [2].

Минтақаи Шимол соҳиби системаи тараққикардаи нақлиёт мебошад. Роҳҳои автомобилӣ, роҳи оҳани васеъбар системаи роҳҳои заминии минтақаро ташкил медиҳанд. Минтақа аз рӯи масофаи умумии ҳамаи намудҳои роҳҳои нақлиёт, аз ҷумла роҳҳои автомобилӣ ва роҳҳои автомобилӣ саҳт пӯшондашуда дар мамлакат мавқеи муҳимро ишғол менамояд. Алоқаҳои нақлиётӣ-иқтисодии минтақаи Шимол бо дигар минтақаҳои ҷумҳурӣ ва берун аз ҷумҳурӣ асосан ба воситаи нақлиёти роҳи оҳани васеъбар ва нақлиёти автомобилӣ амалӣ мегарданд.

Минтақаи Зарафшон баландкӯҳ буда, бо қаторкӯҳҳои Туркистон ва Ҷисор ихота шудааст. Вай шаҳру ноҳияҳои Панҷакент, Айнӣ ва Мастҷоҳи Кӯҳии вилояти Суғдро дарбар мегирад. Дар сарзамини минтақа захираҳои минералию ашёӣ ва гидроэнергетикӣ мавҷуд мебошанд.

Саноати минтақа аз корхонаҳои маъданҳои кӯҳӣ ва саноати ҳӯрокворӣ, инчунин фабрикаҳои дӯзандагӣ, саноати маҳаллӣ иборат мебошад. Дар истеҳсоли маҳсулоти умумии кишоварзӣ минтақаи Зарафшон боғдорӣ, ангурпарварӣ ва зироаткорӣ тараққӣ кардаанд.

Дар қаламрави минтақа танҳо роҳҳои автомобилгард ҳастанд. Алоқаҳои нақлиётӣ-иқтисодии минтақаи Зарафшон ва минтақаи Шимол бо

дигар минтақаҳои ҷумҳурӣ то охири солҳои 90-ми асри 20 дар давоми сол ҳамагӣ 5–6 моҳ дар вақти гармӣ ҷой доштанд. Дигар вақтҳо (ҳангоми барфу борон) алоқаи ин минтақаҳо ба воситаи ш. Самарқанди Узбекистон амалӣ мегардид, ки ин ҳам харочот ва ҳам вақти кашонданро чандин маротиба зиёд мекард.

Минтақаи Ҳисор дар қисми ҷанубии қаторкӯҳҳои Ҳисор ҷойгир аст. Вай дорои захираҳои минералию ашёӣ, аз ҷумла металлҳои ранга, захираҳои сӯзишвории энергетикӣ ва масолеҳҳои бинокорӣ мебошад.

Барои минтақа истеҳсоли маҳсулотҳои саноати мошинсозӣ, металлкоркунӣ, ҷӯборкунӣ, масолеҳи бинокорӣ, матоъҳои пахтагӣ, трикотажӣ, пашм, пойафзолбарорӣ, инчунин соҳаҳои гуногуни саноати хурукворӣ ва ғайра тараққӣ кардаанд. Минтақа аз ҷиҳати иқтисодӣ пешрафта буда, бештар маҳсулоти умумии саноати мамлакатро мебарорад.

Кишоварзии минтақа бисёрсоҳа буда, махсусан растанипарварӣ тараққӣ кардааст. Дар минтақа бештари маҳсулоти умумии кишоварзии мамлакат бароварда мешавад.

Дар минтақаи Ҳисор роҳҳои автомобилгард, аз ҷумла роҳҳои автомобилгарди саҳт пӯшонда, роҳи оҳани васеъбар амал мекунанд. Дар ин ҷо ҳамаи роҳҳои нақлиёти Тоҷикистон мавҷуданд.

Алоқаҳои нақлиётӣ-иқтисодии минтақаи Ҳисор бо минтақаҳои Шимол, Вахш, Кӯлоб ва ноҳияҳои берун аз ҷумҳурӣ асосан ба воситаи роҳҳои оҳани васеъбар ва қисман нақлиёти автомобилӣ, бо дигар минтақаҳо ба воситаи нақлиёти автомобилӣ мебошад. Бо минтақаҳои Бадахшон, Шимол, Зарафшон ва қисман Рашт алоқаи автомобилӣ минтақаи Ҳисор то охири солҳои 90-ми асри 20 характери мавсимӣ дошт ва ҳамагӣ 5–6 моҳ дар давоми сол амал мекард.

Минтақаи Вахш водии қисми поёнии дарёҳои Вахш, Кофарниҳону Панҷ ва водии Ёвонро дарбар мегирад. Вай яке аз минтақаҳои гармтарини ҷумҳурӣ ҳисоб мешавад.

Қаламрави минтақа аз канданиҳои фойданоки зеризаминӣ бой аст ва махсусан ашёҳои химиявӣ, сӯзишвории энергетикӣ ва масолеҳи бинокорӣ аз ҷиҳати саноатӣ мароқоваранд. Дар минтақа маҳсулотҳои саноати вазнин, сабук ва хурукворӣ истеҳсол карда мешаванд.

Минтақаи Вахш соҳаҳои гуногуни тараққиқардаи кишоварзӣ дорад ва махсусан пахтакорӣ, геранпарварӣ, лимӯпарварӣ намоён мебошанд. Дар ин ҷо бештар аз се як ҳиссаи маҳсулоти кишоварзии мамлакат истеҳсол карда мешавад.

Дар қаламрави минтақа ҳамаи роҳҳои нақлиёти мамлакат мавҷуданд. Масалан, роҳҳои автомобилӣ, аз ҷумла роҳҳои автомобилӣ саҳт пӯшонда шуда, роҳи оҳани васеъбар ҳастанд.

Алоқаҳои нақлиётӣ-иқтисодии минтақа бо ноҳияҳои берун аз ҷумҳурӣ ва бо минтақаҳои Шимолу Ҳисор ва Кӯлоб ба воситаи нақлиётҳои

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӮЗ

---

роҳи оҳани васеъбар ва автомобилӣ, бо дигар минтақаҳо танҳо ба воситаи нақлиёти автомобилӣ мегузаранд.

Минтақаи Кӯлоб дар қисми ҷанубу шарқии Тоҷикистон дар байни дарёҳои Вахш, Панҷ ва Обихингов ҷойгир аст. Дар минтақа муҳимтарин боғариҳои табиӣ – намаки ошӣ, металлҳои ранга, захираҳои гидроэнергетикӣ ва газу нафт ҷойгир мебошанд.

Баъзе масолаҳои бинокорӣ дар минтақа истехсол карда мешаванд ва баъзе талаботҳо аз ҳисоби овардан аз дигар минтақаҳо, махсусан аз Ҷисор, қонеъ мегарданд.

Дар иқтисодиёти минтақаи Кӯлоб истехсолоти саноатӣ бисёр сусти таракқӣ кардааст ва асосан ба коркарди маҳсулоти кишоварзӣ алоқаманданд. Дар истехсолоти маҳсулоти саноати мамлакат ҳиссаи минтақа на чандон зиёдро ташкил медиҳад. Истехсоли маҳсулоти саноати вазнин, сабук ва хӯроқворӣ ҷой доранд. Бояд қайд кард, ки қисми асосии маҳсулоти саноати сабуки минтақаро маҳсулоти корхонаҳои саноати пахтадозакунӣ дар бар мегиранд.

Кишоварзии минтақаи Кӯлоб ҳиссаи муайяни маҳсулоти умумии кишоварзии мамлакатро истехсол менамояд. Дар таркиби маҳсулоти умумии кишоварзии минтақа пахтакорӣ, чорводорӣ, инчунин ғаллакорӣ ва кирмакпарварӣ ҷои муҳимро ишғол менамоянд.

Минтақаи Кӯлоб бештар доррои роҳҳои автомобилгард, аз ҷумла роҳҳои автомобилгарди саҳт пӯшонда шуда мебошад. Ҳоло минтақа бо роҳи оҳани васеъбар бевосита алоқа дорад.

Минтақаи Кӯлоб бо минтақаҳои Шимол, Ҷисор ва Вахш ба воситаи нақлиёти автомобилӣ ва роҳи оҳани васеъбар алоқа дорад. Бо дигар минтақаҳо бошад танҳо алоқаи автомобилӣ дорад.

Минтақаи Рашт. Ин минтақаи кӯҳсор қисми марказии Тоҷикистон буда, дар водии дарёҳои Сурхоб ва Обихингов ҷойгир аст. Минтақа қандаҳои ғоиданоки зеризаминӣ ва захираҳои гидроэнергетикӣ дорад.

Дар минтақа дар таркиби истехсоли маҳсулоти умумии минтақавӣ ҳиссаи маҳсулоти кишоварзӣ баланд мебошад. Аз рӯи дараҷаи таракқии қувваҳои истехсолкунанда ва истехсоли маҳсулоти саноатӣ ва дар соҳаи таракқии кишоварзӣ низ минтақа дар мамлакат ҳанӯз нисбатан ақибмонда мебошад. Ҳамагӣ якчанд корхонаи хурдакаки коркарди ҷӯб ва саноати дузандагӣ амал мекунанд, ки онҳо танҳо эҳтиёҷоти худи маҳалро қонеъ мегардонанд. Дар таркиби маҳсулоти умумии кишоварзии минтақа чорводорӣ, картошкапарварӣ, боғдорӣ ва кирмакпарварӣ ҷои муҳимро ишғол менамоянд, гарчанде дар миқёси мамлакат ҳиссаи онҳо алақай мавқеи муайян ишғол карда истодаанд.

Дар минтақаи Рашт танҳо нақлиёти автомобилӣ таракқӣ кардааст, чунки барои таракқии дигар намудҳои нақлиёти заминӣ бо сабаби муҳити кӯҳсор ҳанӯз имконият нашудааст. Бинобар ин то охири солҳои 90-ми асри

20 ба бисёр ноҳияҳои минтақаи Рашт дар фаслҳои тирамоҳу зимистон ҳаракати нақлиёт душвор мегардид ва дастрас кардани маводҳои озӯқаворӣ ҳаракати мавсимӣ дошт, яъне дастраси пеш аз муҳлатӣ карда мешуд.

Минтақаи Бадахшон. Минтақа дар қисми шарқии Тоҷикистон ҷойгир буда, қариб нисфи қаламрави мамлакатро ишғол менамояд. Дар айни замон вай аз ду қисм иборат аст - Ғарбӣ ва Шарқӣ.

Минтақа аз канданиҳои ғоиданоки зеризаминии гуногун бой мебошад. Манбаи захираҳои гидроэнергетикии вай қариб аз панҷ як ҳиссаи захираҳои Тоҷикистонро ташкил медиҳад.

Дар Бадахшон қувваҳои истеҳсолкунанда ҳанӯз ҳеле суфт тараққӣ кардаанд. Дар минтақа маҳсулотҳои саноатӣ ва кишоварзӣ бароварда мешаванд.

Саноат дар минтақаи Бадахшон ҳеле суфт тараққӣ кардааст. Корхонаҳои асосии саноатӣ истироҳҳои гидроэнергетикӣ, саноати гӯшт, шир ва маҳаллӣ мебошанд.

Дар соҳаҳои кишоварзии минтақа гӯшт, шир, пашм, пилла, ғалла истеҳсол карда мешаванд. Ҳозир боғқорӣ тараққӣ карда истодааст ва дар ин соҳа корҳо бурда мешаванд. Инчунин картошкапарварӣ ва баъзе намудҳои дигари маҳсулотҳои кишоварзӣ парвариш шуда истодаанд.

Алоқаи нақлиётӣ-иқтисодии Бадахшон ба воситаи нақлиёти автомобилӣ мегузарад. То охири солҳои 90-ми асри 20 ҳаракати нақлиёт ба минтақаи Бадахшон ҳаракати мавсимӣ дошт ва бештар аз 6-8 моҳ роҳи ҳаракати нақлиёти автомобилӣ баста мешуд. Дастрас кардани маводҳои озӯқаворӣ танҳо ба воситаи сарзамини мамлакатҳои Узбекистон ва шаҳри Оши Қирғизистон мешуд.

Ҳамин тариқ, аз таҳлили тараққиёт ва ҷойгиршавии қувваҳои - истеҳсолкунандаи Тоҷикистон дида мешавад, ки онҳо дар шаҳру ноҳияҳои мамлакат нобаробар ҷойгиранд. Дар натиҷа қаламрави мамлакат ба шаҳру ноҳияҳо ва дар гуруҳӣ ба минтақаҳои аз ҷиҳати иқтисодӣ тараққикарда, миёна тараққикарда ва суфт тараққикарда ҷудо мешаванд. Ба минтақаҳои тараққикарда - минтақаҳои Шимол ва Ҳисор, миёна тараққикарда – минтақаи Вахш ва суфтараққикарда – минтақаҳои Зарафшон, Кӯлоб, Рашт ва Бадахшон дохил мешаванд. Чунин ҳолати қувваҳои истеҳсолкунанда ҳаракати муносибатҳои истеҳсолӣ ва дигар муносибатҳои ҷамъиятии одамон, ба монанди таъмини амнияти озӯқаворӣ, инчунин дараҷа ва сатҳи зиндагии аҳолиро низ муайян менамояд.

Минтақаҳои Шимол, Ҳисор, Вахш ва Кӯлоб имкониятҳои хуби дарқориро барои алоқаи дохилию берунӣ доранд. Онҳо бо роҳи оҳани васеъбар бевосита пайвастанд ва роҳҳои дурусти автомобилгард доранд. Минтақаҳои дигар бошанд бо роҳи оҳани васеъбар пайваст нестанд ва ҳатто роҳҳои автомобилгарди қаноатбахшкунандаро надоранд.

Таҳлил нишон медиҳад, ки соҳаҳои истеҳсолкунандаи неъматҳои моддӣ, асосан соҳаҳои саноатӣ дар минтақаҳои Шимол ва Ҳисор ҷойгиранд.

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРУЗ

---

Бинобар ин баланси нақлиётӣ-иктисодии мусбӣ доранд ва дигар минтақаҳо бештар молҳои даркорӣ худро аз онҳо мегиранд.

Минтақаи Шимол аз истеҳсолоти ҳудуд қисми муайяни талаботашро қонеъ гардонда метавонад ва нисбат ба дигар минтақаҳо хеле камтар аз берун, пеш аз ҳама аз минтақаи Ҷисор ва баъзе шахру ноҳияҳои Ўзбекистон мол мегирад. Дар баробари ин, ба ин минтақа ба воситаи роҳи оҳани васеъбар аз бисёр кишварҳо молҳои гуногун бевосита оварда мешаванд.

Дар минтақаи Ҷисор дар баробари тараққӣ қардани соҳаҳои истеҳсолкунандаи маҳсулоти саноатӣ истгоҳҳои асосии молфурӯрии роҳи оҳани васеъбарӣ мамлакат ҷойгиранд. Ба онҳо қариб ҳамаи молҳои барои ноҳияҳои Тоҷикистон пешбинишуда, ки аз кишварҳои беруни ҷумҳурӣ меоянд, фароварда мешаванд. Бинобар ин минтақаи Ҷисор асосан аз ҳисоби истеҳсоли маҳсулотҳои саноатӣ ва кишоварзии ҳудуд ва молҳои овардашуда барои ҳамаи минтақаҳои дигари мамлакат мол мефиристад.

Ҳамин тариқ, ҳангоми доду гирифтҳои иқтисодӣ дар байни минтақаҳо нисбати минтақаҳои Шимол ва Ҷисор минтақаҳои дигари мамлакат молгиранда ҳисоб мешаванд. Масалан, воситаҳои нақлиёти (асосан автомобилҳо) аз минтақаи Ҷисор мол баранда бештар аз се ду ҳиссаашон аз набудани бор аз дигар минтақаҳо ҳолӣ бармегарданд, ки хароҷотҳои умумии нодаркорӣ хоҷагиҳои миллии мамлакатро зиёд менамоянд.

Тадқиқҳо нишон медиҳанд, ки дараҷаи баланди тараққиёти қувваҳои истеҳсолкунанда, пеш аз ҳама соҳаҳои муҳимтарини истеҳсолоти моддӣ – саноат, кишоварзӣ ва нақлиёт ба пешрабии дигар соҳаҳо, аз ҷумла соҳаҳои иҷтимоӣ, моддию маишӣ ҷамъият, болоравии шуурнокии одамон ва умуман неқӯаҳволии онҳо бевосита таъсири асосии ҳалкунанда мерасонанд. Чуноне аз нишондодҳои боло дида мешаванд, минтақаҳои Шимол ва Ҷисор, ки дар охириро пойтахти Тоҷикистон ҷой гирифтааст, нисбат ба дигар минтақаҳо ба маънои тоҷаш ноҳияҳои тараққиқардаи мамлакат мебошанд.

Албатта, барои чунин ранг гирифтани қаламрави ҷумҳурӣ ҳамчун сабаб бисёр омилҳои гуногунро (объективӣ ва субъективӣ) овардан мумкин аст. Вале боигарӣ асосии минтақаҳои тараққиқарда - ин нисбатан дараҷаи баланди интеллектуалии одамон аст. Маҳз одамони кордону ҳунарманд, дорои ихтисосҳои баланди ҳозиразамон ва мутахассисони маърифатнок таъвонистанд на танҳо соҳаҳои гуногуни саноат, балки дигар соҳаҳои иқтисодӣ миллиро низ дар асоси индустриалӣ тараққӣ диҳанд. Бисёр хуб мешуд агар барои дигар минтақаҳо ин таҷрибаи нисбатан хело ҳам пешқадам намунаи ибрат мегардид [3].

Ҳангоми баҳо додани ҳолати иқтисоди миллии Тоҷикистон шароитҳои таърихӣ ба вай хос бударо низ ба ҳисоб гирифтани зарур аст. Мардуми Тоҷикистон то имруз ба ғайр аз муносибатҳои фармондиҳӣ амрдиҳӣ ва иҷроӣ онҳо дигар муносибатро амалан дар ҳаёт надидаанд. Ба сохти Ҳукумати Шуравӣ онҳо асосан бо мероси ҷамоаи қабилавию истеҳсолоти

натуралӣ, муносибатҳои истеҳсолии начандон тараққикардаи ғуломдорию феодалӣ ва фақат дар баъзе ҷойҳо (қисми шимолии мамлакат) бо аввалин унсурҳои муносибатҳои капиталистӣ гузаштаанд. Ҳатто ҳозир дар баъзе ноҳияҳо бозори маҳсулоти кишоварзӣ ва умуман муносибатҳои бозаргонӣ суст тараққӣ кардаанд.

Дар солҳои Ҳокимияти Шӯравӣ дар натиҷаи тақсмоти умумииттифоқии меҳнат дар Тоҷикистон асосан муносибатҳои аграрӣ тараққӣ карданд (ба ғайр аз ду шаҳри саноатӣ – Душанбе ва Хучанд ва якчанд корхонаҳои начандон калони саноатии аҳамияти маҳаллӣ дошта дар баъзе шаҳру шаҳракҳои ҷумҳурӣ). Аз ин ҷост, ки зиёда аз се ду ҳиссаи аҳолии ҷумҳурӣ дар соҳаҳои кишоварзӣ фаъолият доштанд. Онҳо тафаккури аграрӣ доранд ва бештар аз 90 Ҷоизи корхоро дастӣ иҷро мекарданд [4].

Таҷриба нишон дод, ки муносибатҳои дар заминаи истеҳсолоти саноатӣ (маҳсусан саноати коркардабарорӣ) дар байни одамон ба вучуд меомада нисбат ба муносибатҳои аграрӣ пешқадам буда ва тафаккуру ҷаҳонбинии одамон низ баланданд. Беҳуда нест, ки дар замонаш мустамликадорон дар мустамликаҳои худ асосан соҳаҳои кишоварзиро дар шакли коркарди патриархалиаш тараққӣ меоданд. Онҳо дар мустамликаҳои худ барои ба вучуд омадани корхонаҳои саноатӣ ва синфи коргар имконият намедоданд, чунки ҷаҳонбинии коргарони саноатӣ, фаҳмиши сиёсии онҳо нисбат ба деҳқонон баланд мешаванд ва аз ғуломвор бо музди ночизе ба «хӯчаинони» худ хизмат кардан даст кашиданашон мумкин аст, талабҳои иҷтимоӣ-иқтисодӣ ва сиёсии худро пеш мегузоранд [5].

Аммо набояд фаромӯш кард, ки асри 20, асреро, ки дар ҳаёти ҷамъияти инсонӣ дигаргуниҳои куллие ба вучуд омаданд, паси сар кардем ва ҳозир дар ибтидои асри 21 мебошем. Табаддулоти илмӣ-техникӣ, тараққиёти воситаҳои ахбор ва ғайраҳо ба ҷаҳонбинии одамон таъсири худро мерасонанд. Бинобар ин дар одамон муносибатҳо на танҳо оиди истеҳсолот, балки оиди тақсмот, мубодила ва истеъмолати неъматҳои моддӣ куллан тағйир ёфтаанд. Онҳо акнун меҳонанд на танҳо воситаҳои хуби зиндагиро дошта бошанд, балки воситаҳои аз ҳама баланди зиндагиро, аз ҷумла маводҳои озӯқаворӣ сифатан баландтаринро истеъмом намоянд.

Таҳлилҳо нишон медиҳанд, ки дар вақти ҳозира ва дар шароити ҳозираи ҷой дошта ягон минтақаи Тоҷикистон бо пуррагӣ мувофиқи талаботи муосир амнияти озӯқавориро таъмин карда наметавонад. Барои аз чунин вазъият баровардани Тоҷикистон дар навбати аввал аз нав кардани капитали асосии соҳаҳои истеҳсолӣ мебошад. Вале дар Тоҷикистон барои чунин дигаргуниҳоро дар истеҳсолот даровардан имкониятҳо нестанд. Ҷумҳурии Тоҷикистон бо дигар мамлакатҳо, аз ҷумла собиқ ҷумҳуриҳои Иттифокӣ муносибатҳои иқтисодии интегратсионӣ дорад ва ҳамчун субъекти муस्ताқили бозор дар асоси мубодилаи эквивалентӣ доду гирифтӣ молиро пулӣ карда метавонад. Иқтисодиёти Тоҷикистон ба соҳибхитиёрию муस्ताқилият

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӢЗ

---

бо воситаҳои истеҳсолии алақай кӯхнаю фарсудашуда гузашт. Бинобар ин вай бисёр хароб гаштааст ва имкониятҳои иқтисодию молиявии ҷой дошта бениҳоят маҳдуданд. Ба ғайр аз як ё ду моли ашёӣ, ба мисоли пахта ё алюминий, меваи хушк Тоҷикистон алҳол дигар моли бозоргир бароварда наметавонад. Ҳатто дар бозори дохилии мамлакат ҳам талаботи истеъмолии одамонро асосан молҳои воридотӣ таъмин мекунанд.

Дар айни замон гирифтани қарз дар кадом шаклаш набошад, ҳам қарзи пулӣ ва ҳам қарзи амалкунандаи истеҳсолӣ, дар шароити хароб будани иқтисодиёти худӣ оқибатҳои вазнин дорад. Пеш аз ҳама, масалан, қарздор шуда мондан ба мутеъияти (вобастагии) иқтисодӣ оварда мерасонад, ки ин як шакли ба вучуд омадани навмустамликадорӣ мебошад.

Бинобар ин дар чунин ҳолат зарур аст, ки имкониятҳо ва захираҳои дохилии худӣ Тоҷикистонро дар навбати аввал мувофиқи мақсад истифода барем. Барои ин ноғузир аст, ки тарзи хоҷагидорӣ, тарзи давлатдориро дар мамлакат дигар намоем. Дигар хел карда ғӯем, муносибатҳои истеҳсолӣ ва дар асоси онҳо дигар муносибатҳои ҷамъиятиро низ бояд мувофиқи талаботҳои пешрафтаи иқтисодиёти бозорӣ дар шароити ҳозира тағйир диҳем.

Шароити имрӯза талаб менамояд, ки ба ҷои муносибатҳои истеҳсолии ба системаи маъмури-амрдиҳии хоҷагидорӣ хос буда муносибатҳои истеҳсолии ба методҳои иқтисодии хоҷагидорӣ хос буда, яъне иқтисодиёти бозорӣ, тараққӣ дода шаванд. Муносибатҳои бозаргонӣ ифодаи тарзи иқтисодии хоҷагидорӣ мебошанд. Мувофиқи ин субектҳои бозор, яъне звеноҳои хоҷагӣ ва дигар харидорону фурушандаҳо бояд мустақилияти иқтисодӣ дошта бошанд, то ин ки масъалаҳои истеҳсолӣ ва тичоратишонро худашон ҳал намоянд. Доду гирифт дар байни онҳо аз рӯи нархи бозорӣ мегузарад. Бояд чунин рафтор дар бозор ҳуқумрон гардад, ки ҳар як иштирокчи қоидаҳои бозии бозориро риоя намояд.

Барои васеъ кардани имкониятҳои доду гирифтӣ ҳар минтақа, шахру ноҳияҳои мамлакат бо мақсади соҳиб шудани амнияти озуқаворӣ онҳо ташкили таъмини нақлиётӣ муҳим аст. Дар айни замон бояд қайд кард, ки дар шароити кӯҳсор ва иқлими гуногуну мушкили Тоҷикистон сохтмони нақлиёт дар минтақаҳои вай бо душвориҳо ба амал омаданд.

Системаи нақлиёти Тоҷикистон дар шароитҳои ба худ хосе ба вучуд омадааст, ки таъсири вай ба ҳолати ҳозираи нақлиёт ва имкониятҳои тараққиёти минбаъдаи вай бе таъсир намонад. Ин, пеш аз ҳама, бо сабаби бо кӯҳҳои сарбаланд ихота будани сарзамини Тоҷикистон техникаи сохтмони нақлиётӣ дар бисёр минтақаҳои кишвар хеле бо душворӣ истифода карда мешавад, инчунин роҳҳои системаи нақлиёт дар вақти ниҳоят кутӯҳу ноилочи таърихӣ ба вучуд омаданд, ки дар натиҷа роҳҳои бисёр душворгузар пайдо шуданд. Дар тараққиёти минбаъдаи нақлиёт таҷдид ва такмилдиҳии техникаи роҳҳо бо баъзе сохтмонҳои нав афзалият доранд.

Дар натиҷаи таъсири инҳо ва баъзеи дигар омилҳои табиӣ-иқлимӣ ҳолати муносибатҳои иқтисодӣ-нақлиётӣ дар Тоҷикистон то солҳои 2000-м чунин вазъиятро доштанд:

- роҳҳои нақлиётӣ дар сарзамини Тоҷикистон нобаробар ҷойгир мебошанд, ки дар натиҷа баъзе минтақаҳо соҳиби роҳҳои қаноаткунанда гардидаанд (минтақаҳои Шимол ва Ҳисор), баъзеи дигар дар ҳолати миёнаанд (минтақаҳои Вахш ва Кӯлоб) ва дигар минтақаҳо роҳҳои душворгузар доранд (минтақаҳои Зарафшон, Рашт ва Бадахшон);

- бо сабаби номунтазамии (мавсимии) кори нақлиёт дар самтҳои ҷудоғонаи кишвар (махкам шудани баъзе ағбаҳо дар мудати 6-8 моҳ) дастрас кардани маводҳои озуқаворӣ ба баъзе минтақаҳо (минтақаҳои Зарафшон, Рашт, Бадахшон ва баъзе ноҳияҳои кӯҳии минтақаи Кӯлоб) пеш аз муҳлат амалӣ карда мешуд;

- душвории ҳаракати нақлиёт барои минтақаҳои зиёди Тоҷикистон қорҳои дастрас кардани маводҳои озуқавориро мушкил мегардонад, ба монанди мураккабии гузарондани борҳоро аз як намуди нақлиёт ба дигараш ва бисёр вақт чандин карата зиёд мекунад;

- ҳолати ғайриқаноатбахши роҳҳои ҷудоғона на танҳо дастрас кардани маводҳои озуқавориро душвор мекунад, инчунин талаф ёфтани ва қорношоям шудани маводҳоро зиёд мекунад, ки дар натиҷа, албатта, амнияти озуқавориро суғурта мегардонад;

- Тоҷикистон дар ҳолати бумбасти нақлиётӣ қарор дошт, ки барои ба беруни Тоҷикистон баромадан ва ба Тоҷикистон ворид шудан танҳо аз як ҷо (ба воситаи сарзамини Узбекистон) роҳи оҳан ва роҳи автомобилӣ буданд, ҳатто дохили Тоҷикистон ба се қисмат ҷудо буд, ки байни ҳамдигар алоқаи доимии нақлиётӣ карда наметавонистанд.

Пайдоиш ва таракқиёти системаи нақлиёти Тоҷикистон бо барқарор шудани Ҳокимияти Шӯравӣ дар солҳои 20-м ва 30-ми асри 20 алоқаманд мебошанд. Дар солҳои истиқлолият ва соҳибхотии Тоҷикистон ҷорабиниҳо оиди таҷдид, васеъкунӣ ва беҳдошти роҳҳо асосан дар натиҷаи сохтани роҳҳои нав ва ҷорӣ кардани воситаҳои такмилёфтаи нақлиёт гузаронида мешаванд. Ҷорабиниҳои созидагии нав имконият доданд, ки масъалаи маводҳои озуқаворӣ зарурӣ дар вақти зарурӣ ба ҷои зарурӣ дастрас кардан то дараҷае роҳҳои ҳалли худро ёбанд.

Дар солҳои 90-ми асри 20-м новобаста ба душвориҳои давраи гузариш дар солҳои аввали истиқлолият ва соҳибхотии Тоҷикистон роҳи автомобилгарди Кӯлоб – Қалъаихум ва роҳи оҳани Қурғонтеппа – Кӯлоб (охири соли 1999) сохта ба истифода дода шуданд. Дар натиҷаи ба истифода дода шудани роҳи оҳани Қурғонтеппа – Кӯлоб бисёр шахру ноҳияҳои қисми шимолӣ, марказӣ ва ҷанубии мамлакат байни ҳамдигар ба воситаи роҳи оҳан алоқаманд гаштанд. Бо ёрии ин роҳ муносибатҳо оиди дар ҳаҷми даркорӣ дар вақти зарурӣ ба ҷои зарурӣ дастрас карда тавони-

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

---

стани маводҳои озуқаворӣ хеле такмил ёфтанд. Бо ба истифода додани роҳи автомобилгарди Кӯлоб – Қалъаихум номунтазамии (мавсимии) кори нақлиёт дар байни Вилояти автономии Бадахшони кӯҳӣ ва дигар минтақаҳои Тоҷикистон оиди кашондани маводҳои озуқаворӣ аз байн рафт.

Дар вақти ҳозира Тоҷикистони соҳибистиклол ва соҳибхатиёр метавонад барои дастрас кардани маводҳои озуқаворӣ бо дигар мамлакатҳо ва минтақаҳои олам, пеш аз ҳама, бо мамлакатҳои Осиеи Марказӣ, Ҳамкориҳои ЕвроОсие, Ҳамкориҳои мамлакатҳои мустақил, Ҳамкориҳои созмони Шанхай, Иттифоқи европой ва ғайраҳо муносибатҳои доду гирифт намояд. Бо тарзи нав – аз рӯи қонунҳои иқтисодии бозорӣ алоқаҳои Тоҷикистон бо дигар мамлакатҳо ва минтақаҳои наздику дури ҷаҳон васеъ мегарданд, ки имкониятҳои таъмин кардани амнияти озуқавориро зиёд менамоянд.

Дар айни замон алоқаҳои нақлиётӣ-иқтисодӣ дар дохили Тоҷикистон дар байни шаҳру ноҳияҳо ва минтақаҳои вай ҳаматарафа тараққӣ ёфта истодаанд. Аз як тараф, дар байни минтақаҳои маъмурӣ – вилоятҳо, шаҳрҳо ва ноҳияҳо, аз тарафи дигар, дар байни минтақаҳои территориявӣ-иқтисодии Тоҷикистон муносибатҳои нақлиётӣ-иқтисодӣ хеле вусъати нав мегарданд. Чунин ҳолатҳои ба вучуд омада имкониятҳои таъминкунии нақлиёти амнияти озуқавории мамлакатро васеъ мекунанд.

Бо мақсади ба роҳ мондани муносибатҳои бозаргонӣ дар байни минтақаҳои дохили Тоҷикистон ва Тоҷикистон бо дигар мамлакатҳо ва минтақаҳои ҷаҳон оиди таъмини амнияти озуқаворӣ чорабиниҳо барои васеъ кардани роҳҳои системаи нақлиёти Тоҷикистон гузаронида мешаванд. Бо назардошти ин дар Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон 16 апрели соли 2005 қайд шуда буд, ки дар соҳаи нақлиёт сохтмони объектҳои стратегии муҳим давом меёбанд [6].

Бо мақсади сохтан ва таҷдиди роҳҳои автомобилӣ дар сарзамини минтақаҳои кишвар, бавучудоварии алоқаҳои муътадили нақлиётӣ-иқтисодӣ дар байни онҳо ва барои баромадан ба дигар мамлақату минтақаҳои ҷаҳон Ҳукумати Тоҷикистон бо ҷалби институтҳои молиявии байналмилалӣ ёздаҳ лоиҳахоро дар ҳаҷми 354 миллион сомонӣ амалӣ намуд. Дар соли 2005 таҷдиди роҳи автомобилии Душанбе - Қурғонтеппа – Кӯлоб, сохтмони навбати аввали роҳи автомобилии Шағон-Зиғар, Шкев-Зиғар ба охир расиданд [7]. Анҷом ёфтани ва ба истифода дода шудани роҳҳои номбурда имконият доданд, ки байни шаҳру ноҳияҳои Вилояти автономии Бадахшони кӯҳӣ ва дигар минтақаҳои Тоҷикистон роҳи магистрاليи автомобилии доимо амалкунанда кушода шавад, ки ин дар таъмини амнияти озуқавории мамлакат нақши муҳим дорад.

Дар шароити дохил шудани Тоҷикистони соҳибистиклол ва соҳибхатиёр ба бозор ва иқтисодии ҷаҳонӣ талабот ба маводҳои озуқаворӣ меафзояд. Бинобар ин таъмин намудани алоқаҳои шабонарӯзии нақлиётӣ дар

байни ҳамаи минтақаҳои мамлакат ва шоҳроҳҳои коммуникатсионии байналмилалӣ аҳамияти калон дорад. Бо назардошти ин дар вақти ҳозира таҷдиди интенсивонии роҳҳои кӯҳнаи оҳан ва автомобилҳои мамлакат ва сохтмони нави онҳо рафта истодаанд. Нақбҳои Истиклол (Анзоб), Шар-Шар, Шахристон, Хатлон (Чормағзак) сохта ва ба истифода дода шуданд.

Роҳи автомобилгарди Душанбе – Хучанд – Чанак роҳи муҳимтарин барои таъмини алоқаҳои ноҳияҳои минтақаи шимолии Тоҷикистон бо ноҳияҳои минтақаҳои марказӣ, ҷанубӣ ва шарқии мамлакат мебошад. Инчунин вай ҳамчун роҳрави транзитӣ барои баромадан ба беруни мамлакат ба воситаи сарзамини Узбекистон нақши муҳим мебозад. Барои ҳамин аз ҳисоби ҷалби инвеститсияҳои хориҷӣ ин роҳи автомобилгард аз нав карда шуд, ки бо истифодаи ин роҳ имконияти аз минтақаҳои дигари мамлакат ва берун аз мамлакат ба шаҳру ноҳияҳои минтақаҳои Шимолу Зарафшон ворид кардани маводҳои озуқаворӣ, инчунин ба воситаи ин роҳ кашондани транзитии маводҳои озуқаворӣ ба дигар минтақаҳо васеъ мегарданд.

Бо ҷалби инвеститсияи хориҷӣ дар ҳаҷми 72 миллион сомонӣ шоҳроҳи автомобилгарди байналмилалӣ Душанбе – Нуробод – Рашт - Ҷирғатол - Саритош – Ош таҷдид карда шуд [8]. Ин роҳ ҳамчун роҳрави транзитии байналмилалӣ алоқаҳои нақлиётӣ-иқтисодии минтақаҳои Тоҷикистонро барои таъмини амнияти озуқаворӣ бо Қирғизистон, инчунин ба воситаи сарзамини вай бо дигар мамлакатҳои ҷаҳон, аз ҷумла бо мамлакатҳои Осиёи Марказӣ ва Федератсияи Россия васеъ мекунад.

Дар Тоҷикистон дар охири соли 2005 шоҳроҳи автомобилҳои байналмилалӣ Душанбе – Кӯлоб – Хоруғ – Кулма – Қарақорум ба истифода дода шуд. Бояд қайд кард, ки дар солҳои мустақилияти Тоҷикистон сохтмони ин роҳ яке аз дастовардҳои азими таърихӣ мамлакат мебошад. Бо ёрии вай байни ноҳияҳои Вилояти автономии Бадахшони кӯҳӣ ва дигар минтақаҳои Тоҷикистон алоқаҳои нақлиётӣ-иқтисодии шабонарӯзӣ таъмин карда мешаванд. Ба ғайр аз ин имкониятҳои ин роҳ – ҳамчун роҳрави нақлиётӣ транзитии байналмилалӣ шароит ба вучуд меоранд, ки ҳамаи минтақаҳои Тоҷикистон ва дигар мамлакатҳои манфиатдори ҷаҳон ба мамлакатҳои хориҷа бароянд, аз ҷумла, ба Хитой, Покистон, Ҳиндустон ва дигар мамлакатҳои минтақаи ҷанубу шарқи ҷаҳон. Чунин вазъияти нақлиётӣ ин роҳ амнияти озуқаворӣ бисёр шаҳру ноҳияҳои мамлакатро таъмин карда метавонад.

Дар шароити ҳозираи иқтисодиёти кушоди Тоҷикистон барои тараққиёти минбаъдаи амнияти озуқаворӣ вай васеъ намудани роҳҳои баромад ба минтақаҳои ҷанубии ҷаҳон аҳамияти калон доранд. Баромадан ба мамлакатҳои Шарқи Наздик ва Миёна, мамлакатҳои араб ва дигарон, ба бандарҳои азими баҳрӣ ва бо ҳамин роҳ имкон ёфтани барои баромадан ба дигар минтақаҳои кураи замин аҳамияти махсус дорад. Ба ҳамин муносибат корҳои лоиҳавӣ-сохтмонӣ оиди сохтани пулҳо байни Тоҷикистон ва Афғо-

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӯЗ

---

нистон дар дарёи Панҷ гузаронда шуданд ва сохтмони онҳо дар Панҷи Поён, Фархор, Шӯробод (Шамсиддини Шохин), Хорӯғ, Ишқошим ба охир расиданд. Ба воситаи ин роҳҳо барои минтақаҳои Тоҷикистон роҳравҳои нақлиёти автомобилӣ транзитӣ байналмилалӣ сохта шуданд ва баромади онҳо ба воситаи сарзамини Афғонистон ба бозорҳои нав ва бандарҳои баҳрии ҷаҳон таъмин карда шуданд.

Тараққиёти муносибатҳои бозаргонӣ дар минтақаҳо ва соҳаҳои иқтисодӣ Тоҷикистон таъмини нақлиёти амнияти озуқавориро дар сатҳи нав водор мекунад. Бо ин мақсад ҳамчониба васеъ кардани нақлиёти роҳи оҳани мамлакат ва баромадани вайро аз ҳолати бумбастагӣ таъмин кардан муҳим мебошанд. Ҳозир Тоҷикистон танҳо як роҳи баромади нақлиёти роҳи оҳанро ба воситаи сарзамини Узбекистон ба мамлакатҳо ва минтақаҳои хориҷӣ дорад. Ҳатто дар дохили мамлакат на ҳамаи минтақаҳо байни ҳамдигар алоқаҳои роҳи оҳанро доранд. Бинобар ин оиди ҷалб кардани инвестицияҳои хориҷӣ барои лоиҳаҳои ва сохтмони роҳи оҳани Душанбе - Қурғонтеппа – Панҷ бо алоқамандкунӣ то Қундуз (Афғонистон) чораҳо дида мешаванд [9].

Сохтан ва ба истифода додани роҳи оҳани Ваҳдат – Ёвон роҳҳои оҳани Турсунзода – Душанбе - Ваҳдат, Шаҳртуз – Қурғонтеппа - Ёвон ва Қурғонтеппа – Қӯлобро бо ҳам мепайвандад. Ин имконият медиҳад, ки барои дастрас кардани маводҳои озуқаворӣ байни шаҳру ноҳияҳои минтақаҳои марказӣ ва ҷанубу шарқии Тоҷикистон роҳи оҳан васеъ истифода бурда шавад, ки дар таъмини амнияти озуқаворӣ минтақаҳо нақши муҳим мебозад.

Барои беҳбудии амнияти озуқаворӣ минтақаҳои қисми марказӣ ва ҷанубии мамлакат алоқаи байни минтақаҳо ва баромадани онҳоро ба роҳи оҳани нави Душанбе - Қурғонтеппа – Панҷ таъмин кардан муҳим аст. Бо ин мақсад лоиҳаи инвестиционӣ оиди таҷдиди роҳи автомобилгарди Қурғонтеппа – Панҷи Поён кор карда шуд ва ин лоиҳа бо ҷалби сармояи хориҷӣ амалӣ гардид [10].

Дар ҳаёт тадбиқ кардани бисёр чорабиниҳои зикр шуда ва ба истифода дода шудани роҳҳои автомобилгарди Душанбе - Турсунзода, Аини – Панҷакент, Восеъ - Ховалинг ва як қатори дигар лоиҳаҳо имконият доданд, ки дар солҳои истиқлолият ва соҳибхитӣ Тоҷикистон сарзамини ба се қисмат ҷудо будаи вай байни ҳам пайваस्त шаванд. Ин роҳҳои сохта ба истифода дода шуда имкониятҳои таъминунии нақлиёти амнияти озуқаворӣ минтақаҳоро хеле васеъ мегардонанд.

Дар солҳои соҳибистиқлолият ва соҳибхитӣ Тоҷикистон ба тараққиёбии соҳаҳои нақлиёти ҳавоӣ корҳои зиёде карда шуданд. Фурудгоҳҳои шаҳрҳои Душанбе, Хучанд, Қӯлоб ва Қурғонтеппа ба фурудгоҳҳои байналмилалӣ табдил ёфтанд. Оиди тараққи додани фаъолияти нақлиёти ҳавоӣ, махсусан авиатсияи хурд дар дигар шаҳру ноҳияҳои маҳаллии мамлакат ва баромадани онҳо ба хати байналмилалӣ корҳои муайян

карда мешаванд. Нақлиёти ҳавой на танҳо барои кашондани одамон, балки барои кашондани маводҳои озукавории тезвайроншаванда ва тездастраскунӣ аҳамияти бениҳоят калон дорад.

Тараққиёти ҳамаи намудҳои нақлиёт ҳамеша таҳти назари Ҳокимияти Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад. Бинобар ин бо назардошти на танҳо кашондани умуман борҳо ва одамон, балки барои дар вақти даркорӣ маводҳои даркорӣ озукавориро ба ҷои даркорӣ расондан, яъне таъмини нақлиёти амнияти озукаворӣ ҷудо кардани маблағ ба таъмир ва нигоҳдории роҳҳои ҳамаи намудҳои нақлиёти истифодаи умумӣ меафзояд.

Дар солҳои мустақилият ва соҳибхитӣ Тоҷикистон 38 лоиҳаҳои инвестиционӣ амалӣ карда шуданд. Ин имконият дод, ки дар солҳои охир зиёда аз 2000 км роҳҳои автомобилгард, 175 км роҳи оҳан, 31,2 км нақбҳо ва галереяҳои нигоҳдорандаи тармаҳо, зиёда аз 240 пулҳои хурду миёнаи дарошишон 8,2 км таҷдид, сохта ва ба истифода дода шуданд [11].

Дар вақти ҳозира системаи нақлиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон нақлиёти роҳи оҳан, нақлиёти автомобилӣ, нақлиёти ҳавой ва нақлиёти электрикии шаҳри (троллейбус) – ро дар бар мегирад, ки ҳар кадоме дар таъмини нақлиёти амнияти озукаворӣ мамлакат нақши муайни худро бозида метавонад. Дар шароити мустақилият ва соҳибхитӣ Тоҷикистон аз бумбасти нақлиётӣ баромадани вай ба воситаи сохтани роҳравҳои нақлиётии транзитии байналмилалӣ: дар шимол – ба воситаи сарзамини Қирғизистон, дар ғарб - ба воситаи сарзамини Узбекистон, дар ҷануб - ба воситаи сарзамини Афғонистон ва дар шарқ - ба воситаи сарзамини Хитой таъмин карда шуд. Тараққиёти минбаъдаи ин роҳравҳо тақдир додани инфрасохтори онҳоро, пеш аз ҳама, сохтани марказҳои нақлиётӣ-логистикиро талаб мекунад. Терминалҳо бо таҷҳизотҳо барои боркунӣ ва борфарорӣ таъмин карда мешаванд. Инчунин майдонҳои контейнерӣ сохта мешаванд, ки дар онҳо ба нақлиёти дигар гузарондан ва пур кардани борҳо иҷро карда мешаванд. Компанияҳои экспедиторӣ тараққӣ мекунанд, ки операторони кашонданҳои мултимодалӣ ва интермодалӣ мебошанд. Барои коркарди логистикӣ борҳо дар марказҳои логистикӣ базаҳои истехсолӣ-техникии муосир сохта мешаванд. Истифодаи дурусти ин дастовардҳо имкониятҳои микдорӣ ва сифатии таъмини нақлиёти амнияти озукаворӣ мамлакатро хеле васеъ мегардонад.

Дар солҳои мустақилият ва соҳибхитӣ Тоҷикистон фаъолияти кори ҳамаи намудҳои нақлиёт ар таъмини амнияти озуквории мамлакат ҳолатҳои гуногунро дорад. Дар солҳои 1990-м – солҳои аввали гузариш ба мустақилияту соҳибхитӣ ва ба иқтисодиёти бозорӣ ҳамаи намудҳои нақлиёт ҳамчун дигар соҳаҳои ҳаёти иқтисодӣ иҷтимоии Тоҷикистон ба душвориҳои мураккаби давраи гузариш дучор омаданд. Дар натиҷа то охири солҳои 1990-м онҳо тамоили пастравӣ доштанд. Масалан, агар соли 1991 ҳаҷми боркашонӣ 303,1 миллион тонна ва ҳаҷми мусофирбарӣ 510,4 миллион мусофирро ташкил медоданд, он гоҳ соли 2000-м ин нишондиҳандаҳо

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӢЗ

---

мувофиқан 27,7 миллион тонна ва 151,4 миллион мусофирро ташкил доданд, яъне дар ҷаъолияти кори ҳамаи намудҳои нақлиёт – ҳаҷми боркашонӣ ва мусофирбарӣ соли 2000-м нисбат ба соли 1991 мувофиқан 10,9 ва 3,4 баробар кам шуданд. Аз соли 2001-м сар карда дар ҷаъолияти кори ҳамаи намудҳои нақлиёт – боркашонӣ ва мусофирбарӣ қонок гардиданд ва нисбат ба соли 2000-м онҳо мувофиқан 8,3% ва 13,3% афзуданд. Соли 2015-м бошад ҳаҷми ин нишондиҳандаҳо нисбат ба соли 2001-м мувофиқан – 2,5 ва 3,3 баробар зиёд шуданд [12].

Тараққиёти муносибатҳои бозаргонӣ дар минтақаҳо ва соҳаҳои иҷтимоӣ ва иқтисодии Тоҷикистон ҳамаҷониба васеъ намудани таъмини нақлиёти амнияти озуқавориро талаб мекунад. Бо ин мақсад роҳҳои ҷаъолияти ҳамаи намудҳои нақлиёт ва тақмили кори қашонда тавонистани онҳоро мувофиқан ба талаботҳои тараққиёти иқтисодии бозори муосир тақвият додан лозим мояд. Дар соҳаи нақлиёти роҳи оҳан сохтмони объектҳои нави роҳи оҳан дар Тоҷикистон бо имкониятҳои баромадан ба хориҷа, ба монанди Душанбе – Қирғатол – Саритош (Қирғизистон), Хучанд – Адрасмон – Истиклол (Табошар), Панҷакент – Самарқанд, дар доираи ҳамкорӣ оиди тараққиёти муносибатҳои сетарафа байни Эрон, Афғонистон ва Тоҷикистон зарурияти тезондани сохтмони роҳи оҳани Ҷалолиддини Балхӣ – Панҷи Поён – Қундуз – Мазори Шариф – Ҳирот – Машҳад, дар доираи ҳамкорӣ оиди тараққиёти муносибатҳои сетарафа байни Афғонистон, Тоҷикистон ва Туркменистон сохтмони роҳи оҳан байни Душанбе ва Ашқобод ба воситаи сарзамини Афғонистон корҳо рафта истодаанд [13].

Барои таъмини нақлиёти амнияти озуқаворӣ Тоҷикистон алоқаҳои шабонарӯзии автомобилӣ байни шаҳру ноҳияҳои вай бо баромадан ба хориҷа оиди сохтмон ва таҷдиди роҳҳои автомобилӣ Хучанд – Исфара – сарҳади Қумҳурии Қирғизистон, Исфара – сарҳади Қумҳурии Узбекистон, Қурғонтеппа - Дӯстӣ, дар доираи ҳамкорӣ оиди тараққиёти муносибатҳои сетарафа байни мамлакатҳои форсизабон - Эрон, Афғонистон ва Тоҷикистон зарурияти тезондани корҳо барои сохтмони роҳи автомобилӣ Панҷи Поён – Қундуз – Пули Хумри – Мазори Шариф – Шибирғон – Маймана – Ҳирот – Машҳад ҷораҳои зарурӣ дида мешаванд [13].

Ҳамин тариқ, мувофиқан ба талаботҳои имрӯза ва ояндаи амнияти озуқаворӣ Тоҷикистони мустақил ва соҳибхӯр барои тараққӣ додани ҷаъолияти боркашонӣ ҳамаи намудҳои нақлиёти мамлакат қорҳои муайян карда мешаванд. Ҷорабиниҳо ба он нигаронда шудаанд, ки ҷаъолияти кори намудҳои нақлиёти Тоҷикистон ҷавобгӯ ба талаботҳои муосири байналмилалӣ бошанд, то ки барои маводҳои дарқорӣ озуқавориро дар вақти дарқорӣ ба ҷои дарқорӣ расондан шароитҳо ва имкониятҳо таъмин карда шаванд.

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

### АДАБИЁТ

1. Рауфӣ А. Бо ваҳдат ба бозор. / Зери таҳрири умумии доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор И.А. Асроров. — Душанбе: «Дониш», 2006. - С. 10.
2. Дар ин ҷо ва минбаъд далелу рақамҳо аз рӯи маводҳои Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон гирифта шудаанд.
3. Рауфӣ А. Иқтисодиёти бозорӣ ногузир аст. // Ҷавонони Тоҷикистон. - 1991. - 2 март; Рауфӣ А. Бесаводии иқтисодиро маҳв бояд намуд. // Ҷавонони Тоҷикистон. - 1992. - 24 март; Рауфӣ А. Бо ваҳдат ба бозор. - С. 22.
4. Маводҳои Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон.
5. Рауфӣ А. Муносибатҳои бозаргонӣ – вобастаи шароит. // Ҷавонони Тоҷикистон. – 1991. - 9 май; Рауфӣ А. Сарқонун, дастур ё... // Нидои ранҷбар. – 1992. - 2 июн.
6. Раҳмон Э. Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон 16 апрели соли 2005. // Ҷумҳурият. – 2005. – 17 апр.
7. Рауфи А. Транспортные коридоры и сотрудничество между регионами. // Таджикистан и современный мир. – 2016. - № 3. – С. 121.
8. Ҷамон ҷо.
9. Раҳмон Э. Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон 16 апрели соли 2005. // Ҷумҳурият. – 2005. – 17 апр.
10. Рауфи А. Транспорт независимого Таджикистана // Экономика Таджикистана. – 2016. - № 2-3. – С. 92
11. Ҷамон ҷо. – С.93.
12. Ҳисоби мо аз рӯи: Тоҷикистон: 20-соли истоқлилят: маҷмуи омори. 2011. – Душанбе: АО назди Президенти ҚТ, 2011. – С. 542-543, 546-547; Омори солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон. 2015. - Душанбе: АО назди Президенти ҚТ, 2015. – С. 307, 308; Вазъи иҷтимоию иқтисодии Ҷумҳурии Тоҷикистон. 2015. - Душанбе: АО назди Президенти ҚТ, 2015. – С. 38, 40.
13. Рауфи А. Транспортные коридоры и сотрудничество между регионами. // Таджикистан и современный мир. – 2016. - № 3. – С. 123-125.

### ТРАНСПОРТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТАДЖИКИСТАНА

#### АБДУГАФФОР РАУФИ,

доктор экономических наук, профессор, ведущий специалист Центра стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан, 734025, пр. Рӯдаки 40, г. Душанбе, Республика Таджикистан.

E-mail: [eco\\_institute@mail.ru](mailto:eco_institute@mail.ru); тел. (+ 992) 918 70 12 18

## ТОЧКИСТОН ВА ЦАҲОНИ ИМРӮЗ

---

*В статье исследуются природно-экономические возможности Таджикистана в обеспечении продовольственной безопасности населения страны и состояние транспортной обеспеченности продовольственной безопасности. Показано развитие транспортной обеспеченности продовольственной безопасности за годы независимости и суверенитета Таджикистана. Отмечается роль новых дорог между городами и районами внутри страны и открытия транспортных коридоров в транспортное обеспечение продовольственной безопасности Таджикистана.*

**Ключевые слова:** продовольственная безопасность, регион, дорога, транспорт, автомобиль, железная дорога, транспортный коридор.

### TRANSPORT PROVISION OF FOOD SECURITY IN TAJIKISTAN

**ABDUGHAFFOR RAUFI,**

Doctor of Economic Sciences, Professor, Leading specialist of the Center of strategic Researches under the President of the Republic of Tajikistan. 734025, ave. Rudaki 40, Dushanbe city, Republic of Tajikistan. E-mail: [eco\\_institute@mail.ru](mailto:eco_institute@mail.ru);  
ph. (+ 992) 918 70 12 18

*The article explores the natural and economic potential of Tajikistan in provision of food security of the country's population and the condition of transport provision of food security as well as the development of transport provision of food security during the years of independence and sovereignty of Tajikistan. The article also notes the role of new roads between cities and regions within the country and the opening of transport corridors in transport provision of food security in Tajikistan.*

**Keywords:** food security, region, roads, transport, car, rail road, transport corridor.

УДК:656.71 (575.3)

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПЕРЕДАЧИ  
ИННОВАЦИОННЫХ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ФОРМ И  
ПЕРЕВОЗОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ВОЗДУШНОМ ТРАНСПОРТЕ  
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

**БОБОВ КОМИЛДЖОН ОЛИМДЖОНОВИЧ,**  
докторант Института экономики и демографии АН РТ,  
734045, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Р. Набиева, дом 33.  
тел.: (+992) 917181717. E-mail: bobov.komil@list.ru

**БОБОВ ГОЛИБДЖОН ОЛИМДЖОНОВИЧ,**  
соискатель Института экономики и демографии АН РТ,  
734045, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Р. Набиева, дом 33.  
тел.: (+992) 917181717.

*В статье, на основе анализа литературных источников по проблемам определения отраслевых входных барьеров, выделены в качестве основных подходов к анализу и определению барьеров входа: подход теории отраслевых рынков и подход с точки зрения стратегического управления. Уточнена классификация отраслевых барьеров входа относительно отрасли воздушных перевозок, сформулированы базовые индикаторы инновационного развития на воздушном транспорте.*

*С позиции вопросов преодоления отраслевых барьеров входа рекомендуется применение универсальной концепции типологизации форм международной передачи новых организационных форм и перевозочных технологий в отрасли воздушного транспорта Республики Таджикистан.*

**Ключевые слова:** инновационная деятельность, барьеры входа, новые организационные формы, новые перевозочные технологии, квазирыночные поведения.

Согласования процессов государственного регулирования и действия рыночных механизмов развивает теоретические положения системного подхода к разработке организационных мер по снижению технических и экономических рисков в процессе инновационной деятельности авиакомпаний в организации перевозочного процесса на воздушном транспорте Республики Таджикистан.

В рамках концепции инновационной деятельности [1, 2, 5, 7,8,10,11,12] учеными экономистами высказываются предложения по развитию материально-технической базы воздушных перевозок с ориентацией на сочетание

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

квазирыночных механизмов с эффективным государственным регулированием.

На основе анализа литературных источников по проблемам определения отраслевых входных барьеров, можно выделить следующие крупные подходы к анализу и определению барьеров входа:

- подход теории отраслевых рынков;
- подход с точки зрения стратегического управления [5, 6, 14].

Целью первого подхода является выявление барьеров входа и анализ характеристики отрасли, в которой такие барьеры существуют. Второй подход предполагает оценка существования барьеров с точки зрения стратегических решений компании в рамках стратегического управления.

В рамках подхода отраслевых рынков можно выделить следующие концепции, определяющие отраслевые барьеры входа:

- во-первых, структурное определение Дж. Бэйна;
- во-вторых, определение Чигагской школы;
- в-третьих, нормативное определение;
- в –четвертых, определение с позиции укоренившихся фирм;
- в-пятых, определение в рамках контрактного подхода;
- в-шестых, определение с точки зрения преимуществ интернализации.

В табл.1 приводится классификация подходов различных школ, определяющих отраслевые входные барьеры.

Подводя итог выводов различных концепций теории отраслевых рынков, нами определены отраслевые барьеры входа следующим образом.

**Таблица 1. Определение барьеров входа в рамках различных концепций теории отраслевых рынков [5]**

<b>Концепция, определяющая отраслевые барьеры входа на рынок</b>	<b>Определители отраслевых барьеров входа на рынок</b>
Структурное определение (Дж.Бэйн)	Факторы, позволяющие укоренившимся фирмам получать сверхприбыли без угрозы входа потенциальных новичков
Определение Чигагской школы (Дж.Стиглер)	Затраты производства, которые должна нести фирма, стремящаяся войти в отрасль, но не несут фирмы, уже находящиеся в отрасли
Нормативный подход (Ф.Вайцзекер, Г.Демсец)	Потребительские предпочтения и поведение потребителей как фактор «возведения» отраслевых барьеров входа
Определение с позиции укоренившихся фирм (Р.Гильберг)	Рента, полученная из факта функционирования фирмы в отрасли

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

Контрактный подход (Р.Коуз, А.Алчиан, О.Уильямсон)	Факторы, обуславливающие высокий уровень транзакционных издержек оперирования фирмы в отрасли
Подход с точки зрения преимуществ интернализации (М.Кэссон, Р.Кейвз)	Идентичность факторов рыночной структуры, объясняющих существование мультинациональных корпораций (МНК) и отраслевых барьеров входа

Отраслевые барьеры входа – это совокупность экономических, технологических, институциональных условий и параметров, с одной стороны, позволяющих существующим компаниям в отрасли в долгосрочном периоде устанавливать цены выше минимальных средних издержек перевозок и довести пассажира до пункта назначения без стимулирования потенциальных конкурентов к входу на рынок, а с другой стороны, препятствующих потенциальным «новичкам» отрасли получить прибыль в таком же объеме, в каком ее получают укоренившиеся компании до входа.

Анализируя природу и характеристики рассматриваемых барьеров входа, можно разделить всю их совокупность на две группы, в зависимости от их принадлежности к технологическими либо поведенческими параметрами функционирования авиакомпаний. Исходя из этого выделяют группу структурно-технологических барьеров, значимость которых определяется свойствами и параметрами используемой в отрасли технологией перевозок. Напротив, группа поведенческих барьеров включает барьеры, которые возникают вследствие взаимодействия компаний, их рыночного поведения.

В литературе по теории отраслевых рынков традиционным является деление барьеров на нестратегические и стратегические [9,13].

Указывается, что отраслевые барьеры входа не противопоставляют, а дополняют традиционное деление барьеров входа, поскольку барьеры, порожденные «...объективными характеристиками отраслевого рынка, связанными с технологией производства, характером предпочтений потребителей, динамикой спроса» и другими параметрами могут как выступать, так и не выступать стратегическими инструментами ограничения конкуренции в отрасли [13].

Типология отраслевых барьеров входа, учитывающая их одновременное деление на структурно - технологические и поведенческие, а также на нестратегические и стратегические, представлены в табл.2.

Представленная в таблице 2 классификация входных барьеров дает возможность проводить более корректно оценку значимости барьеров как инструмента ограничения конкуренции в отрасли.

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

Таблица 2. Классификация отраслевых входных барьеров [9]

Типы барьеров	Нестратегические	стратегические
Структурно-технологические	<ul style="list-style-type: none"> <li>-экономии от масштаба;</li> <li>-абсолютное преимущество в издержках;</li> <li>-специфичность активов;</li> <li>-потребность в капитале;</li> <li>-избыточные мощности;</li> <li>-технологический уровень (технологический разрыв);</li> <li>- доступ к дистрибьюторским сетям</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-продуктовая дифференциация;</li> <li>-вертикальная интеграция;</li> <li>-торговые марки;</li> <li>-продуктовые и процессные патенты;</li> </ul>
Поведенческие	<ul style="list-style-type: none"> <li>-государственные лицензии и государственная политика;</li> <li>-контроль над стратегическими ресурсами;</li> <li>-расходы на НИОКР;</li> <li>-культурные различия;</li> <li>-плотность (компактность) продуктового пространства</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-лимитирующее ценообразование;</li> <li>-реклама;</li> <li>-исследование и разработки;</li> <li>-неполнота и асимметрия информации;</li> <li>-инвестиционные риски;</li> <li>-издержки оперирования на зарубежных рынках</li> </ul>

Инновационное развитие это тип развития основанной на потоке инноваций, на постоянном технологическом совершенствовании, на производстве и экспорте высокотехнологичной продукции с очень высокой добавочной стоимостью и самих технологий. Предполагается, что при этом в основном прибыль создаёт интеллект новаторов и ученых, информационная сфера, а не материальное производства (индустриальное развитие) и не концентрация капитала [4, 8, 12].

Ученые считают, что теорию инновационного развития создал австрийский экономист Йозеф Шумпетер в начале XX века [10]. И. Шумпетер первым ввел различия между ростом и развитием экономики, дал определение инновации и их классифицировал. Предложенная концепция инновационного развития относительно отрасли воздушных пассажирских перевозок может быть сформулирована следующим образом:

## ТОЧКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

- создание нового маршрута, с которым населения ещё не знакомы, или нового воздушного судна с высокой комфортностью перевозки пассажира;

- создание нового метода организации перевозок, ещё не испытанного в отрасли воздушных перевозок, который совершенно не обязательно основан на новом научном открытии и может состоять в новой форме коммерческого обслуживания перевозок, например, аутсорсинг обслуживания пассажиров на борту самолета;

- открытие нового рынка перевозок, то есть рынка, на котором данная отрасль в данной стране ещё не перевозила пассажиров, независимо от того, существовал ли этот рынок ранее, например в г.Карачи Пакистан;

- открытие нового источника факторов производства, опять-таки независимо от того, существовал ли этот источник ранее или его пришлось создать заново, например операционный или финансовый лизинг ВС;

- создание новой организации отрасли, например, достижение квазиконкурентности или ликвидация монопольной позиции национальных авиаперевозчиков.

Инновационное развитие на воздушном транспорте характеризуется следующими базовыми индикаторами:

- замещение капиталов;
- резервирование и конкуренция;
- открытие новых рынков пассажирских перевозок.

### *Замещение капиталов*

Замещение капиталов происходит на каждом этапе инновационного процесса. Государство финансирует фундаментальную науку через научные гранты, вложения в инновационную инфраструктуру. Это привлекает разного рода научные коллективы, которые конкурируют между собой за получение финансирования всевозможных исследований и разработок. Задача этого этапа - получить избыток инновационных идей, понимая, что большинство из них не увенчаются успехом, но это позволяет создать условия для замещения капитала. Патенты и изобретения приобретаются частными компаниями, чьи акции покупают инвесторы в надежде на получение сверхприбыли. Таким образом, инновационное развитие получает следующий приток финансирования уже не за счет государства, а за счёт частных инвесторов.

Замещение капиталов происходит на несколько рынков одновременно.

На каждом последующем этапе инновационного процесса замещение происходит со всей большей выгодой. Инновационное развитие построена на том, что ещё несуществующие разработки или идеи, большинство из которых не имеют практического значения сами по себе, уже сейчас закладываются в основу новых рынков инновационных продуктов. Замещение капиталов происходит несколько раз.

## ТОЧИКИСТОН ВА ЧАҲОНИ ИМРЎЗ

---

Инновационное развитие – основной процесс замещения капиталов физического и природного, человеческим капиталом.

### *Резервирование и конкуренция*

Инновационная экономика предполагает избыточное количество своей продукции, услуг и агентов на каждой стадии инновационного процесса: избыток знаний, идей, разработок, патентов, высоких технологий, компаний, предпринимателей, ученых, инфраструктур и т.д.

Эта избыточность инициирует и поддерживает конкуренцию, которая приводит к повышению разнообразия и повышения качества перевозок. И соответственно к росту производительности труда за счет избыточности инноваций и конкуренции между компаниями.

Это главное отличие рыночной экономики с конкурентными рынками во всех отраслях и сферах экономики от нерыночной экономики с низким индексом экономической свободы. Именно конкуренция и является двигателем развития личности, экономики, общества и человеческого капитала, как главного интенсивного фактора развития [7].

Инновационная рыночная экономика предполагает одновременный рост разного рода рынков, который обеспечивается в случае, если есть разнообразная избыточность, которую можно повысить только при очень высокой производительности труда и высоких технологиях.

Избыточность научных открытий, изобретений, идей, профессионалов и т.д. инициируется научной и инновационной системами в зависимости от потребностей и спроса потребителей. В то же время креативность ученых и инноваторов, конкуренция между ними продвигают их на опережение роста предложения инноваций над их спросом со стороны экономики и общества.

В этом и проявляется опережающее развитие человеческого капитала и его ведущая роль в современной экономике как фактора развития. В рамках инновационной системы совместно с наукой и системой образования происходит стимулирование создания различных компаний – разработчиков инноваций. Это делается за счет строительства центров коллективного пользования научным оборудованием, технопарков, особых экономических зон, льгот и дотаций. Одновременно с этим должен создаваться избыток финансовых институтов, задействованных в инновационной экономике, чтобы инвесторы конкурировали между собой за покупку акций этих структур.

### *Открытие новых рынков*

Инновационная экономика строится через открытие новых рынков. На новых рынках идеи, разработок, интеллектуальной собственности, инновационных продуктов заменяются старые структуры экономики и переводятся в новое качество.

В качестве отдельного рынка создаётся рынок всевозможных разработок новых организационных форм для компаний и структур

инновационной экономики. Используются такие организационные формы, как технопарки при университетах, корпоративные учебные центры, кластеры малого бизнеса, бизнес-инкубаторы для инновационных компаний, центры по передаче технологий при исследовательских институтах, специальные торговые площадки для инновационной сферы.

Глобализация мировой экономики создает хорошие предпосылки для реализации различных моделей стратегии экономической модернизации, поскольку позволяет странам и фирмам широко заимствовать высокопроизводительные ресурсы для целей развития. В этом контексте международная передача технологии выступает как закономерность процесса глобализации мировой экономики; начиная с середине XX века международная передача технологии становится ключевым фактором экономического роста развивающихся экономик мира, реализующих модель «догоняющего развития». В свою очередь, это выступает неким следствием интеграционных процессов в мировой экономике, поскольку отражает усиление взаимозависимости экономических агентов на новом этапе интеграции экономики стран. С другой стороны, международная передача технологии становится инструментом преодоления барьеров на пути внешнеэкономической экспансии компаний, средством проникновения компаний на новые рынки, в том числе посредством создания новых, включая инновационные, предприятий [8].

Следует сказать, что роль передачи технологии в вопросах преодоления отраслевых барьеров входа очевидна, поскольку посредством данного рода передач решаются такие проблемы ограничения конкуренции, как потребность в капитале, абсолютные преимущества в издержках, потребность в квалифицированной рабочей силе, экономии от масштаба и другие.

Все это позволяет сказать, что международную передачу перевозочной технологии можно рассматривать как форма преодоления отраслевых барьеров входа в условиях мировой и региональной интеграции экономики.

Современная литература по теории отраслевых рынков и международной экономики не дает четкой универсальной концепции, служащей базой для типологизации различных форм международной передачи технологии. Объяснением этому может служить с одной стороны сложность самой передаваемой технологии, а с другой стороны сложность в организации передачи технологий, что предопределяет значительное число подходов и критериев типологизации форм международной передачи технологии.

С позиции вопросов преодоления отраслевых барьеров вход универсальная концепция типологизации форм международной передачи технологии должна интегрировать значительное число факторов, отражающих не только частные (специфические), а в наибольшей мере общие свойства передаваемых технологий, а также учитывать особенности и специфику данного явления с позиции институционального роста компаний.

## ТОЧКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

Несмотря на достаточное количество частных методов и подходов классификация форм международной передачи технологий, имеющих в современной литературе. Одной из наиболее популярных и универсальных концепций типологизации признается концепция П. Бакли [13], суть которой является выделение двух базовых механизмов координации и контроля - внутрифирменного и рыночного механизмов передачи технологий. В рамках данных двух выделенных механизмов координации и контроля передачи технологий определяются следующие формы передачи технологий:

- филиалы (подразделений) иностранных компаний;
- дочерние подразделения иностранных компаний;
- совместные предприятия;
- лицензионные соглашения;
- франчайзинг;
- соглашения по внешнему управлению компанией;
- инженеринговые соглашения;
- контракты строительства /международного строительства фирм «под ключ».

В представленной классификации международная передача технологий посредством филиалов иностранных компаний, дочерних подразделений компаний, а также совместных предприятий может быть рассмотрена как традиционные прямые зарубежные инвестиции, в то время как остальные формы передачи технологий можно отнести к формам международной интеграции, в том числе и к формам вертикальной интеграции.

Следовательно, вопрос предпочтения в выборе определенной формы передачи технологий с целью преодоления отраслевых барьеров входа может быть переформулирован для компаний, как задача выбора определенно-го механизма координации и контроля за передачей технологии.

**Таблица 3. Формы международной передачи перевозочных технологий и механизмы их координации и контроля**

	<b>Внутрифирменный механизм координации и контроля</b>	<b>Рыночный (межфирменный) механизм координации и контроля</b>
<b>Форма международной передачи перевозочных технологий</b>	-филиалы иностранных компаний; -дочерние подразделения компаний; -совместные предприятия	-лицензионное соглашение; -франчайзинг; -соглашение по внешнему управлению фирмой; -инжиниринговые соглашения; -контракты строительства компаний «под ключ»

С точки зрения типологии П.Бакли к внутрифирменному механизму координации и контроля относятся филиалы иностранных компаний, их дочерние подразделения, а также совместные предприятия. Лицензионные соглашения, франчайзинг, соглашения по внешнему управлению компанией, инженеринговые соглашения, контракты строительства/международного строительства компаний «под ключ» относятся к рыночному, т.е. межфирменному механизму координации и контроля за передачей технологии.

В представленной типологии (табл.3) можно выделить два класса форм передачи перевозочной технологий с точки зрения степени их влияния на возможности институционального расширения границы функционирования маршрутной сети, и, соответственно, преодоления отраслевых барьеров входа в маршрутную сеть авиакомпаний. Базовые или основные формы передачи перевозочной технологии напрямую определяют возможности авиакомпаний к географической диверсификации и международному проникновению в сеть, что, по сути, и является расширением границы маршрутной сети авиакомпаний как института. К таким формам международной передачи перевозочной технологий относятся совместные предприятия, лицензионные соглашения и франчайзинг как формы международной интеграции и передачи перевозочной технологии, а также филиалы и дочерние подразделения зарубежных авиакомпаний как формы прямых зарубежных инвестиций в отрасли пассажирских воздушных перевозок.

Косвенные формы переноса перевозочных технологий участвуют опосредовано в институциональном росте компании, но, тем не менее, могут рассматриваться как инструменты преодоления отраслевых барьеров входа, то есть данные формы способствуют входу в отрасль (рынок) новых компаний. Ко второму классу форм относятся соглашения по внешнему управлению компанией, инженеринговые соглашения, контракты строительства/ международного строительства компаний «под ключ».

Однако возможностей преодоления отраслевых барьеров входа в зависимости от их классификации позволяет сделать следующие выводы.

Во-первых, отраслевые барьеры входа, относящиеся к группе структурно-технологических, и являющихся структурными особенностями отрасли, либо технологическими параметрами перевозочного процесса, как правило, могут быть преодолены теми формами международного переноса перевозочных технологий, которые непосредственно влияют на структуру рынка пассажирских авиаперевозок, ее динамику и изменения в ней. В этом случае можно говорить о способности к преодолению таких отраслевых барьеров входа как абсолютные преимущества в затратах, специфичность активов, потребность в квалифицированной рабочей силе, лимитирующее ценообразование, высокие расходы на исследования и разработки. Преодоление указанных отраслевых барьеров входа осуществляется либо за счет взаимодополняющих технологий перевозок и активов (в составе совместных

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

предприятий), что существенно минимизирует издержки входа в отрасль новых компаний, либо за счет приобретения существующих в отрасли активов в форме прямых зарубежных инвестиций.

Расширение посредством прямых зарубежных инвестиций позволяет решить проблему преодоления структурно-технологических отраслевых барьеров входа, поскольку может обеспечить входящей компании достаточную эффективность вследствие технологических преимуществ совместных предприятий, являющихся необходимым условием осуществления международного расширения маршрутной сети на базе прямых зарубежных инвестиций.

Во-вторых, отраслевые барьеры входа, относящиеся к группе поведенческих барьеров формируются вследствие взаимодействия авиакомпаний, как результат их квазирыночного поведения. Как правило, они могут быть преодолены посредством таких форм международного переноса перевозочных технологий, при которых, при входе новых компаний в отрасль, для потребителей и конкурентов отрасли не происходит появления новой торговой марки авиакомпаний. Это снижает расходы компании на необходимость осуществления рекламных мероприятий, на создание и поддержание своих клиентов, снижает их издержки связанных со сменой использования торговой марки. Кроме того, снижаются затраты, связанные с сопротивлением старой авиакомпанией на вход новых компаний посредством, либо инструментов конкуренции, - ценовые инструменты ограничения конкуренции (например, лимитирующее ценообразование), либо неценовые (например, дифференциация рынка, реклама). В качестве таких форм переноса технологий, позволяющих преодолевать поведенческие отраслевые барьеры входа относят лицензионные соглашения и франчайзинг.

**Таблица 4. Организационные формы переноса инновационных технологий в системе пассажирских авиационных перевозок [3]**

<b>Форм роста авиакомпании</b>	<b>По классификации и определению ИКАО</b>
Франчайзинг	Предоставление авиаперевозчикам привилегий или права использовать различные элементы обозначения его корпорации (к примеру, кодовое обозначение рейса, форма, рыночные символы) другой компании, т.е. юридическому лицу, которое получает привилегию предлагать на рынке или предоставлять услуги в виде воздушных перевозок, но, как правило, при условии соблюдения действующих стандартов и под контролем, обеспечивающим качество предоставляемых услуг согласно требованиям имеющий патент компании, т.е. юридического лица, предоставляющего эти привилегии.

## ТОЧКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

Совместное использование кода	Использование кодового обозначения рейса одного авиаперевозчика при выполнении перевозки вторым авиаперевозчиком, перевозка которого, как правило, также определяется (или может действовать требование о таком определении) как перевозка, выполняемая вторым авиаперевозчиком.
Соглашение о блокировании мест	Авиаперевозчик закупает определенное количество пассажирских мест и/ или часть грузового отсека для выполнения своих перевозок на воздушном судне другого перевозчика.
Совместно обслуживаемый полет	Полет, выполняемый с использованием кодовых обозначений двух перевозчиков, которые заключают между собой соглашение о разделении доходов / расходов

Следует отметить, что Британский комитет по конкуренции определяет вход новичка как ситуация, при которой образуется новое предприятие или новые перевозочные мощности в отрасли. Международная практика авиационных пассажирских перевозок позволяет считать, что в качестве форм расширения сети маршрутов пассажирских авиаперевозок можно рассматривать франчайзинг, совместное использования кода, т.е. шеринг-код, соглашение о блокировании мест, совместно обслуживаемый полет. (табл.4).

Эконометрический анализ показал, что франчайзинг и совместное обслуживание полетов являются эффективными формами проникновения в отрасль авиационных пассажирских перевозок Республики Таджикистана. Причем франчайзинг как форму выхода на рынки используются и иностранными авиакомпаниями.

Совместное обслуживание полета, с точки зрения экспертов авиаперевозок, также является эффективной формой экспансии в отрасль авиапассажирских перевозок.

Согласно результатам опроса специалистов отрасли «совместное использование кода», а также «соглашение о блокировании мест» - в наименьшей степени способствуют преодолению барьеров входа на рынок новых авиапассажирских перевозчиков. Мы связываем это с тем, что использование этих институциональных форм, как правило, требует значительных финансовых затрат, а также сопряжено с достаточно высокими рисками для авиакомпаний.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Архипова И.И. Теоретические и методические вопросы управления инновационно-инвестиционной деятельностью предприятий: на примере гражданской авиации. Автореф. дисс. к.э.н. – Санкт-Петербург, 2007.- 24 с.
2. Гамидов Г.С., Колосов В.Г., Османов Н.О. Основы инноватики и инновационной деятельности. –СПб.: Политехника, 2000.- с.9.
3. Конвенция о международной гражданской авиации. Документ ИКАО 7300/3. Офисютекст. Монреаль, 2000.-62 с.
4. Комилов С.Д. Проблемы повышения инновационной активности предприятия в Республике Таджикистан.// Проблемы современной экономики, 2009.-№1(29).- С.12.
5. Лукьянов С., Кисляк Н. Входные барьеры: важнейший инструмент политики ограничения конкуренции на российских рынках // Современная конкуренция, 2003.-№1.- С.54-71.
6. Мальцева О.В. Управление барьерами входа на рынок как инструмент государственного стимулирования конкуренции // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС, 2012.-№№.- С.174-182.
7. Портер М. Международная конкуренция: пер.с англ.- М.: Международные отношения, 1993.-630 с.
8. Санто Б. Инновация как средство экономического развития: пер.с венг.-М.: Прогресс, 1990.-236 с.
9. Тарнуха Ю.В. Экономика отраслевых рынков (в структурно-логических схемах).-М.: Дело и Сервис, 2002.-348.
10. Твисс Б. Управление научно-техническими нововведениями. Сок. пер.с англ.-М.: Экономика, 1989.-145 с.
11. Филатов К.К. Международный лизинг. Новая система экономических связей в России.- СПб.: 1992.- 154 с.
12. Ходжаев П.Д. Инновационное развитие рынка услуг пассажирского автомобильного транспорта: состояние, проблемы и перспективы. Монография./ Под общ. ред. д.э.н., профессора Раджабова Р.К.- Душанбе, Ирфон, 2016.- 416 с.
13. Шкардун, В. Д., Ахтямов, Т. М. Методика исследования конкуренции на рынке // Маркетинг в России и за рубежом. - 2000.- № 4. — С. 44-54.
14. 256.Gaskin D/ Dynamik Limit Pricing Journal of Ekonomik Theory/ 1971. Vol.16,pp/306-322;

**ТАРТИБИ ТАШКИЛИИ ИНТИҚОЛИ СОҲТҲОИ ТАШКИЛИИ  
ИННОВАТСИОНӢ ВА ТЕХНОЛОГИЯҲОИ ҲАМЛУ НАҚЛ ДАР  
НАҚЛИЁТИ ҲАВОИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН**

**БОБОЕВ КОМИЛДЖОН ОЛИМДЖОНОВИЧ,**

докторанти Донишкадаи иқтисодӣ ва демографияи АИ ҚТ,  
734045, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, кӯч. Р.Набиев, х. 33.  
тел.: (+992) 917181717. E-mail: boboev.komil@list.ru

**БОБОЕВ ГОЛИБДЖОН ОЛИМДЖОНОВИЧ,**

унвонҷӯи Донишкадаи иқтисодӣ ва демографияи АИ ҚТ,  
734045, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, кӯч. Р.Набиев, х. 33.  
тел.: (+992) 917181717.

*Дар мақола дар асоси таҳлили сарчашмаҳои илми вобаста ба масъалаи муайян намудани монеаҳои соҳавии воридшавӣ ба бозор аз нигоҳи назарияи бозорҳои соҳавӣ ва назарияи идораи стратегӣ, мавриди истифода қарор гирифтанд. Гурӯҳбандии монеаҳои воридшавӣ ба бозор нисбати соҳаи нақлиёти ҳаво, дақиқ карда шуда, индикаторҳои асосии рушди инноватсионии нақлиёти ҳавоӣ мухтасар ифода карда шудаанд.*

*Аз нигоҳи масъалаи пасисар намудани монеаҳои соҳавии воридшавӣ ба бозор тавсия шудааст, ки аз конепсияи универсалии типпикунонии шаклҳои интиқоли байналмилалӣ усулҳои навини ташиқӣ ва технологияҳои инноватсионии ҳамлунақл дар соҳаи нақлиёти ҳавоии Ҷумҳурии Тоҷикистон истифода карда шаванд.*

*Калидвожаҳо: фаъолияти инноватсионӣ, монеаи воридшавӣ, шаклҳои нави ташиқӣ, технологияҳои нави ҳамлу нақл, рафтори квазибозорӣ.*

**ORGANIZATIONAL TRANSFER METHODS OF INNOVATION  
AND ORGANIZATION FORMS AND TRANSPORTATION  
TECHNOLOGY IN AIR TRANSPORT OF THE REPUBLIC OF  
TAJIKISTAN**

**BOBOEV KOMILJON OLIMJONOVICH,**

Doctoral student, Institute of Economics and demography, Academy of Sciences of RT, 734045, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, куч Р.Набиев, х. 33.ph.: (+992) 917181717. E-mail: [boboev.komil@list.ru](mailto:boboev.komil@list.ru)

**БОВОВЕВ ГОЛИБҶОН ОЛИМҶОНОВИЧ,**

Applicant, Institute of Economics and demography, Academy of Sciences of  
RT, 734045, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, куч Р.Набиев, х. 33.  
ph.: (+992) 917181717. E-mail: boboev.komil@list.ru

*Based on literature sources on issues of field determination of barriers to entry in the article the following approaches are selected as main approaches to analyze and barriers to entry determination: the approach of field market theory and the approach from the strategic management point of view. Classifications of field barriers to entry regarding air transportation field are specified, base indicators of innovation development of Air transport are formulated.*

*From the position of issues regarding overcoming of field barriers to entry it is recommended application of universal conception of typologization of international forms of transfer of new organizational forms and transportation technologies in the field of air transport of the Republic of Tajikistan.*

**Key words:** *innovation activity, barriers to entry, new organization forms, new transportation technologies, quasi-market conduct.*

**РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ТАДЖИКИСТАНА И ЕЁ  
БЕЗОПАСНОСТЬ**

**АРИФОВ ХАМИДЖОН ОБИДОВИЧ,**

Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии  
Академии наук Республики Таджикистан, 734042, Республика Таджи-  
кистан,  
город Душанбе, ул. Мичурина 9, кв. 22. тел.: 93-560-07-40,  
e-mail: kharifov@mail.ru

*Рассматриваются результаты и причины изменений в электроэнергетике. Отмечено взаимовлияние политических и технико-экономических факторов на электротехнические показатели. Показаны мероприятия для улучшения состояния отрасли.*

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

Лауреат Нобелевской премии П.Л. Капица, 8 октября 1975 г. на научной сессии, посвященной 250-летию Академии наук СССР, сделал концептуальный доклад. В части по альтернативной энергетике, исходя из максимальной мощности, которую можно получить с единицы поверхности используемого вида энергии, к перспективным источникам, он отнёс лишь управляемый термоядерный синтез и гидроэнергетику в горных районах. Использование мощных потоков воды, сбрасываемых с большой высоты, является эффективным конкурентом углеводородной энергетике. Следует лишь решить вопросы безопасности горных ГЭС. Поэтому, использование ГЭС с большими плотинами - главное направление развития гидроэнергетики Таджикистана, является и физически обоснованным.

В республике ограничены доступные для эффективной разработки углеводородные источники энергии. В регионе у нас меньше всех земельных ресурсов, расположенных в удобных для орошаемого земледелия долинных условиях. Орошение в горной части нередко требует использование насосных станций с несколькими подъёмами воды. С учётом возрастающей стоимости электрической энергии это экономически неэффективно. За наши богатые водные ресурсы, используемые для хлопководства, правительство СССР, запланировало для нашей республике развитие гидроэнергетики и перерабатывающей промышленности. Это было стратегическим направлением развитием для Таджикистана. После распада СССР, координация и мощные инвестиции из союзного центра снизились. Открылся простор для нарушения баланса интересов использования водных и гидроэнергетических интересов в постсоветской части Центральной Азии. Каждая страна

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРЎЗ

---

стала искать выходы из создавшегося положения выгодные исключительно для себя. В ущемлённом положении оказалась наша республика, в которой в довершении к вышесказанному прибавилось и гражданское военное противостояние. Произошли потеря материальных, финансовых и трудовых ресурсов. Третьим фактором, оказавшим влияние на развитие электроэнергетики, считаем разрыв соглашения с РусАлом в 2006-2007гг. За ним последовало ухудшение взаимоотношений с соседним Узбекистаном. В холодную зиму 2007года, три республики Средней Азии, для того чтобы покрыть чрезвычайно возросший спрос на электрическую энергию, произвели у Казахстана через Объединённую энергосистему (ОЭС) несанкционированный её отбор. Результатом стало прекращения транзита энергии из Туркменистана в 2008году. В 2009г., по вине наших энергетиков, энергосистема Узбекистана была подвергнута дополнительным рискам аварии. За это энергосистема Таджикистана была выведена из параллельной работы в ОЭС. Это привело прекращению взаимного обмена сезонными поставками энергии с Узбекистаном и Казахстаном. Изоляция энергосистемы - существенный фактор для ухудшения общей и энергетической безопасности Таджикистана. Обострился зимний энергетический дефицит, вынужденно снизилась генерация в летний период, упали потребление, импорт энергии. За счёт импорта, потребление почти всегда было выше собственного производства. Экспорт летней энергии, покрывавший импортные поставки, снизился. Это нанесло ущерб не только нашей республике, но и соседним государствам. Но на тот период, политическая составляющая доминировала над видимыми экономическими выгодами. Тем не менее, республика продолжала движение по реализации проектов советского периода. С помощью России была построена и введена в 2009г. Сангтудинская ГЭС-1. Иран в 2014г. построил Сангтудинскую ГЭС-2. Китай уже в 2009г. создал уникальную по сложности преодоления природных условий ЛЭП-500кВ «Юг-Север», и соединил энергодефицитную Сугдскую область с генерирующими мощностями, расположенными в районах Республиканского подчинения. Тем не менее, мощности наших ГЭС для летней генерации оказались запертыми. Поставки возможных летних избытков энергии внешним потребителям многократно сократились. Взаимообмен в незначительном объёме сохранился лишь с Кыргызстаном. Вплоть до 2016г у нас зимой, а у Узбекистана в течение всего года, создавался энергетический дефицит. Нельзя забывать о процессе старения и износе генерирующих мощностей на станциях, построенных в советский период. Оно ведёт к фактическому снижению располагаемых мощностей. Это фактор снижения уровня энергетической безопасности, поскольку происходит повышение риска аварий. Старение и износ мощностей, сооружений и оборудования приводят к росту технических потерь. Имевшие место несколько экономических кризисов, ухудшили экономическое положение республики. Понизилось, в очередной раз благосостояние населения. Это, в

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

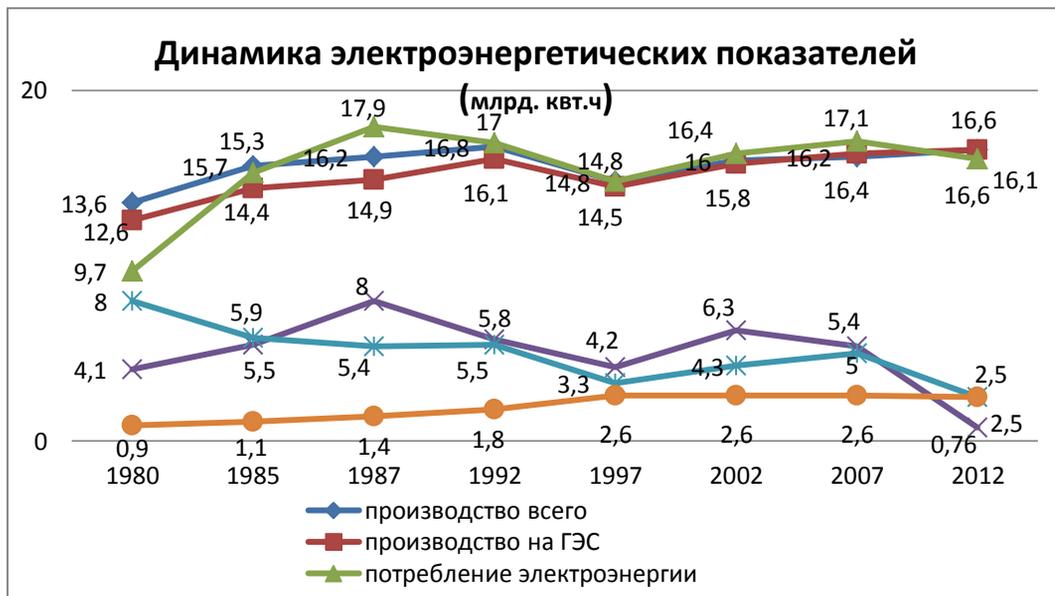
свою очередь, привело к росту коммерческих потерь энергии, называемому в простонародье хищениями. К тому же, в постсоветский период, в республике выросла коррупция - мощнейший фактор негативного влияния на экономику в целом и энергетику, базовую часть промышленности. Правительство поставило новую стратегическую задачу по трансформации экономики в промышленно-аграрную. Был разработан «План мероприятий по реализации приоритетных проектов в энергетической отрасли Республики Таджикистан на 2015 – 2020гг.» Исполнение его должно изменить положение в энергетической отрасли. Посмотрим через призму названных факторов развитие энергетики по основным статистическим показателям.

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

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

Таблица построена по материалам сборников Агентства по статистике при Президенте РТ за 2001г,2010г,2014г и 2016 г.[1-4]

К 2015г упали выработка, потребление, импорт, экспорт, но зато выросли потери. Наиболее динамично изменения происходили всё же в период 1980-2012гг., поэтому графическое изображение, для наглядности мы отнесли, именно к этому периоду. Приведенное на нижеприводимом рисунке развитие электроэнергетики отображено с использованием названных выше факторов.



Динамика электроэнергетических показателей в млрд. квт.ч. в период 1980-2012гг. Построен по материалам таблиц сборников Агентства по статистике при Президенте РТ за 2001г,2010г,2014г и 2016 г.[1-4]

На рисунке видны (по трем верхним кривым) тренды увеличения генерации (синим цветом – всего, а красным цветом - ГЭС) и потребления энергии (зеленым цветом). В 1980- 1983гг., потребление было меньше производства. Экспорт был максимальным и превышал импорт (малиновый цвет). После 1987г. импорт стал снижаться. В зиму 2007-2008гг. был максимальным. После 2009г пошло его снижение до минимального значения (2015г). Экспорт же за счёт Афганистана (2015) слегка поднялся.

Поскольку в нашей энергетике, энергия производится почти целиком на ГЭС, то она зависит от расходов воды в реке Вахш. Это бесспорно установлено из рассмотрения материалов гидрометслужбы и «Барки Точик». К примеру, в 1990г. расходы воды были высокими и наша энергосистема является полноправным участником параллельной работы ОЭС Средней Азии и Казахстана. В этот год и выработка была 18,2млрд. квт.ч., т.е. максимальной. В 2009-2010гг. расход воды был выше, чем за весь период с 2000г., однако выработка была ниже, чем в период с 2002 по 2008 годы. Условия изменились, в 2009г. наши генерирующие мощности были уже заперты.

Потери по выработке летом при вынужденных холостых сбросах воды стали составлять, по разным оценкам от 7 млрд. квтч.( 2010г) до 4,1 млрд. квт.ч.(в 2014) г. В денежном выражении, убытки, в зависимости от та-

рифа, в могут быть пределах 50-70 млн. дол.(при цене 1 цент) до 300-420млн.дол.США(при цене 3 цента за 1квт.ч).

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

В 2015г. Душанбинская ТЭЦ-2 стала производить электрическую энергию. Это позволило несколько ослабить зимний дефицит за счет большей выработки энергии и увеличения часов подачи ее потребителям. Они обозначили один из способов решения проблемы преодоления «зимнего» дефицита - строительство своих тепловых станций на угле.

Когда в 2016г. ТАЛКО снизило производство алюминия, стало возможным, с учётом производства энергии на ТЭЦ-2, досрочно, зимой отменить ограничения. Это стало первым успехом в борьбе за снятие зимнего энергодефицита.

2. Малые ГЭС. Для электроснабжения изолированных от единой республиканской энергетической сети сельских районов, таких как ГБАО, Горная Матча и другие, эксплуатируются малые (с мощностью до 30МВт) ГЭС. Вместе с мини и микро ГЭС, общее их число, по различным источникам превысило 305 станций. Официальные статистические данные по их состоянию и ежегодно производимой энергии не публикуются. По имеющимся отчетам Министерства энергетики и водных ресурсов, а также ОАХК «Барки Точик», общая выработка МГЭС не превышает 1,2-1,7% от всей производимой энергии Таджикистана. В холодные зимы выработка электричества на МГЭС значительно сокращается. Зимой снижаются расходы воды, повышается негативное воздействие шуги и обледенений на деривационные каналы и элементы других гидротехнических сооружений. По экономическим показателям: киловатт установленной мощности малой ГЭС стоит 2-3тысячи долларов, а большой ГЭС: 800-1000 долларов. Ярким доказательством чего является фактическая стоимость установленного киловатта мощности Сангтудинской ГЭС-1. Здесь, даже из-за не лучшего выполнения

## ТОЧКИСТОН ВА ЧАҲОНИ ИМРЎЗ

---

геологических изысканий, приведших к удорожанию строительства, удельная стоимость выросла, всего до 1 тысячи 43 долларов США. Правы те, кто утверждает, что малые ГЭС могут решать малые задачи, а большие ГЭС - большие.

3. Потери в сетях. Внесем некоторые пояснения по вопросу потерь, используя материалы анализа российских специалистов. Фактические потери, это разница между отпущенной в сеть и оплаченной электроэнергией. Разница состоит из четырёх частей:

— *технические потери электроэнергии*, обусловленные физическими процессами, происходящими при передаче электроэнергии по электрическим сетям, при которой электроэнергия переходит в тепло в элементах сетей;

— *расход электроэнергии на собственные нужды подстанций*, необходимый для обеспечения работы технологического оборудования подстанций и линий электропередач и жизнедеятельности обслуживающего персонала;

— *потери электроэнергии, обусловленные инструментальными погрешностями ее измерения (инструментальные потери)*;

— *коммерческие потери*, обусловленные хищениями электроэнергии, несоответствием оплаты за электроэнергию бытовыми потребителями показаниям приборов учета, задержкой платежей, неоплатой счетов и другими причинами в части организации контроля потребления энергии.

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

Статистические данные свидетельствуют о практически повсеместном росте потерь электроэнергии. В отдельных Акционерных обществах России энергетические потери достигли 15 — 20% от полезного отпуска электроэнергии. В муниципальных, городских и районных электрических сетях их доля составляет 25 — 50%. Главной причиной такой ситуации является рост коммерческих потерь электроэнергии, основная доля которых приходится на электрические сети напряжением 0,4 кВ. Здесь, в условиях России, энергетика которой находится в лучшем, чем наша состоянии, доходит до 72%. [5]

В таблице показаны изменения абсолютных значений потерь. Минимальными они были, когда Нурекская ГЭС и электрические сети были новыми. К 2015г. общие потери, в наших сетях, по аналогии с российскими, вероятно, приблизились к 40%. Близкие потери признаны в энергосистеме ГБАО Акционерным обществом «Памир Энерджи». «Кыргызэнерго» признало еще в 2008 году общие потери, равные 37,6%. Они привлекли передовую мировую практику и с привлечением правовых инструментов, включая

признание энергии товаром. Интересно, что с возможностью привлечения к уголовной ответственности злостных неплательщиков[6] быстро привело к реальному снижению общих потерь на Памире и в Кыргызстане.

Реальное снижение потерь – апробированный способ повышения эффективности использования энергии, он финансово менее затратный.

4. Безопасность электроэнергетики. В рассматриваемый период прошли важные события, которые изменили отношение общества к проблеме энергетической безопасности. От селевого паводка в период гражданской войны была разрушена перемычка, отводящая воду в строительные тоннели строящейся Рогунской ГЭС. На Нурекской ГЭС ослабилось крепление шпилек крышек агрегатов, что вызвало аварию, к счастью ликвидированную без жертв и значительного материального ущерба. Сель и халатность эксплуатирующего персонала на Саргазонском гидротехническом сооружении привели к разрушению плотины водников. Жертвы по причине человеческого фактора были и на других объектах. В Японии цунами вызвали аварию на атомной станции Фукусима, после которой были значительно повышены требования к безопасности энергетических объектов. В 2010 и 2011 гг. в республике были приняты Закон и Технический регламент по безопасности гидротехнических сооружений (ГТС). Создана «Служба безопасности ГТС» при Министерстве энергетики и водных ресурсов (МЭиВР). Парадоксально, но она должна препятствовать нарушениям, которые имеются и могут быть на объектах, находящихся под оперативным управлением «Барки Точик» и водников. Это же министерство осуществляет политику в области управления водных и энергетических ресурсов. Но, как показывает практика, трудно одной рукой издавать поручения во вред безопасности, а другой надзирать и блюсти интересы государств.

5. Мероприятия по улучшения состояния. Для улучшения существующего состояния постановлением Правительства Республики Таджикистан №427 от 2 июля 2015г был утвержден «План мероприятий по реализации приоритетных проектов в энергетической отрасли Республики Таджикистан на 2015 – 2020гг». Он включает: строительство новых и реконструкцию существующих важнейших энергетических объектов. В их числе генерирующие станции, сетевые объекты, системы улучшения измерения и учёта энергии, оплаты счетов, диспетчерского управления, и другие. В числе первых объектов, естественно находится Рогунская ГЭС. Как было показано выше, после разрыва соглашения с РусАлом, соседнее государство подняло вопрос обеспечения безопасности этого объекта энерго-ирригационного назначения. После получения положительного заключения от Всемирного банка, смены политического руководства, в 2016г. позиция соседей была несколько смягчена. Однако, руководитель внешнеполитическими ведомством соседнего государства, в июле 2017года, сообщил, что при строительстве должны быть учтены интересы Узбекистана. Не должно быть негатив-

## ТОЧИКИСТОН ВА ЧАҲОНИ ИМРӮЗ

---

ного социально-экологического воздействия. Должно быть принято соглашение по распределению водных ресурсов. Упомянется новая версия международной конвенции, вероятно, подготовленной ими же. Все государства, по мнению министра, должны как можно скорее присоединиться к новой версии конвенции.

Уместно заметить, что при проведении исследований ТЭО Рогунской ГЭС, выполненных под патронажем Всемирного банка, наиболее авторитетными институтами Европы было показано, что проект не наносит существенного негативного влияния на социально-экологические условия в государствах, расположенных ниже ГЭС. Это требование двух основных водных конвенций: Хельсинская (1992) и Нью-Йоркская (1997) годов. Основная идея конвенцией 1992года состоит в составлении соглашений между государствами для разумного и справедливого использования трансграничных рек и международных озёр. К получению выгод, от справедливого использования своих природных гидроэнергетических ресурсов, призывает конвенция 1997 года. Беспокойство по поводу того, что при заполнении Рогунского водохранилища соседнее государство останется без воды, опровергнуто расчётами. Вспомним, что в 1979году строительство Нурекской ГЭС было в основном завершено. Но лишь в 1982 году её водохранилище впервые набрало, предусмотренный проектом нормальный подпорный уровень(НПУ-910м). От начала перекрытия реки в 1966году до набора НПУ прошло 14 лет. От 1972года, когда ГЭС стала вырабатывать энергию от первых генераторов, работающих на пониженных напорах, прошло 10лет. Не смотря на прогресс в технологии строительства, по соображениям безопасности, не будет форсироваться наполнение водохранилища Рогунской ГЭС. Проектом предусмотрено завершение строительства Рогунской ГЭС в течение 14 лет.

В соответствии со Схемой комплексного использования водных ресурсов реки Амударьи, разработанной Среднеазиатским Отделением института «Гидропроект» (Гидропроект, Ташкент - 1968) среднемноголетний сток Амударьи составляет 70 км<sup>3</sup> в год, а река Вахш 20 км<sup>3</sup>, что составляет 25-28% от общего стока Амударьи. Из этого объема 15,4% или 9,5 км<sup>3</sup> является долей Республики Таджикистан, которая пока использует не более 7-7,5 км<sup>3</sup>, а 2-2,5 км<sup>3</sup> своего лимита все эти годы Республика Таджикистан сбрасывает в низовья.[7] Если отбирать по 2-2,5км<sup>3</sup> в год, то 13,3км<sup>3</sup>(объём Рогунского водохранилища ) можно набрать в течение блет. Но водохранилище будет заполняться постепенно, в течение более длительного периода. Из соображений постоянной готовности к приёму максимального вероятного паводка, который может быть 1раз в миллион лет, водохранилище не будет заполняться до полной её ёмкости. Следует учесть и это положение. Что касается соглашения по использованию реки Амударья, то оно действительно должно быть подготовлено и подписано. В нём не должны быть

учтены интересы всех государств бассейна Амударьи, включая Афганистан. Этот принцип нарушен в новой версии, о которой упоминает министр. Хотя бы уже по одному этому отклонению от общепризнанных принципов Устава ООН, главного договора международного сообщества, новую версию конвенции следует признать сырой и неготовой для подписания.

Между тем, нельзя отрицать полезность сотрудничества по использованию объектов гидроэнергетики Таджикистана. Стоит напомнить, что в 2001 маловодном году Республика Таджикистан, по просьбе правительства Узбекистана, осуществила из Нурекского водохранилища мимо агрегатов ГЭС, два залповых попуска по 10 дней, с расходом по 1000 м<sup>3</sup> /с. Хорошо, что из водохранилища было что сбрасывать, а если б не было Нурекского водохранилища? Ущерб 2001г. был бы еще более ощутимым.

### Выводы и рекомендации

1. Электроэнергетика Таджикистана в рассматриваемый период развивалась под влиянием многих политических, природных и экономических факторов. 2. Таджикистан последовательно внедряет запланированные, предварительно согласованные со всеми республиками Средней Азии и Казахстана, проекты, принятые к неукоснительному исполнению Нукусской декларацией, по строительству больших ГЭС. Идёт реконструкция существующих мощностей и улучшается состояние электрических сетей.

3. Для проведения повторной индустриализации внедряется принятый «План мероприятий по реализации приоритетных проектов в энергетической отрасли Республики Таджикистан на 2015 – 2020гг».

4. Конгресс, госдепартамент США и экспертиза Всемирного банка признали проекты Рогунской ГЭС и CASA-1000 своевременными, безопасными, и не содержащими инженерных противопоказаний для их строительства. Необходимо максимально эффективно использовать инвестиции для реализации указанных проектов.

5. Для преодоления дефицита воды и энергии в регионе, необходимо улучшить межгосударственное взаимовыгодное сотрудничество.

6. Для повышения уровня безопасности, исполнения принятых Закона и Технического регламента по безопасности ГТС необходимо: переподчинить «Службу безопасности гидротехнических сооружений» от МЭиВР к их владельцу «Комитету по инвестициям и государственному имуществу»; при «Энергонадзоре» организовать отраслевой Центр анализа аварий; при «Барки Точик» восстановить отраслевой научно-исследовательский отдел энергетики.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Интеграционные процессы в электроэнергетическом секторе государств - участников Евразийского банка развития. Евразийский Банк Развития, -Алмата, 2012, Отраслевой обзор №15
2. www.stat.tj Макроэкономические показатели. Аналитические таблицы. Реальный сектор. Производство электроэнергии, продажа и потребление за 1980-2008.

## ТОЧИКИСТОН ВА ЦАҲОНИ ИМРӮЗ

---

3. www.stat.tj Макроэкономические показатели. Аналитические таблицы. Реальный сектор. Производство электроэнергии, продажа и потребление за 1991-2016.
4. Хищение электрической энергии. Сайт "МРСК Центра и Приволжья» 2007г
5. Арифов Х.О., Аминджанов М.А., Кольцов Г.А., Силантьев А.Н.К вопросу о завершении строительства Рогунского гидроузла.(экспертная оценка). Факты и капитал №8(148 ).10.08.2009. Душанбе, –С.25

### РУШДИ САНОАТИ ЭНЕРГЕТИКАИ ТОЧИКИСТОН ВА АМНИЯТИ ОН

#### **ОРИФОВ ХОМИДЧОН ОБИДОВИЧ,**

Пажуҳишгоҳи проблемаҳои об, гидроэнергетика ва  
экологияи Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон, 734042, Ҷумҳурии  
Тоҷикистон, шаҳри Душанбе, кӯч. Мичурин  
9, х. 22. тел.: 93-560-07-40, e-mail: [kharifov@mail.ru](mailto:kharifov@mail.ru)

*Натиҷаҳо ва сабабҳои тағйирот дар саноати энергетикӣ баррасӣ карда мешаванд. Таъсири мутақобилаи омилҳои сиёсӣ ва техникӣ-иқтисодӣ дар нишондодҳои электрикӣ нишон дода шуданд. Чорабиниҳо барои беҳбуд бахшидани вазъи саноат нишон дода шудаанд.*

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

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

#### **ARIFOV KHOMID OBIDOVICH,**

Candidate of geological and mineralogical Sciences Institute of Aqueous problems, water-power engineering and ecology of Academy of Sciences of Tajikistan, Michurina str. 9, app. 22, Dushanbe, Tajikistan. Ph.: 93-560-07-40, e-mail: [kharifov@mail.ru](mailto:kharifov@mail.ru)

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

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

УДК: 631.587 (575.3)

**О ВЫРАЩИВАНИЕ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР**

**САДРИДИНОВ САЙФИДИН,**

кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник Института экономики и демографии АН РТ. 734024, Таджикистан, г. Душанбе, ул. С.Айни,44, тел.: 904-510-370, e-mail.: [sadridinovs2018@mail.ru](mailto:sadridinovs2018@mail.ru)

**ПАРТОЕВ КУРБОНАЛИ,**

доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник Института ботаники, физиологии и генетики растений АН РТ. 734017, Таджикистан, г. Душанбе, ул. Каримова, 27, тел.: 918-64-95-05, e-mail.: [pkurbonali@mail.ru](mailto:pkurbonali@mail.ru)

*В условиях села «Мирзобек» сельсовета «Гулистон» Рудакинского района проведены научные работы по определению влияния совмещенного посева двух кормовых культур (топинамбур + подсолнечник). Почва опытного участка относилась к обычным типам сероземов с тяжелым механическим составом. Предшественником была многолетняя люцерна.*

*Проведенные эксперименты в условиях Гиссарской долины Таджикистана показали, что при совмещенном посадке топинамбура с подсолнечником с одного га можно собрать 85.7 т/га, при этом на долю топинамбура приходится 59.7 т/га (или 69.7%) и на долю подсолнечника – 26.0 т/га (30.3%). При совмещенном посеве топинамбура и подсолнечника урожай зеленой массы оказался на 8.5 т/га (11.0%) больше, чем урожая топинамбура в чистой посадке. Проведение укоса после второй половинки июля надземной массы совмещенного посева кормовых культур показал уменьшение урожая клубней топинамбура на 4.5 т/га (или на 9.2%).*

**Ключевые слова:** топинамбур, подсолнечник, совмещенный посев, урожайность.

Применение новой технологий в сельском хозяйстве позволяет экономически эффективно обеспечить население продуктами питания экологически чистого высокого качества. Развитие новых агротехнологий, основанных на научном знании, способных восстанавливать первородное плодородие почв, в настоящее время становится наиболее перспективным.

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

В последние годы отмечается развитие сельскохозяйственной сферы путем эффективного использования земель, новейших достижений науки и техники и современных технологий. Основатель национального мира и согласия, Лидер нации, Президент Республики Таджикистан, уважаемый Эмомали Рахмон всегда подчеркивает: «Каждая пядь пахотной земли должна быть причастна к обеспечению продовольственной безопасности страны».

В связи с этим, дехкане, руководители, специалисты сельскохозяйственной сферы республики должны, исчерпав все возможности внести свой вклад в развитие агропромышленного комплекса страны, эффективно и рационально используя имеющиеся земли.

Совмещенные посевы способствуют эффективному использованию факторов жизни растений. В условиях Центрального и Восточного Прикавказья при использовании оросительной воды одинаковыми и совмещенными посевами кормовых культур установлено, что в совмещенных посевах существенно уменьшался коэффициент водопотребления, и увеличивалась урожайность культур [5].

Ряд ученых-аграрников Республики Таджикистан разработали и рекомендовали способы совмещенных посевов зерновых, зернобобовых и кормовых культур для повышения отдачи орошаемых земель в республике. Сотрудниками Таджикского НИИЗ экспериментально установлено, что совместные посевы люцерны и злаковых культур увеличивают выход кормов более чем в двое, а в Гиссарской долине – на 30-40% [2-4].

В наших исследованиях ставилась цель – определить экономическую эффективность совмещенные посевы кормовых культур в условиях Гиссарской долины Таджикистана.

Опыты по определению влияния совмещенного посева двух культур в условиях орошаемого клина провели на территории села «Мирзобек» сельсовета «Гулистон» Рудакинского района. Почва опытного участка относилась к обычным типам сероземов с тяжелым механическим составом. Предшественником была многолетняя люцерна. Осенью перед вспашки в почву вносили фосфорные и калийных удобрения, соответственно из расчёта 70 и 25 кг/га (в д.в.). На опытном участке осенью провели зяблевую вспашкой на глубину 28-30см. После проведения вспашки, через 2-3 дня при помощи культиватора КР-4 провели нарезки борозд. Высота гребня рядов составила 20-25 см. Совмещенный посев культур провели по схеме 70 x 35 см. Делянки два состояли из 4-х рядов с общей площадью  $-2.8\text{ м} \times 3.5\text{ м} = 9.8\text{ м}^2$ , с 40

растений в деланке. Нами проведено пять варианта опыта по совмещенному посеву культур:

1. Чистая посадка топинамбура (контроль);
2. Совмещенная посадка топинамбура с подсолнечником;

Таким образом, на один гектар было выращено около 41 тыс. растений топинамбура и 41.0 тыс. растений подсолнечника .

Исходными материалами были следующие сорта сельскохозяйственных культур: топинамбур – «Интерес», «Сарват», сорго - «Местный», подсолнечник - «Юбилейный» и кукурузы – «Дилшод».

Посадку и посев посадочного материала провели весной на нарезанных бороздах вручную. Глубина посадки клубней топинамбура и посева семян сорго, подсолнечника и кукурузы составила 4-5 см. После появления всходов проверяли густоты стояния растений и проведя прореживание части растений сорго, кукурузы и подсолнечника, в каждом гнезде оставили по одному растению сорго, подсолнечника и кукурузы с топинамбуром.

Повторность опытов трехкратная. При посадке клубней и посева семян вносили в почву 70 кг/га аммофоса и 40 кг/га аммиачной селитры (в д.в.). Во время вегетации провели одну подкормку растений из расчёта 70 кг/га аммиачной селитры (в д.в.). В течение вегетации провели шесть вегетационных поливов, с общим расходом годовой поливной нормы воды – 3000 м<sup>3</sup>/га. Во время вегетации провели биометрические учёты и наблюдения за ростом и развитием растений. Зеленую массу растений скошили во второй декаде июля.

Полученный экспериментальный материал по проведенному опыту, обработан статистически по Б.А. Доспехову [1] с использованием компьютерной программы Excel.

Как показали наши опыты при проведении совмещенного посева двух культур (топинамбур + подсолнечник) продуктивность растений значительно была больше, чем при чистой посадке топинамбура (таблица 1).

Как видно из таблицы 1, при совмещенном посеве топинамбура с подсолнечником и кукурузы значительно изменяется продуктивность совмещенно посеянных растений, чем при чистой посадке топинамбура. Этот способ посева особенно положительно влияет на увеличение общей биомассы растений.

Таблица 1

Урожайность растений при совмещенном посеве двух культур (топинамбур + подсолнечник) и чистой посадки топинамбура (2014-2016гг.).

Показатели	Топинамбур (контроль)	Топинамбур + подсолнечник:	
		топинамбур	подсолнечник
Урожай зеленой массы растений, т/га	28.0	15.0	26.0
Урожай клубней, т/га	49.2	44.7	0
Всего:	77.2	59.7	26.0

Как видно из таблицы 1 при совмещенном посеве топинамбура и подсолнечника от общей биомассы в количестве 85.7 т/га, на долю топинамбура приходится 59.7 т/га (или 69.7%) и на доля подсолнечника – 26.0 т/га (30.3%). При совмещенном посеве топинамбура и подсолнечника урожай зеленой массы на 8.5 т/га (11.0%) больше, чем урожая топинамбура в чистом посадке.

Проведенные исследования показали, что при совмещенных посевах кормовых культур увеличивается экономическая эффективность, чем при чистой посадке топинамбура (таблица 2).

Таблица 2

Эффективность совмещенного посева кормовых культур (по количеству сухого вещества, расчётный)

Варианты опыта	Общая биомасса, т/га	Общая сумма за биомассу, тыс. сомони/га	Себестоимость, тыс. сомони/га	Чистая прибыль, тыс. сомони/га	Рентабельность, %
Топинамбур (контроль)	18.64	3728	1425	2303	31.13
Топинамбур + подсолнечник	20.33	4066	1450	2616	38.88

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

**Примечание:** стоимость определено = 18.64 т/га x 0.04 тыс. сомони/тонны x 5 часть сухого веса от зеленой массы =3728 тыс. сомони/га. Себестоимость сухого вещества нами определено 1425 тыс./сомони/га в варианте контроля и 1450 в совмещенном варианте опыта.

Из таблицы 1 видно, что при проведении совмещенного посева кормовых культур наблюдается увеличения общей массы сухого вещества с гектара (на 9.1%) и это приводит к увеличению рентабельности по сравнению с чистой посадки топинамбура (контрольным вариантом посадки топинамбур) на 7.75%.

Таким образом, следует отметить, что при совмещенном посеве топинамбура с подсолнечником увеличивается общая биомасса по сравнению с чистой посадки топинамбура на 8.5 т/га (11.0%). Проведение совмещенного посева кормовых культур (топинамбур и подсолнечник) приводит к увеличению общей массы сухого вещества с гектара (на 9.1%), что способствует увеличению рентабельности по сравнению с чистой посадки топинамбура (контрольным вариантом посадки топинамбур) на 7.75%.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта/ Б.А.Доспехов// . -М: Колос, 1985. -334с.
2. Набиев Т.Н. Агротехнические особенности получения двух урожаев зерна в год в условиях Таджикистана. Дисс....док. с.-х. наук.Москва, 1995.-359 с.
3. Партоев К. Значение топинамбура в обеспечении продовольствием и горючего в Таджикистане (Ахамияти топинамбур дар таъмини озукавори ва сузишвори дар Тоҷикистон/ К.Партоев, Ш.М. Ясинов Н.Х.Сайдалиев -Душанбе, 2016. -167с.
4. Сардоров М.Н. Продуктивность и фотосинтетическая деятельность совмещенных посевов люцерны со злаковыми культурами в условиях Центрального Таджикистана/ М.Н.Сардоров//Автореф. дисс. докт. сельхоз. наук.-Душанбе, 1997. - с. 43.
5. Харечкин В.И. Водопотребление и продуктивность смешанных посевов на орошаемых землях Центрального и Восточного Предкавказья/Кормопроизводство на орошаемых землях.-Новочеркасск, 1989.- с.12-16.

**ОИД БА ПАРВАРИШИ ЗИРОАТҲОИ ХҶҶРОКИ ҶОРВО**

**САДРИДИНОВ САЙФИДИН,**

номзади илмҳои кишоварзӣ, ходими пешбари илмӣ,  
Институти иқтисодёт ва демографияи АИ ҶТ,  
734024, ш. Душанбе, кӯчаи С.Айнӣ 44,  
тел.: 904-510-370, e-mail.: [sadridinovs2018@mail.ru](mailto:sadridinovs2018@mail.ru)

**ПАРТОЕВ ҚУРБОНАЛӢ,**

доктори илмҳои кишоварзӣ, сарҳодими илмӣ  
Институти ботаника, физиология ва генетикаи растани АИ ҶТ,  
734017. Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, кӯчаи Карамов 27,  
тел.: (992) 918-64-95-05; e-mail: [pkurbonali@mail.ru](mailto:pkurbonali@mail.ru)

*Дар заминҳои оби деҳаи «Мирзобек»-и деҳоти ҷамоати «Гулистон»-и ноҳияи Рӯдакӣ қорҳои тадқиқотиро доир ба муайян намудани кишти омехтаи се зироати хӯроки ҷорво (топинамбур+офтобпараст) гузаронида шуданд. Хоки замини таҷрибавӣ марғзории оддӣ буд ва таркиби мураккабро доро буд. Зироати пешина киштиюнучқа буд.*

*Таҷрибаҳои дар шароити водии Ҳисор гузаронидашуда нишон доданд, ки кишти омехтаи топинамбур бо офтобпараст имконияти ба даст овардани ҳосили умумии биологиро аз як га 85.7 т/га, ки дар варианти назоратӣ 77.6 т/га таъмин менамояд.*

***Калидвожаҳо:** топинамбур, офтобпараст, кишти омехта, ҳосилнокӣ.*

**THE PLANTING OF FOLDER CROPS**

**SADRIDINOV SAIFIDIN,**

Candidate of agrarian science, senior research specialist of the Institute of economy and demography of the AS RT. 734024, c. Dushanbe, 44 S.Aini str.,  
ph.: 904-510-370, e-mail.: [sadridinovs2018@mail.ru](mailto:sadridinovs2018@mail.ru)

**PARTOEV KURBONALI,**

Doctor of agrarian science, main research specialist  
of the Institute of botany, plant physiology and genetics of the AS RT,  
734017. Republic of Tajikistan, Dushanbe, 27, Karamova str.  
ph. : (+992) 918-64-95-05; E-mail: [pkurbonali@mail.ru](mailto:pkurbonali@mail.ru)

*In the conditions of an irrigated wedge on village "Mirzobek" of the Village Soviet of "Guliston" of Rudaki district are spent scientific works by definition of influence of the combined crops of three forage crops (american artichoke + sunflower + maize ). The soil of a skilled site concerned usual types of grey soils with heavy mechanical structure. The long-term alfa-alfa was the predecessor.*

*The made experiments in the conditions of the Gissar valley of Tajikistan have shown that at combined landing american artichoke with sunflower and maize with one hectare can collect 85.7 t/hectares of the general crop of green weight, against 77.6 t/hectare at pure landing american artichoke.*

**Keywords:** *American artichoke, sunflower, the combined crops, productivity.*

**МАОРИФ - КАТЕГОРИЯИ АФЗАЛИЯТҶОИ  
МИЛЛӢ ВА ҶАҶОНИ**

**ҚУРБОНОВ АБДУРАҶМОН ШЕРОВИЧ,**

доктори илми фалсафа, сардори Раёсати таҳлили масъалаҳои иҷтимоии  
Маркази тадқиқоти стратегияи назди Президенти Ҷумҳурии  
Тоҷикистон 734025, Ҷумҳурии Тоҷикистон, Душанбе, Рӯдакӣ 40.  
тел: (+992 37) 227 59 80, (+992) 93 444 39 40  
E-mail: [Kurbonov1959@mail.ru](mailto:Kurbonov1959@mail.ru)

**АҶМАДОВА ҲИКМАТОӢ НЕМАТОВНА,**

сармутахассиси Раёсати таҳлили масъалаҳои иҷтимоии Маркази  
тадқиқоти стратегияи назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон  
734025 Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, хиёбони Рӯдакӣ 40.  
Тел: (+992 37) 227 59 80, (+992) 93 444 39 40

*Вобаста ба равандҳои, ки имрӯз ҷомеаи ҷаҳониро фаро гирифтаанд ва дар ин замина афзудани нақши маориф дар рушди иқтисодӣ ва иҷтимоии ҷомеаи муосир, таъмини рақобатпазирии байналмилалӣ иқтисоди миллӣ дар ҷаҳони пешрафта тавачҷуҳи доираҳои сиёсӣ, илмӣ ва иҷтимоӣ низ ба масъалаи сиёсати давлатӣ дар соҳаи таҳсилот таъйир меёбад. Аз ин рӯ, маориф аз категорияи афзалиятҳои миллии мамлакатҳои пешрафта ба категорияи афзалиятҳои ҷаҳонӣ табдил ёфта, таҳқиқу таҳлили он барои илми муосир характери ақтуалӣ касб намудааст, ки мо дар ин мақола онро ҳадафи асосии худ қарор додаем.*

***Калидвожаҳо:** низоми таҳсилот, иҷозатномадиҳии муассисаҳои таълимӣ, сиёсат дар соҳаи маориф, сиёсати таҳсилотӣ, фазои таълимӣ ва фарҳангӣ, таҳсилоти олии таҳсилоти ибтидоии касбӣ, сармояи инсонӣ.*

Асосгузори сулҳу Ваҳдати миллӣ – Пешвои миллат, Президенти ҷумҳурии Тоҷикистон мӯҳтарам Эмомалӣ Раҳмон дар паёмҳои худ ба Маҷлиси Олии ҷумҳурии Тоҷикистон дар солҳои 2016-2017 муайян намуд, ки баланд бардоштани самаранокии истифодаи боигарии кишвар, ки дар сармояи инсонӣ, табиӣ ва моддӣ муаррифӣ мегардад, самти афзалиятноки амалҳо дар стратегияю барномаҳои давлатии рушд барои давраи то соли 2030 махсуб мегардад. Ҳадафи асосии давлат дар ин самт аз он иборат аст, ки дар ҷаҳорҷӯбаи фазои таҳсилоти ватанӣ ва ҷаҳонӣ, ҷиҳати таъмини раванди ҳадафноки тарбия ва таълим ба манфиати шахсият ва ҷомеа дар ин марҳилаи рушд шароити мусоид фароҳам созад.

Бешубҳа, дар марҳилаи кунунии рушди Тоҷикистон бартарӣ ва афзалият додан ба соҳаи маориф воситаи муҳими расидан ба ҳадафҳо ва амалӣ

намудани нақшаҳои стратегии давлат мебошад. Зеро таҷрибаи ҷаҳонӣ собит намудааст, ки авлабият додан ба соҳаи маориф дар сиёсати давлатии кишварҳо ва ҳамзамон таъмини муосирсозии он барои рушди иқтисодӣ ва иҷтимоӣ-фарҳангии кишварҳо, инчунин аз бухронҳои мухталиф раҳо бахшидани онҳо мусоидат менамояд.

Маврид ба зикр аст, ки Ҳанӯз дар миёнаи солҳои 70-ум дар Иттиҳоди Шӯравии собиқ, аллакай зарурати муосирсозии низоми маориф, аз ҷумла таҳсилоти олии дарк шуда буд. Соли 1979 дар давраи роҳбарии А.Н. Косигин Ҳукумат дар доираи ислоҳоти иқтисодӣ «Дар бораи рушди минбаъдаи мактаби олии ва баланд бардоштани сифати тайёр намудани мутахассисон» қарор қабул карда буд. Вале мавҷи норозигӣҳо ва рӯҳияи ислохотҳои нисбат ба низоми маориф ба нимаи дуввуми солҳои 1980-ум, ба давраи ба ном «бозсозӣ» рост меояд. Дар соли 1987 чанд ҳуҷҷати дигар оид ба самтҳои асосии бозсозии таълимоти олии ва миёнаи махсус дар кишвар, қарорҳои хизбӣ-ҳукуматӣ доир ба мактаби олии ва ғайраҳо дар сатҳи давлатӣ қабул карда шуданд. Дар солҳои 1989-1990 тарҳрезии Барномаи давлатии рушди маълумоти олии дар Иттиҳоди Шӯравӣ оғоз гардид, вале вобаста ба ҳодисаҳои ғоҷе-абори сиёсии минбаъд руҳдода ин барнома ба анҷом расонида нашуд.

Бояд қайд кард, ки дар ин марҳила аҳли маорифи ҷумҳуриро рӯҳияи ислохотгалабии таҳсилоти олии фаро гирифта буд. Рӯҳияи ислохотгалабии онҳо бештар ба тавсеаи мустақилият, худмухторияи муассисаҳои таълимӣ дар интиҳоби барнома, мазмуни таълим, ба инкишофи худидоракунии, ҷалби донишҷӯён ба идоракунии, аз он ҷумла, ба арзёбии сифати таълим дар низоми муассисаҳои олии таълимӣ таъя мекард. Бинобар ин, дар соҳаи маорифи Тоҷикистон ба таҳияи ҳуҷҷатҳои меъёрии соҳаи маориф, стандартҳои нави давлатии таҳсилот ва барномаҳои рушди маориф шурӯъ намуданд. Аз ҷумла, дар соли 1993 Қонуни ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи маориф» қабул гардида, соли 1994 Вазорати маорифи ҷумҳурии Тоҷикистон «Консепсияи таҳсилоти мактабӣ»-ро нашр намуд.

Қабул гардидани Қонуни ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи маориф» дар соли 1993 (таҳрирҳои минбаъдаи он солҳои 2004, 2013 сурат гирифт) низ ҷун идомаи кӯшишҳои ислохотҳои ҷомеаи тоҷикониён арзёбӣ мешавад, ки дар марҳалаи нави рушди маориф хеле муҳим ва саривақтӣ маҳсуб мешуд. Бояд таъаккур дод, ки ҳуҷҷати асосӣ ва аввалин, ки низом ва фаъолияти соҳаи маорифи ҷумҳуриро дар шароити нав бояд танзим мекард, мавриди муҳокимаи тӯлонӣ ва пурбаҳс қарор гирифт. Лоихаи Қонуни ҷумҳурии Тоҷикистон “Дар бораи маориф” Ҳанӯз 26 августи соли 1991 бо қарори Раёсати Шӯрои Олии ҷумҳурии Тоҷикистон ба таъй расид. Вобаста ба пешниҳодоти зиёиён ва аҳли маорифи ҷумҳури ба он ислохот ва ба низоми маориф дигаргунӣҳо ворид карда шуданд. Баъди баррасӣҳо ва баҳсҳои зиёд қонуни мазкур бори дуюм бо қарори Раёсати Шӯрои Олии ҷумҳурии Тоҷикистон ба муҳокимаи умум пешниҳод гардид. Муҳокимаи

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӯЗ

---

даври дуҷуми қонун ба замони ҷанги шаҳрвандӣ рост омад, аз ин рӯ, он боз дуру дароз тӯл кашид. Ниҳоят, 27 декабри соли 1993 варианти нахустини Қонуни ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи маориф» қабул гардид ва бояд ёдовар шуд, ки он барои ин марҳилаи ҳаёти иҷтимоӣ-сиёсӣ ва иқтисодию фарҳангии ҷумҳурӣ бо муқаммалӣ ва фарогирии соҳаи мазкур хеле муҳим ва мувофиқ буд. Ба тӯфайли истифодаи озодии академӣ, мухторият ва принсипҳои демократия, ки дар ин қонун дарҷ ёфта буданд, барои ғайрифаъолияти муассисаҳои таҳсилоти олии имкониятҳои мусоид фароҳам омад.

Дар он, вобаста ба талаботи муосир, самтҳои навсозии низоми маорифи ватанӣ муайян карда шуданд, ки то алҳол идома доранд. Қонуни мазкур тамоми ҷанбаҳои маорифи ҷумҳурии Тоҷикистонро дар шароити истиқлолияти давлатӣ фаро гирифта, принсипҳои сиёсати давлатиро дар рушди низоми маорифи кишвар муайян намуд. Аз ҷумла:

-ҷанбаи башардӯстонаи маориф, авлабияти арзишҳои умуминсонӣ, ҳаёт ва рушди озоди шахсият, саломатии инсон. Гарбиҳои ҳисси шаҳрвандӣ, эҳтиром ба ҳуқуқҳои озодии инсон, меҳнатдӯстӣ, муҳаббат ба оила, Ватан ва муҳити атроф;

-ягонагии фазои таълимӣ ва фарҳангӣ. Ҳифз ва рушди низоми маорифи миллӣ, анъанаҳои фарҳангӣ ва вижагиҳои дар шароити давлати сермиллат;

-дастраси умум будани таҳсилот, мутобиқати низоми маориф бо сатҳ ва хусусиятҳои рушд ва тайёрии хонандагон;

-ҷанбаи демократӣ, давлатӣ-ҷамъиятии низоми идораи маориф ва мухторияти муассисаҳои таълимӣ;

-ҷанбаи дунявӣ доштани маориф, озодӣ ва гуногунандешӣ дар раванди таълим.

Ҳуҷҷати дигари барои ин давра муҳим, ин лоиҳаи «Консепсияи таҳсилоти мактабӣ» мебошад, ки соли 1994 барои муҳокимаи пешниҳод гардида, мавриди танқиди шадиди аҳли педагогӣ қарор гирифт. Нуктаҳои асосии Консепсияи мазкур дар марҳалаи навбатии ислоҳоти низоми маориф аз ҷониби гурӯҳи кории назди Вазорати маориф таҳия гардида буд. Бояд ёдовар шуд, ки доир ба ин санад дар воситаҳои ахбори омма, ҷаласаҳои шӯроӣ олимон, омӯзгорон ва кормандони риштаи маориф баҳсҳо шиддат гирифтанд. Консепсияи марҳалаи навбатии ислоҳоти низоми маорифи ҷумҳурии Тоҷикистон зоҳиран бозегибор ба назар мерасид. Ҳадафи ислоҳоти маориф дар асоси қафолати давлат, қабл аз ҳама, беҳсозии сифати таҳсилот, ки ҷавобгӯи талаботи ҷомеаи рушдбанда бошад, эълон шуда буд.

Дар ин марҳила амалисозии механизмҳои нави молиявӣ ва меъёрӣ-ҳуқуқии ғайрифаъолияти низоми маориф, аз он ҷумла тавсеаи хизматрасонии пулакӣ, дастгирии иҷтимоии донишҷӯён, ҷорӣ намудани механизмҳои таъсисдиҳӣ, устувор ва мувофиқ намудани сохтори муассисаҳои таҳсилотӣ ва ғайраи пешбинӣ мешуд. Гарчанде ки омодаسازی ва гузаронидани даври

нави ислоҳоти таҳсилот дар асоси «қарордоди иҷтимоӣ» пешбинӣ мегардид, вале ислоҳот амалан «аз боло» таҳия ва татбиқ карда мешуд. Бинобар ин, аҳли педагогӣ, ки аз тарҳрезӣ ва татбиқи «Концепсия» дар қанор монда буданд, онро чун як амали навбатии маъмурӣ, ки имкон дорад барои таҳсилоти олий осеби навбатӣ расонад, арзёбӣ намуданд.

Тавре ки аз таҳлилҳо бармеояд, даври аввали ислоҳоти таҳсилоти олий, ки дар шароити бухрони сиёсӣ ва иҷтимоӣ-иқтисодии ҷомеа ҷараён дошт, мушкилоти ин соҳаро дар шакли комил фаро гирифта натавонист. Дар ин маврид таҳсилоти олий зери таҳдиди аз даст додани таҷрибаи нодири ватанӣ қарор гирифта, ба қабули тадбирҳои таъҷилӣ ва муфиди зиддибухронӣ, таҳияи барномаҳои навбатии мушаххас ва мақсаднокӣ ислоҳи он эҳтиёҷ дошт. Тадбирҳо, дар мадди аввал, бояд ба таҳлили илмӣ марҳалаи пешина, вазъи кунунӣ ва дурнамои рушд асос ёфта, ҳадафҳои аниқӣ ислоҳот ва тадбирҳои амалисозии онҳо, қабл аз ҳама, тадбирҳои амалисозии авлавиятҳои аз ҷониби қонунгузори эълоншудаи таҳсилотро фаро мегиританд. Бояд зикр намуд, ки кормандони мактабҳои олий ва донишҷӯён маҳз ҳамин гуна барномаи ислоҳотро интизор буданд, вале, мутаассифона, он аз ҷониби тарҳрезони барнома ба инобат гирифта нашуд.

Дар оғози солҳои навадум барномаҳо ва қонунҳои таҳия ва қабул гардиданд, ки дар онҳо авлавияти рушди маориф, гузариши тамоми низом ба рушди босуръат ҳамчун ҳадафи асосӣ муайян карда шуд. Лекин дар асл дар маблағгузори соҳаи маорифи кишвар равандҳои баръакс мушоҳида мегардид. Агар дар соҳаи 80-ум ҳиссаи хароҷот барои маблағгузори маориф тақрибан дар сатҳи 12 фоизи буҷети давлатӣ қарор дошта бошад, бо оғози таҳаввулоти иқтисоди бозаргонӣ ва «эълони ғамхорӣ дар бораи беҳбудӣ маорифи давлати соҳибхатиёру демократии Тоҷикистон» дар маблағгузориҳои коҳиши шадид ба амал омад. Тавре аз таҳлилҳо бармеояд, дар соли 1991 ҳаҷми хароҷоти давлатӣ барои соҳаи маориф 8,9 фоизи Маҷмӯи маҳсулоти дохилро ташкил медод. Дар соли 2005 бошад, маблағгузори соҳаи маориф то 3,5 фоиз коҳиш ёфт, ки тибқи арзёбиҳои ин хароҷот ҳамагӣ 30 фоизи талаботи заруриро ташкил медод.[9] Дар соли 2005 маблағгузори муассасаҳои таҳсилоти олий тақрибан то 80 фоизи сметаи тасдиқшударо ташкил медод, яъне аз маблағи пешбинишуда фақат музди меҳнат ва стипендия пардохт карда шуд. Дар соли 2004 маблағгузори аз рӯи чунин моддаҳои хароҷот, монанди нигоҳдориҳои пояи моддӣ – техникаӣ, таъмини раванди таълим, таъмири асосӣ ва ҷорӣ на бештар аз 10 фоизи талабот будааст. Албатта, бо чунин сатҳи маблағгузори соҳаи маориф аз ҳисоби буҷет, амалӣ гардидани ислоҳот ва таъмини рушди он зери суол қарор мегирад.

Тавре ки медонем, дар сиёсати давлатии Тоҷикистон маориф соҳаи афзалиятнок муқаррар гардидааст. Сарфи назар аз мушкилоти молиявӣ ва иқтисодӣ, солҳои охир бо ин мақсад аз ҷониби Ҳукумати ҷумҳурӣ

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӯЗ

---

тадбирҳои зарурӣ андешида шуда, аз ҷумла маблағгузорӣ дар ин самт давра ба давра афзоиш дода мешавад. Масалан, тибқи маълумоти Агентии омили назди Президенти ҷумҳурии Тоҷикистон, хароҷоти соҳаи маориф дар соли 2010 14,7 фоизи қисми хароҷоти буҷети давлатиро ташкил меод, ки ин ба 4 фоизи ММД баробар мебошад. Дар соли 2015 бошад, маблағгузори соҳаи мазкур ба 2 млрд. 464,6 млн. сомони расонда шуд, ки ин мутаносибан 15,7 фоизи қисми хароҷоти буҷети давлатӣ ё худ 5,1 фоизи Маҷмуи маҳсулоти дохилро ташкил медиҳад. [7]

Таҳлил ва муқоисаҳо собит месозанд, ки маблағгузори соҳаи охири соҳаи маорифи ҷумҳурӣ дар муқоиса бо кишварҳои рушди ҷаҳон, ки дар рейтинги Индекси рушди инсонӣ пешсафанд, хеле назаррас мебошад. Чунинчӣ, маблағгузори бахши маориф ба ҳисоби Маҷмуи маҳсулоти дохилӣ дар кишварҳои Дания-8,4 фоиз, Шветсия-7,8 фоиз, ШМА-6,6 фоиз, Япония- 4,9 фоиз, Юнон-4,4 фоизро (4,4% ММД Юнон тақрибан баробар аст ба 13 триллион доллари Амрико) ташкил медиҳад. [8]

Тибқи муқоисаҳо кишварҳои олам аз тариқи афзалият додан ба соҳаи маориф, боло бурдани сатҳи саводнокии мардум ва дар натиҷа ба таъмини рушди иқтисоду фарҳанги худ талош меварзанд. Ҳатто кишваре чун Барбадос бо 230 ҳазор аҳоли (90 фоизи аҳолиро зангӯҳо ташкил медиҳанд)

ба соҳаи маориф қариб 20 фоизи буҷети давлатиро (6,8 фоизи ММД) ҷудо намуда, аз ҷиҳати сатҳи саводнокии аҳоли (қариб 100 фоиз) ва сатҳи миёнаи давомнокии умр яке аз давлатҳои пешсаф буда, тибқи маълумотҳои Барномаи Рушди СММ миёни кишварҳои олам дар ҷои чорум қарор дорад. [3]

Коста Рика низ аз ҷумлаи кишварҳои хурде мебошад, ки маҳз тавассути афзалият додан ба соҳаи маориф ба сатҳи баланди тараққиёт расидааст. Маблағгузори соҳаи маориф дар ин кишвар ба 7 фоизи ММД баробар буда, сатҳи саводнокии аҳоли 96 фоизро ташкил медиҳад. Бояд зикр намуд, ки дар Коста Рика таълими ҳатмии ибтидоӣ ҷорӣ карда шудааст ва ин кишвар ҳам бо маблағгузори соҳаи маориф ва ҳам бо сатҳи саводнокии аҳоли аз тамоми кишварҳои Америкаи Лотинӣ боло меистад. Коста Рика шояд аввалин кишваре бошад, ки соли 2016 аллакай пурра ба истифодаи манбаъҳои барқароршавандаи энергия (об, шамол, офтоб ва ғ.) гузашта, аз истифодаи ҳама гуна манбаъҳои истеҳсоли энергия, ки барои муҳити зист зарарноканд, пурра даст кашидааст. Натиҷаи ҳамин аст, ки ҳисоби миёна давомнокии умр низ дар ин кишвар хеле баланд-77,5 сол(мардҳо-74,9 сол ва занҳо -80,3 сол)-ро ташкил медиҳад. [6]

Бояд таъкид дод, ки мамлакатҳои дар ҳолати фақр ва ақибмондагии фарҳангу иқтисод қарордошта низ кӯшиш менамоянд ба соҳаи маориф афзалият диҳанд. Масалан, кишвари ҷангзадаи Афғонистон ба иқтисоду саноати харобаш нигоҳ накарда, маблағгузориаш барои ин соҳа 4,8 фоизи ММД-ро ташкил медиҳад.[12] Айни ҳол сатҳи саводнокии аҳолии марду

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

зани ин кишвар мутаносибан тақрибан 43 ва 12 фоиз ва ҳисоби миёнаи давомнокии умри аҳоли бошад 44,6 сол(дар ҷаҳон дар ҷои 214-ум)-ро ташкил медиҳад. [2]

Бешубҳа, саводнокӣ таҳкурсии мебошад, ки рушди минбаъдаи инсон ба қуллӣ аз он вобастагӣ дорад. Бо дастрасӣ пайдо намудан ба китоб, маҳз саводнокӣ имконият медиҳад, ки шахс аз он ганҷинаи афкор ва дониши офаридаи инсоният самаранок истифода намояд. Сатҳи густариши саводнокӣ аз сатҳи ширкати мардуми ин ё он кишвар дар ҳаёти илмӣ вобастагӣ дорад.

Бояд зикр намуд, ки баъзе кишварҳо ба тарғиби китоб ва дониш кӯшиш намуда, барои ба сатҳи ҷаҳонӣ расондани сатҳи донишу саводи шахрвандонаш аз тариқи роҳандозӣ намудани низоми самаранокӣ маориф, яъне афзалият додан ба ин соҳаи ҳаётан муҳим миёни кишварҳои олам ҷойгаҳи шоистае пайдо мекунанд. Ҷумҳурии Ислонии Эрон аз зумраи ҳамин гуна кишварҳост, ки имрӯз сарфи назар аз мушкилоте, ки дар ин самт вучуд доранд, барои роҳандозӣ намудани низоми пешқадам ва муосири маориф талош меварзад.

Дар ҷумҳурии Ислонии Эрон маблағгузори соҳаи маориф, аслан аз ҷониби давлат амалӣ карда мешавад. Аммо дар баробари муассисаҳои таълимии давлатӣ муассисаҳои ғайридавлатӣ (шахсӣ) низ фаъолият менамоянд, ки маблағгузори онҳо аз ҳисоби пардохти маблағҳои муҳассилин амалӣ карда мешавад. Ҳамасола 20 фоизи хароҷоти буҷет ё 5 фоизи ММД барои соҳаи маориф равона мегардад. Бояд ёдовар шуд, ки аз маблағи умумие, ки барои соҳаи маориф пешбинӣ мешавад, 21 фоизи он барои таҳсилоти олии масраф мешавад.[12] Ин, албатта, яке аз нишондиҳандаҳои баланди маблағгузорӣ миёни кишварҳо дар соҳаи маориф ва хусусан, таҳсилоти олии махсуб мешавад.

Теъдоди донишҷӯён дар муассисаҳои олии таълимии Эрон то инқилоб 170 ҳазор нафарро ташкил медод. Имрӯз бошад, ин нишондод ба 5 миллион нафар мерасад ё худ 7 фоизи аҳолии онро донишҷӯён ташкил медиҳанд. Ҳамчунин, то инқилоб дар ин кишвар 223 донишгоҳ фаъолият мекард. Имрӯз бошад, теъдоди муассисаҳои олии таълимии давлатӣ ва ғайридавлатӣ ба 2200 мерасад.

Боиси тавачҷуҳ аст, ки ҶИЭ бо таъсиси мактабҳои олии ғайридавлатӣ аз тамоми кишварҳои узви Иттиҳоди Аврупо пеш гузаштааст. Низоми аврупоии таҳсилот ҳарчанд тарғибгари ғайридавлатӣ будани муассисаҳои таълимӣ бошад ҳам, вале ҳуди кишварҳои аврупоӣ, аслан ба ин амал чандон мусоидат намекунанд. Масалан, тибқи моддаи 16.8 Конститутсияи амалкунандаи ҷумҳурии Юнон– яке аз қадимтарин марказҳои илму фарҳанг ва демократияи Аврупо таъсиси муассисаҳои олии таълимии ғайридавлатӣ дар ин кишвар манъ аст.

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

Теъдоди аспирантҳо то давраи як сол пеш аз инқилоб дар Эрон 250 нафарро ташкил меод, дар замони муосир ин нишондод ба зиёда аз 2500 нафар расида, 10 баробар зиёд гардидааст. [14]

Мавриди зикр аст, ки занҳо дар ҳаёти илмии мамлакат нақши муҳим доранд. Айни замон духтарон зиёда аз 65 фоизи донишҷӯёни макотиби олии мамлакатро ташкил медиҳанд. Ҳатто дар баъзе самтҳо (соҳаи илм ва муҳандисӣ) ҳиссаи онҳо аз 70 фоиз бештар аст.[13] Ҳукумати ҶИЭ ба масъалаи таҳсилоти занҳо тавачҷуҳи махсус зоҳир намуда, дар сиёсати таҳсилоти кишвар онро ба ҷумлаи афзалиятҳо ворид намудааст. Дар ҳаёти иҷтимоӣ ва шуғл барои занҳо маҳдудият вучуд надорад. Занҳо ба ҳайси омӯзгор дар донишгоҳҳо, табибу ҷарроҳ дар беморхонаҳо, муҳандис дар корхонаҳо ва ғ. ғаёлият менамоянд.

Лекин солҳои охир, вобаста ба он ки тибқи нишондодҳои оморӣ дар таносуби хатмкунандагони донишгоҳҳо, хусусан дар самти илм ва ихтисосҳои муҳандисӣ номувозинатии ҷинсӣ ба манфиати занҳо баръло эҳсос карда гардид, соли 2012 Вазорати таҳсилоти кишвар оид ба қатъ намудани қабули занҳо дар 36 мактабҳои олии аз рӯи 77 равияи ихтисосҳо қарор қабул намуд. Худи далели дар соҳаи илм ва муҳандисӣ дар муқоиса ба мардҳо хеле зиёд гардидани шумори занҳо (70 фоиз) боиси норухати мақомоти расмӣ кишвар гардида бошад, аз тарафи дигар режими мавҷудаи Эрон барои дар ҳамаи соҳаҳо қору ғаёлият намудани занҳо мусоидат намекунад. Масалан, донишгоҳҳои соҳаи коркарди нафт бинобар сабаби кам будани талабот аз ҷониби кордихандагон ба ҷунин мутахассисон (яъне занҳо) занҳоро умуман барои таҳсил қабул намекунанд. Аз ҷумла, 98 фоизи хатмкунандагони Донишгоҳи Исфохон бо ихтисосҳои соҳаи истихроҷи маъдан ҷойи қор намеёбанд. Ихтисосҳои соҳаи кишоварзӣ низ барои занҳо “номувофик” арзёбӣ мешавад. Дар натиҷа донишгоҳҳои Эрон тарбия намудани мутахассисон дар соҳаи муҳандисӣ ва физикаи ҳастаиро аз ҳисоби занҳо бинобар “номувофик” буданашон манъ кардаанд. Лекин, сарфи назар аз ин, таҳлилгарони эронӣ ба ҳулосае расидаанд, ки солҳои охир занҳои ин кишвар дар соҳаи илм ва муҳандисӣ нисбат ба мардҳо афзалият пайдо намуда, дар ин соҳа аз худ ташаббус ва тавачҷуҳи бештар зоҳир менамоянд. [1]

Таҳлилҳо собит месозанд, ки новобаста аз баъзе монехо дар иртибот бо режими мавҷудаи ҶИЭ, ки дар ҳаёти маънавии мардум низ нақш мегузорад, авлавияти низоми маориф дар сиёсати давлатии ин кишвар натиҷаҳои назаррас додаанд. Эрон имрӯз аз ҷиҳати рушди илм дар ҳафт самт: математика, механика, полимерҳо, химия, химияи муҳандисӣ, нанотехнология ва тиб дар минтақа дар ҷои аввал қарор дорад. Хусусан, дар соҳаи тиб Эрон миёни кишварҳои минтақа мақоми шоиста дошта, дар ин самт ба кишварҳои ғарбӣ метавонад рақобат кунад. Айни ҳол аз теъдоди 5

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

миллион нафар донишҷӯй 1(як) миллиони он дар муассисаҳои таълимии соҳаи тиб таҳсил менамоянд. [12]

Баъди пирӯзии Инқилоби исломӣ соли 1979 дар низоми идораи таҳсилоти олии кишвар дигаргуниҳо ва навсозҳои муҳим амалӣ гардиданд. Бо мақсади таъмини фаъолияти дақиқи соҳаи маориф Вазорати илм ва таҳсилоти олий ба Вазорати фарҳанг ва таҳсилоти олий табдил дода шуд. Вобаста ба он ки низоми маорифи Эрон баъди инқилоб дунявӣ-исломӣ эълон гардид, 20-23 Ҷоизи ҳаҷми фанҳои таълимии мактабҳои миёнаро фанҳои соҳаи дин, аз қабилӣ асосҳои дини ислом, Қуръон, ҳуқуқи исломӣ, меъёрҳои шариат ва ғ. ташкил медиҳанд. Ба омӯзиши забони арабӣ ҳамчун забони Қуръон ва дини ислом дар низоми маорифи ҶИЭ ҳанӯз аз мактаби миёна афзалият дода мешавад.

Бояд тазаққур дод, ки имрӯз дар низоми маорифи Эрон мушкили асосӣ дар фарогирии кӯдакон ба муассисаҳои томактабӣ эҳсос карда мешавад. Муассисаҳои томактабӣ ҳамагӣ 50 Ҷоизи кӯдаконро фаро мегиранд ва мутахассисон барои чунин муассисаҳо низ хеле каманд.

Айни ҳол дар Эрон 7 донишгоҳи самти омӯзгорӣ фаъолият менамояд. Норасоии омӯзгорон дар мактабҳои таҳсилоти умумӣ, омӯзгорони соҳибтаҳассус ва соҳибунвон барои муассисаҳои олии таълимии кишвар, сатҳи пасти маош ва мутаносибан нуфузу эътибори пасти заҳмати омӯзгорон аз мушкилоти асосии низоми маорифи ҷумҳурии Исломии Эрон маҳсуб мешаванд, ки имрӯз ҳукумати он барои ҳалли ин мушкилиҳо саъю талош меварзад.

Бояд ёдовар шуд, ки бо ҳама афзалиятҳои соҳаи маориф дар сиёсати давлатии ҷумҳурии Исломии Эрон ва талошҳои, ки барои рушди соҳаи мазкур амалӣ мегарданд, имрӯз 18 Ҷоизи аҳолии ин кишвар ё худ тақрибан 9 миллион нафар дар сатҳи бесаводӣ қарор дошта, хонда ва навишта наметавонанд. [12]

Аз таҳлилҳои боло бармеояд, ки соҳаи маориф дар сиёсати давлатии тамоми кишварҳо мақоми маҳсус дошта, ҳамчун соҳаи барои таъмини рушд ва амният муҳим арзёбӣ мешавад. Бояд зикр намуд, ки дар сиёсати таҳсилоти ҷумҳурии Тоҷикистон айни ҳол оид ба фарогирии ба таҳсил ва саводнокии аҳоли дар фаҳмиши умумии он мушкилӣ вучуд надорад. Мушкилӣ дар он аст, ки сарфи назар аз авлабият додан ба соҳаи маориф ва дар ин замина давра ба давра зиёд гардидани маблағгузори дар соҳаи мазкур, сифати таълим ва сатҳи дониши муҳассилини муассисаҳои таҳсилоти умумӣ ва олии касбӣ (ҳатто аспирантҳо ва докторантҳо) аз талаботи муқаррарӣ паст меистад. Аҳли илм ва маорифи ҷумҳурий хеле хуб медонанд, ки вазъи таълими фанҳои табиатшиносию дақиқ (фанҳои эсперименталӣ дар маҷмӯъ) дар муассисаҳои таълимӣ ва илмию тадқиқотӣ ташвишовар аст. Таҳлилҳо собит месозанд, ки ҳангоми банақшагирии ва маблағгузори соҳаи маориф авлабияти таълими умумии миёна, хусуан

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӮЗ

---

бахши илмҳои дақиқ ба қадри кофӣ ба назар гирифта намешавад. Аз ин рӯ, имрӯз сатҳу сифати таълими фанҳои эксперименталӣ дар тамоми муассисаҳои таълимии ҷумҳурӣ ба дастгирӣ ниёз дорад, зеро ки бе озмоишгоҳҳои мучаҳҳаз ва таҷҳизоти замонавӣ таълими фанҳои соҳаи мазкур ва тарбияи мутахассисони ҷавобгӯи талаботи замони муосир аз имкон берун аст. Вобаста ба ин, теъдоди муайяни донишҷӯёни Тоҷикистон, ки дар кишварҳои дигар, аз ҷумла дар Россия таҳсил мекунанд, ба мушкилоти ҷиддӣ рӯ ба рӯ мешаванд ва баъзан, аз идомаи таҳсил даст мекашанд.

Ҷиҳати ислоҳи вазъи мавҷуда аз ҷониби давлат баъзе тадбирҳо амалӣ карда мешаванд, вале ин тадбирҳо барои ҳалли мушкилоти мавҷудаи соҳаи мазкур чандон мусоидат накарданд. Масалан, бо ин мақсад қабул гардидани қарорҳои Ҳукумати ҷумҳурии Тоҷикистон “Дар бораи тасдиқи Барномаи рушди илмҳои дақиқ дар ҷумҳурии Тоҷикистон дар давраи солҳои 2005-2008” аз 29 декабри 2003, №571, «Дар бораи ташкил намудани Корхонаи воҳиди давлатии «Маркази ҷумҳуриявии таъминоти соҳаҳои илм бо таҷҳизоти техникӣ, асбобҳо, маводи кимиёвӣ ва васоити экспедитсионӣ» аз 1 августи соли 2006, №366, «Барномаи рушди илмҳои табиатшиносӣ, риёзию техникӣ барои солҳои 2010-2020» аз 27 феввали соли 2010, №89, Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои таълимию илмии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фанӣ, озмоишгоҳҳои мучаҳҳази таълимӣ ва илмию тадқиқотӣ барои солҳои 2011-2015 дар ин самт хеле муҳим ва саривақтӣ буданд. Лекин таҳлили вазъи таълими фанҳои дақиқ ва табиатшиносӣ (физика, химия, биология, экология, математика, география ва ғ.) собит менамояд, ки вазъ ҳанӯз ташвишвар аст.

Бо назардошти ҳолати мавҷуда қарори Ҳукумати ҷумҳурии Тоҷикистон “Дар бораи Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фанӣ ва озмоишгоҳҳои мучаҳҳази таълимӣ барои солҳои 2018-2020” аз 29 ноябри соли 2017, №544 ба тасвиб расид, ки он, бешубҳа барои беҳбудӣ бахшидан ба фаъолияти муассисаҳои таълимӣ то андозае мусоидат хоҳад кард. Вале Барномаи пешбинишуда фақат теъдоди муайяни муассисаҳои таҳсилоти хамагониро фаро гирифта, таъмини муассисаҳои олиӣ таълимӣ ва илмӣ-тадқиқотиро бо таҷҳизот ва реактивҳо дар бар намегирад. Маврид ба зикр аст, ки сарфи назар аз қабули санадҳои муҳими давлатӣ дар ин самт тӯли 26 соли охир барои озмоишгоҳҳои муассисаҳои таҳсилоти умумӣ, мактабҳои олию муассисаҳои илмию-тадқиқотии ҷумҳурӣ таҷҳизот ворид нагардидааст ва дурнамои ҳалли мушкилоти соҳаи илмҳои эксперименталӣ дар муассисаҳои таълимӣ ва илмии ҷумҳурӣ ҳанӯз номаълум боқӣ мемонад.

Ҳамин тариқ, ислоҳоти маориф дар ҷумҳурӣ бо муҳолифат ва тазодҳо идома дорад. Қобили қайд аст, ки дигаргунҳои дар низоми мазкур воридшаванда ҳам ҷанбаи мусбат ва ҳам ҷанбаи манфӣ дошта, дар ин раванд

нақши мухталиф мегузоранд. Тағйироти манфӣ, ба андешаи мо, қабл аз ҳама, бинобар сабаби вучуд надоштани сиёсати санҷидашуда ва мукамал дар соҳаи таҳсилот, иштибоҳоти ҷиддӣ нисбат ба мактаби олий (махсусан дар сиёсати кадрӣ) ва таҳия нашудани концепсияи илман асосноки навсозии мактаби олий рӯй додааст.

Таҷрибаи кишварҳои гуногуни олам собит месозад, ки низоми хуб амалкунандаи таҳсилоти касбӣ дар рушди иқтисодӣ, устувории иҷтимоӣ ва суботи сиёсӣ нақши муҳим дорад. Ба ибораи дигар, тезиси «неру ва малакаи касбии шаҳрвандон сарвати гаронбаҳои кишвар мебошад», дар шароити муносири иҷтимоӣ-иқтисодӣ мазмуни боз ҳам равшантар мегирад.

Ҳамин тариқ, аз оғози солҳои 1990-ум дар ҷараёни тағйироти бозаргонӣ низоми таҳсилоти Тоҷикистон бо тағйироти ҷиддӣ ру ба рӯ гардид, ки амалан ба тамоми қисматҳои он, аз ҷумла аз маблағгузорӣ ва идоракунии сар қарда, то мазмуни ҳуди таҳсилот, ҳамчунин усул ва шаклҳои арзёбии натиҷаҳои он дахл намудааст. Чунин дигаргунӣ таҳти таъсири мачмӯи сабабҳои мураккаб ва боҳамалоқаманд ба вучуд омадааст, ки онҳоро шартан метавон ба омилҳои дохилӣ ва берунӣ ҷудо кард.

Ба омилҳои дохилии дигаргунҳои соҳаи маориф фаъолияти мақомоти идоракунии сатҳҳои гуногун оид ба ғайримарказизунонӣ ва ислоҳоти умумии низоми таҳсилот ба мақсади мутобиқ кунонидани он бо шароити нав ва кӯшиши муассисаҳои таҳсилотӣ барои мутобиқшавӣ бо вазъияти мунтазам тағйирёфтаистода мансуб мебошад.

Омилҳои берунӣ бошад, он дигаргунҳои оғозӣ дар бар мегиранд, ки дар соҳаи сиёсат, иқтисод ва равандҳои демократии кишвар ба амал омада, талаботи бозор ва талаботи ҳуди хонандагонро ба сифати таҳсилот аз рӯи мазмун ва сохтори он усулан тағйир доданд. Инчунин, вазъи молиявӣ, яъне коҳиши хароҷоти буҷети давлатӣ барои нигоҳдории тамоми зинаҳои низоми таҳсилоти кишвар, тағйири сохтор ва нақшаи ҷудокунии маблағ ба таҳаввулоти соҳаи маориф таъсири муайян расонд.

Қобили қайд аст, ки дар гурӯҳи якуми омилҳо фаъолият дар самти ислоҳоти қонунгузори низоми маориф ва тағйирёбии сохтори дохилии он аҳамияти бештар пайдо мекунад. Таъсири гурӯҳи дуюми омилҳои номбаршуда, асосан бо тағйироти талабот ба хизматрасонии соҳаи маориф, коҳиши хароҷот барои таҳсилот ва афзоиши сатҳи таваллуд муайян қарда мешавад.

Ҳамин тавр, аз таҳлилҳои боло бармеояд, ки имрӯз вобаста ба равандҳои, ки ҷомеаи ҷаҳониро фаро гирифтаанд, нақши маориф дар рушди иқтисодӣ ва иҷтимоии ҷомеаи муосир, таъмини рақобатпазирии байналмилалӣ иқтисоди миллӣ дар ҷаҳони пешрафта афзун гардида, таваччуқи доираҳои сиёсӣ, илмӣ ва иҷтимоӣ низ ба масъалаи сиёсати давлатӣ дар соҳаи таҳсилот тағйир меёбад. Бинобар ин, маориф бешубҳа, аз категорияи афзалиятҳои миллии мамлакатҳои пешрафта ба категорияи

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӮЗ

---

афзалиятҳои ҷаҳонӣ табдил ёфта, дар рушди ҳаёти иқтисодӣ ва иҷтимоӣ фарҳангии ҷомеаи муосир мавқеи муҳим ва калидиро ишғол менамояд.

### АДАБИЁТ

1. Армаган Аболхасан Ферейдун. Философия образования современно-го Ирана//Дисс. канд. филос. наук. –Душанбе, 2015.-С.94.
2. Афганистан//Википедия. Электронный ресурс. Адрес доступна: <https://go.mail.ru/search?q=афганистанчfm>
3. Барбадос//Википедия. Электронный ресурс. Адрес доступна: <https://go.mail.ru/search?q=Барбадос+чfm=1чmg=1>
4. Государственная концепция реформирования системы начального профессионального образования и обучения в Республике Таджикистан//Постановление Правительства РТ от 1 октября 2004 г. №387.
5. Концепция развития профессионального образования//Постановление Правительства РТ от 1 ноября 2006 г. №484.
6. Коста Рика//Википедия. Электронный ресурс. Адрес доступна: <https://go.mail.ru/search?fm=1чq=Коста%20Рикачsbmt=1519742509765>
7. Маориф дар ҷумҳурии Тоҷикистон: 20-соли Истиқлолияти давлатӣ (Маҷмуаи оморӣ)//Агентии омори назди Президенти ҷумҳурии Тоҷикистон. –Душанбе, 2001.
8. Наука, Технология и Инновация // Институт статистики ЮНЕСКО URL: Электронный ресурс. Адрес доступна: [http://data.uis.unesco.org/Index.aspx?DataSetCode=SCN\\_DS](http://data.uis.unesco.org/Index.aspx?DataSetCode=SCN_DS)
9. Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2015 года//Постановление Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 28 июня 2007 г. № 704.
10. Национальный план действия по реформированию системы начального профессионального образования и обучения в Республике Таджикистан на 2006-2015 годы//Постановление Правительства РТ от 3 июня 2006 г. №227.
11. Национальная концепция образования// Постановление Правительства РТ от 3 мая 2002 г. №200.
12. Сайти Вазорати улум, таҳқиқот ва фановарии ҶИЭ [www.msrt.ir](http://www.msrt.ir)
13. Сайти пажуҳишгоҳи улум ва фановарии иттилооти Эрон. [www.irandoc.ac.ir](http://www.irandoc.ac.ir)
14. Сафо Заебеуллоҳ. Омӯзишгоҳҳо ва омӯзишҳо дар Ирон аз аҳди қадим то то даврони муосир. -Техрон, 2004.С.198-201.

---

**ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ**  
**ОБРАЗОВАНИЕ - КАТЕГОРИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ И**  
**МИРОВЫХ ПРИОРИТЕТОВ**

**КУРБОНОВ АБДУРАХМОН ШЕРОВИЧ,**

доктор философских наук, начальник Управления анализа социальных проблем Центра стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан 734025, Республика Таджикистан, Душанбе, пр.Рудаки 40,  
тел (+992 37) 227 67 57, (+992) 988 65 00 49  
E-mail: [Kurbonov1959@mail.ru](mailto:Kurbonov1959@mail.ru)

**АХМАДОВА ХИКМАТОЙ НЕМАТОВНА,**

главный специалист Управления анализа социальных проблем Центра стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан 734025, Республика Таджикистан, пр. Душанбе, Рудаки 40,  
тел (+992 37) 227 59 80, (+992) 93 444 39 40

*В связи с процессами, охватившими мировую общественность и повышения на этой основе роли образования в экономическом и социальном развитии современного общества, обеспечения международной конкурентоспособности национальной экономики меняется внимание политических, научных, рабочих и социальных кругов к проблеме государственной политики в сфере образования. Поэтому, образование превратилось из категории национальных приоритетов передовых стран в категорию мировых приоритетов, исследование, изучение и анализ которого приобрели в современной науке актуальное значение. Исходя из этого главной целью данной статьи является рассмотрение категории образование через призму национальных и мировых приоритетов*

***Ключевые слова:** система образования, лицензирование учебных заведений, политика в сфере образования, образовательная политика, учебное и культурное пространство, высшее образование, начальное профессиональное образование, человеческий капитал.*

**EDUCATION – THE CATEGORY OF NATIONAL AND WORLD PRIORITIES**

**QURBONOV ABDURAHMON SHEROVICH,**

Doctor of philosophy science, Head of the “Department of analysis of social problems” of the Center for Strategic Researches under the President of the Republic of Tajikistan  
734025 Republic of Tajikistan, Dushanbe, Rudaki Ave 40,  
Tel: (+992 37) 227 67 57, (+992) 988 650049  
E-mail: [Kurbonov1959@mail.ru](mailto:Kurbonov1959@mail.ru)

**AHMADOVA HIKMATOY NEMATOVNA,**

Chief specialist of the “Department of analysis of social problems” of the Center for Strategic Researches under the President of the Republic of Tajikistan  
734025 Republic of Tajikistan, Dushanbe, Rudaki Ave 40,  
Tel: (+992 37) 2275980, (+992 ) 93 444 39 40

*In connection to process, which have occupied the world society today and to it's base increasing of educational role for economic and social development in modern society, ensuring an international competition of national economy. Also there will be changed attention of politics, scientist and social spaces of developed world about state's policy in educational sphere. That's why education is transformed into category of world priority from category of national priorities in leading countries. It's investigation, learning and analyze were known an actual in modern science. We considered it as the main purpose in giving article.*

**Keywords:** *education system, licensing of educational institutions, policy in educational sphere, educational policy, educational and cultural space, high education, high primary education, human capital.*

УДК: 551.5 + 551.509.3

**ТАҒЙИРӢБИИ ИҚЛИМ ВА ПАЙОМАДҲОИ ОН**

**БАҲРОМЗОДА МАНИЖАИ ЗАФАРШОДУХТ,**

докторанти фалсафа аз рӯи ихтисоси журналистика,  
факултети журналистикаи Донишгоҳи миллии Тоҷикистон,  
734025, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, хиёбони Рӯдакӣ 17,  
тел.: (+992) 934-65-06-04; e-mail: [bakhromzodam@mail.ru](mailto:bakhromzodam@mail.ru).

*Дар мақолаи мазкур яке аз проблемаҳои муҳими глобалӣ-тағйир ёфтани иқлим мавриди таҳқиқ қарор гирифтааст. Муаллиф ба воситаи овардани далелҳои илмӣ пайомади манфӣ доштани тағйирёбии иқлимро ба муҳити зист нишон додааст. Таваҷҷуҳи асосӣ ба зиёд шудани ихроҷшавии газҳои гулхонаӣ ба ҳаво равона шудааст. Инчунин муаллиф дар мақола тағйирёбии иқлимро яке аз омилҳои асосии муҳоҷири экологӣ шудани аҳолии осоишта аз макони зисти худ ба маҳалҳои беҳавф нишон додааст.*

**Калидвожаҳо:** тағйирёбии иқлим, газҳои гулхонаӣ, қабати озон, тиряхҳо, СММ, протоколи Киото.

Тибқи маълумот ҳамасола дар дунё 1 миллиард тонна сӯзишвории шартӣ сӯзонда шуда, ба атмосфера 20 миллиард тонна гази карбон, 150 миллион тонна гази сулфат, бештар аз 40 миллион тонна чанги хокистар, тақрибан 600 миллиард тонна пасмондаҳои саноатӣ ва маишӣ афганда мешавад. Ҳар сол 50 фоизи филизоти аз конҳо ба даст омада ва 30 фоизи маводи хоми кимиёвӣ ба биосфера маҳлут мегардад. Чунин омилҳо боис мегарданд, то иқлими сайёра босуръат тағйир ёбад.

Тағйирёбии босуръати иқлим имрӯз кишварҳои ҷаҳонро бетаъсир нагузоштааст. Тавре 12 июни соли 2017 Асосгузори сулҳу Ваҳдати миллӣ - Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мӯхтарам Эмомалӣ Раҳмон зимни баромади худ дар маросими ифтитоҳи Ҷамоиши сатҳи баланд дар мавзӯи “Таҳкими ҳамкорӣ чихати расидан ба рушди устувор дар шароити таҳдиду хатарҳои муосир”, таъкид намуда буд, оқибатҳои тағйирёбии иқлим барои ҷаҳду талошҳои аксари кишварҳои ҷаҳон, бахусус кишварҳои рӯ ба тараққии маҳсур бо хушкӣ дар роҳи расидан ба рушди устувори иқтисодӣ ва иҷтимоӣ монеаҳои ҷиддӣ эҷод менамоянд. Президенти кишвар зимни суханронии мазкур тавачҷуҳи асосиро ба паёмадҳои манфӣ доштани тағйирёбии иқлим барои Ҷумҳурии Тоҷикистон

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӯЗ

---

чалб намуда афзуд, ки “кишвари мо, бинобар хусусияти ҷуғрофии худ, зери таъсири пайомадҳои манфии тағйирёбии иқлим қарор дорад. Ҷамасола дар кишвар офатҳои гуногуни табиӣ рух медиҳанд, ки ба иқтисоди миллӣ ба маблағи садҳо миллион сомонӣ хисорат ворид намуда, сабабгори талафоти ҷонӣ низ мегарданд”[10]. Аз ин рӯ, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон иброз дошт, ки Ҳукумати кишвар ҷиҳати мутобиқшавӣ ба тағйирёбии иқлим ва коҳиш додани хатари офатҳои табиӣ, дар мамлакат сохтори мудирияти чораҳои фаврӣ барои пешгирӣ ва рафъи оқибатҳои офатҳои табиӣ таъсис додааст.

Таҳқиқи мавзӯи нишон медиҳад, ки бештари офатҳои табиӣ, ки дар ҷаҳон рух медиҳанд, аз обхезиҳо сар зада, омили асосии ин офатҳо пеш аз ҳама тағйирёбии иқлим мебошад. Тибқи маълумоти бадаастомада, фаҳмиши илмӣ низоми ҷаҳонӣ иқлим аз соли 1900 пайдо шуда, бо гузашти 70 сол, яъне соли 1970 масъалаи иқлим ҳамчун проблемаи глобалӣ шинохта шудааст. Омили асосии глобалӣ шудани масъалаи иқлим пеш аз ҳама тағйирёбии босуръати он маҳсуб мешавад, зеро бо гармшавии иқлим таъсири он пеш аз ҳама ба муҳити зист ва мавҷудоти рӯйи замин бештар шуда, таваҷҷуҳи кулли ҷомеаи ҷаҳонро ба худ ҷалб намуд. Инсон яке аз мавҷудоти мусоидаткунанда ба тағйирёбии иқлим ба ҳисоб меравад, зеро пешрафти илму техника ҳоло инсониятро ба яке аз омилҳои таъсиррасон ба муҳити зист табдил додааст. Чунин ҳолат инсонро водор месозад, ки қонунҳои табиатро ба инобат гирифта, ба ин восита ҳодисаҳои табиӣ аз таъсири инсон ба амаломадаро пешгирӣ намояд.

Зиёд шудани ихроҷи газҳои гулхонаӣ ба атмосфера яке аз омилҳои глобалӣ шудани масъалаи иқлим ба ҳисоб меравад. Тибқи маълумоти илмӣ танҳо “шурӯъ аз соли 2000 то 2010 дар таърихи инсоният хориҷкунии умумии газҳои гулхонаӣ аз ҷониби инсон бо суръати тез афзоиш ёфта, ба 49 ( $\pm 4,5$ ) гигагонн  $\text{CO}_2$  эквивалент дар як сол ( $\text{ГтCO}_2\text{-экв/сол}$ ) дар соли 2010 расидааст” [2, 48]. Дар соли 2016 мувофиқи маърузаи Ташкилоти ҷаҳонӣ обухавосанҷӣ (ГҶО) хориҷшавии гази карбон ( $\text{CO}_2$ ) давоми 800 000 сол аз ҳама баландтарин арзёбӣ гардидааст. Аз ин рӯ, дабири кулли СММ Антониу Гутерриш зимни як баромади худ дар конференси матбуотӣ соли 2017 иброз доштааст, ки эҳтимол ҳаст сатҳи хориҷкунии газҳои гулхонаӣ то соли 2020 чунон баланд шавад, ки ҳадафҳои коҳиш додан дар Париж дар соли 2030 ғавқуллода душвор шавад”[12].

Пажӯҳиши илмӣ собит менамояд, ки хориҷ гардидани газҳои гулхонаӣ пеш аз ҳама ба кишварҳои рушди меояд, ки онҳо рушд ёфта ҳастанд.

Ҷумҳурии Мардумии Чин (ҶМЧ) яке аз чунин кишварҳое ба ҳисоб меравад, ки ҳамасола шумораи зиёди газҳои гулхонаиро ба ҳаво хориҷ мекунад. Тибқи як пажӯҳиши коршиносони соҳа муайян гардидааст, ки соли 2016 дар миёни 10 кишвари ифлоскунандаи ҳаво ҶМЧ бо ихроҷи 10 357 млн. тонна CO<sub>2</sub> дар як сол, дар ҷойи аввал, Иёлоти Муттаҳидаи Амрико бо ихроҷи 5 414 млн. тонна CO<sub>2</sub> дар як сол, дар ҷойи дуввум ва Ҳиндустон бо ихроҷи 2 274 млн. тонна CO<sub>2</sub> дар як сол, дар ҷойи саввум меостад [11]. Маълумоти мазкур аз он шаҳодат медиҳад, ки дар зиёд кардани ихроҷи газҳои гулхонаӣ ба ҳаво таъсири аз ҳама бештарро кишварҳои рушдёфта мерасонанд, зеро шумораи корхонаҳои истеҳсоли дар чунин кишварҳо зиёд буда, фаъолияти онҳо ба муҳити зист бетаъсир буда наметавонад. Аммо, таҳқиқоти мавзӯи нишон медиҳад, ки дар даҳсолаи оянда шумораи ихроҷшавии газҳои гулхонаӣ ба ҳаво на танҳо аз ҳисоби кишварҳои рушдёфта зиёд шавад, балки мумкин аст кишварҳои дар ҳоли рушд низ дар ин ҷода таъсири худро гузоранд. Тибқи маълумоти коршиносон агар то соли 2015 ҶМЧ маркази асосии ихроҷи газҳои гулхонаӣ ба ҳисоб равад, пас “то соли 2025 кишварҳои дар ҳоли рушд низ нисбат ба ҷаҳони рушдёфтаи саноат ва газҳои гулхонавии бештарро ба ҳаво хориҷ мекунанд” [3, 20]. Аз ин рӯ, барои ҳал намудани мушкилоти тағйирёбии иқлим на танҳо кишварҳои рушдёбанда худро масъул меҳисобанд, балки ин масъала тавачҷӯи кишварҳои дар ҳоли рушдро низ ба худ ҷалб намудааст.

Дар шароити имрӯзаи ҷаҳонӣ, ки тағйирёбии босуръати иқлимро ба вучуд овардааст, тавачҷӯи махсус бештар ба кам кардани таъсири антропогенӣ ба табиат равона мешавад. Муҳаққиқони рус И. Е. Лукянова, ва В. А. Овчаренко дар китоби худ “Антропология” оид ба таъсири мутақобилаи инсон ва табиат маълумот дода, навиштаанд, ки “муҳит бешак ба рушди фарҳангҳо таъсир мерасонад, аммо баръакс маҳз ба воситаи фарҳанг инсон ба муҳити зист таъсир расонида, онро тағйир медиҳад” [6, 174]. Чунин андешаи коршиносон то андозае ба ҳақиқат наздик аст, зеро инсон ба воситаи маърифати худ муҳити зистро ба худ мутобиқ намуда, сахми худро дар обод гардонидани табиат мегузорад. Аммо аз ҷониби дигар, маҳз маърифат ва ё фарҳанги нодурусти муносибати инсон ба табиат боис мегардад, ки муҳити зист тағйир ёбад ва аз ин боз худ инсон зарар бинад. Аз ҷумла, истифодаи нодурусти захираҳои об аз ҷониби инсон боиси хушк шудани баҳрҳо мегардад, ки баҳси зиёдро миёни одамон ба миён меорад, ба роҳ мондани ҳар гуна корхонаи истеҳсоли аз ҷониби инсон, боиси зиёд хориҷ шудани газҳои карбон ба ҳаво мегардад, ки билохира ба тағйир ёфтани

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӢЗ

---

иклим мусоидат карда, аз гармии зиёд инсон дучори ҳар гуна бемориҳо мегардад. Барои он ки таъсири инсон ба муҳити зист кам шавад, инсонро зарур аст, ки дар муносибат бо табиат бозҳатиёт ва бомаърифат бошад.

Тағйирёбии ҷиддии иқлим одатан ба ҳамаи бахшҳои хоҷагии қишлоқ нисбат дода мешавад, ки дар натиҷа иқтисодиёт аз ҳисоби он таназзул меёбад. Дар баробари он, ки инсон яке аз омилҳои асосии таъсиррасон ба тағйирёбии иқлим маҳсуб мегардад, он дар навбати худ яке аз мавҷудоте ба ҳисоб меравад, ки аз тағйирёбии иқлим зарари бештар мебинад. Созмони умумиҷаҳонии тандурустӣ (СУТ) зимни гузаронидани як таҳқиқоти худ муайян кардааст, ки 26 омилҳои беморихо, ки барои инсон хатароваранд ба тағйирёбии иқлим вобастаанд [1, 75]. Далели ин гуфтаҳо хуруҷи ҳар гуна бемориҳо дар фасли гармо мебошад. Коршиносон муайян намудаанд, ки дар шароити тағйирёбии бошитоии иқлим механизмҳои мутобиқшавии инсон ҳаста шуда, бисёр вақт наметавонанд воқуниши лозим нишон диҳанд, ки ин ҳолат осебпазирии аҳолиро афзоиш мебахшад. Бо гармшавии обу ҳаво хатари бемориҳои мавсимии баҳорӣ – тобистонӣ ва тобистонӣ – тирамоҳӣ аз қабили тиф, паратиф, салмонеллёза, дизентерия, амебиаз, гелминтоз ва ғайра афзоиш ёфта, ...имкон дорад, ки дар натиҷаи афзоиши гармои беш аз ҳад дар фасли тобистон, дар минтақаҳои дорои иқлими гарм ғавти қудакон ва калонсолон афзоиш ёбад [4, 10].

Пажӯҳиши мавзӯи нишон медиҳад, ки имрӯз аҳолии сайёра, бахусус сокинони баъзе кишварҳои ҷаҳон бо сабаби гарм шудани иқлим маҷбур мешаванд то манзилҳои худро тарк намуда, ҳамчун муҳоҷири экологӣ дар кишварҳои нисбатан сард маскун шаванд. Маълум мегардад, ки имрӯз дар баробари офатҳои дигари табиӣ, тағйирёбии иқлим низ яке аз омилҳои асосии фирорӣ намудани аҳолии осоишта аз макони зисти худ ба нуктаҳои беҳавфи ҷаҳон мебошад. Дар чунин ҳолат масъалаи тағйирёбии иқлим нигарониҳои аҳли сайёро аз оқибатҳои манфии худ бештар намудааст. Тибқи дурнамои ширкати мушовирии Британияи Кабир “Maplecroft” то соли 2030 дар назар аст, ки аз офатҳои табиӣ матбут ба гармшавии глобалӣ, хатари аз ҳама бештар ба қитъаи Осиё (махсусан Осиёи Ҷанубӣ ва Ҷанубу Шарқӣ) ва Африқо рост ояд [7, 36]. Дар натиҷаи иваз намудани манзили зист дар кишварҳои қабулқунанда рақобат барои захираҳои замин, ҷойҳои корӣ, хизматрасониҳои иҷтимоӣ, тағйирот дар таркиби наҷодии аҳоли ва бунбасти иҷтимоӣ ба миён омада, аксуламали кишвари қабулқунанда дар таъмини дастрасӣ ва ҳуқуқ, қоидаҳои бе таъйиз, ҳуқуқи аққалият ба вуҷуд меояд, ки ин “оқибат ба нооромӣ ва низоъҳо, зӯрварӣ,

васеъ шудани низоъҳои минтақавии берун аз марзи кишвар оварда мерасонад” [9, 119].

Дар даҳсолаи охир аз тағйир ёфтани иқлим пеш аз ҳама кам шудани шумораи пирияхҳо ба мушоҳида мерасад. Обшавии зиёди пирияхҳо барои сайёра фочиаи бузург маҳсуб мешавад, зеро бо кам шудани пирияхҳо ҳаёти башарият таҳдид мегардад. Тавре Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Эмомалӣ Раҳмон 9 июни соли 2015 зимни баромади худ дар Конфронси байналмилалии сатҳи баланд доир ба чамъбасти раванди татбиқи амалии Даҳсолаи байналмилалии амалиёти “Об барои ҳаёт”, солҳои 2005-2015 дар ин бора иброз намудааст, дар асоси мушоҳидаҳои 60 соли охир дар мавзёҳои баландкӯҳи кишвар пирияхҳо ва барфтӯдаҳо босуръат об шуда боиси нест шудани зиёда аз ҳазор пириях гардидааст. “Тибқи арзёбии коршиносон, чунин раванд дар дурнамои миёна ва дарозмуҳлат метавонад ба кам шудани ҳаҷми оби дарёҳо боис гардад, ки ин нафақат барои Тоҷикистон, балки барои тамоми минтақа пайомадҳои ногувору хатарнок дорад”, - таъкид намудааст Президенти кишвар [8, 6]. Ҷойгиршавии бештари пирияхҳои рӯйи замин ба қитъаи Осиёи Марказӣ рост меояд, аз ин рӯ мушкилоти норасоии об барои ин минтақа дар солҳои оянда низ бештар хоҳад шуд, зеро пирияхҳои ин қитъа, хусусан пирияхҳои кишварҳои Тоҷикистон ва Қирғизистон дар ташаккули Амударё ва Сирдарё, ки калонтарин дарёҳои обёрикунандаи минтақаи Осиёи Марказӣ ва Баҳри Арал ба ҳисоб мераванд, нақши муҳим мебозанд. Пас, аз ин бармеояд, ки дар асоси пешгӯиҳои коршиносон бо тағйир ёфтани иқлим ва гарм шудани ҳарорати ҳаво дар даҳсолаҳои наздик пирияхҳои нисбатан хурд рӯ ба нестшавӣ оварда, дар охири асри XXI пурра нест мешаванд. Аз ҷониби дигар “дар натиҷаи обшавии пирияхҳо ва “яхзорҳои абадӣ” бисёр минтақаҳо ба ботлоқ табдил ёфта, макони озодшавии бошиддати метан аз замин хоҳанд гардид” [5, 101].

Гарчанде масъалаи тағйирёбии иқлим то солҳои 70 – ум чун масъалаи оддӣ ба назар менамуд, аммо бо гузашти вақт хатари он боиси нигаронии зиёд гардид, ки ин ба глобалӣ гаштани он замина гузошт. Масъалаи мазкур бо паёмадҳои худ дар давоми чанд соли охир хатарҳои наvero барои амнияти миллӣ ва суботи байналмилалӣ эҷод намуда истодааст. Ин аст, ки кишварҳои зиёде тасмим гирифтанд, то вобаста ба пешгирии мушкилоти тағйирёбии иқлим дар сатҳи минтақавӣ ва байналмилалӣ чамъомада, конфронсҳои зиёде доир намоянд. Маҳз баргузориҳои чунин конфронсҳо имкон дод, ки кишварҳои аъзо оид ба вазъи кунунӣ ва

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӯЗ

---

дурнамои тағйирёбии иқлим тасмимҳои мушаххас гирифта, дар бартараф намудани омилҳои ин масъала, хусусан кам кардани хориҷшавии гази карбон (CO<sub>2</sub>) ба ҳаво саҳми худро гузоранд.

Яке аз чунин кӯшишҳо ба имзо расонидани Конвенсияи Вена дар бораи ҳифзи қабати озон (соли 1985) ва Протоколи Монреал оид ба моддаҳои вайронкунандаи қабати озон (соли 1987) ба ҳисоб меравад. Конвенсияи Вена, ки соли 1985 таҳти сарпарастии Барномаи СММ оид ба муҳити зист (ЮНЕП) имзо гардид, аввалин кӯшише буд барои ташкили ҳамкориҳо дар соҳаи муҳофизати қабати озон, ки моҳи марти соли 1985 ба он 21 мамлакат имзо гузоштанд. Далелҳои илмӣ оиди имконпазирии тағйирёбии глобалии иқлим ҷомеаи ҷаҳонро водор сохт то моҳи ноябри соли 1988 Гурӯҳи байнихукумати коршиносони тағйирёбии иқлим (ГБКТИ) - ро таъсис диҳанд, ки ба он зиёда аз 1000 мутахассиси 60 давлат дохил гардид. Пас аз таъсиси ГБКТИ конфронсиҳои зиёде дар сатҳи роҳбарони давлатҳо баргузор гардид, ки иштирокчиёро ба ҳулосае овард, то оид ба проблемаи тағйирёбии иқлим шартномаи ҷаҳонӣ банданд.

Ҷамин тариқ, 9 майи соли 1992 Созмони Милали Муттаҳид лоиҳаи Конвенсия оид ба тағйирёбии иқлимро қабул намуд, ки он 21 марти соли 1994 пурра ба расмият даромад. Дар соли 1998 175 давлат ба Конвенсия шомил шуданд. Конвенсияи мазкур 25 бахшро дар бар гирифта, самтҳои асосии пешгирии тағйирёбии иқлимро нишон медиҳад. Соли 1992 дар Рио-де-Жанейро Конференсияи СММ оид ба тағйирёбии иқлим баргузор гардид, ки дар он Конвенсияи қолабии СММ оид ба тағйирёбии иқлим қабул гардид, ки барои ҳалли маҷмӯи масоили экологӣ ва рушди устувори иқтисодии кишварҳо асоснок гардидааст. Ҷумҳурии Тоҷикистон соли 1998, ҳуҷҷати мазкурро расман тасдиқ намуд.

Моҳи декабри соли 1997 протоколи Киото ба Конвенсияи СММ оид ба тағйирёбии иқлим қабул гардид. “Протоколи Киото – нахустин ҳуҷҷати байналмилалӣ мебошад, ки барои ҳалли проблемаҳои глобалии экологӣ, бахусус барои кам кардани хориҷшавии гази гулхонаӣ аз ҳисоби таъсири инсон ва пешгирии тағйирёбии иқлим сохти бозори истифода мебарад” [3, 79]. 28 феввали соли 2006 Протоколи Киоторо 167 кишвари ҷаҳон тасдиқ намуд. Аз ҷумла, кишварҳои узви ИДМ ба монанди Туркменистон (1999), Ўзбекистон (1999), Эстония (2002), Лаҳистон (2002), Литва (2003), Украина (2004) ва Федератсияи Руссия (2004) онро тасдиқ намуда, Ҷумҳурии Гурҷистон соли 1999, Озарбойҷон соли 2000, Арманистон, Қирғизистон ва Молдова соли 2003, Белоруссия соли 2005 ва соли 2008 Тоҷикистон ба

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

Протокол дохил гардиданд. Протоколи Киото се воситаи кам кардани хориҷкунӣ-савдои байналхалқии квотаҳо, амалисозии муштараки ғабӯлият ва механизми рушди тозаро барои кишварҳои, ки саноати рушдифта доранд, истифода мебарад. Соли 2007 бошад, декларатсияи Мадриди Созмони Аҳдномаи амнияти дастаҷамъӣ (СААД) оид ба муҳити зист ва бехатарӣ қабул гардид, ки он низ барои ҳалли масъалаи иқлим нигаронида шуда аст. Дар Эълумия ҳамчунин гуфта мешавад, ки дар музокироти иқлим дар назди СММ платформаи мувофиқ барои баррасии барномаи амалиёти ҷаҳонии оянда барои мубориза бо тағйири иқлим намоёндагӣ мекунад.

Ҳамин тариқ, пажӯҳиш нишон дод, ки тағйирёбии иқлим масъалаи нави глобалӣ набуда, ҳанӯз аз соли 1970 ин масъала ба қатори муҳимтарин масъалаҳои глобалӣ ворид гардидааст. Аз ин рӯ, барои ҳалли ин мушкилот ҷомеаи ҷаҳонӣ кӯшиш намудаистодааст, то хориҷшавии зиёди газҳои гулхонаиро ба ҳаво пешгирӣ намуда, оқибатҳои хатарноки тағйирёбии иқлимро дар сатҳи ҷаҳонӣ баррасӣ намояд.

### АДАБИЁТ

1. Изменения климата и здоровье человека – воздействия, уязвимость и адаптация / А. Хайнес, Р. С. Ковац, Д. Кэмпбелл – Лендрум, С. Корвалан // Всемирная конференция по изменению климата, 29 – сентября - 3- октября, (тезисы докладов). – М. - 2003. – С. 75 – 77.
2. Изменение климата, 2014 г. Обобщающий доклад. Вклад Рабочих групп I, II и III в Пятый оценочный доклад Межправительственной группы экспертов по изменению климата / [основная группа авторов, Р.К. Пачаури и Л.А. Мейер (ред.)]. - МГЭИК, Женева, Швейцария. - 163 с.
3. Қаюмов, А. Киотский протокол к Рамочной Конвенции ООН об изменении климата реальность и перспектива для Таджикистана / А. Қаюмов. – Душанбе. - 2006. – 208 с.
4. Қаюмов, А. Қ. Дар суроғи иқлим аз Душанбе то Антарктида / А. Қ. Қаюмов. - Душанбе: Авасто, 2002. – 181 с.
5. Қурбонов, А. Қабати озон ва оқибатҳои вайроншавии он / А. Қурбонов, Х. Хусайнов. – Душанбе: М- Реал, 2011. - 300 с.
6. Лукьянова, И. Е. Антропология : учеб. пособие / И. Е. Лукьянова, В. А. Овчаренко. – М. : ИНФРА - М, 2013. – 240 с.

7. Порфирьев, Б. Н. Изменения климата и международная безопасность / Б. Н. Порфирьев, В. М. Катцов, С. А. Рогинко. - Москва: Д'АРТ, 2011. - 290 с.
8. Суҳанронии Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон дар Конфронси байналмилалии сатҳи баланд доир ба ҷамъбасти раванди татбиқи амалии Даҳсолаи байналмилалии амалиёти «Об барои ҳаёт», солҳои 2005 – 2015, 9 июни соли 2015. - Душанбе. – 2015. - 36 с.
9. Climate change as a Security Risk / R. Schubert, H. J. Schellnhuber, N. Buchmann and [oth.] ; German Advisory Council on Global Change (WBGU). — London : Earthscan, 2008.- 248 p.
10. Выступление на церемонии открытия симпозиума высокого уровня на тему «Укрепление сотрудничества по достижению устойчивого развития в условиях современных угроз и вызовов» / president.tj. – 2005. - Режим доступа: <http://president.tj/ru/node/15538> (Дата обращения 13-06-2017).
11. 10 стран с самым грязным воздухом / ropmech.ru. – 2017. - Режим доступа: <http://www.ropmech.ru/technologies/350332-10-stran-s-samym-gryaznum-vozdukhom/> (Дата обращения: 03-06-2017).
12. Высказывания Генерального секретаря на пресс-конференции [Электронный ресурс] / <https://www.un.org/sg/en> - 2017. – Режим доступа: <https://www.un.org/sg/en/content/sg/statement/2017-11-10/secretary-generals-remarks-press-stakeout-scroll-down-q> (Дата обращения: 20-12-2017).

### ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯ

#### **БАХРОМЗОДА МАНИЖАИ ЗАФАРШОДУХТ,**

докторант философии по специальности журналистики  
факультета журналистики Таджикского национального университета,  
734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе, проспект Рудаки 17,  
тел.: (+992) 934-65-06-04; e-mail: [bakhromzodam@mail.ru](mailto:bakhromzodam@mail.ru)

*В данной статье исследуется одно из важных глобальных проблем - изменение климата. На основе научных фактов автор показывает отрицательной влияние изменение климата на окружающую среду. Основное внимание сосредоточено на повышении выбросов парниковых газов в атмосферу. Кроме того, автор показывает изменение климата как одним из основ-*

ных факторов, заставивших мирное население стать экологическим мигрантом, прелившись от места жительства в безопасны регионы.

**Ключевые слова:** изменение климата, парниковые газы, озоновый слой, ледники, ООН, Киотский протокол.

## CLIMATE CHANGE AND ITS IMPLICATIONS

**BAHROMZODA MANIZHAI ZAFARSHODUKHT,**

doctoral philosophy (Ph.D) in Journalism, Faculty of Journalism of Tajik National University, 734025, Republic of Tajikistan, Dushanbe, aven.Rudaki 17,  
Ph.: (+992) 934-65-06-04; e-mail: [bakhromzodam@mail.ru](mailto:bakhromzodam@mail.ru)

*This article explores one of the important global problems - climate change. With the help of scientific facts, the author shows the negative impact of climate change on the environment. The main focus is on increasing greenhouse gas emissions into the atmosphere. In addition, the author shows climate change as one of the main factors that caused the civilian population to become ecologic migrants from their place of residence to the safe point.*

**Keywords:** climate change, greenhouse gases, the ozone layer, glaciers, the UN, the Kyoto Protocol.

УДК: 008(092)+32 (575.3)

**МАКТАБИ СУННАТИИ УСТОД-ШОГИРД ДАР СИЁСАТИ  
ФАРҲАНГИИ ТОЧИКИСТОНИ СОҲИБИСТИҚЛОЛ**

**АЗИЗӢ ФАРОҒАТ АБДУҚАҲҲОРЗОДА,**

доктори илмҳои санъатшиносӣ, ректори Консерваторияи  
миллии Тоҷикистон ба номи Т. Сатторов, Ҷумҳурии Тоҷикистон,  
шаҳри Душанбе, к. Ҳусейнзода, 155, тел.: 918 700 621,  
e-mail:farog48aziz@mail.ru

*Эҳёи системаи таълимии суннатӣ – устод-шогирд яке аз ҳадафҳоест, ки дар сиёсати фарҳангии Тоҷикистони соҳибистиқлол ҳамеша дар мадди аввал меистад. Дар он моҳияти ин методикаву мактаби суннатӣ ҳамчун заминаи таълимии ҳунаромӯзӣ баҳогузори шуда, аҳамияти бузурги устод-шогирд барои ҳифзи фарҳанги миллӣ, ҳаёти иҷтимоии муосир қайд шудааст. Нақшу саҳми бевоситаи сарвари Тоҷикистон дар ин қараён ҳамчун таҷрибаи беназири давлатдорӣ маҳсуб меёбад.*

***Калидвожаҳо:** устод-шогирд, мактаби ҳунари, гуру-шишйя, Деҳлӣ гҳарана, Шаимақом, Фалак, кулол, кордсоз, чармгар, сӯзангарон.*

Конуни ҚТ «Дар бораи маориф» талаботи умумии мазмуни таълимиро муайян намуда, дар мадди ҳадафҳои аввалин ба меъёри умумичаҳонӣ ҷавобгӯ шудани фарҳанг ва фарҳанги касбӣ (1) ва тавассути фарҳанги миллии хеш ҳамчояшавии шахсиятро ба фарҳанги чаҳонӣ (2) гузоштааст. Институти таълимии суннати устод-шогирд он таълимгоҳест, ки чунин талаботро амалӣ гардонида метавонад. Бинобар ин, имрӯз ин мактаби ҳунари бо услуби таълимии хеш воҳиди устувори системаи таълимии давлатӣ мақбул гардида, шакли суннати мактабҳои ҳунарии маҳаллиро нигоҳ медорад. Ибтикорҳои эҳёии он авалан ба дарёфти мавқеи он дар ҷомеа табдил ёфта, онро ба таълимгоҳи хосае, ки дорои нақшаи таълимии хоса, мазмуни таълиму тарбияи миллӣ дорад, табдил доданд. Ин қараёни воридшавии устод-шогирд ба шароити нави иҷтимоӣ-иқтисодӣ на он қадар бо асоснокии консепсияи таълимии бисёрасраи он вобастагӣ дорад, балки қабл аз ҳама ба эҳтиёҷи ҷомеаи муосир ва системаи таълимии муосир ба он аст. Маҳз ҳамин институти таълимӣ бо услуби суннати омӯзишии хеш ба талаботи навтарини системаи таълимии ҚТ, ки ба натиҷаи самараноки

таълим ва салоҳиятнокии толибилм равона шудааст, пурра ҷавобгӯ аст. Бинобар ин, институти таълимии мазкур дар Тоҷикистони муосир хеле устувор ҷаҳолият дорад. Он сохтор, асоси методӣ-ташкилии худро доро буда, бо самаранокии омӯзишу тарбияи мутахассис фарқ мекунад. Бидуни шак, дар ибтидои асри XXI этнопедагогикаи тоҷик устод-шогирд, ин услуби бисёрасраи омӯзиши ҳунароҳои суннатиро ба таври нав пешниҳод менамояд.

Халқи тоҷик дар ҳама давру замони таърих бар зидди душманони худ на бо тирӯ шамшер, балки бо фарҳанги волову ҷаҳонбинии башардӯстонаи ҳеш муқобилият нишон додааст. Яке аз далелҳои устувори он ҳукмфармоии забон ва фарҳанги тоҷикӣ дар тӯли ҳукмронии бисёрасраву ваҳшиёнаи муғулҳову теуриён, манғитиён мебошад.

Қасе, ки Хурӯсонро забт намуд, ба таври тоҷикона зист. Дар тарзи ҳаёти тоҷикон ҳамеша парастии заминаи ахлоқӣ зохир мегардад: услуби насихатомези адабӣ (андарзҳо, «Шоҳнома», адабиёти асримиёнагии форсу тоҷик), диққати махсус ба таълиму тарбия, пайдо кардани маҳорату малака ва аз худ намудани таҷрибаи бойи гузаштагон дар ҳунаромандӣ, муносибати хосса ба донишомӯзӣ. Гӯишҳои «Ба илму дониш ҳеҷ чиз баробар шуда наметавонад» ва ё «одоби нағз – ҳамдаму ҳамнафаси ҷайзу баракат» – мисолҳои аз гӯишҳои мардуми тоҷик, ки аз қавонини ибратбахши ориён (авлодони қадимаи тоҷикон) ва то оини ахлоқии Сомониён бузургро дар бар гирифтааст. Фарҳанги исломӣ аз ибтидо маънавиёти тоҷиконро баланд баҳо дода, фаҳмишу ахлоқ ва илми ин миллатро тадриҷан дар Хилофот ҳамчун заминаи маънавӣ қабул намуд. Маҳз дар давраву заминаи фарҳанги исломӣ мафҳумҳои «эҳёи фарҳанги тоҷику форс» ё «тамаддуни асримиёнагии форсу тоҷик»-ро олимон, муҳаққикон муайян намуданд. Маҳз дар забони тоҷикӣ-форсӣ калимаи «адабиёт» аз рӯи «адаб» (ки маънои он «услуби ахлоқ», «ахлоқ», «низоми ахлоқи шахси босавод» аст) ташаккул ёфтааст. Аз ин рӯ ташаккул ёфтани падидаҳои адаб ва мактаби ҳунароӣ дар заминаи фарҳанги тоҷикон тасодуфӣ нест. Яке аз унсурҳои мактаби ҳунарии тоҷикон устод-шогирд мебошад. Онро ҳам «услуби омӯзишӣ» (методика), «услуби тадрисӣ» ва дар урфият «мактаби суннати устод-шогирд» ҳам меноманд.

Бартарии методикаи суннати устод-шогирд хусусан имрӯз барои тоҷикон дар он аст, ки дар он ҷараёни тарбия бо ҳунаромӯзӣ ҳамнафас аст. Ва таълиму тарбия зимни одоби фарҳанги суннати миллӣ қарор мегирад.

Тӯли қарнҳо рушди ҳунароҳои бадеӣ, аз ҷумла мусиқии суннатӣ, дар заминаи ин мактаб ва услуби тадрисӣ қарор ёфтааст. Имрӯз ҳам зухуроти

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӢЗ

---

эҳё намудани ин услуб хеле мубрам боқӣ мемонад. Дар сиёсати фарҳангии давлатдории муосири Тоҷикистон мавқеи мусиқии суннативу ҳунароҳои мардумӣ хеле устувор гардидаанд. Ва рушди мактаби устод-шогирд яке аз ҳадафҳои мақсаднок муайян гардидааст. Умуман, дар сиёсати фарҳангии Тоҷикистони муосир дарки дурусти чараёну тамоюлҳои мураккаби давру замони ибтидои қарни XXI дида мешавад.

Ҳол он ки ҳанӯз на он қадар қабл, дар давраи шӯравӣ, ин услуби омӯзишро ба системаи таълимии давлатӣ роҳ надода буданд. Ва он «оромона» дар шабакаи авлоду оила рушд меёфт. Вале дар «соягӣ» рушд ёфтани устод-шогирд ба ниғахдории аслияти он нақши мусбат бозид, зеро ки дар ин вазъ онро на «советӣ» карданду на «модерн». Яъне олуида нагаштани ин услуб ба он асосҳои идеологии шӯравӣ ба ғоидаи ин методикаи суннатӣ гардид. Устод-шогирд дар заминаи суннати хеш – заминаи авлодӣ, беҳтар ҳифз гашт.[1]

Вале дар давраи шӯравӣ чараёни хатарноке ба вучуд омад ки мусиқии суннати профессионалӣ ҳамчун «мероси гузаштагон» қабул мешуда буду халос. Дар натиҷа дар амалияи мусиқӣ он ба шакли «шахшуда» амал дошт. Чунин вазъ метавонист ба тадриҷан аз байн рафтани он биоварад. Дар ҳақиқат муддате Шашмақомро аз ёд мекарданду иҷро мекарданд. Ҳол он ки аслан ин санъати воло рӯкҳои илмиву эҷодиро низ дар бар мегирад. Мусиқии суннати профессионалӣ (Шашмақом, Фалак ва диг.) то ибтидои қарни гузашта, яъне қарни XX, фарҳанги зиндаву рушдкунанда буд. Ба он маъно, ки онро устод ба шогирд меомӯзонд ва он аз насл ба насл мегузашт. Дуюм ин ки аз рӯи қавонини он асарҳои нав ба нав эҷод мегардиданд. Яъне дар ибтидои қарни XX зимни мактаби устод-шогирд санъати бастакорӣ низ қарор дошт. Дар соҳаи мусиқии суннати касбӣ қатъ гардидани ғайолияти ин мактаб аз ҷорӣ дуҷуми қарни XX (тӯли қариб 70 сол!) ба он оварда расонид, ки новобаста ба кӯшишҳои зиёди мақсаднок, айни ҳол ҳам ғайолияти эҷоди мусиқӣ дар он барқарор нагаштааст. Чунин вазъ водор месозад, ки сабаби асосии онро муайян намоем.

Услуби устод-шогирд ба навӣ методикаҳои омӯзиши шифоҳӣ тааллуқ дорад. Ва ба роҳи рушди ҳазорсолаҳояш нигоҳ накарда, он ин услуби хешро ҳифз намудааст. Имрӯз, дар ибтидои қарни XXI низ устод-шогирд ин хусусияти хешро нигоҳ медорад. Напазируфтани ин услуби тадрисӣ дар мусиқӣ дар давраи советӣ маҳз бо ҷо доштани хусусияти шифоҳии тадрис вобаста буд. Ҳол он ки шифоҳӣ нигоҳ доштани он оғаҳона аст.

Маълумоти аввалин марбут ба устод-шогирдро ба давраҳои қадимтарин, ки аз унсурҳои тамаддуни ориёӣ ибтидо мегирад, вобаста кардан раво аст. Ҳанӯз дар грамматикаи Панини (асрҳои VII –IV то м.) унсурҳои ҷо доранд, ки онҳоро сониян дар мактаби устод-шогирд вомехӯрем: «хусусияти шифоҳии грамматикаи Панини матни кӯтоҳу мухтасарро, ки барои аз ёд кардан пешниҳод мегардид, талаб мекард». Вобаста ба ин бамаврид аст як намунаи дигарро биоварем, ки сайёҳи Чин Сюан Тсзян (а. VII) дар бораи «мактаби устод»-и Ҳинди қадим овардааст: «Ҷараёни таълим ба тарзи *шифоҳӣ* (дар ин ҷо ва минбаъд таъкиди мо – Ф.А.), вазифа аз ёд пурсида мешуд. Карат-қарат бо *оҳанг аз ёд* карда мешуд. Сониян, шогирд ба омӯзиши китоби хониш сар мекард, ки дар он 49 ҳарфи алфавити ҳиндӣ дар шаклҳои гуногуни калима дар 300 куплет оварда шуда буданд. Толибилмон инчунин лексикони санскритиро аз худ мекарданду дар навиштани матнҳои насрӣ ва назмӣ (шеърӣ) тамрин менамуданд». [6] Аз ин бармеояд, ки дар қарни VII мактаби устод-шогирд дар Ҳиндустон ба принципҳои грамматикаи Панини тақия менамудааст. Амир Хусрави Дехлавӣ (а. XIII) дар таърихи мусиқии Ҳинд асосгузори мактаби ҳунарии Дехлӣ – *Дехлӣ ғҳарана* ба шумор меравад.[8] Ва ин мактаби ҳунари пурра дар системаи устод-шогирд (ба ҳиндӣ: *гуру-шишйя*) асос меёбад.[2]

Бояд қайд намуд, ки институти таълимии устод-шогирд дар давраҳои қадим пайдо шуда, дар роҳи рушди минбаъдаи ҳеш новобаста ба давру замону душвории идеологӣ ҳамеша дар ҷараёни мукамалшавӣ қарор дошт. Ва дар ин ҷараён ҳеҷ гоҳ аз меҳвари асосии таълимӣ-тарбиявии ҳеш дур нарафт. Бо шарофати ҳифзи меҳвари асосии ҳеш тавонист ҳамеша маънавиёти волои худро ниғаҳ дорад. Муносибати ин мактаби ҳунари ба воқеият хеле равшан аст. Он аз воқеият ҳамеша сабақ мегирад ва оғаҳона ба дигаргуниҳову тамоюлҳои замон назар меафканад. Яъне ҳаёти воқеӣ барои мактаби устод-шогирд манбаи асосӣ буда, онро бо кулли ҷараёни ивазшавиаш мепазирад.

Устод ва шогирдро дар ин мактаб мақсади ягона – ноил гаштан ба малакаву маҳорати баланди касбият, аз худ кардани технологияҳои беҳтарини касб – ба якдигар зич мепайвандад. Аз ин рӯ, услуби омӯзиш на ба талаботи бечуну чаро иҷро кардани ўҳдадорҳои шогирд тақия накарда, балки дар тадриҷан дар қалби шогирд пайдо намудани муносибати самимӣ ба касби интиҳобгардидае, ки шогирд меҳодад ҳаёти худро ба он бибахшад, равон мешавад. Агар бори дигар ба тарҷумаи ҳоли шашмақомдони маъруф, танбӯрии нодир Фазлиддин Шаҳобов рӯ оварем, ба хубӣ дарк менамоем, ки

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

он машғулиятҳои кӯдаконае, ки зимни арӯз бо ӯ мегузарониданд, мақсади дар қалби кӯдаки хурдсол ҷо намудани қабули дурусти зарб ва мувофиқат намудани он бо набзи калимаҳои тоҷикӣ буд. Ин тамринҳо омили он гардиданд, ки ҳанӯз дар хурдсолӣ ӯ тавонист оҳанги дурусти нутқ ва забони тоҷикиро қабул намояд ва ба мусиқӣ шеърхоро дуруст интихоб намояд. Дар синни балоғати композиторӣ дар эҷодиёти Фазлиддин Шаҳобов асарҳои беназири мусиқӣ пайдо шуданд. Маҳз Фазлиддин Шаҳобов ва намояндагони дигари насли аввали композиторони тоҷик, ба монанди Фозил Солиев, Амон Ҷамдамов, Зиёдулло Шаҳидӣ, Шоҳназар Соҳибов ва дигарон тавонистанд романҳои бехтарини тоҷикро офаранд. Омили асосии чунин натиҷа забондонӣ буд.

Бисёр ҷолиб аст, ки яқоя бо таълим дар ин мактаби ҳунари ва услуби тадрисии он – устод-шогирд аз рӯзи аввал руҳи рақобатпарастӣ тарбия карда мешавад: шогирд медонад, ки ӯ бояд аз ҳама бехтару болотар бошад. Барои он, ки *устод ба ӯ таҷрибаи бехтарини ҳунари худро ёд медиҳад*. Ҳанӯз дар ҷараёни таълим шогирд *масъулияти ба насли оянда ёд додани ҳунари хешро бар дӯши мегирад*. Ҳамин тавр таҷрибаи ҳунари ва ахлоқие, ки дар мактаби устод-шогирд ҷо дорад, тавассути ҳунаромӯзии каси дигар, арзиши маънавии ҳосаеро пайдо мекунад. *Ба насли дигар омӯзонидани ҳунар ба вазифаи муқаддасу ифтихориш ҳар як устод табдил меёбад*. Барои ҳар як устод ин ӯҳдадорӣ ҳатмиест, ки ӯ бояд дар ҳаёт иҷро намояд. Ва ин ӯҳдадорӣ бо кодекси маънавии институти устод-шогирд алоқаманд аст.

Ниҳоди бадеии суннатӣ хусусан дар ҷомеаи муосир мутолиб аст. Ва ин тасодуфӣ нест. Зеро ки маҳз дар ҷомеаи муосир ҷараёни ҳосаи ҷустуҷӯи хувияти миллӣ аз як тараф ва кофтукови донишу малакаи асили ҷавобгӯи бозори меҳнат, аз тарафи дигар, хеле фаъол гардидааст. Ин омилҳо фаъолияти мактаби устод-шогирдро дар давраи истиқлолиятхеле мубрам гардониданд. Вучуд доштани институтҳои маҳаллии ҳунари имрӯз касро ба ҳайрат меоварад. Хусусан дар маҳалҳои деҳоти Тоҷикистон имрӯз мактабҳои ҳунарии маҳаллии сершумор фаъолият мекунанд.

Институти таълимии устод-шогирд дар ҳама давру замон сохтори сезинагӣ ва, агар таълимоти хурдсолонро ба инобат гирем, ҷаҳорзинагиро дар бар мегирифт. Яке аз китоби дарсии машҳури мактаби суннатии устод-шогирд китоби «Нисоб ус-сибён»-и Абунасири Фароҳӣ (асри XII) мебошад. Ин китоб то ибтидои асри XX дар истифода буд. Яке аз мутафаккирони Шашмақоми тоҷик устод Фазлиддин Шаҳобов, ҳанӯз дар синни панҷ-шашсолагии худ тибқи таълимоти суннатӣ аз ин китоб хеле фаровон

истифода бурдааст ва дар хотираҳои хеш дар ин бора гуфтааст.[3] Гузаштан ва аз худ кардани «Нисоб ус-сибён» ҳанӯз дар синни кӯдакӣ дар мактаби устод-шогирд тавсия дода мешудааст. Сониян, толибилми ин мактаб аз синни наврасӣ дар хонаи устод ҳунаромӯзӣ ва ҳатто зиндагӣ мекардаасту баъди оғоз намудани фаъолияти корӣ ҳамеша аз паи сайқал додани ҳунари худ буда, бо устоди худ дар маслиҳат будааст. Аз ин бармеояд, ки услуби омӯзишии устод-шогирд хусусияти сохтори таълимоти муосири ҷаҳорзинагиро ҳанӯз аз давраи асрҳои миёна дар бар мегирифтааст.

Ҷамаи ин гуфтаҳо аз он шаҳодат медиҳанд, ки мазмуну мӯҳтавои услуби омӯзишии устод-шогирд дар арзишҳои этнофарҳангиву умумибашарӣ асос ёфтааст. Мақсади он бошад, омӯзонидани касб ва ҳамзамон ба шахси иҷтимоӣ табдил додани шогирд аст, яъне дар ҷомеа муайян намудани ҷои шогирдро дорад. Дар ин маврид дар ҷомеа ин шогирд ҳанӯз аз хурдсоливу наврасӣ ҳамчун баранда ва ҳифзкунандаи ҳунари мушаххас шинохта мешавад. Ва минбаъд ӯро аз рӯи ҳунараш мешиносанд. Маҳз касбикунони ва иҷтимоикунони хурдсолу наврас дар маркази диққати системаи таълимии устод-шогирд меистад. Муҳим ин аст, ки заминаи тарбия дар ин ҷараён зимни фазои одобу фарҳанги миллист. Аз ин рӯ, хусусияти иҷтимоии мактаби суннати устод-шогирд дар *ташаққул додани шахсиятест*, ки он фарҳанги миллиро дар фазои этникии хеш рушд медиҳаду маҳз ба василаи ҳунари хеш ва эътироф гардидани касбу ҳунараш дар ҷомеа, дар байни мардум маҳалли хеш, мавқеи худро меёбад. Ӯ тавассути фаъолияти ҳамарӯза ва мукамалгардони малакаву маҳорат барои зиндагии худ маблағ меёбад. Тасодуфӣ нест, ки дар давраи шӯравӣ чунин услуби тарбияву омӯзиш мақбул нагардид. Он замон шахсиятро тарбия намекард. Он вақт заминаи идеологии мустаҳкамро ҳифз мекард ва ба қадом васила он иҷро мегардид муҳим набуд. Аз ин ҷиҳат мақсади мактаби устод-шогирд бар хилофи услуби шӯравист, чунки устод-шогирд *мутахассисро аз ибтидо ҳамчун шахсият* тарбия мекунад, шахсияте, ки симои ҳунари ва мавқеи иҷтимоии худро дорад. Дар тарзи зиндагии замони муосир ҳам дар шахр ва ҳам дар деҳот ба чунин мутахассисон эҳтиёҷи бузург ҷо дорад. Агар институти таълимии устод-шогирд дар ҷомеаи муосири Тоҷикистон яке аз институтҳои баобрутарини таълимист гӯем, хато намекунем. Дар деҳот хатмқардагони мактаби устод-шогирд қулли талаботи иҷтимоии деҳотиёро қонеъ мегардонанд. Дар шахр – ба худшиносии миллӣ, ҳештаншиносӣ, пайдоиши ҳуввияти миллӣ мусоидат мекунад.

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

Услуби таълим ба андешаи И.Я. Лернер, «низоми машғулиятҳои паиҳамӣ ва ба якдигар алоқаманди байни муаллим ва толибилм буда, дорои се хусусияти асосӣ мебошад: мақсади омӯзиш, услуби азхудкунӣ ва шакли машғулиятҳои байниҳамдигарии субъектҳои омӯзиш».[5] Ба мактаби ҳунари ва услуби омӯзиши устод-шогирд ҳар сеи ин сифат хеле хос аст.

Хулоса, моҳияти концептуалии мактаби ҳунари пурра дар услуби устод-шогирд зоҳир гардидааст ва устод-шогирд чунин хусусиятҳоро дорост:

- ба ҳифз ва рушди бетавақуфи анъана равона шудааст;
- дар шакли мактаб фаъолият менамояд;
- аз тамаддуни ориёӣ ибтидо гирифта, дар фарҳанги исломӣ қабул шудааст;
- низоми омӯзиш аст;
- чараёни таълим ба таври амалӣ сурат мегирад;
- технологияи ҳунари мушаххасро бо тамоми нозуқиҳои меомӯзонад;
- дар заминаи назарияи амалӣ асос меёбад;
- шакли шифоҳии таълимро мепарастад;
- шакли тадриси сӯҳбатро (байни устод ва шогирд) афзалият медонад;
- одоби суннати дар кирдору гуфтору рафтору шогирд тадричан ҷо мекунад;
- симои иҷтимоии шахсро ташаккул медиҳад;
- тарбияро баробари таълим мепазирад ва малӣ менамояд;
- услуби тарбияро дар ҳудуди фарҳанги аҷдодӣ ниғаҳ медорад;
- мақоми баланди устодро эҳтиром медорад;
- тамойули рушди авлодиро доро аст.[1]

Бидуни шак, дар воқеияти замони муосир, дар системаи таълимии асри XXI Институти бадеии суннатӣ – мактаби ҳунари бо услуби тадриси он устод-шогирд паҳлуҳои нави моҳияти ҳудро зӯҳур менамояд, чунки хусусияти асосии он дар мукамалшавии ҳамешагист.

Ворид шудани услуби омӯзиши суннатӣ ба системаи давлатии таълимӣ тасадуфӣ нест. Ин чараёни табиист, ки воқеан дар давраи истиқлолияти давлатӣ имконпазир гардид. Аз он ки маҳз дар ҳамин давра замон ҷустуҷӯи роҳҳо ва василаҳои ҳуввияти миллӣ ва худмуайянкунии фарҳангӣ фаъол гардиду чараёни худшиносӣ ва худогоҳии фарҳангиро тезонид. Бо ин мақсад аз тарафи давлат санадҳои раҳнамунӣ «Консепсияи

мактаби миллӣ», «Консепсияи таълимоти миллӣ», «Консепсияи тарбияи миллӣ дар ҶТ», «Консепсияи фарҳанги этникӣ ва барномаи таълимоти этникӣ дар ҶТ», як қатор барномаҳои давлатӣ дар соҳаи фарҳанг ва санъат расман қабул карда шуд.

Ин санадҳои меъёрӣ-ҳуқуқӣ, ки ҳадафҳои мушаххас, равияҳои мазмун, принципҳои системаи таълимоти миллӣ, роҳҳои истифодаи суннатҳои фарҳанги миллӣ, нақши педагогикаи халқиро дар услуби омӯзиш ва тарбияи муосири насли наврас муайян кардаанд, заминаи мусоидро барои расман ва кушоду равшан аён шудани моҳияти концептуалии услуби суннатии устод-шогирд ба вуҷуд оварданд.

Маҳз ҳамин омили он гардид, ки аксарияти коллеҷҳои соҳаи фарҳангу ҳунари давлатӣ қисман ё пурра ин услуби тадрисро дар ҷараёни таълим истифода мебаранд. Аз зумраи онон – Коллеҷи ҷумҳуриявии рассомӣ ба номи М. Олимов (ш. Душанбе), Коллеҷи санъати шаҳри Душанбе ба номи А. Бобоқулов, Коллеҷи ҷумҳуриявии ҳунармандӣ (ш. Истравшан), Коллеҷи санъати шаҳри Кӯлоб ба номи Кароматулло Қурбонов, Коллеҷи санъати ба номи Содирхон Ҳофиз (ш. Хучанд). Дар байни онҳо Коллеҷи ҷумҳуриявии ҳунармандӣ пурра бар услуби тадрисии устод-шогирд асос ёфтааст. Ин муассисаи таълимӣ бо ибтикори шахсии Президенти ҶТ мӯхтарам Эмомалӣ Раҳмон таъсис дода шудааст. Ибтидоан ҳамчун шаҳри ҳунармандон эътироф кардани шаҳри Истравшанро эълон намуда, сониян тибқи супориши мӯхтарам Президенти кишвар баҳри ҳифзу нигоҳдорӣ суннатҳои хосаи миллӣ ва ҷо доштани потенциали бузурги педагогӣ дар соҳаи ҳунари фарҳанги миллӣ дар ин маҳал муассисаи таълимӣ таъсис дода шуд. Ҳамин тавр, дар воқеъ, муассисаи мазкур мисоли беназирест ҳамчун муттаҳид намудани воқеии як қатор мактабҳои маҳаллии ҳунарии авлодӣ ва табдил додани ин иттиҳодия ба шакли муосири мактабдорӣ – коллеҷи ҳунармандии давлатӣ.

Касбикунони шогирд дар мактаби устод-шогирд барои идома додани таълим дар макотиби соҳаи фарҳанг ва ҳунари олии кишваримконият меҷаҳад. Ва аз ин имкониятҳо на танҳо навшогирдон истифода бурда метавонанд, балки ҳунармандони варзида тавассути имтиҳон, дарсҳои маҳоратӣ санҷида шуда, бо иштирок дар семинарҳои таълимӣ ҷиҳати методикаи таълими мактаби соҳибистиклол ошноӣ пайдо карда, бо сертификат доро гардида, метавонад ҳамчун омӯзгори муассисаи таълимии давлатӣ қору фаъолият намояд. Чунин сертификатҳо аз тарафи ҳам идораҳои давлатӣ ва ҳам ташкилотҳои байналмиллалӣ дода мешаванд.

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

Тамоюлҳои эҳёии мактаби устод-шогирд ба мукамалгардонии сохтори он низ равона карда шудаанд. Моҳиятан он ҷаҳорзнагии таълимотро бояд дар бар гирад. Таърихан ин шаклро дошт. Агар услуби устод-шогирд пурра барқарор шавад, он бо чунин сохтори хеш ба талаботи имрӯзаи системаи таълимии Тоҷикистон низ ҷавобгӯ мешавад.

Толибилмони мактабҳои авлодии устод-шогирд мактаби ибтидоӣ ва миёнаи худро дар мактабҳои оилавӣ гирифтаанд. Дар давраи советӣ чунин мутахассисон барои гирифтани маълумоти олии маҷбур буданд ба Институти давлатии санъати ба номи М. Турсунзода ба шӯъбаҳои, ки ба равияи тахассусии онҳо дахл надорад, дохил шуда маълумоти олии гиранд. Масалан, Ҷалахонони беҳамтои муосир устодон Давлатманд Холов ва Файзали Ҳасанов (баъди мактаби хунарии авлодӣ (устод Д. Холов) ва мактаби хунарии устод Одина Ҳошим) дар шӯъбаи фарҳангӣ-равшаннамоӣ таҳсил намудаанд. Барои хатмкардагони мактабҳои хунарии авлодии соҳаи хунароҳои бадеӣ бошад чунин интихоб ҳам набуд. Бо шарофати соҳибистиклолии давлатии Тоҷикистон имрӯз ҳамаи толибилмони мактабҳои маҳаллии хунари (ҳам авлодӣ ва ҳам берун аз он) бидуни душворӣ ба Консерваторияи миллии Тоҷикистон ба номи Т. Сатторов ба факултети мусиқии суннатии тоҷик ва ба шӯъбаҳои дахлдори Донишқадаи санъати тасвирӣ ва дизайни Тоҷикистон дохил шуда, бевосита аз рӯи тахассуси хунари худ маълумоти олии мегиранд. Дар шӯъбаҳои номбурдаи ин мактабҳои олии низ услуби таълиму тадрис методикаи суннатии устод-шогирд аст. Хурсандиовар аст, ки маҳз дар солҳои соҳибистиклолии давлатӣ ба ин васила пайвастигии методикаи устод-шогирд байни зинаҳои сеюм ва ҷаҳоруми он рӯз то рӯз хеле устувор мегардад. Хатмкардагони мактабҳои хунарии маҳаллии авлодӣ метавонанд ба ду мактаби олии, ки методикаи устод-шогирдро дар сатҳи маълумоти олии ворид кардаанд, дохил шаванд. Қайд мекунем, ки ҳарду – ҳам Консерваторияи миллии Тоҷикистон ва ҳам Донишқадаи давлатии санъати тасвирӣ ва дизайн дар давраи соҳибистиклолии давлатӣ таъсис дода шудаанд (яке соли 2003 ва дуюмин – соли 2013), ба ибтикори шахсии сарвари маҳбубамон Президенти кишвар таъсис ёфтаанд ва дар маркази шахр ҷойгир шудаанд. Мукамалгардонии сохтори системаи таълим дар соҳаи фарҳангу санъат дар солҳои соҳибистиклолии кишвар имконияти байни муассисаҳои таълимии зинаҳои сеюм ва ҷаҳорумро низ на танҳо пайдо кард, балки хеле устувор гардонидаст. Ҳамин тавр дар соҳаи мусиқӣ – байни Коллеҷи санъати шаҳри Душанбе ба номи А. Бобоқулов, Коллеҷи санъати ба номи Содирхон Ҳофиз

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

(ш. Хучанд), Коллеҷи санъати шаҳри Кӯлоб ба номи Кароматулло Қурбонов (ҳар се ба зинаи сеюм тааллуқ дорад) ва Консерваторияи миллии Тоҷикистон (зинаи чаҳорум) ва дар соҳаи ҳунарҳои мардумӣ – байни Коллеҷи ҷумҳуриявии рассомӣ ба номи М. Олимов, Коллеҷи ҷумҳуриявии ҳунармандӣ дар шаҳри Истравшан (ҳарду мансуб ба зинаи сеюм) ва Донишқадаи давлатии санъати тасвирӣ ва дизайн (зинаи чаҳорум) робитаҳои таълимӣ-методии зич ва судманд ҷо доранд. Дар ин мактаби олии ҷавонтарини кишвар аз рӯи методикаи суннати устод-шогирд машғулиятҳои таҳассуси наққошӣ, кулолӣ, кандакорӣ, заргарӣ ва оҳангарӣ гузаронида мешаванд.

Чунин зухуроти ҳифзи арзишҳои фарҳанги миллии таҷрибаи беҳтарини давлатдорист. Хусусан, тоҷикони имрӯз аз онифтихорманданд, ки чунин нозукбиниву кадрдонии фарҳанги миллии мустақиман аз тарафи худӣ Президенти кишвар бар меояд. Албатта чунин иқдомҳо ба ҳифз намудани худэтирофиву ҳештаншиносии халқи тоҷик мусоидат менамояд. Фаромӯш набояд кард, ки паҳлуи дигари ин амал қонеъ гардонидани эҳтиёҷоти мардум аст. Ва ин паҳлӯ низ ҳамеша дар маркази диққати сарвари маҳбуби тоҷикистониён қарор дорад. Тавре ки қайд кардем, яке аз омилҳои эҳёи ҷаҳолияти падидаи институти таълимии устод-шогирд дар алоқамандии он бо паҳлуи иҷтимоӣ-иқтисодист: ҳунар ба кас имконият медиҳад, ки зиндагии худро таъмин намояд. Сиёсати фарҳанги давраи соҳибистиклолии Тоҷикистон барои рушди ҳунарҳои бадеии миллии шароити мусоид фароҳам овардааст: аз интиҳобу омӯзиши ҳунар то расонидани моликияти ҳунари ба бозор.

Дар умум, дар замони муосир арзишу фаҳмиши фарҳанги миллии дар сиёсати Тоҷикистон хеле арзишманд гардидааст. Имрӯз дар Тоҷикистони соҳибистиклол суннатҳои авлодиро на танҳо эҳтиром мекунанду меомӯзанд, балки мепарастанду аз онҳо мефаҳранд. Зухуроти комили ин рукни сиёсати фарҳанги роилова бар гуфтаҳои ҷавқ, хусусан дар таҷлили ду ҷашни давлатӣ «Рӯзи Шашмақом» (аз соли 2000) ва «Рӯзи Фалак» (аз 2007), ки ин ҳам бо ибтиқори шахсии Президенти Тоҷикистон, Ҷаноби Оли Эмомалӣ Раҳмон амалӣ гаштааст, мебинем. Ин иқдомҳои фарҳангпарастӣ на ягон давру замони тоҷикон ва на дар таъриху таҷрибаи халқи дигар назир надоранд.

Ҷавоби ҳамаи ин услуби давлатдорӣ – маҳбубияти беҳамтои халқ нисбат ба сарвари кишвар аст. Имрӯз ҳар як фарди тоҷикистонӣ шукри Истиклол мекунаду шукри Сарвари хирадманди давлат.

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

Аҳамияти бузурги услуби устод-шогирд дар он низ мебошад, ки новобаста ба замону макон, мансубияти худ ба системаи давлатӣ ва ё ғайридавлатӣ, ин институти таълимӣ, ба воситаи рушди малакаву маҳорати бадеии халқи тоҷик, дар ҳаёти ҷомеа хеле фаъолона иштирок менамояд.

### АДАБИЁТ

1. Азизи Ф. Маком и Фалак как два явления традиционного профессионального музыкального творчества таджиков. – Душанбе: «Адиб», 2009.
2. Азизова Ф. К истории индо-таджикских музыкальных связей // Она же. Шашмаком и Рага. Краткий компаративистский анализ. – Душанбе. – 1999. – С.24 –67.
3. Аълохон Афзаҳзод. Мавҷи сурур. // Фазлиддин Шаҳобов. Осор ва пажӯҳиш Ҷилди 2. – Душанбе: СИЭМТ. – 2011. – С. 62 –97.
4. Корбурди суннати «устод-шогирд» (Роҳнамо). – Душанбе: «Адиб». – 2013.
5. Российская педагогическая энциклопедия.– Москва, 1993.
6. Шагинян М. Человек и время. История человеческого становления. //Шагинян М. Собр.соч. Т.1 – Москва, 1986.
7. Levin Theodor. The Hundred Thousand Fools of God. Musical Travels in Central Asian (and Queens, New York), Indiana University Press, 1996.
8. Fatimi Q. Amir Khusro's contribution to indo-muslim tradition. – Islamabad. – 1975.
9. <https://bu-do.net/studfiles.net/preview/2458376/>

### ТРАДИЦИОННАЯ ШКОЛА УСТОД-ШОГИРД В КУЛЬТУРНОЙ ПОЛИТИКЕ НЕЗАВИСИМОГО ТАДЖИКИСТАНА

#### АЗИЗИ ФАРОГАТ АБДУКАХХОРЗОДА,

доктор искусствоведения, ректор Таджикской национальной консерватории им. Т. Сатторова, Республика Таджикистан, город Душанбе, ул. Хусейнзода, 155, тел.: 918 700 621, e-mail: [farog48aziz@mail.ru](mailto:farog48aziz@mail.ru)

*Традиционная система обучения устод-шогирд занимает центральное место в культурной политике независимого Таджикистана. Сущность данной системы обучения имеет большое значение в сохранении национальной идентичности, социологизации личности в современном*

## ТОҶИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

*обществе. В понимании сущности данной традиционной методике (школы) и процесса её возрождения особую роль и особый вклад вносит Президент Эмомали Рахмон, что является уникальным примером в правлении государством.*

**Ключевые слова:** *устод-шогирд, мактаби хунари, гуру-шишйя, Дехли гхарана, Шашмаком, Фалак, кулол, кордсоз, чармгар, сузангарон*

### TRADITIONAL SCHOOL OF USTOD-SHOGIRD IN THE CULTURAL POLICY OF INDEPENDENT TAJIKISTAN

**AZIZI FAROGHAT ABDUQAHHORZODA,**

Doctor of Arts, Rector of Tajik National Conservatory named by  
T. Sattorov, Tajikistan, Dushanbe, Khuseynzoda Str., 155,  
ph.: 918 700 621, e-mail: [farog48aziz@mail.ru](mailto:farog48aziz@mail.ru)

*Traditional system of schooling ustod-shogird takes a central place in cultural policy of independent Tajikistan. The essence of the system of schooling has a great importance in the process of achieving the national identity, in social life of people. The understanding, role and contribution of the President of Tajikistan for developing the ustod-shogird system are the unique example in governing.*

**Keywords:** *ustod-shogird, maktabi hunari, guru-shishya, Dehli gharana, Shashmaqom, Falak, kulol, kordsoz, charmgar, suzangaron*

**ЕСТЕСТВЕННО - НАУЧНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТАДЖИКИСТАНА  
РУССКИМИ УЧЕНЫМИ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА**

**РАХМАТОВА ЗАРРИНА ЮНУСОВНА,**

кандидат исторических наук, доцент кафедры отечественной истории Российско–Таджикского (Славянского) университета, 734025, Республика Таджикистан, Душанбе, ул. Шотемур 73А кв.29, тел.: 907800865, e-mail:rakhmatova31@mail.ru

*Статья посвящена анализу вопросов естественно-научного изучения края и оценки открытий русских ученых. Автор на основе анализа достигнутых результатов в изучении географии, природных богатств, геологии, сейсмологии приходит к выводу о том, что вклад русских ученых-естествоиспытателей в развитие нашей страны поистине велик.*

**Ключевые слова:** экспедиция, исследование, географическое общество, природа, коллекция, описание, открытие.

История отношений между русским и таджикским народом насчитывает более тысячи лет. Основу взаимной близости двух народов составляют общие корни индоевропейского генезиса, антропологическая и расовая близость, принадлежность к единой индо-европейской группе языков.

С присоединением Средней Азии к России осуществляются невиданные ранее научные исследования по всем отраслям знаний. Особенно в таких областях, как история, этнография, география.

Ведутся исследования природных богатств, флоры и фауны, ледников и водных ресурсов, археологических и этнографических данных края. Изучаются письменные, исторические и культурные памятники таджикского народа и других народов Средней Азии. На примере России и Таджикистана четко прослеживается взаимозависимость и взаимопроникновенность научной, культурной и духовной сфер жизни народов двух стран. Интенсивное изучение края началось с конца XIX века. Перед Россией стояла основная задача – освоить территорию Средней Азии, её природные богатства. Эту задачу невозможно было решить без географических исследований территории, изучения этнографии и

требовались широкомасштабные геологические, ботанические, зоологические исследования. Организовывались научные экспедиции, основная задача которых было изучение географического положения, определение границ, составление карт местности, изучение флоры и фауны края.

В начале XX века в Таджикистане проводились научные исследования всех высокогорных районов и равнинных территорий страны. Уже с первых лет XX века совершаются многочисленные научные и топографические экспедиции научных, административных и военных ведомств по изучению территории и ресурсов края. Изучение флоры территории Таджикистана в начале XX века связано в основном с именами Ольги Федченко (1901)[1] и Бориса Федченко (1901, 1904, 1910, 1911)[2]. Безусловно, были и другие исследователи, но в начале века ведущая роль в исследовании флоры Таджикистана принадлежала им.

Выдающаяся путешественница и ботаник Ольга Александровна Федченко по праву занимает видное место среди представителей отечественной науки. Во второй половине XIX века русские женщины активно прокладывали себе путь к равноправию, в том числе и в области науки. Жизнь О.А. Федченко является примером того, как исследовательский талант, упорный труд, жажда общественной деятельности вознаграждаются осуществлением идей и научным признанием. Ее имя стоит в ряду таких выдающихся женщин-ученых как С.В. Ковалевская, Е.Р. Гюббенет, М.П. Корсакова, И.А. Райкова, Е.Ф. Серова и другие. Эти женщины были первыми, кто завоевывал такую до этого исконно мужскую сферу, как естественные науки.

Научные интересы О.А.Федченко были сформированы средой, где она родилась и выросла, они определили ее дальнейшую судьбу, в том числе и знакомство с будущим мужем – Алексеем Павловичем Федченко состоялось благодаря сходству их научных интересов.

Оставшись вдовой с восьмимесячным сыном, Ольга Федченко посвятила себя редакции собранных материалов туркестанской экспедиции и воспитанию сына Бориса, окончившего впоследствии курс естественного отделения Московского Университета и ставшего затем известным советским ботаником. При участии зоолога В.Н. Ульянина и других ученых, Ольга Федченко выпустила перед «Общество любителей естествознания» на средства К.П. Кауфмана ряд томов с описанием флоры и фауны Туркестана, подготовила к выходу в свет 24 выпуска «Трудов

## ТОЧИКИСТОН ВА ЦАҲОНИ ИМРӮЗ

---

Туркестанской экспедиции», проставив на обложке имя мужа – Алексея Федченко, а также при ее помощи было издано «Путешествие в Коканд, альбомы видов и антропологические данные туземцев Туркестана, разработанные А.П. Богдановым». Были обработаны и опубликованы результаты исследований Ф.Н.Алексеевко[3]. В 1874 году Ольга Федченко была избрана почетным членом Общества любителей естествознания.

В 1898 году Ольга Александровна участвовала X съезде естествоиспытателей, который состоялся в Киеве. В том же году она посетила Западную Европу для работы с гербариями, побывала в Вене, Женеве, Париже, Лондоне и Берлине.

В 1900 году её сыну Борису Федченко предложили работу в Императорском ботаническом саду, и Ольга Александровна вместе с сыном переехала в Санкт-Петербург. Отсюда, годом позже, они отправились в экспедицию на Памир, где посетили малодоступный район Шугнан и прошли до реки Пяндж – до границы с Афганистаном. Итогом этой экспедиции явилась монография – «Флора Памира» и к ней пять дополнений[1].

В Туркестане О. Федченко побывала еще дважды в 1910 г. и 1915 г., когда ей было уже 70 лет. За три года до этого она посетила Международную выставку садоводства в Лондоне, а также занималась научной работой в ботанических садах Берлина, Лондона и Женевы. К этому времени О.Федченко была уже ученым с мировым именем. В 1906 году её избирают членом-корреспондентом Российской академии наук. Ряд зарубежных научных обществ – Парижское географическое общество, Академия наук в Бостоне, Международная академия ботанической географии - избрали ее своим почетным членом.

Ольга Александровна продолжала работать до последних дней своей жизни. За месяц до ее смерти 21 марта 1921 г. выходит ее последняя работа «Новые материалы по знанию рода *Egremus*». Всего она опубликовала свыше 70 фундаментальных научных работ, разработала таблицы для определения видов растений.

Через несколько лет после смерти О.А.Федченко научные сотрудники Ленинградского Ботанического сада назвали одно из центрально - азиатских растений ее именем – *Olgaea iljin*. Ее жизнь - яркий пример беззаветного служения науке.

О.А.Федченко сумела привить и передать любовь и мечту своего мужа А.П. Федченко сыну Борису, любовь к путешествиям, к Памиру.

В 1901 году ботаник Б.А.Федченко впервые посетил Шугнан, Восточный Памир и в 1915 г. был опубликован иллюстрированный определитель «Растительность Туркестана»[4].

Есть совместные исследования, проведенные Б.А.Федченко с матерью. Они систематизировали вместе 4141 видов средне - азиатских растений с указанием местообитаний, критическими замечаниями и описанием редких и новых видов.

В 1910 году Б.А.Федченко обследует флору в верховьях реки Зеравшан – у озер Кули-Калон. В 1911 году он вместе с Рожевицем вновь побывал на Памире. Особое внимание в этот период Б.А.Федченко уделяет изучению лекарственных растений Средней Азии и вносит весомый вклад в дело изучения флоры Таджикистана.

С 1903 года географические исследования Памира начинает Н.Л. Корженевский, открывший ряд горных вершин и ледников, уточнивший карту труднодоступных районов [5]. В 1915 г. Таджикистан впервые посетил геолог Д.В. Наливкин, продолжавший свои исследования с перерывами до 1932 года[6]. Он положил начало структурно-тектоническому изучению Памиро-Алая, разделив эту горную страну на тектонические зоны, и заложив, таким образом, научную основу тектонического районирования.

В 1916 году Шугнан и Рушан посетил всемирно известный растениевод и географ Н.И. Вавилов, уже тогда положивший начало коллекции памирских сортов зерновых[7]. В период с 1897 по 1903 гг. были проведены исследования гидрофауны рек бассейна Сыр-Дарьи В.Ф.Ошаниным, а также исследовался животный мир рек. Результаты экспедиции представлены правлению ТОРГО на общем собрании 25 ноября 1903 года. Результаты энтомологических экспедиций В.Ф. Ошанина легли в основу капитального труда «Зоогеографический характер фауны полужесткокрылых Туркестана» под редакцией П.П. Семенова[8].

Большим вкладом В.Ф. Ошанина в исследование территории современного Таджикистана в период его членства в ТОРГО (оставался членом этой организации вплоть до смерти до 1917 года) следует считать выделение растительных поясов на Заалайском хребте. Этот вывод ученого можно справедливо рассматривать как первую попытку распределения флоры и фауны в связи с условиями местообитания[9]. Орнитолог Н.А. Зарудный проводил свои исследования в 1907-1918 гг. Им была организована экспедиция на север Таджикистана от долины реки Сыр-Дарья

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӯЗ

---

по бассейну реки Исфара. В 1918 году он организовал Зоологический отдел Туркестанского народного музея.

В 1910 году Н.А. Зарудный совершил экспедицию в Юго-Восточную Бухару. На территории современного Таджикистана и Сурхандарьинской области Республики Узбекистан им была собрана большая герпетологическая коллекция – описан новый подвид серого варана, 2 новых вида мелких ящериц[10].

По разделу зоологии собран и систематизирован обширный материал по ареалу обитания бухарского оленя в районе Пархара и низовьев р. Вахш, а также по зоологии винторогого козла[11]. Ученый также описал туркестанский подвид тигра, собрал сведения по экологии гепарда в Средней Азии. В пойме р. Пяндж был добыт и описан новый подвид барсука.

Орнитологические исследования позволили уточнить 4 вида птиц, данная коллекция была обработана самим Н.А. Зарудным, а зоологические коллекции были распределены для обработки между учеными ТОРГО и РГО. Также Н.А. Зарудный дал подробное описание зоогеографическому распространению отдельных видов по территории Памира и Горного Бадахшана.

В 1915 году члены экспедиции под руководством В.Я. Лаздина на Памире собрали ценную коллекцию птиц. Вторая же экспедиция в 1916 году окончилась трагической гибелью всех членов экспедиции, а все собранные материалы были утеряны [12].

Таджикистан является страной землетрясений и представляет собой своего рода уникальную природную лабораторию для изучения этого грозного и, вместе с тем, интереснейшего явления природы. В республике ежегодно регистрируется до трех тысяч землетрясений разной природы и силы. Упоминания о сильных землетрясениях на территории Центральной Азии, в том числе и Таджикистана, можно найти в древних рукописях восточных авторов. Наиболее ранние сведения о них встречаются у таких энциклопедистов, как Абуали ибн-Сино, Абурайхон Беруни и др.

Если в древности землетрясение интересовало человека только с практических позиций безопасности его самого и его имущества, то впоследствии естественным стало стремление понять саму сущность землетрясения как явления природы. Поэтому и до настоящего времени в научных исследованиях, касающихся землетрясения, можно выделить два основных направления, связанных с сейсмостойким строительством и

исследованием закономерностей проявления землетрясений и физической сущности этого явления. В конце XIX – начале XX вв. Русское географическое общество для изучения наиболее сильных землетрясений организует в Таджикистан исследовательские экспедиции. Первыми представителями этого общества, собиравшими данные о происшедших на территории Таджикистана землетрясениях по сообщениям от служащих пограничных войск, путешественников и местных жителей были И.В. Мушкетов и А.П. Орлов. Одно из сильнейших на территории Республики в XX веке Каратагское землетрясение, которое произошло 21 октября 1907г., ощущавшееся в радиусе 1500 км, было подробно изучено на месте М.М. Бронниковым и Б.Я. Корольковым.

Сарезское землетрясение 18 февраля 1911 года изучено Г.А. Шпилько, Б.Б. Голициным и И.А. Преображенским. До конца 20-х годов изучение сейсмичности Таджикистана осуществлялось эпизодически.

История образования гигантской Сарезской котловины в центре Памира и трагические последствия, связанные с этим событием, хорошо известны и достаточно подробно описаны в географической литературе и научных работах. История же исследований Сарезского озера важна прежде всего тем, что, начиная буквально с первых месяцев после его образования, этот район, считавшийся малодоступным, обследовали десятки российских ученых и специалистов: географов, геологов, гидрологов, военных топографов.

Высокая сейсмическая активность отдельных районов Средней Азии привлекала внимание исследователей и ученых России. Первые научные экспедиции были организованы Русским географическим обществом и Обществом любителей естествознания. В конце XIX – начале XX века появляются крупные монографические труды И.В. Мушкетова, Д.Д. Букинич, Г.А. Шпилько, посвященные первым геологическим и макросейсмическим исследованиям наиболее сильных землетрясений, произошедших на территории Средней Азии. Несмотря на то, что данные о землетрясениях были преимущественно описательного характера, труды этих ученых имеют большое научное значение.

Таким образом, анализ материалов убеждает нас, что именно русским ученым-естествоиспытателям принадлежит непревзойденная заслуга последовательного и систематического изучения территории современного Таджикистана, ими были заложены основы развития естественных наук, и

## ТОЧИКИСТОН ВА ЦАҲОНИ ИМРӯЗ

---

это послужило базой для дальнейшего изучения страны, развития её науки, отраслей народного хозяйства и процветания нашего государства.

Начало такому бурному развитию науки республики положили эти отважные путешественники, геологи, ботаники, зоологи и ученые других направлений естествознания. За короткий срок было сделано очень много важных географических открытий, изучены новые представители высокогорной флоры и фауны Таджикистана.

Благодаря исследованиям русских ученых-естествоиспытателей были открыты научно-исследовательские институты, которые подготовили целую плеяду ученых-таджиков, достойно подхвативших эстафету своих предшественников. Это академик Р.Б. Баратов, член-корреспондент АН СССР М.С. Осими, академики С.Х. Негматуллаев, М.Н. Нарзикулов, Х.Ю. Юсуфбеков и многие другие, заложившие основу современной науки по изучению природных условий и ресурсов Таджикистана.

### ЛИТЕРАТУРА:

1. Бахтеев Ф.Х. Академик Н.И.Вавилов // Бюллетень московского общества испытателей природы. Отд. биологический, 1958. –Т.63. – 343 с.
2. Гибель научной экспедиции В.Я.Лаздина на Памире в 1916 году // ИТОРГО. – Ташкент, 1917. –Т.13. – Вып.1. –С.14-17.
3. Дубовицкий В.В. Деятельность Туркестанского отдела русского географического общества по изучению территории Таджикистана (1897-1917 г.). – Душанбе: Хумо, 2006. – 187 с.
4. Зарудный Н.А. Несколько орнитологических заметок из Бухарской поездки 1910 года // ИТОРГО. –Ташкент, 1917. – С.99-102.
5. Корженевский Н.Л. Путешествие Н.Л.Корженевского по Памирам, Шугнану и Вахану // Ежегодник РГО. – СПб, 1903. – Т.3. –С.136-138.
6. Наливкин Д.В. Очерк геологии Туркестана. – М.: Наука, 1926. – 23 с.
7. Ошанин В.Ф. Зоогеографический характер фауны полужестокрылых Туркестана // ЗИРГО. – СПб., 1891. –Т.23. – №1. –С.65-69.
8. Ошанин А.В., Азатьян А.А. В.Ф.Ошанин: очерки жизни и деятельности. – М.: Наука, 1961. – 96 с.
9. Федченко О.А. Флора Памира. Собственные исследования 1901 г. и свод предыдущих // Тр. Ботан. Сада. – СПб., 1903. – 250 с.
10. Федченко О.А. Растения Памира, собранные Ф.Н.Алексеевко в 1901 году. Ч.1 // Тр. Ботан.музея АН. – СПб., 1910. – Вып.7. –С.139-180.

**КАШФИӢТИ ОЛИМОН-ТАБИАТШИНОСОНИ  
РУС ДАР ТОҶИКИСТОН ДАР ОҶОЗИ АСРИ ХХ**

**РАХМАТОВА ЗАРИНА ЮНУСОВНА,**

номзади илмҳои таърих, дотсенти кафедраи таърихи ватании  
Донишгоҳи славянии Руссияву Тоҷикистон,  
734025, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, кӯчаи Ш. Шотемур 73А  
х. 29, тел.: 907800865, e-mail: [rakhmatova31@mail.ru](mailto:rakhmatova31@mail.ru)

*Мақола ба таҳлили масоили омӯзиши табиатишиносии илмии минтақа ва арзёбии кашфиёти олимони рус бахшида шудааст. Муаллиф ба асоси таҳлили натиҷаҳои ба дастмада дар омӯзиши ҷуғрофия, сарватҳои табиӣ, заминшиносӣ ва зилзилашиносӣ ба чунин натиҷа расидааст, ки саҳми олимони рус дар рушди кишвари мо воқеан шоиста будааст.*

***Калидвожаҳо:** маъмурияти илмӣ, тадқиқот, ҷамъияти ҷуғрофиёӣ, табиат, коллексия, тавсиф, кашфиёт.*

**SCIENTIFIC DISCOVERIES OF THE RUSSIAN SCIENTISTS-  
NATURALISTS IN TAJIKISTAN IN THE EARLY TWENTIETH  
CENTURY**

**RAKHMATOVA ZARINA YUNUSOVNA,**

Candidate of Historical Science, associate Professor,  
Department of national history, Russian-Tajik (Slavonic) University,  
Sh. Shotemur str. 73A, app. 29, Dushanbe, Tajikistan, 734025,  
ph.: 907800865, e-mail: [rakhmatova31@mail.ru](mailto:rakhmatova31@mail.ru)

*The article is devoted to the analysis of the issues of natural science study of the region and evaluation of Russian scientists discoveries. The author on the basis of the analysis of the achieved results in the study of geography, natural resources, Geology, seismology comes to the conclusion that the contribution of Russian scientists-naturalists in the development of our country is truly great.*

***Keywords:** expedition, research, geographical society, nature, collection, description, discovery.*

**САРЧАШМАШИНОСИИ МАФҲУМҲОИ НАЗАРИИ  
СӯФӢ ВА ОРИФ**

**ҲУСАӢН МӯСОЗОДА,**

н.и.ф., Имомхатиби Масҷиди Шайх Муслиҳиддин,  
Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Хучанд, Шӯрои уламои дини вилояти Суғд  
тел.: 92-771-64-01, e-mail: [musozoda@mail.ru](mailto:musozoda@mail.ru)

*Дар мақола кӯшиши баррасии сарчашмашиносии мафҳумҳои сӯфӣ ва тасаввуф анҷом ёфтааст. Қайд мешавад, ки вуруди вожаи сӯфӣ ва тасаввуф дар адабиёти форсу тоҷик ба матолиби гуногуне пайванд мегирад, ки бешак, онҳоро аз амалҳои ибтидоии намояндагони он метавон бозчӯӣ намуд. Муаллифи мақола дар заминаи омӯзиши фарҳангҳо ва сарчашмаҳои адабӣ андешаҳои аҳли ирфонро роҷеъ ба мафҳумҳои баррасишаванда тавзеҳ медиҳад. Сайри афкори ирфонӣ ошкор месозад, ки ирфон аз давраи пайдоиши бар зӯҳд гаравида, ҷанбаҳои ахлоқӣ ба таълимоти он роҳ ёфтанд. Гузашта аз ин, метавон ирфонро маслаки ҳам ирфонӣ ҳам фалсафӣ номид, зеро покизагии қалб, нафрат ба моли дунё, сабру таҳаммул барои камолоти маънавии инсон мусоидат менамояд.*

*Хулоса мешавад, ки хусусиятҳои зикришуда боиси васеъшавии доираи нуфузи тасаввуф ва афзудани теъдоди ҷонибдоронаш гардид.*

**Калидвожаҳо:** сарчашма, сӯфӣ, ориф, тариқат, ҳақиқат, маърифат, маърифати Худо

Баррасии сарчашмашиносии вуруди вожаи сӯфӣ ва тасаввуф дар адабиёти форсу тоҷик ба матолиби гуногуне пайванд мегирад, ки бешак, онҳоро аз амалҳои ибтидоии намояндагони он метавон бозчӯӣ намуд. Фазлуллоҳи Зиёнур дар «Ваҳдати вучуд» дар бобати зӯҳд гуфтааст: «Ганҳо бархе аз саҳобаи Пайғамбар (с) ба василаи зӯҳд ва агроз аз дунё мувозибат ва мудовимат бар фароиз ва навофил ва шаббедорӣ ва ғайра аз дигарон мумтоз буданд ва дар гулаби мардум хойгоҳи махсусе доштанд» [1, 29] яъне хулоса нахустин аносири тасаввуф дар ибтидои зухурот тавассути зӯҳди тақво, гешанишинӣ, қаноату ибодат гардиданд, ки онҳо як воситаи мубориза алайҳи зулму истибдоди феодалӣ махсуб мешуданд. Зӯҳду хоҳидӣ дар аввали пайдоиши тасаввуф заминаи бузурги мафкуравӣ гардид. Вобаста ба

ин баҳс ин ҷо ниёзе пеш меояд, ки мо то андозае ба тавзеҳи маънии «зӯҳд» ҳамчун рукни аслии зӯҳури тасаввуф тавачҷӯҳ зоҳир намоем ва боиси аслии ҷудо шудани онро аз тасаввуф дар қарнҳои баъдӣ муқаррар намоем.

«Зӯҳд» дар луғат ба маънои парҳезгорӣ, бемайлию тарки дунё омадааст. Зоҳидони аввалин гуруснагию фақирӣ, нафрат ба молу денёро пешаи худ қарда буданд. Аз машҳуртарини аҳли ин фирқа Иброҳими Адҳам, Робиаи Адвия, Маъруфи Қархӣ, Ҳасани Басрӣ мебошанд, ки ақоиди онҳо берун аз Басра ба шаҳру марказҳои дигари хилофат торафт васеътар интишор меёфт. «Иброҳими Адҳам, Робиаи Адвия фақр ва зӯҳд, сабру қаноат, таваққул барин масоили ахлоқии дигарро ба таркиби таълимоти зӯҳду тақвопарастӣ дохил намуда, доманаи онро васеъ ва форохтар сохтанд» [18;89]. Ин сабаби он гардид, ки зӯҳду тақво аз ирфони асил ҷудо шавад, ва тасаввуф ҷун маслаки мустақил роҳи хешро дар ҷаҳони фалсафа ва ислом боз ёбад.

Натиҷаи андешаҳои боло он аст, ки бар асоси имтиёзҳои наздикии баъзе аз сӯфиёни аҳди аввал дар мавриди шинохти Худованд омилҳои аслии пайдоиши тасаввуфи комил пеш омад, ки асли он вобаста бар Худошиносӣ дар ин ҷаҳон аст.

Бо ҳамраӣ ва тақия аз ақоиди дар ин бора баёндоштаи муаллифи «Ваҳдати вучуд» Фазлуллоҳи Зиёнур гуфтанием, ки хулосаи каломи ин суҳанон он аст, ки зӯҳд ва парҳез ва риёзат ва таҳқири моддиёт ва ҳавф аз Худо ва шаббедорӣ ва амсоли ин иддае аз муслиминро ба қаламрави тасаввуф ва ирфон кашонид ва он ҳолат ба тадриҷ ба ишқ ва завқ ва дарунгароӣ ва тавачҷӯҳ ба ботин анҷомид – тасаввуф ном гирифт ва қавоиди махсусе пайдо кард то он ки Абдусаиди Хуросонӣ пайдо шуд ва бо пӯшидани либоси суф дастур дод ва хонақоҳ тартиб дод ва дар ин марз буд, ки тасаввуф ва ирфони исломӣ аз зӯҳду тақво аз ҳам ҷудо шуданд» [1;116]. Ҳамин тариқ, мувофиқи ахбор ва сарчашмаҳои, ки оид ба тасаввуф ва ирфон баҳс қардаанд, аз нимаи дувуми асри VII шуруъ шуда, ин маслак ба пуррагӣ аз зӯҳду тақво ҷудо шуд.

Дар қаламрави тасаввуфи исломӣ ҳар нафар аз намояндагони адабиёти сӯфиёна мақом ва ҷойгоҳи сӯфиро аз дидгоҳи хеш маънигузорӣ қардаанд. Ба ибораи дигар, ҳарчанд сӯфӣ ба зоти худ нафаре ё шахсияте ҳамчун равандаи роҳи тариқат ё пайрави ирфони исломӣ муаррифӣ шудааст, аммо дар шеърӣ форсӣ ҳамчун истилоҳ низ аз диди ҳар нафар аз намояндагони адабиёти тасаввуфӣ муаррифӣ гардидааст. Дар ин замина аст, ки гоҳе дар адабиёти форсӣ ориф ҳам баробари ҳаким ва файласуф ва ҳам баробари зоҳид ва обид омадааст, ё қарор мегирад. Ҳатто мавридҳои ба мушоҳида мерасад, ки

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӢЗ

---

бисёре аз соҳибназарон ҳатто тазкиранависон орифро бо сӯфӣ ба як маънӣ мавриди истифода қарор медиҳанд, ки аз диди истилоҳӣ дар қаламрави ирфони исломӣ нодуруст аст. Бар асоси луғот ва фарҳангҳои ирфонӣ «сӯфӣ» ба маънои истилоҳҳои маъруф, шахсест, ки дорои ҳайати хоҳе буда, тобеи маросиму одоб аст, ки дар қарни дувуми ҳиҷрӣ шинохта шуд ва шухрат ёфт ва дар нимаи дувуми ҳамина қарн буд, ки номи сӯфӣ ҳамчун ғорнишин, сахроғард, аҳли риёзат ва пашминапӯш маъруфият касб кард. Дар заминаи шинохти аслии маънии ин вожа, ки дар фарҳангҳои ирфонӣ тафсир мешавад, метавон сӯфиро ба унвони солике шиноخت, ки зиндагӣ ва андешааш бо ҷозибавӣ ишқ ба ҳақиқат ҳамбастагӣ ва ҳамоҳангии ҳамешагӣ дошта бошад. Ин сӯфӣ пайваста иқдом бар он дорад, ки ихлоси худро дар коинот арзёбӣ кунад, то бештар ба розҳои ҷаҳон пай бибарад.

Алоуллоҳи Тадайн, муҳаққиқи адабиёти сӯфия, бар асоси андешаҳои аҳли тасаввуф дар шинохти маънии луғавии вожаи сӯфӣ чунин менависад: «Сӯфӣ ҳақиқатро медонад, ё орзу мекунад, ки ба кумаки шухуд ҳақиқро чуноне ки ҳастанд мушоҳида кунад. Солик дар мактаби тасаввуф меомӯзад, ки мақоми кашф чист ва чӣ гуна метавон бад ин васила аз гардуни замон ва макон гузашт ва бар ҳақиқ ва сувори олами вучуд даст ёфт. Мояи асосии сӯфӣ ишқ аст, калимаи мусалмон, муъмин, мутаққӣ ва сӯфӣ ба ҳам мутародифанд. Сӯфигарӣ ҷуз мусалмонӣ нест. Сӯфӣ касест, ки на молик бошад ва на мамлук дар истилоҳи ориф ва ирфон то қарни сеюми ҳиҷрӣ маълум буда, дар гуфтор ва мавоизи Ҷунайд борҳо омадааст ва эҳтимолан решаи ин калима дар қарни дуи ҳиҷрӣ мавриди инояти хонакоҳиён қарор гирифта буд. Аввалин донишманди исломие, ки ирфонро дохили мабоҳиси ҳикмат ва фалсафа кардааст Абӯалӣ ибни Сино аст, ки мафҳуми ҳақиқии калимаи ориф ва ирфон – аз рӯшандилӣ ва бозёфтани розҳо ва ҳақиқии ашё аст, ки қалб аз ислом дар миёни адёни мухталиф вучуд дошта аст». Дар рисолаи «Қушайрия» омадааст: «Маърифати сифат ҳар он касе аст, ки ҳақро ба асмо ва сифаташ бишиносад ва дар муомилоташ бо Худо роҳу равиши рост пеш гирад зиштаҳо, ахлоқи разиларо аз вучуди хеш бизудояд ва тасфех кунад, он гоҳ мухлисона дар хонаи ҳақ таваққуф кунад ва дар он вақт бо Худо сухан гӯяд ва дар он мақом ҳама парешониҳо, ошуфтагӣҳоро аз худ дур кунад ва тавачҷуҳу андешаашро ба Худо равона кунад ва чун аз мардум дур ва бегона ва аз офати нафсонӣ пок гардид, дар ниҳон бо ҳақ ба роз ва ниёз бипардозад ва бешак мавриди инояти Парвардигор қарор гирифта розҳо бар ӯ макшуф ва гирдиши авзоъ бар вай ошкор шуд, чунин кас ориф аст».(1,335) Бо тақия бар ин назароти Қушайрӣ метавон бар ин натиҷа расид, ки аслан қасди сӯфӣ

кӯшиш ба сӯйи шинохти Худованд аст ва ончунони ки таъкид шуда, назари сӯфӣ равонаи он самт аст, ки ҳар кӣ ба Худои азза ва ҷалла олим буд, ориф буд. Он кас, ки Худоро бишиносад, аз ҷӯйҳои бад даст бардорад, дар ҳамаи корҳо бо Худо сидқ варзад ва аз андешаву хотири бад бипарҳезад ва ҳамеша бо Худо дар муноҷот бошад».

Сӯфӣ гоҳе муродифи солиқ ба кор рафтааст ва заминаҳои аслии тавачҷуҳи аҳли тасаввуфро бар ин масъала Атоуллоҳи Тадайн чунин тафсири намуда: «Солиқ бояд мароҳили тӯлонии сулукро, ки аз тавба оғоз ва ба таваккул меанҷомад, бар асоси қуръони карим ва суннати Муҳаммад (с) такмил намояд ва алоқи хешро аз моддиёт ва ҳавою ҳавасҳои нафсонӣ қатъ кунад ва вақте ин мароҳилро, ки шакли амалии ирфон буда, иҷрои он ба дасти худи солиқ аст, анҷом гирифт, маротиби ҳолро, ки аз қурб оғоз ва ба марҳалаи яқин меанҷомад, маротиби душворе аст ва ниҳоятан бо кумаки анвори ишқ ва рӯшноӣ даруни ин сайру сафарро пирӯзмандона такмил ва ба мунтаҳо мерасонад».

Андешаи ин муҳаққиқон, пеш аз ҳама, ба назару дидгоҳҳои хоси аҳли тасаввуф ва машоих таъя мекунанд, ончунон ки дар идомаи ин матлаб мавсуф афзудааст: «Машоихи тасаввуф гуфтанд, ки тасаввуф сайр ва сулук аст ё равише аст, ки бо чоми ҷаҳоннамои қалби пок иртибот дорад ва асоси он бар ишқ қарор гирифта аст. Ин ишқи ҷаҳонсӯз ҳар соликero мутаҳаввил менамояд ва ўро бо болу пари заррини худ ба кунгураи Арш мебарорад. Сулук дар тасаввуф бо маърифати кайфият, убудият ва шароити риёзат ва одоби хилват оғоз мегардад, тавачҷуҳи солиқ бо адои вазифаи бандагӣ шурӯъ мешавад, ки қадам дар марҳалаи тавҳид бигзорад, яъне дилро аз ҳар гуна таллуке бипардозад ва илми яқин бидонад ва донад, ки ҳеч чиз шоистаи ибодат нест, магар вучуди азали».

Дар «Кашф – ул – маҳҷуб»-и Ҳучвирӣ низ дар шаҳри ҳоли Сӯфӣ чунин омада: «Сӯфӣ он бувад, ки аз худ фони бувад ва ба Ҳақ боқӣ, аз қабзаи табоеъ раста ва бар ҳақиқати ҳақиқ пайваста ва сӯфӣ соҳиби вусул аст ва сӯфӣ ва он бувад, ки чун бигӯяд баёни нутқаш ҳақиқи ҳоли вай бувад ва ба қатъи алоиқ, ҳол вай ноқиқ шавад, яъне гуфтораш ҳама бар асл саҳеҳ бошад ва кирдораш ба чумлаи тачрид сарф, чун мегӯяд, қавлаш ҳама ҳақ бувад, чун хомӯш бошад, феълаш ҳама фақр» [2,41]

Дар тафсири маънои калимаи «тасаввуф» ақидаҳои мухталиф баён шудааст. «Бархе гуфтаанд, ки ин калима аз решаи «сафа»-и арабист, ки маънои покиро дорад, ё иштиқоқи он аз калимаи «суфус»-и юнонист, ки маънои ақро дорад ё «софистика» ки софист – лақаби файласуфони Юнон буданд». Бархе ба он

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӮЗ

---

ақида мебошанд, ки ин калима аз «суффа», ки маънои баландиро дорад, гирифта шудааст, зеро ки Муҳаммад (с) бо пайравони худ ба Мадина ҳичрат намуданд ва дар Мадина, ки ҷойи хобу сарпаноҳ надоштанд, дар суффае, воқеъ дар масҷиде буд, ҷамъ омада, шабонарӯзиро бо ибодат мегузaronиданд. Лекин ҳамаи ин таҳминҳо ба ҳақиқат наздик нестанд ва наздиктар ва ҳақиқат он аст, ки «тасаввуф» аз калимаи «суф», ки ба маънии катони дурушти қарбосӣ ва пашмина омадааст, пайдо шудааст. Он тавре, ки Ибни Халдун мегӯяд: «Дар авоили ислом, маъмулан мардони зоҳид либоси пашмин ба тан мекарданд ва ба ин тариқ, худро аз қасоне, ки либоси фохир мепӯшиданд, мушаххас менамуданд. Аз ин рӯ, номи сӯфӣ дар ибтидо ба маънои либоси пашмини обидон буд».[1,241] Зикри он нукта муҳим аст, ки дар ҷаҳоншиносии аҳли назар дар заминаи шинохти тасаввуф моҳияти рукнҳои он маърифат, шариат ва тариқату ҳақиқат қарор мегирад, ки бояд аз назди эътибори мо дур набошад. Баъд аз пайдоиши мафҳуми маърифат ва илми яқин ба ҷойи «сӯфӣ» ва «мутасаввиф» истилоҳи «ориф» ва ба ҷойи «тасаввуф» «ирфон» хеле шоеъ гардид ва ҳамрадифу ҳаммаънои калимоти аввалии тасаввуф шуд.

«Ирфон» дар луғат ба маънои шинохтан ва доништан шарҳ ёфтааст, ки маслакест, ки аслу матлаби пайравонаш маърифати Худост ва расидану пайвастан ба зоти ягонаву ҳақиқист.

Дар маҷмӯъ, дар шарҳи калимаи тасаввуфи ақидаҳои зерин мавҷуд аст, ки онҳоро метавон чунин дастабандӣ намуд:

а) Гурӯҳи решаи ин калимаро аз «вожа»-и юнони доништаанд ва бешубҳа, решаи ин тариқатро аз фалсафаи афлотунии нав (Плотин) ҷустуҷӯ кардаанд.

б) Гурӯҳи асосии муҳаққиқон тасаввуфро аз калимаи «суф» доништаанд. Муродифи калимаи «тасаввуф» дар истилоҳот «тариқат» аст. Яъне роҳе, ки бо он тасаввуф мерасад ё системаи мураккаби таълимот ва фармоишоти тасаввуф, ки ҳар як сӯфи бояд онро гузарад, «тариқа» ё «тариқат» номида мешавад.

Бояд гуфт, ки тасаввуф, ки онро маъмулан мистика мегӯянд, ҳодисаи умумӣ буда, дар таърихи халқҳои дигар: дар Рими эллинистӣ неоплатонизм, дар Византия (Рум), дар Руссия (қарнҳои XV-XVI) равияи Нил Сорский, дар доираи дини яҳудӣ равияи қаббалистӣ, дар оини индуизм, равияи шанқарагаря, ки системаи фалсафии бедантии (Веда) ҳама меноманд низ вучуд дошт. Дар байни ин равияҳо баробари фарқ умумиятҳо низ дида мешавад. Умумияти асосии онҳо моҳияти иртиҷой доштани онҳост. Умумияти дигар он аст, ки дар таърихи тамоми халқҳо бисёр ҷунбишҳои мардумӣ дар зери ниқоби мистика сураат гирифтааст. Дигар нуктаи умумӣ дар он аст, ки тамоми ҷараёнҳои мистикӣ аксаран ба тарафҳои зоҳирии дин ва урфу одатҳои динӣ аҳамият намендоданд. Аз ҳамин

сабаб бисёрии аҳли ин ҷараёнҳо аз тарафи динҳои расмӣ таъкиб карда мешуданд. Мистикаи тамоми халқҳо ба аскетизм ва дунёбезорӣ вобастагӣ дорад.

Мувофиқи таълимоти маслаки ирфон он касе, ки бихоҳад ба мақоми Худо бирасад ва асли ҳастиро бишиносаду калиф намояд, бояд ба риёзати нафс, буридан аз тааллуқоти дунёӣ машғул шуда, тарки маҳват, ҷаҳолат, разолат намояд ва эътиқод ба он Зоти ягона варзида, ҷуз ӯ каси дигареро нашиносад ва барояш мислро нисбат надихад.

Роҳи ягона ва ҳақиқии расидан ба Худо аз назари орифон танҳо ба воситаи ишқ муяссар мегардад. Орифон ва сӯфиён барои он ки ба маърифати илоҳӣ шарафёб шаванд ва Зоти Уро мукошафа намоянд, бояд се зинаи камолоти ирфониро тай намоянд, ки аз шариат, тариқат ва ҳақиқат иборатанд. «Шариат зинаест, ки маҷмӯаи қавоиди диниро дарбар гирифта, риояи аркони асосии исломро талаб мекунанд ва муъмининро аз роҳҳои бад ва шарру гумроҳӣ боз медорад. Муҳимтарин манобеи ин зина Куръон ва аҳодиси набавӣ маҳсубанд. Мувофиқи ташреҳи зинаҳои ирфон ва тасаввуф шариатро зинаи дониш ва илм низ гуфтаанд» [24,391]. Тавре ки дар «Футувватномаи Султонӣ» омадааст, аркони тасаввуф аз илм шурӯъ шуда, ба ишқ анҷом мепазиранд, ки илм ишора ба шариат аст. Ҳамин тариқ, солики роҳи тариқат, орифи ҳаққӣ, бояд шариати ислом ва аркони асосии онро риоя намояд. Аз назари тасаввуф ҳамин риояи афкори исломӣ барои гузариш ба зинаи дувуми маърифати илоҳӣ – тариқат роҳ боз мекунад. Тариқат дар ду луғат ба маънии «роҳ» буда, аз соликон талаб менамояд, ки тавассути ҷиҳод ба нафс бо Худо наздик шаванд ва ӯро маърифат намоянд. Ориф дар ин марҳала дасти иродати пиреро мебӯсаду иродаи хешро тобеи иродаи ӯ мекунад ва аҳкоми тасаввуфро риоя намуда, тавассути мучоҳадаву мукошафа ва мушоҳида роҳе ба марҳалаи ҳақиқат боз мекунад. Вале бояд тазаккур дод, ки барои ба мушоҳадаву мукошафа расидан ва пайвасти ӯ дар ҳақ, бояд чанд мақомоти тариқатро тай кунанд [26,94]. Муарриҳин ва муҳаққиқини ирфон ва сӯфия ин мақомотро аз инҳо доништаанд, ки мувофиқи аҳбори «Алламаъ-фит-тасаввуф»-и Абӯнасири Сарроҷ дар рисолаи «Тасаввуф»-и Ҳазратқулов мавриди ташреҳ қарор гирифтааст: тавба, вараъ, зухд, факр, сабр, таваккул, ризо, қурб, муҳаббат, хавф, зикр, мушоҳида ва фано. Дар марҳалаи ҳақиқат, ки камолоти ирфон ва ҳолати комили ориф аст, солик зоти ҳақиқиро идрок мекунад ва бо ӯ хулул меёбад. Тавре, ки зикр шуд, охири мақоми тариқат «фано» маҳсуб аст, ки баъд аз он «бақо» дар ҳақ шурӯъ мешавад [1,394].

Мувофиқи тадқиқоти то ба мо расидаи марбут ба масоили ирфон ва сайри сулук, марҳалаи яқин ҳосил кардан ба ҳақиқати илоҳӣ се зина аст, ки иборат аз инҳоянд:

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҲОНИ ИМРӮЗ

---

«Илм - ул - яқин», яъне дониستاني сирри чизе, ки махсуси илм аст. Аз ин лихоз, ин марҳаларо хоси зинаи шариат донистаанд, ки роҷеъ ба он дар шарҳи зинаҳои тасаввуф дар боло суҳан рафт. Дар ин мақом сӯфӣ, пеш аз ҳама, кӯшиш барои дониستاني асолати Қуръону аҳодиси набавӣ ва дигар аркони дини мубини ислом менамояд. Ба ин маънӣ аст, ки шариатро гоҳе зинаи камолоти динии назари суфӣ ҳам мегӯянд [1,366].

«Айн - ул - яқин» ба чашми хеш дидани асрори ҳамон чизе, ки дар борааш солиқ дар илм-ул-яқин шунида буд, ин хоси зинаи тариқат аст. Сӯфӣ дар ин мақом дунболи ба оин даровардани омӯхтаҳои хеш мешавад. Аз ин рӯ, урафо муътақиданд, ки маҳз дар ҳамин дунё сайру сулуки маънавӣ ба роҳ гузошта мешавад.

«Ҳақ - ул - яқин» бо тамоми ҳастӣ идроки он чизи дар мароҳили пешина шунидаву дида, ба он хоси зинаи ҳақиқат аст. Вобаста ба ин ниёзе дар ташреҳи баъзе аз мақомоти маънавӣ пайдо мешавад, ки бояд ба онҳо мурочиат намоем.

Ҷақр дар луғат ба маънии дарвешӣ ва нодорӣ корбаст шуда, аҳли ирфон онро ба маънии нестии мулк ва берун шудан аз авсофи худ донистаанд. Фано бошад, ба маънии нест шудан буда, ирфониён онро нест шудан аз чихати башарӣ ва пайвастан ба авсофи улви Худой гӯянд.

Аз ин лихоз, аҳли ирфон фано дар хешро бақо дар ҳақ гуфтаанд. Ҳамин тавр, аз сайри таърихии афкори ирфонӣ ва рушди тасаввуфи исломӣ маълум шуд, ки ирфон дар давраи пайдоишаш либоси зуҳд ба бар карда, аз масоили ахлоқӣ дар таълимоти он роҳ ёфтанд ва боиси васеъшавии доираи он ва зиёдшавии ҷоинбдоронаш гаштаанд. Аз ин хотир, муҳимтарин ва бузургтарин аркони ирфон ахлоқ аст. Ҳамин тавр ирфонро маслаки ҳам ирфонию ҳам фалсафӣ номид, зеро покизагии қалб, нафрат ба моли дунё, сабр, сафои қалб дар худ куштани хашму ғзаб барин нерӯҳои шайтонӣ муҳимтарин аркони ахлоқӣ маҳсубанд ва барои камолоти маънавии инсон мусоидат менамояд.

Тибқи аввали ислом то қуруни VIII – IX аҳли ирфон ва тасаввуф ба қаламу қоғаз сару кор надоштанд, зеро миёни мутасаввифон чунин ақида буд, ки тасаввуф илми иқтибосӣ намебошад ва онро тавассути хондану навиштан аз худ кардан имконнопазир аст.

Ба назари дигар, сабти афкори сӯфиён амре номуҳим шинохта мешавад, чун дар ин давраи тасаввуф аслан ба амалиёт таъя менамуд, сӯфиён ақида доштанд, ки бояд ҳарчӣ бештар дар амалия аҳволи хешро ба субут расонад. Ин амалияи онҳо ҳамон сайри сулук ё мақомоти маънавӣ мебошад.

Ба ҳамин масъала ишорат намуда, Абӯсаид Абулхайр фармуда: «Қадами аввали сӯфӣ шикастани қаламу пора кардани дафтар аст ва ҳар касе бихоҳад аз

ишқи сӯфӣ пай барад, бояд худаш ба он бигарояд» [5,38]. Вале таҳаввули чомеа шароите ба миён овард, ки аҳли тасаввуф ва ирфон даст ба офариниши осори марбут ба ин мавзӯ зананд.

Вақте ки ақоиди ирфонӣ ва тасаввуфиро бархе аз факехон ба аркони асосии ислом муқобил доништа, намояндагони онро ба бединиву беҳудой айбдор мекарданд. Орифон ва аҳли тасаввуф маҷбур буданд, ки барои ҷимояи хеш аз Қуръони маҷид ва аҳодиси нобавӣ истидлоле оварда, ба таълифи осору кутуби мухталиф роҷеъ ба масоили гуногуни ирфон ва тасаввуф шуғл варзанд. Ҳамин тавр, аз ин аҳд шурӯъ шуда то имрӯз осори зиёде дар баҳои мавзӯҳои мухталифи ирфону тасаввуф таълиф ёфтаанд. Осори зиёдеро ёдрас кард, ки то имрӯз мавриди таҳқиқ мебошанд. Мувофиқи ахбори ҳазратқулов дар аввали асри X зиёда аз 30 асари ба масоили ирфон ва тасаввуф бахшида шуда иншо шудаанд. Намунаи барҷастаи он асари «Ат - таарруф ли мазҳаби тасаввуф»-и Калободӣ мебошад, ки рӯкҳои асосии тасаввуфро ташреҳ медиҳад ва аз аввалин кутуби назарии ирфонӣ шинохта шудааст [18,94].

Мавлоно Ҷалолуддини Балхӣ низ дар «Девони Шамс» шахсияти хосеро барои худ чун мурод қарор доданд, ки албатта, он Шамси Табрэзӣ аст ва бешакл муриду мурод ва маҳбӯби ӯ боз ҳам ҳамин шахсияти ормонист. Аз ин рӯ, маҷмӯи сифоти сӯфӣ ва шахсияти ормонии соликро Мавлоно меҳодад дар симои вай бубинад. Қобили тазаккур аст, ки Мавлоно дар «Маснавии маънавӣ» мустақиман вожаи сӯфиро дар забони шоиронаи хеш тафсир кардааст. Аз ҷумла ӯ сӯфии Мавлоно пеш аз ҳама ҳамон ибнулвақт аст:

Сӯфӣ ибнулвақт бошад, эй рафиқ,  
Нест фардо гуфтан аз шарти тарик.  
Ту мағӯ худ марди сӯфӣ нестӣ,  
Ҳастро аз нася хезад нестӣ.

Вақте ба нахустин ғазали «Девони Шамс» мо рӯҷӯ мекунем, аллакай дар ҳамин ҷо аллакай мо ба сӯфии шеърӣ ӯ будани вай бовар ҳосил мекунем:

Эй растахези ногаҳон, в-эй раҳмати бемунтаҳо,  
Эй оташи афрӯхта, дар бешааи андешаҳо.  
Имрӯз хандон омадӣ, мифтоҳи зиндон омадӣ,  
Бар мустамандон омадӣ, чун бахшишу фазли Худо.

Бар чанд далел бояд мо бипазирем, ки Мавлоно дар ин пораи шеърӣ манзурам аз ин «растахези ногаҳон» ва «раҳмати бемунтаҳо» Шамси Табрэзӣ аст. Аввал ин ки дар мисраи дувум мушаххасан баён мекунад, ки «эй оташи афрӯхта,

## ТОЧИКИСТОН ВА ҶАҶОНИ ИМРӯЗ

---

дар бешаи андешаҳо» ва ин ҷо дақиқан манзур Шамси Табрэзӣ мебошад, ки бо хузури хеш оташе дар бешаи андешаҳои Мавлоно афрӯхт ва ўро аз дарси килу қоли мадраса ба сӯйи хилватқадаи вачду холи ошиқона кашонид. Бо тавачҷух бар ин нуқта метавон тазаккур дод, ки Мавлоно пеш аз ҳама ҳамчун сӯфии комилшуда дар девони хеш ба Шамси Табрэзӣ мурочиат мекунад ва бо беҳтарин таркибҳои шоирона ўро васф мекунад. Дар байти дувум ибораҳои «мифтоҳи зиндон», «бахшишу фазли Худо», бешак, чун таобири шоиронаи баёнғари шаҳри холи сӯфӣ барои тавсифи Шамси Табрэзӣ ҳамчун симои таҷассумғари сӯфии ростин ва орифи баҳақрасида ба кор рафтаанд.

### АДАБИЁТ

1. Фазлуллоҳи Зиёнур. Ваҳдати вучуд. Техрон: Амири кабир, 1369-240 сах.
2. Ғазнавӣ Алии Ҳучвирӣ. Кашфу-л-махҷуб / Матни тасҳеҳқардаи Валентин Жуковский. Муқаддимаи Қосим Ансорӣ.-Техрон: 1371.
3. Зарринқуб Абдулҳусайн. Арзиши мероси сӯфия. – Душанбе: Адиб, 1383 х.
4. Румӣ, Ҷалолуддин. Маснавии Маънави бар асоси матни Николсон ва муқобила бо нусхаҳои дигар. Нашри замон. Техрон, 2001-683 сах.
5. Атоллоҳи Тадайн. Ҷилваҳои тасаввуф ва ирфон дар Эрон ва ҷаҳон.- Техрон: Интишороти Техрон, 1375 х.

### ОТОБРАЖЕНИЕ ПОНЯТИЙ СУФИЙ И АРИФ В ИСТОЧНИКАХ

#### ХУСАЙН МУСОЗОДА,

к.ф.н. главный хатиб Мечети Шейха Муслихиддина,  
Республика Таджикистан, г. Худжанд, Совет улемов Согдийской  
области, тел.: 92-771-64-01, e-mail: [musozoda@mail.ru](mailto:musozoda@mail.ru)

*В статье предпринята попытка рассмотреть источниковедческий аспект понятий суфий и ариф. Отмечается, что проникновение понятий суфий и суфизм в персидско-таджикскую литературу связано со многими моментами, которые, безусловно, можно проследить в изначальных действиях последователей суфизма. Автор статьи, на основе изучения суфийских словарей и литературных источников, комментирует терминологическое и литературное значение понятий суфий, ариф и суфизм. Рассмотрение взглядов и мыслей представителей суфизма показывает, что суфизм с самого начала своего возникновения проявляет склонность к аскетизму и в*

266

его учение проникли нравственно-этические идеалы. Исходя из этого, суфизм можно назвать как мистическим, так и философским мировоззрением, ибо чистота сердца, презрение к мирским благам, терпимость способствуют духовному усовершенствованию человека.

Автор статьи приходит к выводу, что упомянутые особенности способствовали расширению диапазона влияния суфизма и увеличению количества его последователей.

**Ключевые слова:** источники, суфий, ариф, орден, истина, познание, познание Бога

## THE WORD OF "THE SUN" AND ITS SUFI MEANINGS IN MAVLONO'S POETRY

**HUSAIN MUSOZODA,**

Candidate of Philosophy Science, Main Khatib of Shaikh Muslihiddin Mosque, Tajikistan, Khujand, The Ulema Council of Sogd District,  
ph.: 92-771-64-01, e-mail: musozoda@mail.ru

*The object of the research is Sufi meanings of the word of "The Sun" in Mavlono Jaloluddin Rumi's poetry. First and foremost, resorting to the dictionaries of Sufi terminology, the author of the article comments to the symbolic meanings of the word of the Sun, then, he explains the Sufi meanings inherent in the relevant notion in the creation of Mavlono. Proceeding from the assumption of the interpretation dealing with Sufi symbols of the notion of the Sun, the author makes an endeavor to determine the word-buildings formed by dint of the word in question and their commentaries being taken into consideration as well. The author of the article lays an emphasis upon the idea that in the sensible creation of Mavlono exerted greatly influence upon his preceptor - Shamsiddin Tabrizi.*

*To sum it up, the author comes to the conclusion that the word of "The Sun" and its closed notions, such as: ray, shine, shadow etc. There are several meanings of the word of the sun in the creation of Mavlono and this notion is resorted to in some cases to order to express the status of his preceptor as well.*

**Keywords:** the Sun, Mavlono Jaloluddin Rumi, Shamsiddin Tabrezi, Sufism.

### К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

В Вестнике Центра стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан «Таджикистан и современный мир» печатаются статьи в области экономики, политологии, культуры, безопасности, экологии, социологии, которые являются результатами научно-исследовательских работ Центра стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан и других организаций.

Редколлегия журнала обращает внимание авторов на необходимость при направлении статьи в редколлегию строго соблюдать следующие правила:

1. Статьи принимаются по рекомендации главного редактора Вестника или его заместителей.

2. Текст статьи представляется редакционной коллегии в виде файла на съемном диске и бумажном носителе и должны быть подготовлены в текстовом редакторе **MS Word**, шрифт **Times New Roman 12 пт** для статей на русском и таджикском языках. Для компьютеров с **Windows XP** и любой версией **MS Office** необходимо использовать клавиатурный редактор **Keyman**. Интервал между строками – 1,5. Все листы рукописи должны быть пронумерованы.

3. Размер статьи не должен превышать 10 стр. компьютерного текста, включая текст, таблицы, список литературы (не более 15 источников), рисунки, число которых не должно превышать 6.

4. Рисунки, диаграммы и фотографии прилагаются отдельно в формате той программы, в которой они выполнены. Диаграммы в формате Excel, рисунки и фотографии в формате JPEG.

#### **Оформление статьи:**

1. Титульная страница статьи должна содержать: УДК, Ф.И.О. автора(ов) (полностью), ученая степень и (или) звание, должность, название учреждения(ий), в котором выполнена представленная статья, адреса (почтовый и электронный), номера телефонов, полное название специальности.

2. Сокращение слов, имен, названий не допускается, за исключением общепринятых сокращений мер, физических, химических и математических величин, терминов и т.д.

3. Ссылки на цитируемую литературу даются в тексте статьи в квадратных скобках, например: [1], [1, 3–5]. Список литературы приводится общим списком (под заголовком «Литература») в порядке упоминания в

тексте и оформляется следующим образом:

Для книг: фамилия и инициалы автора, полное название книги, том или выпуск, место издания, издательство, год издания, номер страницы или общее количество страниц. Для периодических изданий: фамилия и инициалы автора, название статьи, название издания, год и номер издания, номер страницы или первая и последняя страницы статьи.

**Например:**

1. Махмадов А.Н., Асадуллаев И.К. Национальный интерес Таджикистана. (Методическое руководство). – Душанбе: Авесто, 2009.–С. 8.

2. Френсис Фукуяма. Неясность национального интереса// Независимая газета. 1992, 16 октября. -С.3-5.

К статье прилагается резюме на русском, английском и таджикском языках (не менее 5 строк) и ключевые слова (3–10).

Редколлегия оставляет за собой право производить сокращения и редакционные изменения рукописей, рекомендовать статьи к депонированию. Рукописи, не отвечающие настоящим правилам, редколлегией не принимаются.

Текст присылаемой рукописи является окончательным, должен быть тщательно подготовлен, выверен, без исправлений и подписан автором(ами).

Образцы оформления можно найти на сайте ЦСИ ([www.mts.tj](http://www.mts.tj)) в разделе Вестники ЦСИ.

***Примечание:** Позиции авторов и редакционной коллегии могут не совпадать. За правильное использование источников фактов и цифр ответственность несут авторы.*

Адрес редакции: 734025, г. Душанбе, проспект Рудаки, 40  
Тел.: (+992 37) 221-11-00, (+992 37) 221-16-36  
Факс: (+992 37) 221-11-00  
E-mail: info@mts.tj

Ба матбаа 10.05.2018 тахвил гардид. Чопаш 18.05.2018  
ба имзо расид. Коғази офсет. Андозаи 70x100 1/8.  
Ўзъи чопии шартӣ 33,75. Адади нашр 100 нусха.  
Супориши № 1 (60). Нархаш шартномавӣ.

---

Китоб дар чопхонаи ҚДММ «Аржанг» ба табъ расидааст.  
ш. Душанбе, кӯчаи С. Шерозӣ - 21

