

ISSN-2091-508X



Ўзбекистон Республикасы Илимлар Академияси
Қарақалпақстан бўлиминин

ХАБАРШЫСЫ

Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси
Қарақалпоғистон бўлимининг

АХБОРОТНОМАСИ

ВЕСТНИК

Қарақалпақского отделения
Академии наук Республики Узбекистан

№ 3 2025 Нукус

3

Ўзбекистан Республикасы Илимлер Академиясы
Қарақалпақстан бөлімінің

ХАБАРШЫСЫ

Журнал 1960-жылдан бастап шығып атыр

Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси
Қорақалпоғистон бўлімінің

АХБОРОТНОМАСИ

Журнал 1960 йилдан нашр қилинмоқда

ВЕСТНИК

Қарақалпақского отделения
Академии наук Республики Узбекистан
Журнал издается с 1960 года

№ 3
(280)

Нукус-2025

Учредитель и издатель: **Каракалпакское отделение Академии наук Республики Узбекистан**

Главный редактор академик **Н.К. АИМБЕТОВ**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

НАРЫМБЕТОВ Б., кандидат физико-математических наук (заместитель главного редактора);
КАРАЖАНОВ С.Ж., доктор физико-математических наук, профессор (Норвегия);
КУДАЙБЕРГЕНОВ К.К., доктор физико-математических наук, профессор;
ТЛЕУМУРАТОВА Б.С., доктор физико-математических наук, профессор;
УТЕБАЕВ Д., доктор физико-математических наук;
РЕЙМОВ А.М., доктор технических наук, академик;
РАФИКОВ В.А., доктор географических наук;
ЭРКАЕВ А.У., доктор технических наук, профессор;
АИМБЕТОВ И.К., доктор технических наук;
БАУАТДИНОВ С., доктор технических наук, профессор;
ТУРЕМУРАТОВ Ш.Н., доктор химических наук, профессор;
ЗАКИРОВ Б.С., доктор химических наук, профессор;
ТОЖИБАЕВ К.Ш., доктор биологических наук, академик;
АБДУЛЛАЕВ И.И., доктор биологических наук, профессор;
МАМБЕТУЛЛАЕВА С.М., доктор биологических наук, профессор;
МАРКОВ М.В., доктор биологических наук, профессор (Россия);
КАБУЛОВ М.К., доктор медицинских наук, профессор;
ЗИЯДУЛЛАЕВ Н.С., доктор экономических наук, профессор (Россия);
ТРОСТЯНСКИЙ Д.В., доктор экономических наук;
ДЖУМАШЕВ А.М., доктор исторических наук, профессор;
БЕКНАЗАРОВ Р.А., доктор исторических наук (Казахстан);
КАРЛЫБАЕВ М., доктор исторических наук, профессор;
КУРБАНОВА З.И., доктор исторических наук, профессор;
НУРЖАНОВ С.У., доктор исторических наук, профессор;
ИСКАНДЕРОВА А., кандидат исторических наук;
НИЯЗИМБЕТОВ М.К., доктор философских наук, профессор;
АЛЬНИЯЗОВ А.И., доктор филологических наук, профессор;
БЕКБЕРГЕНОВА З.У., доктор филологических наук, профессор;
НАЖИМОВ П.А., доктор филологических наук, профессор;
ПАЛЫМБЕТОВ К.С., доктор филологических наук, профессор.

Адрес редакции: 230100, г. Нукус, проспект Бердаха, 41, тел.: **(61) 222-98-94**.
web-сайт <http://khabarshi-kkb.uz>
<http://aknuk.uz/vestnik.html>
Email: vestnik@aknuk.uz

Зав. редакцией **Г. Тлеуниязова**.
Корректурa: **В. Султангулова, Г.Тлеуниязова**.
Компьютерная верстка: **В. Султангулова**.

Сдано в набор 01.08.2025. Подписано к печати 17.09.25. Формат бумаги 60x84^{1/8}. Печ. л. 12.
Тираж 100 экз. Заказ 3. Цена договорная. Каракалпакское отделение Академии наук Республики Узбекистан.

Отпечатано в отделе печати журнала «Вестник». Реестр №10-3560.

© **Вестник Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан**

С о д е р ж а н и е

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Техника

Джалилов А.У., Гайипов И.К., Назаров О.А. – Очиқ суғориш тармоқларидаги гидротехник затворлар ва уларнинг асосий элементлари тадқиқи..... 5

Химия и химическая технология

Бауатдинов С. – Получение сложных удобрений на основе активации глауконита минеральными кислотами..... 11

Биоэкология и сельское хозяйство

Орел М.М., Темирбеков Р., Аймуратов Р. – Галофильная растительность как показатель условий засоления почв Каракалпакстана 14

Atajanov T.S., Doschanova M.B., Ro'zmetov R.S. – Xorazm viloyati allyuvial tuproqlari sharoitida collembolalarning (*Podura minuta* va *Folsomia candida*) bioekologik xususiyatlari va tarqalishi..... 17

Тлеумуратова Б.С., Уразымбетова Э.П. – Зависимость заболеваний дыхательной системы от концентрации сульфатов в воздухе..... 20

Жумамуратов А., Жумамуратов М.А., Сдиков И.М., Ажимуратова Д.М. – Нейтронно-активационный анализ микроэлементного состава природных объектов Южного Приаралья... 27

Тлеумуратова Б.С., Даулетбаева Г.Е., Урумбаев А.Е., Кубланов Ж.Ж., Султашов Р.Г. – Экологические условия произрастания сельскохозяйственных растений в Южном Приаралье, создающие риски для пищевой безопасности..... 33

Дауылбаева К.К., Танирбергенова А.Б. – Энтомофауна прибрежных биотопов озерных систем Судочье, Муйнакского и Сарбасского заливов..... 39

Темирбеков Р.О., Жолдасбаев А.М., Мусаев А.К., Исраилова И.О., Мырзамбетов Н.А. – Морфобиологические особенности теляпии (*Oreochromis mossambicus*) в водоемах различного типа Республики Каракалпакстан 43

ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Экономика

Туребеков А.А. – «Uzkabel» акциядорлик жамиятининг барқарор ривожланиш кўрсаткичларини эконометрик моделлаштириш ва прогнозлаш 47

Абдуллаев У.А. – Эконометрическое моделирование самоорганизующейся торговой системы с использованием карты Кохонена 56

Дусбоев Р.Р. – Инвестиция ва инновацион жараёнининг назарий ва услубий ривожланиш жиҳатлари 60

Хайитов А.Б. – Асосий маблағларнинг ишлаб чиқаришдаги ўрни 64

Адилбеков А.А. – Озиқ-овқат саноатида иқтисодий самарадорликни ошириш усуллари 69

Эрматов З.Ш. – Оценка средней стоимости лечения туберкулёзных больных в зависимости от диагноза по МКБ-10 в Республике Узбекистан 77

Ниязимбетов М.Қ. – Минтақанинг ижтимоий-иқтисодий барқарор ривожланишининг институционал жиҳатлари 80

Ниязимбетов М.Қ. – Туризмнинг ижтимоий-иқтисодий жиҳатлари (Қорақалпоғистон Республикаси Мўйноқ тумани мисолида) 83

История, философия, правоведение, религия, социология и политология

Нуржанов С.У., Муратбаева А.Б. – Қарақалпақстанда миллий маданий орайлар искерлиги ҳам оның миллетлер аралық татыўлық қатнасларындағы орны (Қарақалпақстан Республикасы Қазак миллий маданий орайы ҳам Корейслер ассоциациясы искерлиги мысалында) 87

Сапарниязов А., Абатов А. – Историко-биографическая реконструкция формирования Сабыра Камалова как учёного-историка (на основе фрагмента романа «Академик С.Камалов», включенного в книгу «Дәуирлер нәпеси» Гуляйши Есемуратовой) 93

Бекимбетов В.М. – Amudaryo oqimining Sariqamishbo'yi deltasiga o'zgarishining Janubiy Orolbo'yi xalqlarining ijtimoiy-siyosiy hayotiga ta'siri (VII-XIII asrlarda)..... 98

Таджиева Р.С. – Историко-культурное наследие казахов Южного Приаралья в конце XIX – начале XX вв.	101
Жолдасбаева Г.Р. – Қарақалпақ халқының дәстүрий аўқатланыў мәдениятының изертлениў тарийхынан.....	104
Гулимбетов А.У. – Таможенная система Амударьинского отдела в контексте социально-исторических процессов конца XIX – начала XX века.....	108
Идрисов А. – Мухаммад ибн Абдуссаттар Кердерийге тийисли «Рад ал Манхул» китабының басқа да атлары, дунья архивлериндеги қолжазбалары хәм қурамы.....	113
Наўбетов А.Т. – Нөкис районьнда салыгершиликтиң раўажланыўында Алексей Канның хызмети.....	117
Ниязов А.А. – Қарақалпақстандағы Урал казаклары тарийхының изертлениў дәрежеси.....	121
Xodjanov M.I. – Qoraqalpog‘iston o‘zbeklarida sovchilik an‘alari bilan bog‘liq urf-odatlar	126

Филология

Палымбетов К.С. – Қарақалпақ халық дәстүр қосығы – хәўжар	131
Алламбергенова Н.Г. – «Алпомиш» достони ўзбек-қарақалпоқ версияларининг компаративистик таҳлили	135
Максегова Ф. – Бесик жыры жанрының салыстырмалы изертлениў мәселесине	139
Bekbergenova Z.U. – Házirgi qaraqalpaq hám ózbek povestleriniń rawajlanıw tendenciýaları.....	142
Tleuniyazova G.B. – Lirikaliq shıǵarmanı tallawda ádebiy talqın paradigmaları.....	146
Матмуратова Р.З. – Сайлаўбай Жумағулов драматургиясында жанр мәселеси	149
Утамбетова А.Ж. – Муратбай Нызановтың юмор-сатиралық гүрриңлеринде өмир шынлығы.....	152
Sayimbetov Sh.U. – Qaraqalpaq poemalarında epiforalardıń qollanıw ózgeshelikleri	156
Бекниязов Қ., Қудиярова Ш. – Тарийхый дереклерде соматикалық фразеологизмлердин лингвомәдений билдирилиўи	161
Халмуратов Т.Ж. – Хәзирги қарақалпақ тилинде дәнекерсиз қоспа гәплер формасындағы парцелляция конструкциялары	164
Alniyazova G.A. – Naqıl-maqallarda shıǵısı arabsha hám parsısha ózlestirmelerdiń sóz jasaw imkaniyatları	168
Yerejeyova D.X. – Qaraqalpaq naqıl-maqallarında «jaqsı/jaman» konseptleri	171

Юбилеи

Өзбекстан Илимлер академиясы Қарақалпақстан бөлими Президиумы хәм мийнет жәмәәти – Академик Н.К. Аимбетов 70 жаста	176
---	-----

Памяти ученого

Кабулов М.К. – Профессор Роберт Иванович Вагнер – мой учитель	179
--	-----

UDK 631.317.39.084.2

ОЧИҚ СУҒОРИШ ТАРМОҚЛАРИДАГИ ГИДРОТЕХНИК ЗАТВОРЛАР ВА УЛАРНИНГ АСОСИЙ ЭЛЕМЕНТЛАРИ ТАДҚИҚИ

Джалилов А.У.¹, Гайипов И.К.², Назаров О.А.¹

¹Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти
Миллий тадқиқот университети

²Нукус давлат техника университети

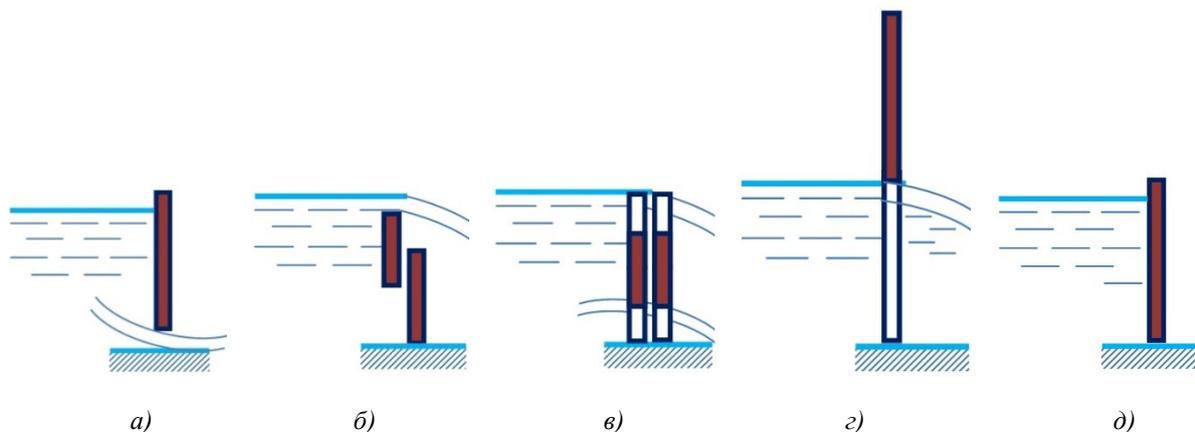
Кириш. Сув ресурсларини оқилона бошқариш муаммоси дунё миқёсида долзарб ҳисобланади ва айниқса қишлоқ хўжалиги тармоғида самарали суғориш тизимларини ташкил этишда гидротехник затворлар муҳим аҳамиятга эга. Очиқ суғориш тармоқлари орқали сувни мақсадли тақсимлаш ва режали етказиб бериш жараёнида гидротехник затворлар асосий бошқарув воситаси сифатида хизмат қилади. Затворлар сув оқимини тўхтатиш, йўналтириш ёки сув сарфини аниқлашга хизмат қилувчи муҳим элементлардан бўлиб, уларнинг конструкцияси, ишлаш принципи ва техник тавсифлари сувдан фойдаланиш самарадорлигига бевосита таъсир кўрсатади. Бунда, ҳар бир затвор гидромелиоратив объектларга мослашган ҳолда танланиши ва қурилиши, уларнинг ишончилиги ва узоқ муддатли эксплуатацияси уларнинг асосий талаблари ҳисобланади. Гидротехник затворлар, ҳаракатланадиган конструкция бўлиб дарё ўзанини тўсиш, сув ўтказишда муҳим ўрин тутаяди. Гидротехник затвор юқори бёфнинг сув сарфини, сатҳини ростлаш, шунингдек сузувчи жисмларни ўтказиши (ёки тўсиб қолиши) (кемалар, ёғочлар, музлар, лойқалар ва бошқ.) учун хизмат қилади [1, 2].

Бёфлардаги сув сатҳига нисбатан тўсиладиган ораликнинг жойлашувига кўра затворлар юза ва чуқур жойлашган бўлади.

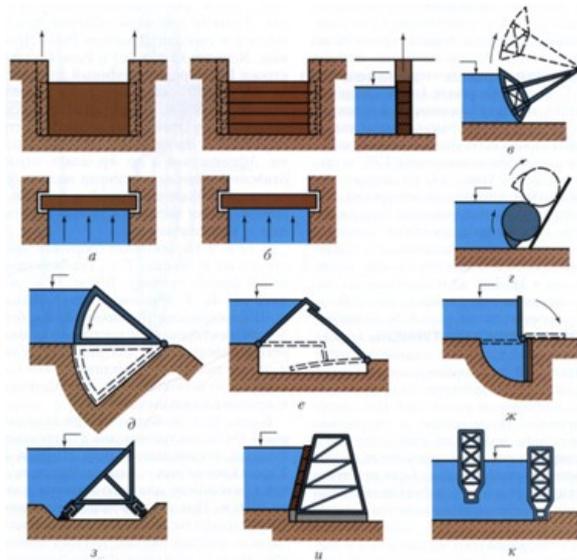
Затворларнинг асосий тури ва конструкциясини танлаш уларнинг ишлаш шароитларига кўра амалга оширилади.

Ушбу мақолада замонавий затворларнинг автоматлаштирилган бошқарув тизимлари билан интеграцияси ва энергия тежамкорлик жиҳатдан баҳоланади. Мавзунинг тадқиқ қилиниши амалдаги суғориш тизимларини такомиллаштириш ва сув ресурсларидан оқилона фойдаланишга хизмат қилади.

Тадқиқот усули. Затворларни кўтариб-туширишда сув тушиш жойи тирқишдан сув ўтказишнинг бир нечта усули бўлиш мумкин: затвор остидан, затвор устидан ёки бир вақтнинг ўзида затвор остидан ва устидан. Затвор туширилганда ораликдан сув ўтказиш тўхтайдди, агар затвор сув сатҳидан юқorigа кўтарилганда сув водослив (сув тушиш жойи) орқали ҳаракат қилади. Затворлар орқали сув оқимини ўтказиш юқorigа қайд этилган усуллар билан амалга оширилади (1-расм).



1-расм. Затворларни кўтариш ва тушириш схемалари: а – затвор қисман кўтарилган, оқим затвор остидан ҳаракат қилади; б – затвор қисман туширилган, оқим затвор устидан ҳаракат қилади; в – оқим затвор остидан ва устидан ўтади; г – затвор тўлиқ кўтарилган, оқим эркин ўтади; д – затвор туширилган.



2-расм. Затворларнинг асосий турлари: *а* - текис; *б* - шандорли; *в* - сегментли; *г* - валецли (вальцовый); *д* - секторли; *е* - нишабли (томсимон); *ж* - клапанли; *з* - сирпанувчи (силжийдиган); *и* - фермали (бир - бирига мустаҳкам бириктирилган инженерлик иншооти); *к* - калкиб турувчи (сузувчи).

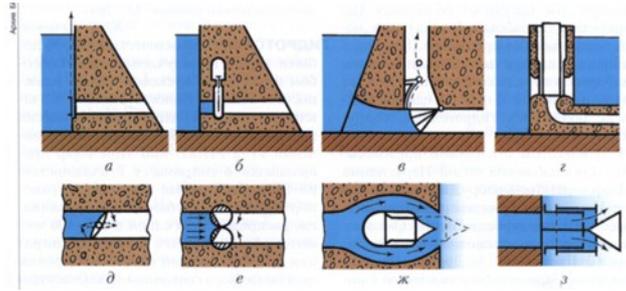
Гидротехник затворнинг асосий элементлари – ҳаракатланадиган конструкция, таянчли (тиргакли) қисмлар (иншоот ичига киритилган, қўзғалмас конструкциялар), иншоот девори ва ҳаракатланувчи конструкция оралиғига контакт бўйича сув қирмайдиган зичлагичлар ҳисобланади. Затвор стационар ёки ҳаракатланувчи механизмлар билан (кранлар, гидравлик қўтаргичлар ва бошқ.), кам сув ўтказувчи тирқишларда дастаки (қўл) билан очилади ва ёпилади. Гидравлик таъсирли затворларда юқори беъфда сув сатҳининг маълум бир белгига етганида сув тўкгич тирқиши очилади. Кўпинча гидротехник затворни ҳаракатлантиришда масофавий ва автоматик бошқариш қўлланилади. Кўпчилик затвор учун ишлаши беркитувчи органнинг ёпиқ, очик ва оралиқ ҳолатларида, яъни, ростланадиган бўлганида ишлашга мўлжалланган. Затвор ГЭС, шлюзлар ва баъзи бошқа бир ростланмайдиган гидротехник иншоотларда улар тўлиқ очик ёки тўлиқ ёпиқ ҳолатда бўлиши мумкин.

Вазифаси ва ишлаш шароити бўйича гидротехник затвор асосий (иншоотларни ишлатишда доим ишлайдиган), таъмирлаш (таъмирлаш вақтида тирқишларни ёпиш учун асосий гидротехник затвордан сўнг жойлашган гидротехник затвор ёки иншоот), аварияли (аварияда дарё ўзанини тўсиш учун мазкур ҳолатда тирқишлар сувнинг оқиш шароитида ёпилади), қурилишли (иншоот қурилиши даврида дарё ўзанини тўсиш учун) турларга бўлинади.

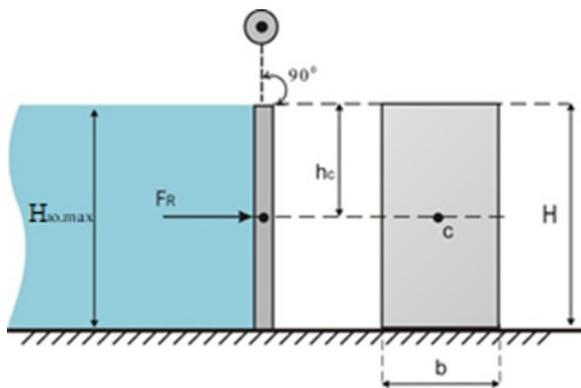
Гидротехник затворлар тўсиладиган тирқишнинг ҳолатига боғлиқ равишда фарқланади: юзадаги (паст босимли; 3-расм), дарё ўзанини тўсиш учун мўлжалланган тирқишлар, очик сув тўкгичлар, сув тўплагичлар, шлюзали камералар, кичик напорли ГЭС ва бошқаларнинг сув оқиб ўтувчи тракти ва чуқурликдаги (3-расм), дарё ўзанини тўсиш учун хизмат қиладиган чуқурликдаги тирқишлар. Гидротехник затвор ҳаракатланувчи қисмининг конструктив белгилари бўйича ясси, сегментли, секторли, ўқловли (думалатиладиган), сузувчи, икки табақали шлюзли, игнасимон ва бошқа турларга бўлинади. Гидротехник затвор пўлатдан, алюминий қуймаларидан, темир бетондан, ёғочдан ва матодан тайёрланади.

Ўзбекистонда сув тақсимлаш тармоқларида текис тўғри тўртбурчакли вертикал ҳаракатланадиган затворлар кенг қўлланилади. Вертикал затвор одатда темир ёки бетон конструкцияли рамкага ўрнатилган металл плита (щит) кўринишида бўлади. Бу щит вертикал йўналишда ҳаракатланиб, сув оқимини очади ёки ёпади. Затворнинг ҳаракатланиш механизми – механик, гидравлик ёки электр редукторли бўлиши мумкин.

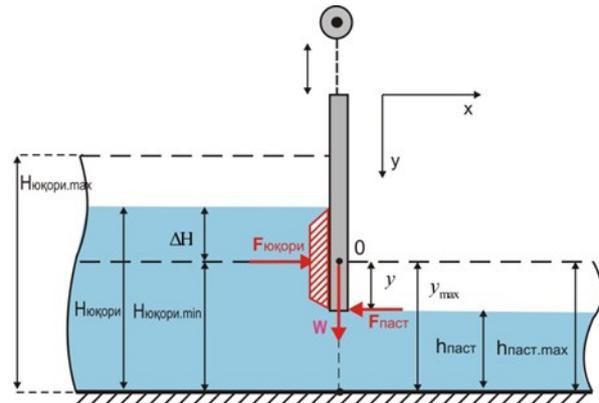
Тўғри тўртбурчакли текис юзага гидростатик босим кучининг қийматини аниқлаш учун қуйидагича тадқиқотлар ўтказиш зарур. Босим кучини аниқлаш гидротехник затворлар конструкциясини ёки бошқа гидравлик системаларни танлашда муҳим параметрлардан бири ҳисобланади.



3-расм. Чуқурликда жойлашган гидротехник затворлар: а - текис; б - сурма клапанли (лўкидобли); в - сегментли; г - цилиндри; д - дросселли; е - шарсимон; ж - игнасимон; з - конусли.



4-расм. Тўғри тўртбурчакли вертикал ҳаракатланадиган гидротехник затвор.



5-расм. Вертикал ҳаракатланадиган гидротехник затворга таъсир этувчи гидростатик босим кучлари.

Қуйидаги 4-расмда вертикал ҳаракатланадиган текис затвор схемаси келтирилган. Суоқликлар механикаси курсидан маълумки, гидростатик босим кучи текис юзага перпендикуляр равишда таъсир қилади. Одатда гидростатик босимнинг таъсир кучи текис затворнинг оғирлик марказида жойлашган бўлади (4-расмда берилган нуқтага қаранг) [3, 4].

Очиқ канал ва вертикал затворнинг параметрлари 1-жадвалда келтирилган.

Гидростатик босим таъсир кучи остидаги гидротехник затворнинг умумий юзасини топиш учун $S = H_{ю.мах} \cdot b$, m^2 формуладан фойдаланилади, бунда $H_{ю.мах}$ – юқори бьефдаги сув сатҳи ёки затвор баландлиги (м), b – затворнинг эни (м).

Жадвалда берилганлардан фойдаланиб гидротехник затворнинг умумий юзасини топамиз:

$$S = H_{ю.мах} \times b = a \times b = 1,5 \times 1 = 1,5 \text{ м}^2 \quad (1)$$

Каналнинг максимум сув сарфини аниқлаймиз:

$$Q = S \times V = 1,5 \times 2 = 3 \text{ м}^3/\text{с} \quad (2)$$

Каналдаги гидростатик босим қуйидаги ифода ёрдамида аниқланади:

$$P = \rho \cdot g \cdot h \quad (3)$$

Бунда $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$ – сув зичлиги; $g = 9,81 \text{ м/с}^2$ – эркин тушиш тезланиши.

Гидростатик босимнинг таъсир кучи қуйидаги ифода ёрдамида аниқланади:

$$F = P_{\text{ўрт}} \cdot S \quad (4)$$

1-жадвал

Вертикал ҳаракатланувчи гидротехник затворнинг параметрлари

№	Параметр номи	Белгиси	Ўлчов бирлиги
1	Затвор эни, b	1	м
2	Затвор баландлиги, $a = H_{ю.мах}$	1,5	м
3	Сув сатҳи, $H_{ю.мах} = a$	1,5	м
4	Сув оқим тезлиги, V	2	м/с
5	Сув сарфи, Q	3	м ³ /с

Бу ерда $P_{y_{pm}} = \frac{\rho \cdot g \cdot h}{2}$ - ўртача гидростатик босим, Па.

(4) ифодадан затворларнинг ҳар қандай ҳолатлари учун амалиётда фойдаланиш мумкин. Шундай бўлсада, затворларнинг текис сиртига таъсир қилувчи кучларнинг координатага боғлиқлик ифодасини аниқлаш учун вертикал ҳаракатланадиган текис юзага эга затворларни таҳлил қиламиз.

5-расмда вертикал ҳаракатланадиган гидротехник затворга таъсир этувчи гидростатик босим кучлари келтирилган. Натижавий гидростатик босим кучи қуйидагига тенг [4, 5]:

$$F_H = F_{ю} - F_{п} \quad (5)$$

бунда $F_{ю}, F_{п}$ – мос равишда юқорги ва пастки бьефдаги гидростатик босимнинг таъсир кучлари.

Пастки бьефдаги гидростатик босим кучи $F_{п}$ жуда кичик ва уни эътиборга олмаса ҳам бўлади, шунинг учун:

$$F_H = F_{ю} = P_{y_{pm}} \cdot S = \frac{1}{2} \rho \cdot g \cdot b \cdot [H_{ю.min} + \Delta H \cdot y - h_{п.max} (y_{max} - y)]^2 \quad (6)$$

Гидротехник затворларнинг текис юзасига таъсир қилувчи умумий кучларни аниқлашда каналнинг юқорги ва пастки бьефдаги муҳим бўлган параметр сув сатҳи ҳисобланади. Юқорги ва пастки бьефдаги сув сатҳининг ўзгариш қонуниятларини инобатга олиб гидротехник затворга таъсир қилувчи умумий гидростатик босим кучини қуйидагича аниқлаймиз [5, 6]:

$$F_{ум} = k(f \cdot F_H \pm W) = k\left[\frac{1}{2} \cdot f \cdot \rho \cdot g \cdot b \cdot (H_{ю.min} + \Delta H \cdot y - h_{п.max} (y_{max} - y))^2 \pm W\right] \quad (7)$$

бунда k – захира коэффиценти, W – затворнинг оғирлик кучи (H), f – ишқаланиш коэффиценти (ўлчовсиз коэффицент), b – затворнинг эни (m), $H_{ю}, H_{ю.min}$ – юқорги бьефдаги сув сатҳи ва унинг минимум қиймати, ΔH – юқорги бьефдаги сув сатҳи ва унинг минимум қиймати орасидаги фарқ, $h_{п}, h_{п.max}$ – пастки бьефдаги сув сатҳи ва унинг максимум қиймати, y, y_{max} – затвор кординатаси ва унинг максимум қиймати.

$$W = m \times g \quad (8)$$

бунда m – затворнинг оғирлиги, kg ; g – эркин тушиш тезланиши, m/c^2 .

(7) ифодада затворнинг оғирлик кучи мусбат ва манфий қийматларга эга. Мусбат қиймат затворнинг ҳаракати затвор оғирлиги вектори йўналиши билан мос тушишини англатади. Манфий қиймат эса затворнинг ҳаракати ва затвор оғирлиги вектори йўналишлари бир-бирига қарама-қарши ҳаракатда эканлигини англатади. 6-расмда гидротехник затвор координатасининг силжишига боғлиқ ҳолда затворнинг текис юзасига таъсир қилувчи гидростатик босимнинг ўзгариш эгри чизиғи келтирилган. Графикдан маълумки, затворни ёпишда уни очишга қараганда гидростатик босимнинг таъсир кучи кам. Бу таъсир кучлар орасида катта фарқ бор ва бизга сув сатҳи ва сарфини назорат қилиш ҳамда бошқариш тизимларининг энергия тежамкор конструкцияларини таҳлил қилиш учун асос бўлади.

Вертикал ҳаракатланадиган гидротехник затворнинг истеъмол қуввати эса қуйидагича аниқланади:

$$P_{э.з.} = \frac{F_{ум} \cdot v}{\eta} \quad (9)$$

бунда $F_{ум}$ – затворга таъсир қилувчи умумий куч (H), h – юқорига қўтарувчи механизмнинг умумий Ф.И.К., v – юқорига қўтарилиш тезлиги (m/c).

Берилганларга қўра вертикал затворга таъсир этувчи бошқа параметрларни кейинги бўлимда ҳисоблаб таҳлил қиламиз.

Натижалар ва муҳокамалар. Затворнинг тўлиқ ёпиқ ҳолатини кўриб чиқамиз ва бу ҳолатда юқори бьефдаги сув сатҳи максимум қийматга эга бўлади. Очиқ каналдаги гидростатик босимни аниқлаймиз:

$$P = \rho \cdot g \cdot h = 1000 \cdot 9,81 \cdot 1,5 = 14715 \text{ Па (Н/м}^2\text{)}$$

Гидротехник затворга таъсир қилувчи гидростатик босимнинг умумий таъсир кучини аниқлаш учун, каналдаги босимнинг нотекис тақсимланишини ва затвор юзасини аниқлаш зарур.

Босим нотекис тақсимланганлиги боис босимнинг ўртача қийматини аниқлаймиз:

$$P_{y_{pm}} = \frac{\rho \cdot g \cdot h}{2} = \frac{1000 \cdot 9,81 \cdot 1,5}{2} = 7357,5 \text{ Па (Н/м}^2\text{)}$$

Затвор майдони: $S=a \cdot b=1 \cdot 1,5=1,5 \text{ м}^2$.

(6) ифодадан фойдаланиб затвор тўлиқ очик бўлганда натижавий гидростатик босим кучи қийматини аниқлаймиз:

$$F_H = F_{\text{ю}} = P_{\text{урт}} \cdot S = \frac{1}{2} \rho \cdot g \cdot b \cdot [H_{\text{ю.мин}} + \Delta H \cdot y - h_{\text{п.макс}} (y_{\text{макс}} - y)]^2 =$$

$$= \frac{1}{2} \cdot 1000 \cdot 9,81 \cdot 1 \cdot [1 + 1 \cdot 0 - 1 \cdot (1 - 0)]^2 = 4905 \text{ Н.}$$

Затворнинг турли ҳолатлари учун натижавий гидростатик босим кучи затвор координатаси y нинг $0,1 \text{ м}$ гача бўлган қиймати ораликларида ҳам худди юқоридаги каби ҳисобланади.

$k=1,5$; $f=0,5$; $r=1000 \text{ кг/м}^3$; $b=1 \text{ м}$; $m=10 \text{ кг}$, $y=0,1 \text{ м}$ бўлган қийматларида затворнинг очилиш ва ёпилиш вақтида умумий гидростатик босим кучи қийматлари (7) ифода ёрдамида аниқланади ва ушбу ифодадан фойдаланиб график чизилиб таҳлил қилинади (6-расм).

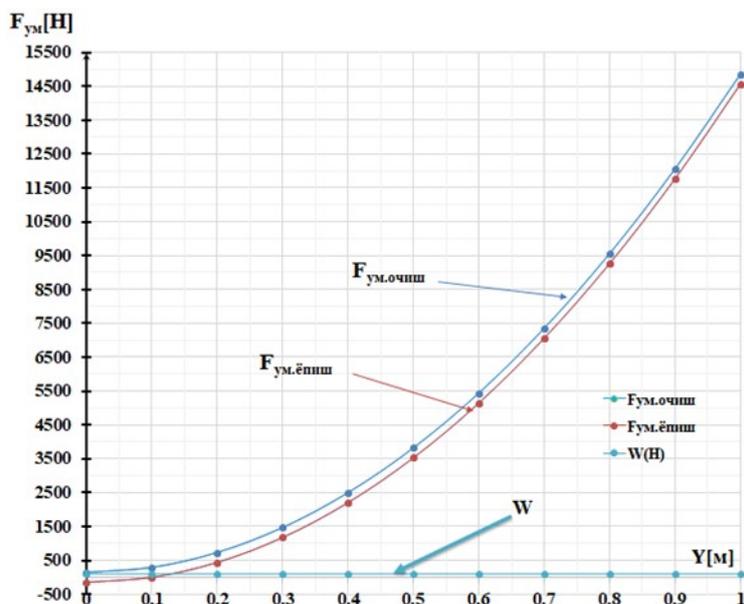
Ушбу жараёни таҳлил қилиш шуни кўрсатдики, юқорги бьефдаги гидростатик босим кучи ($F_{\text{ю}}$) канал параметрига боғлиқ равишда доимий ёки ўзгарувчи бўлиши мумкин. Вертикал ҳаракатланадиган гидротехник затворни очиш ва ёпишда уларга таъсир қилувчи гидростатик босим кучлари фарқи тахминан $294,3 \text{ Н}$ га тенг. Затворни ёпишда уни очишга қараганда затворга таъсир қилувчи куч билан солиштирилганда $1,2$ марта кам. Системаларни бошқариш ва назорат қилиш жараёнининг бир қанча параметрларини оптималлаштириш гидротехник затворларнинг энергия тежамкорлигини яхшилайдди.

Ҳозирги вақтда кўпгина гидротехник затворлар автоматик бошқариш ва назорат қилиш тизимида эга.

Сугориш давомида гидротехник затворлар ҳолатини бошқариш ва назорат қилиш учун кўп миқдорда электр энергия талаб қилинади. Бундан ташқари кўпгина гидротехник затворлар ёки сув тарқатиш пунктлари электр энергия линиясидан узоқда жойлашган бўлиб, улар очик каналларни эксплуатация қилишда қўшимча қийинчиликлар туғдиради. Юқорида кўрсатилган муаммолар гидротехник затворлар ҳолатини бошқариш ва назорат қилиш учун энергия тежамкор системаларни ишлаб чиқишни талаб қилади.

Хулоса. Затворлар ишлаш принципини ўрганиш мақсадида технологик жараёнлар моделлаштирилди ва уларнинг конструктив элементлари техник чизмалар асосида таҳлил қилинди. Бунда, сув оқимининг затвор орқали ўтишидаги босим, тезлик ва оқимнинг йўналиши каби физик параметрлар ҳисобга олинди. Моделлаштириш жараёнида затворнинг очик ва ёпиқ ҳолатларидаги гидростатик босим кучларининг таъсири аниқланди.

- вертикал ҳаракатланадиган гидротехник затворни очиш ва ёпишда уларга таъсир қилувчи гидростатик босим кучлари фарқи тахминан $294,3 \text{ Н}$ га тенг бўлиши аниқланди;
- затворни ёпиш ва очишда унга таъсир этувчи гидростатик босим кучлари солиштирилди ва



6-расм. Вертикал ҳаракатланадиган гидротехник затворга таъсир этувчи гидростатик босим кучлари.

затворни ёпишда уни очишга қараганда кучнинг таъсири 1,2 марта камлиги аниқланди;
 - сув сарфини гидротехник затвор ва замонавий элементлар ёрдамида назорат қилиш, иш жараёнининг зарур параметрларини оптималлаштириш энергия тежамкорликни таъминлайди;
 - шунингдек, гидротехник затворнинг конструкцияси ва материалларини тўғри танлаш, гидравлик ва механик ҳисобларни аниқ бажариш затворнинг узок муддат самарали ишлашини кафолатлайди.

АДАБИЁТЛАР

1. Бакиев М.Р., Мажидов Ж., Носиров Б., Хўжакулов Р., Раҳматов М. Гидротехника иншоотлари. 1-жилд. – Тошкент: “Янги аср авлоди”, 2008.
2. Серикбаев Б.С. и др. Практикум по эксплуатации и автоматизации гидромелиоративных систем. – Ташкент: Мехнат, 1996. - 396 с.
3. Филиппов Е. Hydraulics of hydrometric structures for open flows. – Ў: Gidrometeoizdat, 1990. – p.287 (in Russian).
4. Кошман В.С. Гидравлика: сборник задач с примерами решений /В.С.Кошман, И.П.Машкарева. – Пермь: Пермская ГСХА, 2013. – 152 с.: ил.
5. Baratov R., Djalilov A., Chulliyev Y. Embedded system for gate controlling and flow measurement in open canals. Proceedings of the Seventh World conference on Intelligent Systems for Industrial Automation, WCIS-2012, November 25-27, 2012, Tashkent State Technical University, Tashkent, Uzbekistan, p.214-220.
6. Baratov R.J., Djalilov A.U. The questions of development of smart sensors for control objects of hydro melioration systems. Proceedings of the Second World Conference on Problems of receiving, processing and transfer of information, September 19 - 20, 2012, Ufa State Aviation Technical University, UFA, Russia, p.224-228 (in Russian).

Очиқ суғориш тармоқларидаги гидротехник затворлар ва уларнинг асосий элементлари тадқиқи
Джалилов А.У.¹, Гайипов И.К.², Назаров О.А.¹

¹“Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти” МТУ, ²Нукус давлат техника университети

Ушбу мақолада сув ресурсларини оқилона бошқариш контекстида очиқ суғориш тармоқларида қўлланиладиган гидротехник затворларнинг турли хил турлари, уларнинг конструктив хусусиятлари ва асосий функционал элементлари чуқур таҳлил қилинган. Тадқиқотда затворларнинг қишлоқ хўжалиги тармоғида мақсадли сув тақсимлаш ва режали етказиб бериш жараёнларида асосий бошқарув воситаси сифатидаги муҳим роли кўрсатилган. Гидротехник затворлар сув оқимини тўхтатиш, йўналтириш ва сув сарфини аниқ белгилаш кабилардаги функционал имкониятлари батафсил ўрганилган. Тадқиқотнинг муҳим қисми затворларнинг автоматлаштирилган бошқарув тизимлари билан интеграция имкониятлари ва энергия тежамкорлик жиҳатларини ўрганишга бағишланган. Замонавий сенсорлар ва интеллектуал бошқарув алгоритмларидан фойдаланиш орқали сувдан фойдаланиш самарадорлигини ошириш йўллари таҳлил қилинган. Мақола якунида амалий суғориш тизимларини такомиллаштириш ва сув ресурсларидан оқилона фойдаланиш мақсадида самарали ва энергия тежамкор гидротехник қурилмаларни танлаш бўйича илмий асосланган тавсиялар ва амалий йўналишлар таклиф этилган. Тадқиқот натижалари қишлоқ хўжалиги соҳасида сув тежаш технологияларини жорий этиш учун муҳим назарий ва амалий асос яратади.

Исследование гидротехнических затворов в открытых оросительных сетях и их основных элементов
Джалилов А.У.¹, Гайипов И.К.², Назаров О.А.¹

¹НИУ “Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства”, ²Нукусский государственный технический университет

В статье в контексте рационального управления водными ресурсами проведен углубленный анализ различных типов гидротехнических затворов, применяемых в открытых оросительных сетях, их конструктивных особенностей и основных функциональных элементов. В исследовании показана важная роль затворов как основного средства управления в процессах целенаправленного распределения и планомерной подачи воды в сельскохозяйственной отрасли. Детально изучены функциональные возможности гидротехнических затворов в остановке, направлении водного потока и точном определении расхода воды. Важная часть исследования посвящена изучению возможностей интеграции затворов с автоматизированными системами управления и аспектов энергоэффективности. Проанализированы пути повышения эффективности водопользования за счет использования современных сенсоров и интеллектуальных алгоритмов управления. В заключении предложены научно обоснованные рекомендации и практические направления по выбору эффективных и энергосберегающих гидротехнических устройств с целью совершенствования практических оросительных систем и рационального использования водных ресурсов. Результаты исследования создают важную теоретическую и практическую основу для внедрения водосберегающих технологий в сельскохозяйственной сфере.

Research on hydraulic gates in open irrigation networks and their main elements
Djalilov A.U.¹, Gayipov I.K.², Nazarov O.A.¹

¹NRU “Tashkent Institute of Engineers of Irrigation and Agricultural Mechanization”, ²Nukus State Technical University

This article presents an in-depth analysis of various types of hydrotechnical gates used in open irrigation networks, their structural features and main functional elements in the context of rational water resources management. The research demonstrates the important role of gates as the primary control mechanism in targeted water distribution and systematic delivery processes in the agricultural sector. The functional capabilities of hydrotechnical gates in stopping, directing water flow and precisely determining water discharge have been thoroughly studied. An important part of the research is dedicated to studying the integration capabilities of gates with automated control systems and energy efficiency aspects. The ways to improve water use efficiency through the application of modern sensors and intelligent control algorithms have been analyzed. In conclusion, the article proposes scientifically justified recommendations and practical directions for selecting efficient and energy-saving hydrotechnical devices aimed at improving practical irrigation systems and rational use of water resources. The research results create an important theoretical and practical foundation for implementing water-saving technologies in the agricultural sector.

ПОЛУЧЕНИЕ СЛОЖНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ АКТИВАЦИИ ГЛАУКОНИТА МИНЕРАЛЬНЫМИ КИСЛОТАМИ

Бауатдинов С.

*Каракалпакский научно-исследовательский институт естественных наук
Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, г. Нукус*

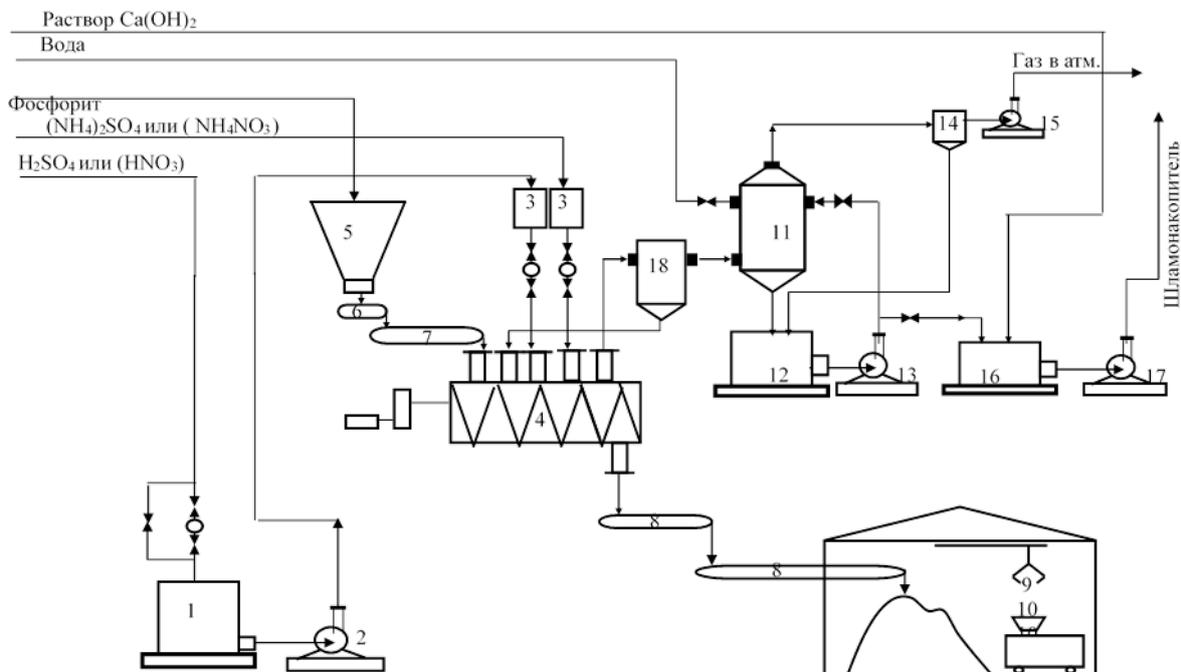
С целью перевода питательных компонентов глауконита в усвояемую для растений форму изучен процесс его активации минеральными кислотами – азотной, серной и фосфорной. Разложение глауконита азотной кислотой происходит медленно.

Результаты экспериментов показали, что с повышением нормы и концентрации кислоты увеличивается степень извлечения компонентов в раствор. Например, при разложении глауконита в течение 1 часа 25 %-ной азотной кислотой при норме 50% степень извлечения марганца, железа и калия составляет 10,09, 2,61 и 3,15% соответственно (табл. 1). В течение 2 час. взаимодействия компонентов она равна 10,77, 4,43 и 4,01 %, а за 3 часа – 11,22, 5,85 и 5,87 % соответственно. С увеличением нормы кислоты от 80 до 100 % степень извлечения марганца в зависимости от времени повышается от 14,67-16,71 до 19,49-20,95 %, же-

леза от 3,95-7,41 до 5,09-9,49 %, калия от 3,03-6,79 до 4,73-11,83 %.

С повышением концентрации азотной кислоты от 35 до 55 % при норме 100 % возрастает степень извлечения марганца, железа и калия от 21,09-24,56 до 34,91-48,55 %, от 6,47-16,47 до 10,97-24,59 % и от 6,74-13,78 до 8,56-16,45 % соответственно.

В глауконитах Каракалпакстана питательные элементы находятся в малорастворимой форме. На основе проведенных исследований предлагается активировать глауконит пониженной нормой азотной кислоты (глауконит : азотная кислота = 1 : 0,5). Кислая активированная глауконитная масса с помощью азотной кислоты (N-4,07%, K₂O-2,13%, H₂O-15%) обрабатывается различным количеством ходжакульской фосфоритной мукой (фосфорит : глауконит = 1 : (0,25-1). Полученное порошкообразное сложносмешанное



Технологическая схема получения фосфорсодержащего удобрения из фосфоритов Каракалпакстана: 1, 12 - баки; 2, 13, 17 - насосы; 3 - дозатор; 4 - шнековый реактор; 5 - бункер; 6, 7 - ленточные дозаторы; 8 - конвейеры; 9 - кран грефера; 10 - бункер; 11 - абсорбер; 14 - брызгоуловитель; 15 - вентилятор; 16 - бак репульсатор; 18 - циклон.

Таблица 1

Степень извлечения компонентов глауконита с минеральными кислотами

Время процесса, мин.	Норма кислоты, %	Степень извлечения, %		
		Mn	Fe	K
Концентрация азотной кислоты - 35%				
60	100	21,09	6,47	6,74
120	100	22,47	14,05	10,56
180	100	24,56	16,47	13,78
Концентрация азотной кислоты - 55%				
60	100	34,91	10,97	8,56
120	100	43,47	21,05	13,52
180	100	48,55	24,59	16,45
Концентрация серной кислоты - 76%				
40	100	38,95	12,15	6,15
60	100	41,18	16,02	11,06
180	100	50,48	43,01	18,75
Концентрация экстракционной фосфорной кислоты 21% P ₂ O ₅				
15	100	55,33	5,79	-
30	100	50,46	5,81	-
60	100	37,37	3,36	-

удобрение гранулируется с помощью связующего раствора сульфата аммония и сушится. Сложносмешанное удобрение содержит 0,82-2,15% азота в виде нитрата кальция, 14,44-9,59% общего фосфора (P₂O₅), из них 32,20-34,52% находится в усвояемой растениями форме, 0,42-1,13% калия (K₂O), 26,70-17,74% кальция (CaO), 1,5-1,6% H₂O и питательные микроэлементы.

Также изучены процессы активации глауконита различными концентрациями и нормами серной и фосфорной кислот. Механизм процесса активации аналогичен процессу азотной кислоты.

Для получения сложносмешанного удобрения глауконит обрабатывается серной кислотой с концентрацией не менее 92,5% (глауконит : серная кислота 1:0,5) в течение 25-30 минут. Образующийся кислый активированный глауконит смешивается с фосфоритной мукой и гранулируется в присутствии связывающего раствора сульфата аммония. Новый вид продукта в зависимости от соотношения компонентов (фосмука : глауконит = 1 : 0,25-1) содержит 0,01% азота в виде сульфата аммония, 14,44-9,09% P₂O₅общ., 2,62-3,28% P₂O₅усв., 0,42-1,05% K₂O, 26,70-16,74% CaO, 1,5-1,6% H₂O и микроэлементы.

Исходя из вышеприведенных технологических параметров сложносмешанное удобрение, полученное активацией глауконита фосфорной кислотой содержит 0,01% азота в виде сульфата аммония, 15,78-13,73% P₂O₅общ., 5,99-6,93% P₂O₅усв., 0,42-1,18% K₂O, 14,83-18,54%

CaO, 3,55-1,86% H₂O и микроэлементы.

При хранении, транспортировке и эффективном применении в сельском хозяйстве минеральных удобрений важное значение имеют физико-химические и товарные свойства.

Гигроскопическая точка продуктов, полученных путем активации ходжакульской фосфоритовой муки пониженной нормой серной кислоты и сернокислым раствором сульфата аммония составляет 73 и 80% по отношению относительной влажности воздуха. Прочность гранулы удобрений равняется 1,64 и 2,66 МПа соответственно. При влажности 1,69-1,79% их удельный вес составляет 1,91-1,98 г/см³.

Гигроскопическая точка удобрений, полученных путем разложения фосмуки азотной кислотой и азотнокислым раствором нитрата аммония составляет 46% и 57%, то есть такой продукт входит в класс гигроскопичных веществ. Прочность гранулы продукта равняется 0,67 и 0,80 МПа, а удельный вес удобрения составляет 1,85-1,90 г/см³.

Разработана упрощенная технологическая схема получения новых видов удобрений путем переработки низкосортных фосфоритов Каракалпакстана пониженными нормами серной и азотной кислот, а также их аммонийными солями.

Для получения фосфорсодержащих удобрений в качестве основной установки рекомендуется шнековый реактор-смеситель. Разработан материальный баланс получения новых видов удобрений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бауатдинов С. Глаукониты Каракалпакстана и их применение в сельском хозяйстве. – Нукус: «Илим», 2013.
2. Бауатдинов С. Научные основы производства минеральных удобрений на основе местного минерального сырья. – Нукус: «Илим», 2017.
3. Бауатдинов С. и др. Фосфориты Каракалпакстана и их переработка. – Нукус: «Илим», 2019.
4. Бауатдинов С. Агроруды Каракалпакстана и удобрения на их основе. – Нукус: «Илим», 2019.
5. 13.08.2015 был утвержден патент на изобретение с номером заявки «9771» «Способ получения сложносмешанных удобрений». Регистрационный номер заявки: №IAP 20110342. Дата подачи заявки: 28.07.2011. Копия Решения Агентства по интеллектуальной собственности РУз имеется.
6. Бауатдинов Т.С., Таджиев С.М., Бауатдинов С., Сейтназаров А.Р. Азотнокислотная активация каракалпакских фосфоритов. // Химический журнал Казахстана (Алматы), 2011. - №4. - С. 155-159.
7. Bauatdinov S., Tajiev S.M. Influence of glauconite containing mineral, organomineral fertilizers on water-containing soil properties. // LXVII International correspondence scientific and practical conference «International scientific review of the problems and prospects of modern science and education», Boston. USA. February 18-19, 2020, p. 12-14.
8. Bauatdinov S., Tajiev S.M. Problems of application of organomineral fertilizers of a new generation based on local raw materials. // LXVII International correspondence scientific and practical conference «International scientific review of the problems and prospects of modern science and education», Boston. USA. February 18-19, 2020, p. 15-17.
9. Бауатдинов Т.С., Бауатдинов С., Таджиев С.М., Торешова Н.М., Алламбергенова Р. Фосфориты Каракалпакстана и их переработка на минеральные удобрения. // Достижения и перспективы комплексной химической переработки топливно-минерального сырья Узбекистана: / Сб. матер. Респ. науч.-техн. конф. 7-8 октября 2008. – Ташкент, 2008. – С. 158-160.
10. Бауатдинов Т.С., Таджиев С.М., Бауатдинов С. Химическая активация фосфоритов Каракалпакстана минеральными солями. // Современные техника и технологии горно-металлургической отрасли и пути их развития: мат. Межд. научн.-техн. конф. 12-14 мая 2010. – Навои, 2010. – С. 93-94.

Mineral kislotalar yordamida glaukonitni faollashtirish asosida murakkab o'g'itlar olish **Bauatdinov S.**

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog'iston bo'limi Qoraqalpog' tabiiy fanlar ilmiy-tadqiqot instituti,
Nukus

Maqolada Qoraqalpog'iston hududida uchraydigan glaukonit minerallarini mineral kislotalar yordamida faollashtirish asosida murakkab o'g'itlar olish texnologiyasi o'rganilgan. Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatadiki, azot, sulfat va fosfor kislotalari ta'sirida glaukonitdagi oziq moddalarning o'simliklar uchun oson o'zlashtiriladigan shaklga o'tishi ta'minlanadi. Optimal sharoitlarda tayyorlangan murakkab aralashma o'g'itlari tarkibida azot, fosfor, kaliy, kalsiy hamda mikroelementlar mavjud bo'lib, ular o'simliklarning oziqlanishini yaxshilashga xizmat qiladi. Taklif etilgan texnologiya hududiy xomashyodan samarali foydalanish imkonini beradi.

Получение сложных удобрений на основе активации глауконита минеральными кислотами **Бауатдинов С.**

Каракалпакский научно-исследовательский институт естественных наук Каракалпакского отделения Академии наук
Республики Узбекистан, Нукус

В статье исследован процесс получения сложносмешанных удобрений на основе активации глауконита минеральными кислотами. Экспериментальные данные показали, что использование азотной, серной и фосфорной кислот способствует переводу питательных элементов глауконита в усвояемую растениями форму. Полученные удобрения содержат азот, фосфор, калий, кальций и микроэлементы, необходимые для нормального роста сельскохозяйственных культур. Разработанная технология обеспечивает рациональное использование местных минеральных ресурсов Каракалпакстана.

Production of Complex Fertilizers Based on the Activation of Glauconite with Mineral Acids **Bauatdinov S.**

Karakalpak Research Institute of Natural Sciences of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of
Uzbekistan, Nukus

The article examines the production of complex fertilizers based on the activation of glauconite with mineral acids. Experimental results demonstrate that nitric, sulfuric, and phosphoric acids effectively convert the nutrients contained in glauconite into forms readily available for plants. The obtained fertilizers include nitrogen, phosphorus, potassium, calcium, and microelements, which improve plant nutrition and growth. The proposed technology ensures efficient utilization of local mineral resources in Karakalpakstan.

ГАЛОФИЛЬНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ УСЛОВИЙ ЗАСОЛЕНИЯ ПОЧВ КАРАКАЛПАКСТАНА

Орел М.М., Темирбеков Р.О., Аймуратов Р.П.

*Каракалпакский научно-исследовательский институт естественных наук
Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, г. Нукус*

Введение. Деградация окружающей среды Каракалпакстана привела к засолению почв в большом масштабе и расширению территорий солончаковых пустынь. В результате этого изменениям подверглась растительность, и состояние флоры ухудшилось. Преобладающей и доминирующей в регионе стала галофильная растительность, так как она приспособлена к крайне неблагоприятным условиям среды.

Поэтому в сложившихся условиях исследование растений и растительных сообществ как индикаторов засоления почв является актуальным. К тому же использование растений-галофитов как средообразующих компонентов на засоленных почвах также является первоочередной задачей для восстановления почвенного потенциала и дальнейшего землепользования.

Проводимые в естественных ландшафтах исследования почв на предмет содержания водорастворимых солей в них, а также растений, произрастающих на этих территориях, позволили выявить разнообразие почвенных условий и приуроченность отдельных видов растений-галофитов, наиболее жизнеспособных к таким местообитаниям.

Статья написана в рамках проекта «Инновационные технологии мониторинга и оценка ресурсного потенциала растительности Каракалпакстана».

Цель исследования. Целью проводимых исследований является выявление реакции растительности на изменения степени засоления почв, условий увлажнения, механического состава почв и определения их распространения по степени изменения этих факторов. Это даст возможность глубже понять современные тенденции направления динамики и сукцессионные смены растительности в современных условиях и как эти изменения влияют на флористическое разнообразие растительных сообществ. Исследования в этой области помогут предотвращать негативные последствия экологических изменений и создавать более благоприятные условия окружающей среды.

Объект и методы исследований. В качестве методической основы были использованы традиционные экспедиционные почвенно-

геоботанические, экологические методы исследований.

Исследованию подверглись почвы возвышенности Бельтау, нижнего ее склона и почвы береговой линии озера Каратерень. При исследовании почв определялись механический состав, количество содержания солей по плотному остатку. Степень засоления почвогрунтов оценивалась по шкале [1]. Были использованы лабораторные методы исследований, изложенные в классическом руководстве: «Руководство по химическому анализу почв» [2].

Также были исследованы дикорастущие галофиты и ксерофиты, произрастающие на изучаемых территориях, представляющие интерес как фитомелиоративные и средообразующие. Использовались традиционные геоботанические и экологические методы исследований. Флористический состав был установлен по «Определителю высших растений» [3-5].

Целью проводимых исследований является: влияние степени засоления почв, их механический состав на видовое разнообразие растительности и определение их распространения по степени изменения этих факторов. Это даст возможность глубже понять современные тенденции направления динамики и сукцессионные смены растительности в современных условиях и как эти изменения влияют на флористическое разнообразие растительных сообществ. Исследования в этой области помогут предотвращать негативные последствия экологических изменений и создавать более благоприятные условия окружающей среды.

Результаты исследований

Помимо опытов посадки растений-галофитов в агроценозах (Орёл, 2024) в рамках выполнения вышеуказанного проекта параллельно были произведены исследования почв и растений в естественных условиях на территории останцевой возвышенности Бельтау, расположенной на северо-востоке дельты Амударьи, которая представляет собой плато, сложенное глинами и песчаниками. В западной части возвышенность спускается к озеру Каратерень. Рельеф местности волнистый, почвы серо-бурые в сочетании с песками.

Для проведения опытно-посадочных работ были исследованы следующие участки: мест-

ность Бельтау (N 43° 13'17,1 E 060°024,03); нижний склон Бельтау (N43°13'17.6 E060°23'55.20) и береговая линия озера Каратерень (N43°13'14.6 E060°23'48.4). Произведено описание растительности каждого участка, было взято по 2-5 образца почв на химический анализ для определения засоления, в зависимости от механического состава (табл. 1).

Как видно из табл. 1, исследованные образцы почв в той или иной степени засолены. Наибольшее засоление отмечается у глинистых и суглинистых почв (0,8-3,0%), песчаные и супесчаные засолены меньше (0,120-0,380%). Это позволяет размещать на этих участках растения-галофиты с разным диапазоном приспособления к засоленным почвам, что будет учтено при дальнейших практических работах при закладке опытов.

При проведении обследования растительности на данном участке замечено, что почвенное засоление самым непосредственным образом определяет видовой состав растений (табл. 2).

Как показали исследования, участок 1 отличается богатым видовым разнообразием растений, что, на наш взгляд, обусловлено благоприятными условиями – легким механическим составом и слабым почвенным засолением, данный участок представляет собой саксаулово-кандымное разнотравье. В этом биотопе наблюдаются сочетания растительности - диффузно произрастают как галофиты, так и

псаммофиты и эфемеры.

Второй участок засолен мозаично - от практически незасоленных (0,136%) участков до очень сильно засоленных (3,0%), поэтому здесь сочетаются как типичные галофиты - виды климакоптеры и парнолистника, так и эфемеры - виды мортука.

Третий участок представлен экологически неоднородным сообществом растений, таких, как галофиты - виды тамарикса, климакоптеры, карабарака, что свидетельствует о поверхностном засолении верхнего горизонта, так и влаголюбивых гликофитов, что подтверждается наличием тростника. Произрастание чингиля подтверждают данные [6, 7] о его значительной солеустойчивости.

Таким образом, засоление среды, в данном случае почвы, способствует механизму накопления солей у растений-галофитов и вырабатывает у них способность произрастать на почвах с различной степенью засоления.

Оценивая данные территории для последующих посадок растений-галофитов, пришли к выводу, что эти участки могут служить полигоном для выращивания солеустойчивых растений для исследования их воздействия на динамику засоления-рассоления почв. Располагая такими видами растений, которые имеются на засоленных территориях, можно использовать их в улучшении состояния экологической среды.

ЛИТЕРАТУРА

1. Орел М.М. Влияние растений на почвенные параметры и подбор растений-галофитов на засоленные почвы Каракалпакстана. // Вестник ККО АН РУз, 2024, № 1. С. 41-44.
2. Аринушкина Е.В. Руководство по химическому анализу почв. – М.: Изд-во МГУ, 1970. С.257.
3. Бондаренко О.Н. Определитель высших растений Каракалпакии. – Ташкент: Наука, 1964. 304 с.
4. Коровина О.Н., Бахиев А.А., Таджитдинов М.Т., Сарыбаев Б. Иллюстрированный определитель высших растений Каракалпакии и Хорезма. – Ташкент: Фан, 1982. – Т.1. – 215 с.
5. Коровина О.Н., Бахиев А.А., Таджитдинов М.Т., Сарыбаев Б. Иллюстрированный определитель высших растений Каракалпакии и Хорезма. – Ташкент: Фан, 1983. – Т.2. – 214 с.
6. Никитин С.А. Древесная и кустарниковая растительность пустынь СССР. – М., 1966.
7. Бахиев А.Б. Растительные индикаторы засоления почв и грунтовых вод в дельте Амударьи. – Ташкент: ФАН, 1979. с.53.

Galofil o'simliklar – Qoraqalpog'iston tuproqlarining sho'rlanish sharoitlarining ko'rsatkichi sifatida **Orel M. M., Temirbekov R.O., Aymuratov R.P.**

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog'iston bo'limi Qoraqalpog' tabiiy fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus

Sho'rlangan tuproqlarda galofit o'simliklaridan atrof-muhitni shakllantiruvchi tarkibiy qismlar sifatida foydalanish tuproq potensialini tiklash va erdan keng foydalanishda ustuvor vazifa hisoblanadi. Maqolada tuproqlarning sho'rlanish darajasi, ularning mexanik tarkibining o'simliklar xilma-xilligiga ta'siri va ularning tarqalishini ushbu omillarning o'zgarishi darajasiga qarab aniqlash masalalari ko'rib chiqiladi. Tabiiy sharoitda tuproq va o'simliklarni tadqiq qilish Taxtakopir tumanida joylashgan Beltau tepaligi hududi uchastkalarida amalga oshirildi. Mexanik tarkibi, tuproqning sho'rlanish darajasi va o'simliklarning xilma-xilligi jihatidan uchastkalar har xil bo'lib, laboratoriya-analitik tadqiqot ma'lumotlari keltirilgan. Olingan ma'lumotlarga asoslanib, ushbu uchastkalar tuzga chidamli o'simliklarni etishtirish, tuproqning sho'rlanish dinamikasiga ta'sirini tadqiq qilish maydoni bo'lib xizmat qilishi mumkin, deb xulosa qilindi. Sho'rlangan hududlarda mavjud bo'lgan bunday o'simlik turlaridan foydalanish ekologik muhitning holatini yaxshilashga yordam berishi mumkin.

Галофильная растительность как показатель условий засоления почв Каракалпакстана **Orel M.M., Temirbekov R.O., Aymuratov R.P.**

Каракалпакский научно-исследовательский институт естественных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

Использование растений-галофитов как средообразующих компонентов на засоленных почвах является первоочередной задачей для восстановления почвенного потенциала и дальнейшего землепользования. В статье рассмотрены вопросы влияния степени засоления почв, их механический состав на видовое разнообразие растительности и определение их распространения по степени изменения этих факторов. Исследования почв и растений были произведены в естественных условиях на участках, расположенных на территории останцевой возвышенности Бельтау в Тахтакупырском районе. Участки неоднородны по механическому составу, степени засоления почв и видовому разнообразию растений, приведены данные лабораторно-аналитических исследований. На основании полученных данных пришли к выводу, что эти участки могут служить полигоном для выращивания солеустойчивых растений для исследования их воздействия на динамику засоления-рассоления почв. Использование таких видов растений, которые имеются на засоленных территориях, может способствовать улучшению состояния экологической среды.

Halophilic vegetation as indicator of soil salinity condition in Karakalpakstan
Orel M.M., Temirbekov R.O., Aimuratov R.P.

Karakalpak Research Institute of Natural Sciences of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus

The use of halophyte plants as environment-forming components on saline soils is a priority task for the restoration of soil potential and further land use. The article examines the influence of the degree of soil salinity and their mechanical composition on the species diversity of vegetation and the determination of their distribution by the degree of change in these factors. The soil and plant studies were carried out in natural conditions on sites located on the territory of the Beltau residual upland in the Takhtakupyr district. The sites are heterogeneous in mechanical composition, degree of soil salinization and species diversity of plants, data from laboratory and analytical studies are provided. Based on the data obtained, it was concluded that these sites can serve as a testing ground for growing salt-resistant plants to study their impact on the dynamics of soil salinization-desalinization. The use of plant species that are found in saline areas can help improve the state of the environment.

UDK 59.002:592/599

**XORAZM VILOYATI ALLYUVIAL TUPROQLARI SHAROITIDA
COLLEMBOLALARNING (PODURA MINUTA VA FOLSOMIA CANDIDA)
BIOEKOLOGIK XUSUSIYATLARI VA TARQALISHI**

Atajanov T.S., Doschanova M.B., Ro'zmetov R.S.

Xorazm Ma'mun akademiyasi

Collembolalarning ushbu turlari g'oz'a agrosnozida tirli xil tuproqdagi turlarining bioekologik xususiyatlarini o'rganishda, ularning atrof-muhitga qanday moslashganligini, ekologik rolini va ahamiyatini o'rganishda, shuningdek ularning iqlim o'zgarishiga, qishloq xo'jaligiga yoki ekologik muvozanatga qanday ta'sir ko'rsatishini tahlil qilishda foydali hisoblanadi.

Shuningdek, tuproq ekosistemasining muhim tarkibiy qismi bo'lib, u springtail (Collembola) guruhiga mansub kichik, mikroskopik hayvon. Folsomia candida va Podura minutaning hayoti asosan nam va o'rtacha haroratga ega tuproqlarda rivojlanadi, u organik moddalarning parchalanishida ishtirok etib, tuproqdagi mikroorganizmlar faoliyatini rag'batlantiradi. Bular kichik o'lchamlari va qisqa hayot aylanishiga ega bo'lganligi sababli, uni tez ko'payadigan va sharoitlarga moslasha oladigan bioindikator qilishi bilan birgalikda tuproqdagi ekologik o'zgarishlarga, xususan, ifloslanish va kimyoviy moddalarga nisbatan sezgir bo'lib, tuproqning ekologik holatini baholashda muhim rol o'ynaydi [1].

Podura minutaning tanasi qisqa va ixcham, ko'pincha 1-2 mm uzunlikda bo'ladi. Tana ko'pincha uzun bo'lib, uchli yoki elips shaklida bo'ladi, tana segmentlariga bo'lingan, lekin ular aniq ko'rinmaydi, chunki bir-biriga birlashgan bo'ladi. Folsomia candidaning tana uzunligi esa

1.5-3 mm atrofida. Tanasi yassi va segmentlangan. Podura minuta ko'pincha oqish, sarg'ish yoki to'q-ko'k ranglarda bo'lishi mumkin. Ranglanish sezilarli emas va bu turga moslashuvni ta'minlaydi. Folsomia candidaning tanasi odatda oq rang yoki sarg'ish-oq rangda bo'ladi. Tana rangining ochiq bo'lishi unga turli xil tuproq va o'simlik muhitlarida yashashga yordam beradi. Antenna mo'ylovlarining odatda uzun, bo'g'imli va harakatlanish uchun sezgir bo'ladi. Ularning uzunligi tananing yarmigacha yetishi mumkin va bu prujinkalarning sezgirlikini oshiradi. Ko'zlari ko'plab prujinkalar kabi oddiy ko'zlardan iborat bo'ladi, ya'ni ko'rish qobiliyati yaxshi emas. Ko'zlar yuzaning old tomonida, ular faqat umumiy ko'rish imkoniyatlarini beradi.

Furcula ("sakrovchi organ" yoki "yopsi organ") prujinka turlarining tipik belgisidir. Bu organ tana ostida joylashgan va zarurat tug'ilganda, u o'zini tezda yuqoriga tashlash va harakat qilish imkonini beradi. Qorin oyoqlari (ventral tube), Qorin tube yoki collophore deb atalib suvda va tuproqda yashovchi prujinkalar uchun muhim morfologik element hisoblanadi. U qorin oldida joylashgan va bu organ turli muhitlarga moslashishga yordam beradi. Ushbu turlar ko'plab prujinkalar kabi tuproq sathida va boshqa nam muhitlarda tez harakatlanadi. Furcula yordamida yuqoriga sakraydi, bu tur himoya va tezlikka yordam beradi. Tananing pastki yuzasi hidrofobik

(suvni itaruvchi) bo‘lib, bu uning nam muhitlarda yashashiga yordam beradi. Podura minuta asosan tuproq va o‘simlik qoldiqlari bilan boy bo‘lgan nam muhitlarda yashaydi. U tuproq yuzasida, o‘simliklarning ildizlarida, suvi yaxshi ushlangan o‘simlik qoldiqlari va nam qumda uchraydi. Shuningdek, u ba‘zan suv yuzasida ham uchraydi, bu esa uning hidrofobik (suvni itaruvchi) tanasi bilan bog‘liq bo‘lib, u namlikda yashashga yaxshi moslashganligini ko‘rsatadi. Bular detritivor (o‘simlik va hayvon qoldiqlari bilan oziqlanuvchi) sifatida tanilgan. U asosan mikroskopik o‘simliklar, bakteriyalar, mushaklar va mikroskopik zamburug‘lar bilan oziqlanadi. Tuproqdagi organik moddalar va o‘simlik qoldiqlarini parchalaydi, bu orqali tabiiy organik moddalar aylanishida muhim rol o‘ynaydi. Ko‘payishi xizmatkash usulda amalga oshadi, ya‘ni tuxum qo‘yish orqali ko‘payadi. Ko‘payish davri odatda bahor va yoz oylariga to‘g‘ri keladi, chunki bu davrda namlik va o‘sish uchun qulay sharoitlar mavjud bo‘ladi. Tuxumlar o‘zining qorong‘i va nam muhitlarda yashashga moslashgan bo‘lib, ular kuchli qobiq bilan himoyalangan va yangi avlodning rivojlanishi uchun o‘z vaqtida chiqadi. Podura minuta Ventral tube (qorin tube) orqali o‘zini nam muhitlarda ushlab turadi, bu ularning yuza tarangligini boshqarishga yordam beradi. Ular, shuningdek, o‘zining kichik hajmi va yashash joyi bo‘yicha juda yaxshi moslashgan. Ekosistemalarda juda muhim rol o‘ynaydi, chunki ular organik qoldiqlarni parchalaydi va tuproqning unumdorligini oshiradi. Ular mikroorganizmlar bilan oziqlanib, mikroflora va mikrofauna o‘rtasidagi o‘zaro aloqalarni muvozanatlashga yordam beradi. Cho‘l va chala cho‘l mintaqalarida ham tuproqni va nam muhitlarni afzal ko‘radi va ular uchun mo‘tadillik va mo‘tadil namlik talab qilinadi. Bu tur ekstremal sharoitlarga yaxshi moslashgan bo‘lib, ular shiddatli harorat o‘zgarishlariga yoki boshqa yirik ekologik o‘zgarishlarga qarshi barqaror turishga qodir. Bu esa ularning bioekologik xususiyatlari uning ekologik muhitga juda yaxshi moslashganligini va turli xil ekosistemalarda organik moddalarning aylanishida muhim rol o‘ynashini ko‘rsatadi. Ular o‘zining kichik hajmi, yuqori harakatlilik va ekologik moslashuvchanlik bilan tabiatda samarali yashash imkoniyatiga ega hisoblanadi. [2]

Tadqiqot uslublari. Tadqiqotlar Xorazm viloyatining Urganch tumanidagi “USPITI Xorazm ITS tajriba xo‘jaligi”da, Xonqa

tumanidagi “Madrim tolibjon” fermer xo‘jaligida va Xiva tumanidagi “Davron” fermer xo‘jaligida turli xil mexanik tarkibli go‘za ekini maydonlarida olib borildi. Daladan Podura minuta va Folsomia candidaning mavjudligini aniqlashda, tuproqning 0-10 sm, 10-20 sm, 20-30 sm qatlamlaridan 1 dm³ (har bir tomoni 10 sm bo‘lgan: 10 sm×10 sm×10 sm) miqdorda tuproq namunalari belgilangan nuqtalardan olinib, qopchalarga joylashtirildi va yorliq qog‘oz bilan belgilanib qo‘yildi. Olingan tuproq qatlamlaridan Podura minuta va Folsomia candidaning ajratib olishda umumiy qabul qilingan “Berleze-Tulgerena apparati” dan foydalanildi. Bunda 1 m² maydonda tuproqning 0-10 sm, 10-20 sm, 20-30 sm qatlamlaridan 300 ta, 1 ga maydondan konvert usulida 5 joyidan 300 tadan 1500 ta namunalar olindi [3].

Olingan natijalar tahlili. Xorazm viloyatining Urganch tumanidagi “USPITI Xorazm ITS tajriba xo‘jaligi”dan Xonqa tumanidagi “Madrim tolibjon” fermer xo‘jaligida va Xiva tumanidagi “Davron” fermer xo‘jaligida g‘o‘za agrosnozida olingan 1500 ta tuproq namunalari “Berleze-Tulgerena apparati”da quritilgandan so‘ng, fiksatsiya qiluvchi 70-80%li etil spirti solingan yig‘uvchi idishga tushgan collembolalar DN-300M 18x100 binokulyar mikroskop yordamida o‘rganildi. O‘rganish jarayonida yig‘uvchi idishga 1-15 tagacha ekzempelyar collembolalar tushdi va har bir namunada 10 ta ekzempelyar olindi, ba‘zilarida umuman collembolalar uchramadi.

Bunda Xonqa tumanidagi “Madrim Tolibjon” fermer xo‘jaligida Podura minuta 0-10 sm tuproq qatlamida 1200 tani, 10-20 sm tuproq qatlamida 2800 tani, 20-30 sm tuproq qatlamida 2050 tani, Urganch tumanida “USPITI Xorazm ITS tajriba xo‘jaligi go‘za dalalari 0-10 sm tuproq qatlamida 1030 tani, 10-20 sm tuproq qatlamida 2400 tani, 20-30 sm tuproq qatlamida 1750 tani, Xiva tumani “Davron” fermer xo‘jaligi go‘za dalalarida esa 0-10 sm tuproq qatlamida 820 tani, 10-20 sm tuproq qatlamida 1350 tani, 20-30 sm tuproq qatlamida 1700 tani tashkil qildi.

O‘rganilayotgan collembolalarning ikkinchi Folsomia candida turida Xonqa tumanidagi “Madrim Tolibjon” fermer xo‘jaligida 0-10 sm tuproq qatlamida 780 tani, 10-20 sm tuproq qatlamida 1200 tani, 20-30 sm tuproq qatlamida 570 tani, Urganch tumanida “USPITI Xorazm ITS tajriba xo‘jaligi go‘za dalalari 0-10 sm tuproq

1-jadval

Xorazm viloyati allyuvial tuproq sharoitida Collembolalar (Podura minuta va Folsomia candida)ning tarqalishi (g‘o‘za agrosnozida)

№	Colembolalar	Xonqa tumani “Madrim tolibjon” f/x (sm/dona)			Urganch tumanida “USPITI Xorazm ITS tajriba xo‘jaligi (sm/dona)			Xiva tumani “Davron” f/x (sm/dona)		
		0-10	10-20	20-30	0-10	10-20	20-30	0-10	10-20	20-30
1	Podura minuta	1200	2800	2050	1030	2400	1750	820	1350	1700
2	Folsomia candida	780	1200	570	900	1500	750	540	450	920

qatlamida 900 tani, 10-20 sm tuproq qatlamida 1500 tani, 20-30 sm tuproq qatlamida 750 tani, Xiva tumani “Davron” fermer xo‘jaligi go‘za dalalarida esa 0-10 sm tuproq qatlamida 540 tani, 10-20 sm tuproq qatlamida 450 tani, 20-30 sm tuproq qatlamida 920 tani tashkil qildi.

Demak yuqoridagi o‘rganishlar natijasida yig‘ilgan *Podura* minutani va *Folsomia* candidaning miqdori Xonqa tumanidagi “Madrin tolibjon” fermer xo‘jaligi g‘o‘za agrosenozi tuproq qatlamlarining 10-20 sm, va 20-30 sm qismida uchrashi nisbatan yuqori darajada bo‘ldi, Urganch tumanidagi “USPITI Xorazm ITS tajriba xo‘jaligi”da nisbatan kam bo‘ldi va Xiva

tumanidagi “Davron” fermer xo‘jaligida esa tuproq qatlamlarining 20-30 sm qismida nisbatan yuqori miqdorda uchrashi aniqlandi.

Xulosa qilib shuni aytish mumkinki, Xonqa tumanidagi “Madrin tolibjon” fermer xo‘jaligi g‘o‘za maydonlari koordinatalari, Amu daryo sohiliga yaqin joylashganligi va tuproq qatlamlaridagi namlik “USPITI Xorazm ITS tajriba xo‘jaligi”da va Xiva tumanidagi “Davron” fermer xo‘jaligi nisbatan yuqori ekanligi hamda *Podura* minuta cho‘l va chala cho‘l nam tuproqlarida tez ko‘payib, yaxshi o‘sib rivojlanishi shuningdek, ushbu ekotizimda hayot kechirishi o‘rganildi.

ADABIYOTLAR

1. Elmuratova Z.U. & Rakhimov M.Sh. (2021). O‘zbekiston tuproqlarida uchraydigan kollembolalarning sistematik tahlili va morfometrik tahlili. *Giirj Journal*. <https://giirj.com/index.php/giirj/article/view/920>.
2. Elmuratova Z.U. & Majidova D. (2025). Qashqadaryo viloyatining tabiiy ekosistemalarida

tuproq qatlamlarida kollembolalar faunasi. *Journals-nuu*. <https://journalsnuu.uz/index.php/1/article/view/5825>.

3. Rakhimov M.Sh. & Elmuratova Z.U. (2021). Shimoliy-Sharqiy O‘zbekistondagi kollembolalarning ekologik-taksonomik tahlili. *Bulletin of the NUU*. <https://bulletin.nuu.uz/journal/vol1/iss3/3/>.

Xorazm viloyati allyvial tuproqlari sharoitida collembolalarning (*Podura minuta* va *Folsomia candida*) bioekologik xususiyatlari va tarqalishi

Atajanov T.S., Doschanova M.B., Ro‘zmetov R.S.

Xorazm Ma‘mun akademiyasi

Ushbu ilmiy ishda Xorazm viloyatining allyvial tuproqlari sharoitida collembolalar, xususan *Podura minuta* va *Folsomia candida* turlarining bioekologik xususiyatlari va tarqalishi o‘rganildi. Tadqiqot davomida ushbu turlarning tana tuzilishi, ko‘payishi, yashash sharoiti, tuproqning fizik-kimyoviy tarkibi, namlik darajasi va o‘simlik qoplami bilan bog‘liq holda kuzatildi. Collembolalar tuproq unumdorligini saqlashda va organik moddalarning parchalanishida muhim rol o‘ynashi aniqlangan. *Podura minuta* asosan nam va qumoq tuproqlarda, *Folsomia candida* esa boy gumusli hududlarda ko‘proq uchrashi kuzatildi. Tadqiqot natijalariga ko‘ra, ushbu turlar agroekologik monitoringda bioindikator sifatida foydalanish uchun mos ekani belgilandi. Shuningdek, ularning soni mavsumiy omillar va inson faoliyatiga bog‘liq ravishda o‘zgarishi aniqlangan. Mazkur tadqiqot Xorazm mintaqasida tuproq faunasi va biologik xilma-xillikni chuqur o‘rganish uchun asos bo‘lib xizmat qiladi.

Биоэкологические особенности и распространение коллембол (*Podura minuta* и *Folsomia candida*) в условиях аллювиальных почв Хорезмской области

Атаджанов Т.С., Досчанова М.Б., Розметов Р.С.

Хорезмская академии Маъмуна

В данной научной работе изучены биоэкологические свойства и распространение коллембол, в частности видов *Podura minuta* и *Folsomia candida* в условиях аллювиальных почв Хорезмской области. В ходе исследования изучены особенности строения тела, размножения, условий обитания, физико-химического состава почвы, уровня влажности и растительного покрова этих видов. Установлено, что коллемболы играют важную роль в поддержании плодородия почвы и разложении органического вещества. *Podura minuta* чаще встречается на влажных и суглинистых почвах, а *Folsomia candida* на участках, богатых гумусом. По результатам исследования установлено, что данные виды пригодны для использования в качестве биоиндикаторов в агроэкологическом мониторинге. Также установлено, что их численность меняется в зависимости от сезонных факторов и деятельности человека. Данное исследование послужит основой для углубленного изучения почвенной фауны и биоразнообразия Хорезмской области.

Bioecological features and distribution of collembola (*Podura minuta* and *Folsomia candida*) in the conditions of alluvial soils of Khorezm region

Atajanov T.S., Doschanova M.B., Rozmetov R.S.

Khorezm Academy of Mamun

This scientific work studies the bioecological properties and distribution of springtails, in particular the species *Podura minuta* and *Folsomia candida*, in the conditions of alluvial soils of the Khorezm region. During the study, the features of the body structure, reproduction, habitat conditions, physicochemical composition of the soil, humidity level and vegetation cover of these species were studied. It was found that springtails play an important role in maintaining soil fertility and decomposing organic matter. *Podura minuta* is more common in wet and loamy soils, and *Folsomia candida* - in areas rich in humus. The results of the study showed that these species are suitable for use as bioindicators in agroecological monitoring. It was also found that their numbers vary depending on seasonal factors and human activity. This study will serve as a basis for an in-depth study of the soil fauna and biodiversity of the Khorezm region.

ЗАВИСИМОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ СУЛЬФАТОВ В ВОЗДУХЕ

Тлеумуратова Б.С.¹, Уразымбетова Э.П.²

¹Каракалпакский научно-исследовательский институт естественных наук
Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, г. Нукус
²Каракалпакский государственный университет им. Бердаха, г. Нукус

Введение. Аэрозольное загрязнение воздуха и связанная с ним заболеваемость является глобальной проблемой [1-4]. Охрана и укрепление здоровья населения является первоочередной государственной задачей, направленной на устойчивое социально-экономическое развитие государства. Соответственно проводятся многочисленные исследования воздействия загрязнения окружающей среды на заболеваемость населения. Болезни, связанные с загрязненностью атмосферы, возникают при вдыхании частиц пыли вместе с микробами, тяжелыми металлами, пестицидами и другими загрязняющими веществами, содержащимися в почве [5-8]. Благодаря микро- и наноразмерам, частицы легко попадают в легкие и проникают в кровоток. Согласно оценкам экспертов, в 2014 году воздействие пылевых частиц стало причиной около 400 тыс. преждевременных смертей от сердечно-легочных заболеваний у населения в возрасте свыше 30 лет. ПБ способствуют росту таких заболеваний, как астма, трахеит, пневмония, аллергический ринит и силикоз [9]. Кроме этих хорошо известных заболеваний дыхательной системы минеральная пыль считается одним из наиболее важных факторов риска аллергии и менингита в Иране и в Западной Африке [10] кардиоваскулярных [11, 12], психологических и когнитивных [13, 14] и нейродегенеративных [15-17] заболеваний.

В настоящее время загрязненность атмосферы (ЗА) является самой большой проблемой здравоохранения стран Приаральского региона, поскольку пыль с осушенного дна Арала (ОДА), содержащая токсичные сульфаты, опасна вдвойне. В Аральском регионе низкий уровень рождаемости, высокий уровень смертности, низкий индекс здоровья населения, неблагоприятная экологическая ситуация и социально-значимые болезни снижают ожидаемую продолжительность жизни [18]. Результаты исследования в Кызылординской области Казахстана свидетельствуют о неблагоприятном влиянии ЗА на показатели соматической, гинекологической заболеваемости, этиологию и структуру невынашивания беременности. При этом низкий индекс здоровья женщин отражается и на здоровье их детей [19, 20].

Наибольшую значимость представляют болезни системы кровообращения, злокачественные новообразования, туберкулез. Особенно актуально решение этих задач для Каракалпак-

стана, основное население которого проживает в центральном оазисе, окруженном со всех сторон пустынями Кызылкум, Каракумы, Устюрт и Аралкум, являющимися источником масштабного загрязнения атмосферы при пылевых бурях. В Приаралье заболеваемость туберкулезом, раком пищевода, болезнями крови и кроветворной системы, болезнями органов пищеварения в несколько раз выше средних по Узбекистану показателей. В течение последних лет в Южном Приаралье ежегодно заболевают злокачественными опухолями различных локализаций более 15-16 тысяч человек, погибают от рака 10-11 тысяч человек. Отмечается тревожная тенденция к росту рака легкого, молочной железы, кожи, лимфатических и кроветворных органов, толстой кишки [21].

Корреляционный анализ пространственно-временной динамики заболеваемости и динамики ЗА в Каракалпакстане [22] показал, например, что рост числа заболеваний дыхательной системы значительно зависит от динамики концентрации сульфатов в атмосфере (средний по региону коэффициент корреляции 0,67).

Мелкие твердые частицы (PM_{2.5} с аэродинамическим диаметром менее 2,5 мкм) являются основным загрязнителем воздуха, который вызывает беспокойство во всем мире из-за его неблагоприятного воздействия на здоровье человека [23]. Очевидна необходимость дифференциации последствий для здоровья, связанных с различными химическими составляющими частиц аэрозоля [24]. Дискуссия о том, какой компонент PM_{2.5} является наиболее токсичным, не является окончательной, но некоторые исследования показали, что сульфат или сера имеют самые сильные ассоциации с результатами смертности [23, 25, 26]. Некоторые исследования также показали, что оценки эффекта долгосрочного воздействия сульфата на смертность выше или, по крайней мере, сопоставимы с общим недифференцированным воздействием PM_{2.5} [23, 27, 28] (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412023000132-b0045>). Установлено, что сульфат (соль серной кислоты) является основным компонентом атмосферных частиц PM_{2.5}, которые оказывают неблагоприятное воздействие на здоровье населения [1, 29, 30].

Сульфат и нитрат составляют значительную часть массы частиц в атмосфере, но сопровождаются аналогичным количеством уг-

леродистого материала, а также низкими концентрациями различных видов, включая биологически активные органические соединения и окислительно-восстановительные циклические металлы [24].

Дыхательная система – первая инстанция на пути проникновения загрязняющих веществ в воздухе в организм человека, которая, принимая первый удар, определяет дальнейшее развитие системных заболеваний (сердечно-сосудистой и пищеварительной систем, гормонального профиля и др.).

Было предложено несколько потенциальных механизмов воздействия сульфатов на заболевания дыхательной системы. Во-первых, кислые сульфаты могут реагировать с металлами в $PM_{2.5}$ и преобразовывать нерастворимые и малотоксичные оксиды металлов в ионы металлов, которые растворимы в жидкости слизистой оболочки легких и вызывают выработку высокореактивных оксигенирующих соединений [31, 32] (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412023000132> - b0075). Во-вторых, недавнее исследование показало, что ионы сульфата могут быстро проникать через барьер поверхностно-активного вещества легких в альвеолярную область, активировать биосинтетический метаболизм холестерина и вызывать экспрессию генов, связанных с онкогенезом, что может помочь понять рак легких, связанный со взвешенными твердыми частицами (PM) [33]. В-третьих, сообщается, что сульфат способствует образованию вторичных органических частиц и частиц элементарного углерода, например, способствуя старению свежесброшенных частиц сажи и реагируя с толуолом и оксидами азота с образованием вторичных органических частиц [23, 34, 35].

Размер частиц играет решающую роль в осаждении твердых частиц в организме человека. Однако его часто упускают из виду во многих оценках риска для здоровья, где неявно игнорируются эффекты различных размеров частиц на здоровье человека. Сохраняя постоянную массовую концентрацию, формирование в источнике (ISF) может привести к более высокой общей массе более крупных частиц, осажденных по всей дыхательной системе. Однако более крупные частицы обладают меньшей способностью проникать глубоко в дыхательную систему, что приводит к меньшему общему отложению массы в трахеобронхиальных и альвеолярных областях [1]. Существуют некоторые возможные косвенные процессы, посредством которых сульфат и нитрат в PM могут влиять на конечные точки, связанные со здоровьем, включая взаимодействие с определенными видами металлов и связь с образованием вторичных органических веществ. Недостаточно доказательств, чтобы включить или исключить эти процессы как потенциал-

но важные для здоровья, связанного с PM.

Хотя большинство недавних эпидемиологических исследований были сосредоточены на эффектах краткосрочного воздействия, несколько исследований показывают, что долгосрочное воздействие может быть более важным с точки зрения общего здоровья населения [36, 37]. Долгосрочные исследования позволили выявить, что курение, считавшееся ранее определяющим фактором рака легких, уступает по величине риска запыленности воздуха. Этот вывод сделан на основании того факта, что даже при глобальном значительном уменьшении числа курящих за последние несколько десятилетий смертность от рака легких продолжает возрастать. Более того, влияние загрязнения на смертность от легочного рака было самым сильным фактором для никогда не куривших по сравнению с бывшими или нынешними курильщиками. Повышенные риски смертности связаны, в первую очередь, с показателями загрязнения мелкими частицами и оксидом серы [37].

Загрязнение воздуха мелкими частицами и оксидом серы было так или иначе связано со смертностью от всех причин, рака легких и сердечно-легочных заболеваний. Каждое повышение концентрации мелких частиц в воздухе на 10 мкг/м^3 было связано с повышением риска смертности от всех причин, сердечно-легочных заболеваний и рака легких примерно на 4%, 6% и 8% соответственно [37]. Отметим, что в странах с незначительными концентрациями сульфатов в воздухе (например, в США 5 мкг/м^3) «эпидемиологические и токсикологические данные мало или совсем не подтверждают причинно-следственную связь сульфата PM и риска для здоровья при концентрациях в окружающей среде» [24]. Очевидно, что в Южном Приаралье, где среднемесячная концентрация сульфатов в воздухе меняется в течение года от 20 до 150 мкг/м^3 , воздействие на здоровье населения должно быть более значительным. Отличие оценок воздействия сульфатов за рубежом и в Южном Приаралье обусловлено также природой их источников. В Китае, например, источниками сульфатов считаются выбросы серы от сжигания ископаемого топлива, шлейфы выхлопов, сопровождаемые физико-химическими преобразованиями [37]. В мегаполисах США сульфаты промышленного происхождения, в прибрежных регионах часть сульфатов морского происхождения. Большинство моделей включают классические пути образования сульфата в газовой и водной фазах, такие, как окисление диоксида серы (SO_2) гидроксильными радикалами в газовой фазе и растворенными окислителями (перекисью водорода, озоном, диоксидом азота и кислородом, катализируемым ионами переходных металлов) в облачной воде. В Южном Приаралье несравнимо более мощным

источником сульфатов является ОДА. Кроме того, результаты зарубежных исследований безусловно существенно зависят от используемых методов.

Обсуждение методов исследования. Данные о жизненном статусе и причинах смерти были собраны Американским онкологическим обществом в рамках исследования Cancer Prevention II, продолжающегося перспективного исследования смертности, в котором в 1982 году приняли участие около 1,2 миллиона взрослых. Участники заполняли анкету, в которой подробно описывались индивидуальные данные о факторах риска (возраст, пол, раса, вес, рост, история курения, образование, семейное положение, диета, употребление алкоголя и профессиональные воздействия). Анализ основан на данных, собранных Американским обществом борьбы с раком (ACS) в рамках Исследования профилактики рака II (CPS-II), продолжающегося перспективного исследования смертности приблизительно 1,2 миллиона взрослых [37-39]. Участники заполняли конфиденциальную анкету, которая включала вопросы о возрасте, поле, весе, росте, истории курения, употреблении алкоголя, профессиональных воздействиях, диете, образовании, семейном положении и других характеристиках. Анализ был ограничен теми участниками, которые проживали в мегаполисах США с доступными данными о загрязнении. Фактический размер аналитической когорты варьировался в зависимости от количества мегаполисов, для которых были доступны данные о загрязнении [37]. Средние концентрации загрязнения воздуха для столичных областей были получены из различных источников первичных данных. Многие индексы загрязнения твёрдыми частицами, включая $PM_{2.5}$, были получены из данных сети мониторинга вдыхаемых частиц за 1979-1983 гг. и данных Национальной аэрометрической базы данных за 1980-1981 гг., непосредственно предшествующих периоду наблюдения или в начале него. Дополнительным источником данных была система поиска аэрометрической информации агентства по охране окружающей среды (AIRS). Протокол мониторинга твердых частиц изменился в конце 1980-х годов с общего количества взвешенных частиц на частицы диаметром менее 10 мкм (PM_{10}), в результате чего большая часть данных по общему количеству взвешенных частиц была доступна в начале-середине 1980-х годов, а данные по PM_{10} были доступны в основном в начале-середине 1990-х годов. В результате нового стандарта $PM_{2.5}$ большое количество участков начали собирать данные $PM_{2.5}$ в 1999 году. Ежедневные данные $PM_{2.5}$ были извлечены из базы данных AIRS за 1999 год и первые 3 квартала 2000 года. Для каждого участка были рассчитаны квартальные средние значения.

Хотя в Соединенных Штатах не существовало сети мониторинга $PM_{2.5}$ между началом 1980-х и концом 1990-х годов, интегрированное среднее значение концентраций $PM_{2.5}$ за этот период было оценено путем усреднения концентрации $PM_{2.5}$ за ранний и более поздний периоды.

Средние концентрации сульфата за 1980-1981 годы были доступны для многих городов на основе данных из сети мониторинга вдыхаемых частиц и Национальной аэрометрической базы данных. Базовый статистический подход, используемый в этом анализе, является расширением стандартной модели выживания пропорциональных рисков Кокса [37], которая использовалась для оценки риска смертности, связанной с загрязнением, измерением факторов риска, которые пространственно коррелируют с загрязнением воздуха, то оценки риска смертности, связанной с загрязнением, могут быть смещены из-за недостаточного контроля этих факторов [37].

В Китае оценка долгосрочного пространственно-временного тренда сульфата затруднена в связи с отсутствием сети наземного мониторинга компонентов $PM_{2.5}$. Поэтому в настоящее время в указанных целях используется моделирование.

WRF-Chem — это полностью онлайн-модель, связанная с метеорологией и химией. Она давно используется для моделирования регионального качества воздуха и оценки взаимодействия метеорологии и химии [40, 41]. Для оценки воздействия на здоровье человека использовалась модель осаждения частиц Международной комиссии по радиологической защите (ICRP) [1], которая обеспечивает размерно-разрешенные фракции осаждения частиц в различных областях (дыхательные пути и область носа, трахеобронхиальная область и альвеолярная область) в дыхательной системе человека.

Для повышения производительности модели было учтено влияние атмосферной видимости, атмосферных компонентов, метеорологических условий, растительного покрова и плотности населения на прогнозирование сульфатов. Проведен метаанализ для объединения относительного риска сульфата из опубликованных когортных исследований, которые: 1) сообщили о числовых ассоциациях между долгосрочным воздействием сульфата и смертностью, и 2) задокументировали явные природности концентраций сульфата, соответствующие оценкам риска. Исследования, полученные на одной и той же когорте, но в течение разных периодов наблюдения с различными оценками воздействия, считались независимыми концентрации $PM_{2.5}$. Космические датчики, такие, как прибор Multi-angle Imaging Spectro Radiometer (MISR), могут предоставить дополнительную информацию о размере и типе аэрозоля [37]. Как видим, основные

трудности, порождающие неопределенности в выявлении воздействия сульфатов на здоровье человека, связаны с количественной оценкой их концентрации. Определенные шумы в результатах исследования связаны с неучетом шумового и теплового загрязнений окружающей среды, являющихся существенными стрессорами и факторами заболеваний, особенно в мегаполисах.

Для надежного обоснования корреляционной связи сульфатов и роста заболеваний необходим статистический анализ многолетних (более 4 десятилетий) репрезентативных рядов данных по этим показателям. Динамика заболеваемости отслеживается медицинскими учреждениями достаточно удовлетворительно, чего нельзя сказать о пространственно-временной динамике концентрации сульфата.

Для восстановления этой важной востребованной информации в условиях отсутствия надлежащего мониторинга сульфатов авторами разработаны математические модели для расчета многолетней динамики концентрации пылевых частиц [42] и в частности сульфатов [43] в воздухе Южного Приаралья.

Исследование проблемы в Южном Приаралье. Южное Приаралье является одним из наиболее экологически уязвимых регионов. Исследования, проведенные в населенных

пунктах Южного Приаралья, показали высокую распространённость заболеваний верхних дыхательных путей у детей, проживающих в условиях хронической запыленности. Зафиксировано, что у школьников из наиболее загрязнённых районов значительно чаще наблюдаются кашель, заложенность носа, свисты в груди, хронические респираторные симптомы и ухудшение функции внешнего дыхания [44].

По имеющимся данным, на фоне экологически неблагоприятной обстановки в регионе чаще фиксируются острые и хронические заболевания дыхательных путей, включая риниты, фарингиты, ларингиты и бронхиты. Особенно чувствительными к воздействию пыли являются дети, пожилые и лица с ослабленным иммунитетом. Согласно опубликованным исследованиям, в засушливые сезоны с повышенной запыленностью наблюдается увеличение числа обращений за медицинской помощью по поводу воспалительных и обструктивных заболеваний органов дыхания [45].

Кроме того, ряд работ указывает на увеличение распространённости аллергических реакций, бронхиальной астмы и обострений хронических заболеваний в условиях постоянного воздействия пылевых аэрозолей [46]. Повышенной запыленности воздуха способствует окружение 4 пустынь (рис. 1).



Рис. 1. Нижнеамударьинский оазис в окружении пустынь.

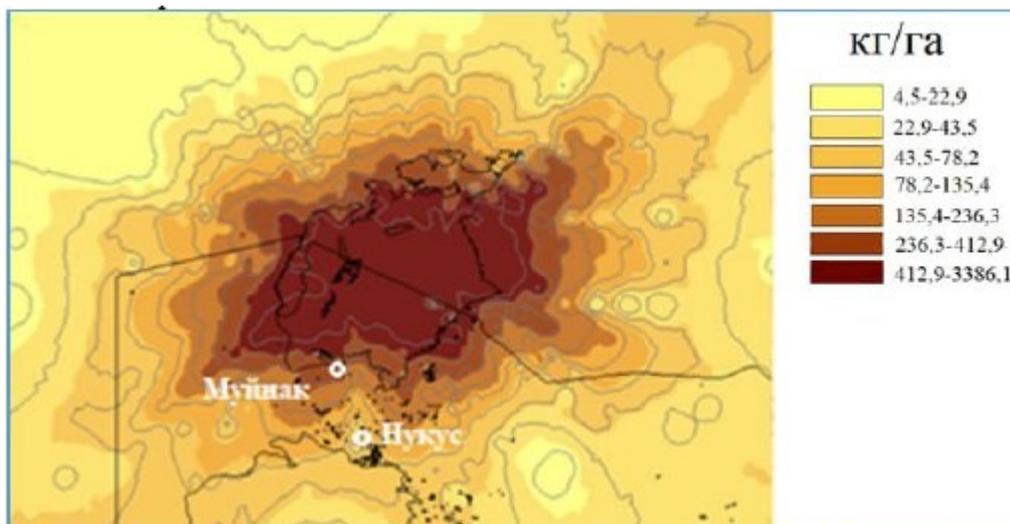


Рис. 2. Среднегодовые сухие выпадения солей в 2024 году (кг/га).

Крупнейшим источником сульфатов является Аралкум, годовой вынос солей с которого в 2024 году достиг 127 млн. тонн. Поле среднегодовых сухих осадений сульфатов отображено на рис. 2.

Модельные расчёты [45] показали пространственное и временное совпадение поля концентрации солей с районированием и динамикой заболеваний дыхательных путей. Высокий коэффициент корреляции (в среднем по региону 0,7) обосновывает актуальность продолжения данного исследования относительно динамики других патологий в Южном Приаралье, а также с целью получения аналитического выражения связи «вынос солей → динамика заболеваний» [46].

Для решения этих задач необходима модификация разработанных моделей для расчета многолетней динамики концентрации сульфатов [43] с выделением мелкодисперсной фракции сульфатов.

Заключение. Анализ многочисленных публикаций (большинство которых не включено в данную обзорную статью) по влиянию загрязнения воздуха на заболеваемость дыхательных путей показал, что наибольшее воздействие оказывается мелкодисперсной фракцией пыли $PM_{2.5}$. Компонентом этой фракции с наибольшими рисками для здоровья являются сульфаты.

Значимость исследований, аналогичных представленным в данной статье, состоит не только в том, что они определяют риски для здоровья, но изменяют наше понимание биогеохимического цикла таких элементов, как сера, влияющего в значительной степени на рН почвы, качество воды и климат.

Парадокс проблемы влияния сульфатов на

здоровье состоит в том, что она наименее исследуема в регионе с наибольшей их концентрацией в Южном Приаралье. Этот парадокс усиливается в совокупности с отсутствием в регионе экологического кризиса сети наземного мониторинга с надлежащим современным техническим оборудованием.

Любая экологическая проблема может быть устраняемой, частично устраняемой или неустраняемой. Опыт Китая по осуществлению государственного Плана действий по предотвращению и контролю загрязнения воздуха в 2013 г. показал, что в результате десульфурации различных выбросов уровень сульфата резко снизился от $11,5 \text{ мкг/м}^3$ до $7,7 \text{ мкг/м}^3$ в 2018 году со скоростью изменения 28,7% с 2013 по 2018 год. Соответственно, среднегодовое общее количество несчастных и сердечно-легочных смертей, приписываемых сульфату, снизилось на 42,3%. «Сульфатная» проблема в Южном Приаралье также частично устраняема, но не так легко как в Китае, поскольку вообще естественные источники загрязнения (в нашем случае Аралкум) менее управляемы и имеют несравнимо большие масштабы. Более эффективной по сравнению с применяемой в настоящее время фитомелиорацией (сокращение выбросов не более чем на 20%) как мерой ослабления выноса солей с ОДА представляется искусственное осадкообразование, требующее правда тщательных предварительных исследований.

Поскольку из множества факторов, влияющих на то или иное заболевание, сложно при обычных медицинских обследованиях выделить вклад конкретного загрязняющего вещества, применение в этих целях количественных методов более эффективно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Zhang Q. et al. Wintertime formation of large sulfate particles in China and implications for human health // *Environmental science & technology*. – 2023. – Т. 57. – №. 48. – С. 20010-20023.
2. Dedoussi I.C. et al. Premature mortality related to United States cross-state air pollution // *Nature*. – 2020. – Т. 578. – №. 7794. – С. 261-265.
3. Gunthe S.S. et al. Enhanced aerosol particle growth sustained by high continental chlorine emission in India // *Nature Geoscience*. – 2021. – Т. 14. – №. 2. – С. 77-84.
4. Huang X. et al. Amplified transboundary transport of haze by aerosol–boundary layer interaction in China // *Nature Geoscience*. – 2020. – Т. 13. – №. 6. – С. 428-434.
5. Bozlaker A. et al. Quantifying the contribution of long-range Saharan dust transport on particulate matter concentrations in Houston, Texas, using detailed elemental analysis // *Environmental science & technology*. – 2013. – Т. 47. – №. 18. – С. 10179-10187.
6. Erel Y. et al. Trans boundary transport of pollutants by atmospheric mineral dust // *Environmental science & technology*. – 2006. – Т. 40. – №. 9. – С. 2996-3005.
7. Sanchez de la Campa A. et al. Chemical and microbiological characterization of atmospheric particulate matter during an intense African dust event in Southern Spain // *Environmental science & technology*. – 2013. – Т. 47. – №. 8. – С. 3630-3638.
8. Schulz M. et al. Atmospheric transport and deposition of mineral dust to the ocean: Implications for research needs // *Environmental science & technology*. – 2012. – Т. 46. – №. 19. – С. 10390-10404.
9. Wu Y. et al. Sand and dust storms in Asia: a call for global cooperation on climate change // *The Lancet Planetary Health*. – 2021. – Т. 5. – №. 6. – С. e329-e330.
10. Rashki A. et al. Dust-storm dynamics over Sistan region, Iran: Seasonality, transport characteristics and affected areas // *Aeolian Research*. – 2015. – Т. 16. – С. 35-48.
11. Aghababaeian H. et al. Global health impacts of dust storms: a systematic review // *Environmental health insights*. – 2021. – Т. 15. – С. 11786302211018390.
12. Aili A., Oanh N.T.K. Effects of dust storm on public health in desert fringe area: case study of northeast edge of Taklimakan Desert, China // *Atmospheric Pollution Research*. – 2015. – Т. 6. – №. 5. – С. 805-814.
13. Ghaisas S., Maher J., Kanthasamy A. Gut microbiome in health and disease: Linking the microbiome–gut–brain axis and environmental factors in the pathogenesis of systemic and neurodegenerative diseases // *Pharmacology & therapeutics*. – 2016. – Т. 158. – С. 52-62.
14. Gordeev S.A. et al. Psychophysiological characteristics of panic disorder and generalized anxiety disorder // *Zhurnal nevrologii i psikiatrii imeni SS Korsakova*. – 2013. – Т. 113. – №. 5. – С. 11-14.
15. Chin-Chan M., Navarro-Yepes J., Quintanilla-Vega B. Environmental pollutants as risk factors for neurodegenerative disorders: Alzheimer and Parkinson diseases // *Frontiers in cellular neuroscience*. – 2015. – Т. 9. – С. 124.
16. Galán-Madruga D., García-Camero J.P. An optimized approach for estimating benzene in ambient air within an air quality monitoring network // *Journal of Environmental Sciences*. – 2022. – Т. 111. – С. 164-174.
17. Shafiee M. et al. A readout system for microwave kinetic inductance detectors using software defined radio // *Journal of Instrumentation*. – 2021. – Т. 16. – №. 07. – С. P07015.
18. Мукашева Б.Г. Влияние климата на состояние здоровья населения Приаралья // *Гигиена труда и медицинская экология*. – 2015. – №. 4 (49). – С. 20-30.
19. Abitaev D.S., Tatkeev T.A., Rakhimbekov M.S., Attshabarova S.S., Rahmetullaev B.B. Complex influence of environmental factors on public health of Aral sea region // *Гигиена труда и медицинская экология*. – 2014. – №. 1. – С. 13-18.
20. Мажитова З.Х., Сейсебаева Р.Ж., Умбетова Л.Ж. Новые болезни органов дыхания у детей, проживающих в условиях загрязнения воздушного бассейна пыле-солевыми частицами. – 2005.
21. Вейсов С.К., Карибаева К.Н., Николаев Н.В., Бекмухамедов Н.Э., Исаходжаев Р.С. Ситуационный анализ. Песчаные и пыльные бури в Центральной Азии // *Региональные подходы в борьбе с песчаными и пыльными бурями и засухой в Центральной Азии*. – Алматы, 2021. – 78 с.
22. Тлеумуратова Б.С., Мамбетуллаева С.М., Мустафаева Р. Моделирование выноса солей с обсохшего дна Аральского моря и его последствия // *Евразийское научное объединение*. – 2015. – Т. 3. – №. 10. – С. 238-242.
23. Meng X. et al. A satellite-driven model to estimate long-term particulate sulfate levels and attributable mortality burden in China // *Environment international*. – 2023. – Т. 171. – С. 107740.
24. Reiss R. et al. Evidence of health impacts of sulfate-and nitrate-containing particles in ambient air // *Inhalation toxicology*. – 2007. – Т. 19. – №. 5. – С. 419-449.
25. Crouse D.L. et al. A new method to jointly estimate the mortality risk of long-term exposure to fine particulate matter and its components // *Scientific reports*. – 2016. – Т. 6. – №. 1. – С. 18916.
26. Thurston G.D. et al. Ischemic heart disease mortality and long-term exposure to source-related components of US fine particle air pollution // *Environmental health perspectives*. – 2016. – Т. 124. – №. 6. – С. 785-794.
27. Krewski D. et al. Extended follow-up and spatial analysis of the American Cancer Society study linking particulate air pollution and mortality. – Boston, MA : Health Effects Institute, 2009. – Т. 140.
28. Liang R. et al. Associations of long-term exposure to fine particulate matter and its constituents with cardiovascular mortality: A prospective cohort

- study in China // *Environment International*. – 2022. – Т. 162. – С. 107156.
29. Seinfeld J.H., Pandis S.N. Atmospheric chemistry and physics: from air pollution to climate change. – John Wiley & Sons, 2016.
 30. Burnett R.T. et al. An integrated risk function for estimating the global burden of disease attributable to ambient fine particulate matter exposure // *Environmental health perspectives*. – 2014. – Т. 122. – №. 4. – С. 397-403.
 31. Rubasinghe G. et al. Simulated atmospheric processing of iron oxyhydroxide minerals at low pH: roles of particle size and acid anion in iron dissolution // *Proceedings of the National Academy of Sciences*. – 2010. – Т. 107. – №. 15. – С. 6628-6633.
 32. Schwartz J., Lepeule J. Is ambient PM_{2.5} sulfate harmful? Schwartz and Lepeule Respond // *Environmental Health Perspectives*. – 2012. – Т. 120. – №. 12. – С. a454-a455.
 33. Park S. et al. Potential toxicity of inorganic ions in particulate matter: Ion permeation in lung and disruption of cell metabolism // *Science of The Total Environment*. – 2022. – Т. 824. – С. 153818.
 34. Popovicheva O.B. et al. Quantification of the hygroscopic effect of soot aging in the atmosphere: laboratory simulations // *The Journal of Physical Chemistry A*. – 2011. – Т. 115. – №. 3. – С. 298-306.
 35. Schwartz J., Lepeule J. Is ambient PM_{2.5} sulfate harmful? Schwartz and Lepeule Respond // *Environmental Health Perspectives*. – 2012. – Т. 120. – №. 12. – С. a454-a455.
 36. Pope III C.A., Dockery D.W. Epidemiology of particle effects // *Air pollution and health*. – Academic Press, 1999. – С. 673-705.
 37. Pope III C.A. et al. Lung cancer, cardiopulmonary mortality, and long-term exposure to fine particulate air pollution // *Jama*. – 2002. – Т. 287. – №. 9. – С. 1132-1141.
 38. Chao A. et al. Cigarette smoking and colorectal cancer mortality in the cancer prevention study II // *Journal of the National Cancer Institute*. – 2000. – Т. 92. – №. 23. – С. 1888-1896.
 39. Calle E.E., Terrell D.D. Utility of the National Death Index for ascertainment of mortality among Cancer Prevention Study II participants // *American Journal of Epidemiology*. – 1993. – Т. 137. – №. 2. – С. 235-241.
 40. Crippa P. et al. Sensitivity of simulated aerosol properties over eastern North America to WRF-Chem parameterizations // *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*. – 2019. – Т. 124. – №. 6. – С. 3365-3383.
 41. Forkel R. et al. Effect of aerosol-radiation feedback on regional air quality—A case study with WRF/Chem // *Atmospheric Environment*. – 2012. – Т. 53. – С. 202-211.
 42. Уразымбетова Э.П. Статистический анализ многолетней динамики загрязнения атмосферы в Каракалпакстане: Дисс.док.фил. (PhD). техн. наук. – Нукус, 2024. – 102 с.
 43. Тлеумуратова Б.С. Математическое моделирование влияния трансформаций экосистемы Южного Приаралья на почвенно-климатические условия. Дисс. ... д-ра физ.-мат. наук. – Ташкент, 2018. – 209 с.
 44. Kunii O. et al. Respiratory symptoms and pulmonary function among school-age children in the Aral Sea region // *Archives of Environmental Health: An International Journal*. – 2003. – Т. 58. – №. 11. – С. 676-682.
 45. Тлеумуратова Б.С., Мамбетуллаева С.М. Исследование связи загрязнения атмосферы с ростом заболеваемости в Южном Приаралье // *Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий*. – 2017. – С. 193-194.
 46. Тлеумуратова Б.С., Мамбетуллаева С.М., Кудайбергенова У.К. Исследование связи между загрязнением атмосферы и ростом заболеваемости в Южном Приаралье // *Вестник ККО АН РУз*. – 2014. – № 3. – С. 45-49.

Havo tarkibidagi sulfatlar konsentratsiyasi va nafas olish tizimi kasalliklari o'rtasidagi bog'liqlik Tleumuratova B.S.¹, Urazimbetova E.P.²

¹O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog'iston bo'limi Qoraqalpog' tabiiy fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus, ²Qoraqalpog' davlat universiteti, Nukus

Maqolada turli mamlakatlarda o'tkazilgan va atmosfera ifloslanishining nafas olish tizimi kasalliklari dinamikasidagi rolga bag'ishlangan eng muhim tadqiqotlar keltirilgan. Ko'pgina tadqiqotchilar inson salomatligi uchun eng katta xavf mayda dispersiyali (zarralar diametri 2,5 mkm dan kichik) aerozollar fraksiyasiga tegishli ekanligiga qo'shilishadi. Sulfatlar uzoq muddatli ta'sirda inson organizmida sezilarli darajada to'planadigan asosiy modda sifatida qaraladi. Ko'p omilli statistik tahlil usullari bilan o'tkazilgan xorijiy tadqiqotlarning ishonchliligi shubhasiz bo'lsa-da, olingan natijalar Janubiy Orolbo'yi hududiga qo'llanilmaydi, chunki bu yerda changning, xususan sulfatlarning konsentratsiyasi ancha yuqori. Shu munosabat bilan maqolada mualliflarning Janubiy Orolbo'yi hududidagi atmosfera changlanishi va sulfatlar konsentratsiyasining hududiy taqsimoti bo'yicha olib borgan tadqiqotlari keltirilgan. Maqolada, shuningdek, tadqiqot usullari muhokama qilinadi va uzoq muddatli ma'lumotlar qatorining korrelyatsion tahliliga alohida e'tibor qaratiladi.

Зависимость заболеваний дыхательной системы от концентрации сульфатов в воздухе Тлеумуратова Б.С.¹, Уразимбетова Э.П.²

¹Каракалпакский научно-исследовательский институт естественных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус, ²Каракалпакский государственный университет, Нукус

В данной обзорной статье представлены наиболее важные исследования, проведенные в разных странах и направленные на изучение роли загрязнения атмосферы в динамике заболеваний дыхательной системы. Большинство исследователей сходятся на том, что наиболее значимые риски для здоровья представляет мелкодисперсная (с диаметром частиц менее 2,5 мкм) фракция атмосферных аэрозолей. Акцентируемым веществом считаются сульфаты, существенно кумулирующие при длительном воздействии в организме человека. Хотя достоверность зарубежных исследований, проведенных методами многофакторного статистического анализа, не вызывает сомнений, полученные результаты наверняка неприменимы к региону Южного Приаралья, где концентрация пыли вообще и сульфатов в частности несравнимо

больше. В связи с этим приводятся результаты исследований авторов по запыленности атмосферы в Южном Приаралье и территориальному распределению концентрации сульфатов. В статье также обсуждаются методы исследования, предпочтение корреляционного анализа длинных рядов данных обосновывается.

Dependence of respiratory diseases on sulfate concentrations in the air
Плеумуратова Б.С.¹, Уразимбетова Е.П.²

¹*Karakalpak Research Institute of Natural Sciences of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus, Nukus,* ²*Karakalpak State University, Nukus*

The article presents the most important studies conducted in various countries focusing on the role of air pollution in the dynamics of respiratory diseases. Most researchers agree that the greatest health risks are associated with the fine fraction of atmospheric aerosols (with a particle diameter of less than 2.5 μm). Sulfates are considered a key substance that significantly accumulates in the human body with prolonged exposure. Although the reliability of foreign studies conducted using multivariate statistical analysis methods is beyond doubt, the obtained results are hardly applicable to the Southern Aral Sea region, where the concentration of dust in general, and sulfates in particular, is incomparably higher. In this regard, the article presents the authors' own research on atmospheric dust pollution in the Southern Aral Sea region and the spatial distribution of sulfate concentrations. The article also discusses research methods, emphasizing the importance of correlation analysis of long data series.

УДК 502

НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ

Жумамуратов А.¹, Жумамуратов М.А.², Сдиков И.М.¹, Ажимуратова Д.М.³

¹*Нукусский государственный педагогический институт им. Ажинияза*

²*Университет инновационных технологий, г. Нукус*

³*Нукусский государственный технический университет*

Введение

В районе Южного Приаралья преобладают северные и северо-западные ветра, поэтому основная масса пыли с высохшего дна моря направлена на южный вектор. Сухой воздух (с уменьшением относительной влажности на 2-3%), высокая температура и сильный ветер способствуют развитию сильных солепылеводоносных бурь. По данным авторов, ежегодно ветровыми бурями за пределы Аралкума выносятся до 75 млн. тонн соляно-пылевого аэрозоля. Ширина распространения соляно-пылевых бурь достигает 400 км, а радиус их охвата до 300 км [1-3].

На сегодняшний день площадь высохшего дна Аральского моря превышает 6,4 млн. гектаров, и на его месте образовалась песчано-солончаковая пустыня, которая является центром геологических солепылевозов [4].

Попадание соленой пыли, поднимаемой ветром на посевные площади Республики Каракалпакстан и повышение уровня засоленных грунтовых вод вызвали засоление верхнего слоя почвы, что привело к снижению урожайности.

Эта ситуация снижает урожайность сельскохозяйственных угодий Республики Каракалпакстан, расположенной в Южном Приаралье. Многие посевные площади пришли в негодность. Поэтому повышение урожайности сельскохозяйственных угодий или сохранение их нынешнего состояния стало основной задачей учёных.

Макро- и микроэлементный состав почв сельскохозяйственных угодий Республики Каракалпакстан глубоко не изучен. В сложных природно-экологических условиях увеличение или уменьшение количества некоторых химических элементов в составе почв приводит к снижению плодородия сельскохозяйственных угодий.

В этом контексте изучение макро- и микроэлементного состава почвы, атмосферной пыли и грунтовых вод для широкого спектра химических элементов в регионе Южного Приаралья является важной задачей.

**Методика изучения и
обсуждение результата**

Было отобрано около 1000 проб с посевных и засоленных земель всех районов, расположенных в Южном Приаралье. Полученные образцы почвы были изучены с помощью метода нейтронно-активационного анализа. Облучение анализируемых проб проводили в ядерном реакторе ВВР-СМ ИЯФ АН РУз в тепловых и горизонтальных каналах, соответственно потоками $5 \cdot 10^{13}$ и 10^{12} нейтр/см²сек. Наведенную активность облученных проб измеряли на g-спектрометре, состоящем из Ge (Li) детектора (с разрешением 3,5 кэВ и Ge детектора с разрешением 1.5 кэВ по g-линии 1332 кэВ (⁶⁰Co)) и персонального компьютера [5].

Основные фотопики (а - короткоживущих, б - среднеживущих, в - долгоживущих) радионуклидов, обнаруженные в g-спектре. Для

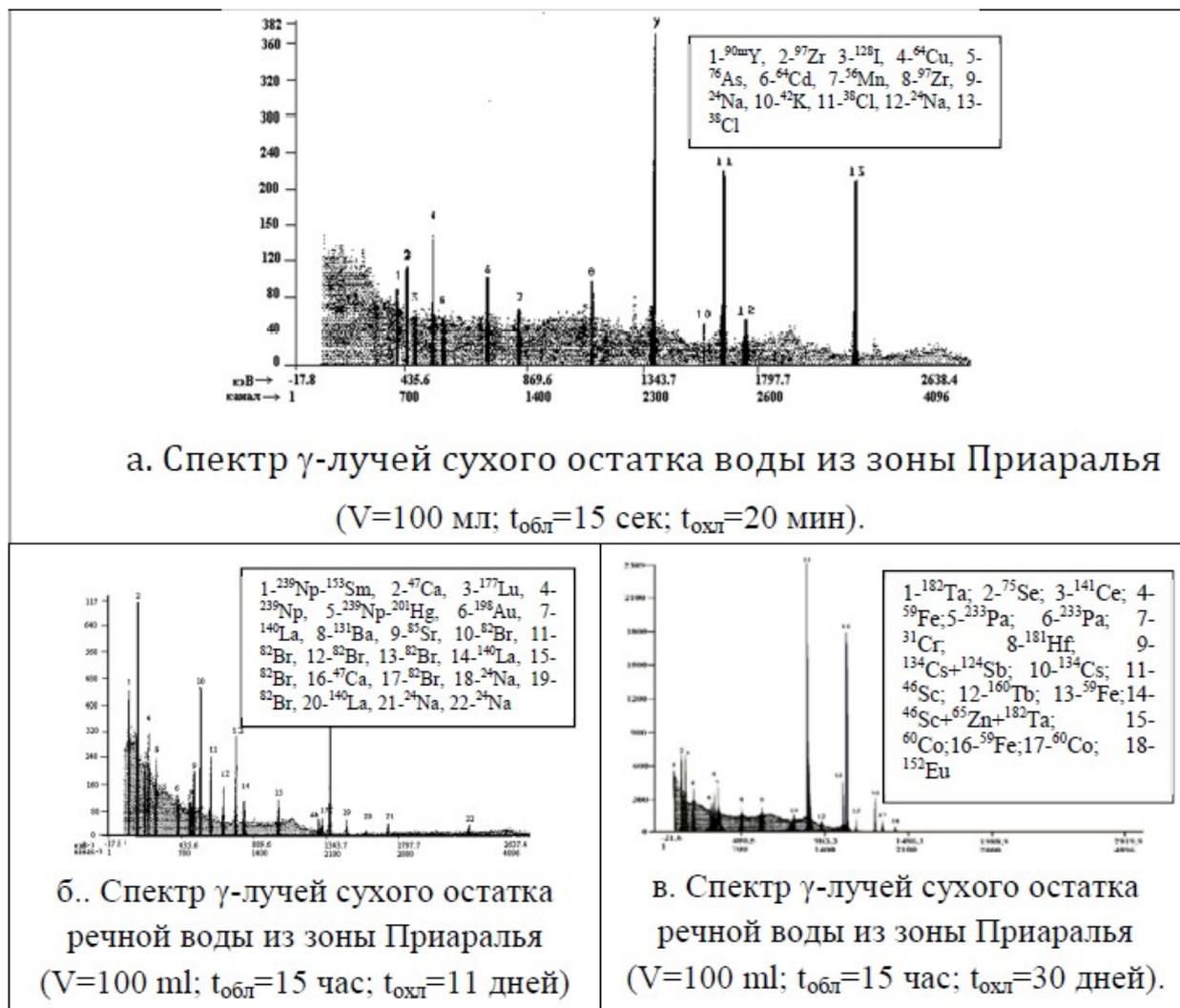


Рис. 1. Основные фотопики (а - короткоживущих, б - среднеживущих, в - долгоживущих) радионуклидов, обнаруженные в g-спектре.

определения короткоживущих радионуклидов облучали 15 сек. и охлаждали 20 минут. Также для определения средне- и долгоживущих радионуклидов, облучение проб почвы проводили в течение от 30 мин. до 1 часа и 5 часов. Время “охлаждения” составляло от 3 до 30 дней.

К короткоживущим радионуклидам относятся ^{24}Na , ^{27}Mg , ^{28}Al , ^{42}K , ^{52}V , ^{56}Mn , ^{64}Cu , $^{114\text{m}}\text{In}$, ^{49}Ca (рис. 1 а). К среднеживущим радионуклидам нами отнесены ^{57}Ni , ^{76}As , ^{82}Br , ^{140}La , ^{153}Sm , ^{187}W , ^{198}Au , ^{239}Np (рис. 1 б). К долгоживущим мы отнесли все радионуклиды, период полураспада которых превышает 3 дня (^{46}Sc , ^{51}Cr , ^{59}Fe , ^{60}Co , ^{65}Zn , ^{75}Se , ^{86}Rb , ^{85}Sr , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{124}Sb , ^{134}Cs , ^{131}Ba , ^{141}Ce , ^{152}Eu , ^{160}Tb , ^{162}Yb , ^{177}Lu , ^{181}Hf , ^{182}Ta , ^{233}Pa и т.д.) (рис. 1 в).

Мы попытались найти связь W_{a} отдельных элементов с процессами засоления, солончакообразования, геохимической (особенно метал-

лометрической) оценки ареалов рассеивания отдельных элементов [6]. Можно предположить, что суммарная погрешность анализа (W_{a}) состоит из аналитической и природной дисперсии. В соответствии с этим природная дисперсия ($W_{\text{пр}}$) всегда больше, чем аналитическая и она также имеет корреляцию со средним содержанием элемента (табл. 1).

Величина $W_{\text{пр}}$ для каждого элемента отличается и, по-видимому, зависит от химических и физико-химических свойств элементов и состояния почв.

$$W_{\Sigma} = \sqrt{W_{\text{a}}^2 + W_{\text{пр}}^2}$$

Подобные результаты получены впервые и могут вызвать много обсуждений. Вместе с тем полученный результат позволяет решать вопросы снижения погрешности анализа до значений, требуемых потребителями и раскрыть взаимосвязи аналитических параметров

Параметры распределения некоторых элементов в почвах Южного Приаралья и их аналитические характеристики

Элемент	Содержание мг/кг	Аналит. дисперсия	Пределы колебания	Дисперсия распределения	Природ. дисперсия	Предел. обнаружения	$C_{min}/C_{по}$
Na	1,50%	0,10	0,5-4,8%	0,20	0,17	0,02	25,0
Cl	125,3	0,17	70,0-222,0	0,28	0,22	6,6	10,6
K	1,6%	0,10	1,0-4,8	0,18	1,15	0,22	4,5
Sc	9,9	0,31	4,0-20,1	0,37	0,20	0,02	200
Cr	42,0	0,18	14,7-90,4	0,38	0,33	3,2	4,6
Mn	390,0	0,17	260-780	0,40	0,36	0,5	520
Fe	2,10%	0,15	1,6-3,3	0,23	0,16	40,0	400
Co	10,0	0,24	5,1-15,7	0,55	0,49	0,03	0,70
Cu	90,0	0,24	60,0-192,0	0,50	0,44	2,6	23
Zn	60,0	0,21	17,5-481,0	0,39	0,33	1,5	12
Rb	73,0	0,21	56,0-200	0,48	0,43	17,0	3,3
Sr	358,2	0,21	244,0-600,0	0,33	0,25	2,0	122
Sb	1,8	0,39	0,33-3,8	0,73	0,48	0,05	6,6
Cs	4,7	0,30	1,8-13,2	0,48	0,37	1,0	2
Ba	500,0	0,13	300,0-800,0	0,30	0,27	11,1	27
La	32,3	0,24	29,5-44,4	0,69	0,65	2,0	12,3
Ce	33,6	0,22	11,3-80,0	0,70	0,66	5,0	2,3
Sm	4,3	0,35	2,7-7,7	0,58	0,46	0,08	34
Eu	0,7	0,37	0,11-1,90	0,62	0,50	0,01	11
Hf	4,0	0,43	2,0-8,0	-	-	0,25	8
Ta	0,9	0,35	0,4-2,8	-	-	0,03	13
Th	6,0	0,31	1,6-17,8	0,48	0,37	0,13	12
Hg	0,60	0,52	0,007-1,7	0,69	0,45	0,01	0,7 (1,4)
Au	0,0097	0,67	0,0005-0,13	0,80	0,45	0,002	0,25
U	2,0	0,38	0,8-6,2	0,48	0,29	0,5	2

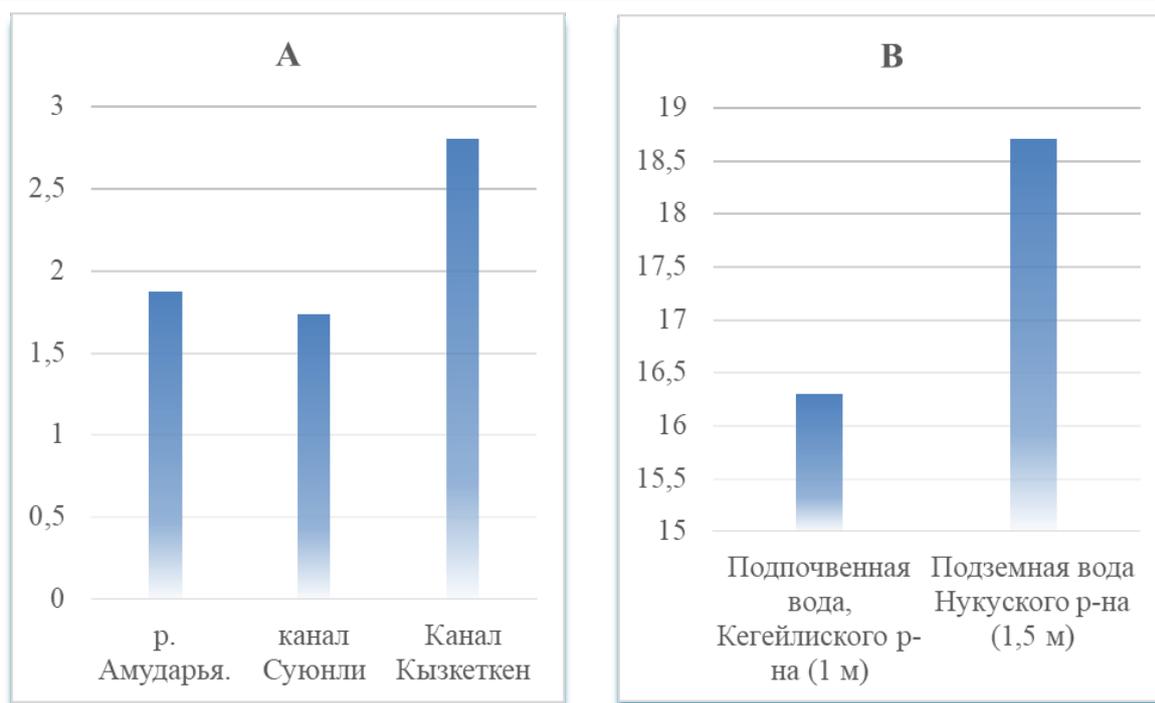


Рис. 2. Минерализация природных вод Южного Приаралья (г/л).

и параметров распределения химических элементов в почвах.

Орошение земель в Республике Каракалпакстан осуществляется по воде Амударьи и ее основным каналам Дослык и Суюнли. Мы взяли пробы воды и изучили их минерализа-

цию. Полученный результат показал, что вода в Амударье составляет 1,87 г/л, в канале Дослык - 2,8 г/л, а в канале Суюнли - 1,73 г/л (рис. 1 а). В то же время минерализация грунтовых вод в Кегейлийском (1 м) и Нукуском

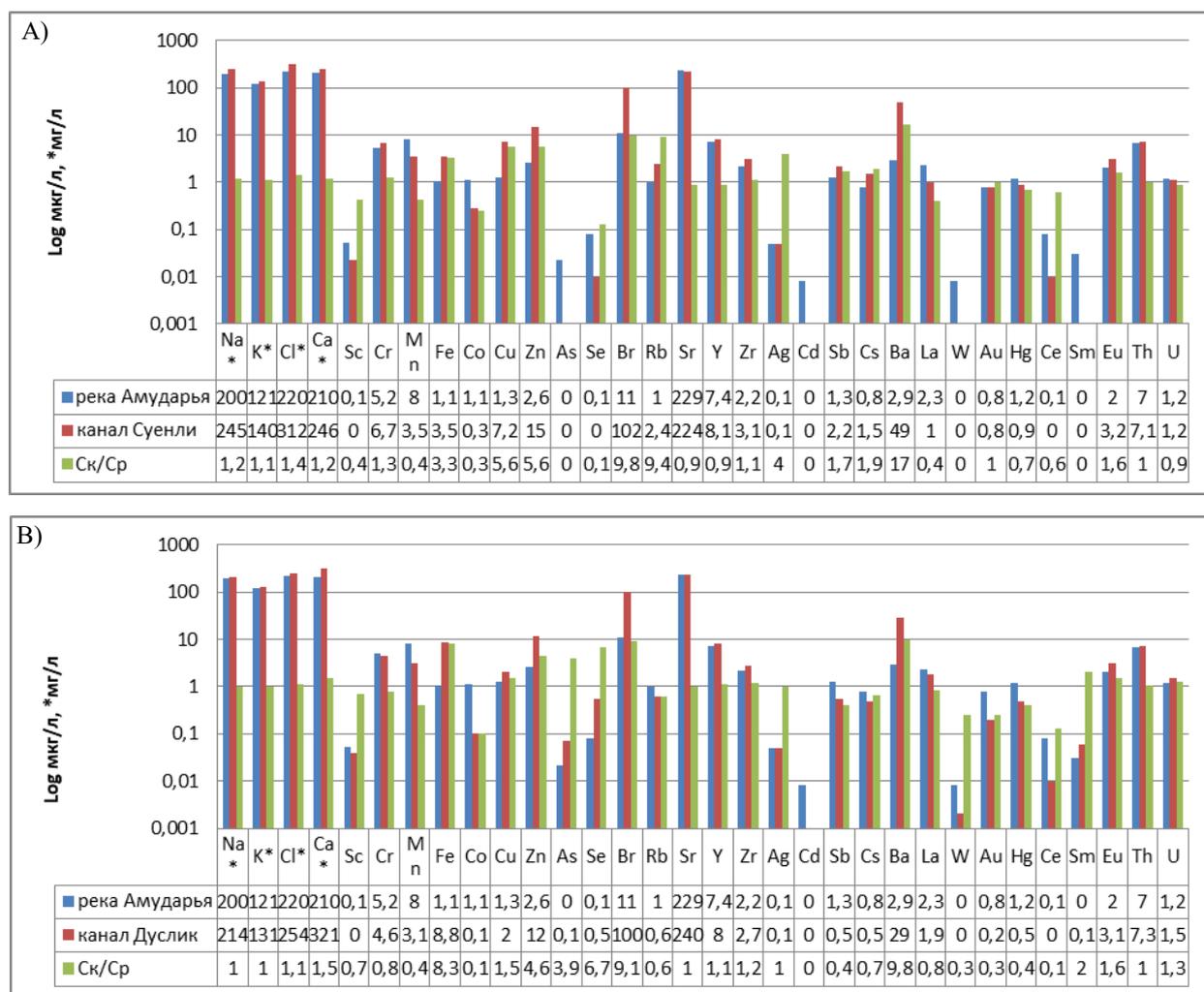


Рис. 3. Сравнительный анализ состава р. Амударья с каналными водами (А - Суенли, В - Дослык).

районах (1,5 м) показала очень высокий уровень (рис. 1 б).

Мы проанализировали химический состав основных водоснабжающих каналов региона – Суенли, Дослык а также реки Амударья.

Отсюда видно, что состав вод региона по отношению к речной воде имеет достаточную вариабельность состава в сторону увеличения содержания элементов. Так, дренажно-коллекторные воды, взаимодействуя с почвой, могут смывать из нее Na, K, Cl, Ca, Cr, Mn, Fe, Cu, Zn, As, Se, Br, Rb, Sr, Ag, Cd, Cs, Sb, Ba, La, Eu, U и тем самым загрязняются этими элементами. Такие элементы, как Se, Co, W, Au, Hg, Ce, Th, по-видимому, в почве находятся в труднорастворимой форме, поэтому их миграция с водой затруднена [7].

Проведенный сравнительный анализ состава речной воды (Амударья) с каналными водами (Суенли, Дослык) показал, что при поступлении речных вод в канал каналные воды загрязняются следующими элементами - Na,

K, Cl, Ca, Cr, Fe, Cu (за исключением Дослык), Zn, As, Se (за исключением Суенли), Ba, Eu, Th (за исключением Суенли) и U. Показано, что степень загрязнения состава каналных вод варьировала от 1,05 до 30 (Ba) раз (рис. 2).

Вместе с тем наблюдается обеднение этих вод калием (канал Карабайлы), Cr (Дослык и Карабайлы), Mn, Co, Cu (Карабайлы), Cs, Rb (Дослык, Карабайлы), La, Au, Hg, Ce (Суенли, Дослык), Th. Отбор каналных вод произведен на расстоянии 25-30 км от водозабора (рис. 3).

Отсюда видно, что состав вод региона по отношению к речной воде имеет достаточную вариабельность состава в сторону увеличения содержания элементов.

При сильных ветрах и пыльных бурях имеет место загрязнение поверхностных вод региона. Химизм поверхностных вод, в том числе и речных, обусловлен влиянием атмосферных осадков, взаимодействием этих вод с почвами, породами и живым веществом. Основным источником питьевой воды и водоснабжения

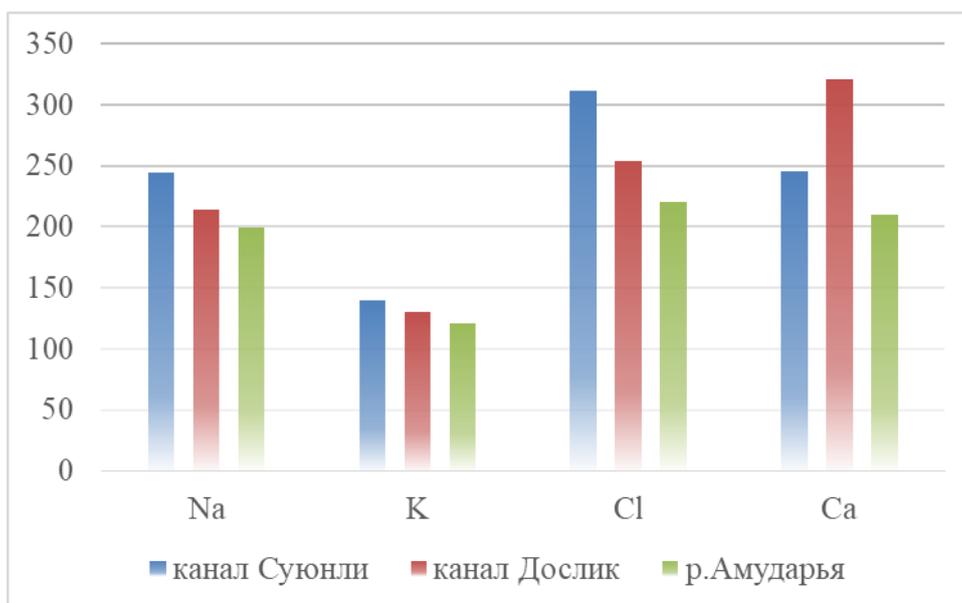


Рис. 4. Химические элементы - основные загрязнители природных вод Южного Приаралья (%).

народного хозяйства региона Приаралья являются воды р. Амударья.

Южное Приаралье считается одним из регионов с высоким подъемом соляной пыли. В настоящее время 2/3 бывшей акватории моря представляет собой соляную пустыню, являющуюся источником выноса солей на прилегающие территории.

На этой основе были отобраны пробы пыли, поднимающейся с территории Южного

Приаралья, изучен их элементный состав и сравнен с составом почвы.

В регионе Южного Приаралья наблюдается резкое накопление таких элементов, как Na, Cl, Cr, Zn, As, Se, Ag, Sb, Cs, Hf, Hg, Ce. Пыль: Na, Cl, Sc, As, Se, Mo, Ag, Sb, Hf, Hg, Eu, Lu не только в составе почвы, но и в атмосферной пыли, которые сходны по элементному составу (рис. 4).

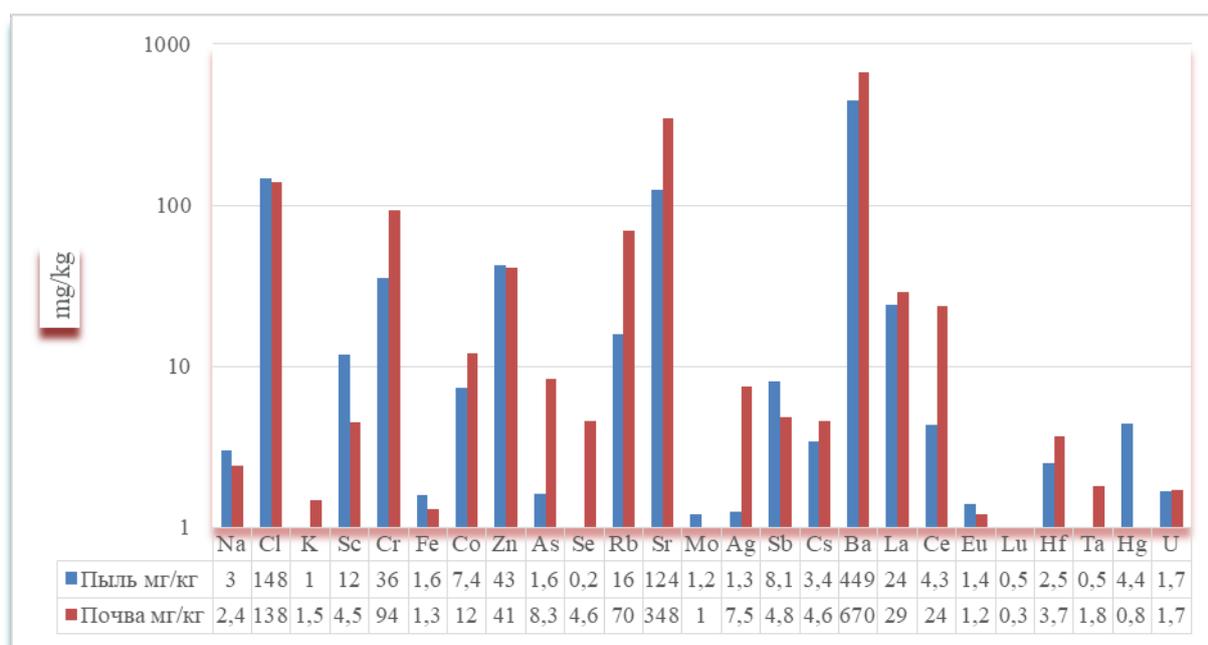


Рис. 5. Сравнительная характеристика химического состава атмосферной пыли и почвы Южного Приаралья.

Вывод

Разработана простая схема определения микроэлементного состава засоленных почв, природных вод и атмосферной пыли Южного Приаралья с помощью нейтронно-активационного метода. Это позволило определить от 30 до 35 микроэлементов.

Проведен анализ природных вод (речных, канальных, дренажно-коллекторных, поливных, сбросных, дождевых, талых, подпочвенных, водопродонных), почв (сильно- и умереннозасоленных), атмосферной пыли, донных

отложений (речных, канальных и морских) и для них установлены среднеарифметические величины содержания около 35 химических элементов и их дисперсии распределения по результатам анализа почвенных профилей (3 района). Впервые показано, что засоление почв Приаралья происходит не только загрязненными поверхностными водами, но и за счет растворения материнских пород подпочвенными водами, которые по капиллярам поднимаются вверх.

ЛИТЕРАТУРА

1. Хатамов Ш., Жумамуратов А., Ибрагимов Б., Тиллаев Т. Биогеохимия марганца в почвах хлопкосеющих зон Узбекистана. // *Узбекский биологический журнал*, 2000. №5. – С. 19-22.
2. Жумамуратов А., Жумамуратов М.А., Хатамов Ш. Нейтронно-активационный анализ природных вод Каракалпакстана. // *Атомная энергия*. – Москва, вып. 1 т. 98, 2005. – С. 78-80.
3. Цыцарин А.Г., Бортник В.Н. Современные проблемы Аральского моря и перспективы их решения. // В сб. Мониторинг природной среды в бассейне Аральского моря. 1991. – С. 7-28.
4. Беглов И. Аральское море и Приаралье: жизнь продолжается. — Ташкент, 2020.
5. Жумамуратов А., Жумамуратов М.А. Исследование микроэлементного состава коллекторных, речных, канальных и подпочвенных вод Южного Приаралья. // *Илим ҳам жамийет*. — Нукус, 2023. -№1. ISSN-2010-720X, -с.15-16.
6. Активационный анализ. Методология и применение. // Под ред. Штань А.С. - V Всесоюз. сов. – Ташкент: Фан. 1990. -224 с.
7. Reduction of the effects of concomitant elements in inductively coupled plasma mass spectrometry by adding nitrogen to the plasma gas. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 1992.7, - p. 937-942.

Janubiy Orolbo'yi tabiiy obyektlarining mikroelement tarkibining neytron-aktivatsion tahlili Jumamuratov A.¹, Jumamuratov M.A.², Sdikov I.M.¹, Ajimuratova D.M.³

¹*Nukus davlat pedagogika instituti*, ²*Innovatsion texnologiyalar universiteti, Nukus*, ³*Nukus davlat texnika universiteti*
Maqolada Janubiy Orolbo'yi tabiiy obyektlarining (qishloq xo'jaligi yerlari tuproqlari, qadimiy me'moriy yodgorliklar va tabiiy suvlar) instrumental neytron-aktivatsion tahlili (INATA) natijalari keltirilgan. Tahlilning vaqt omillarini eksperimental o'rganish va tahlil qilinish uchun obyektni optimal hajmlarini tanlash asosida bitta namunadan 30 tagacha kimyoviy elementni aniqlash imkonini berdi. Nurlantirilgan namunalarning γ -spektrlariga ishlov berish odatda xalaqit beruvchi radionuklidlarining interferension xalaqitlaridan xoli bo'lgan analitik radionuklidlarining g-chiziqlarini identifikatsiyalash maqsadida amalga oshiriladi. Ishni bajarish jarayonida hammasi bo'lib 1000 ta namuna olindi. To'proqning sho'rlanishi yer asti suvlarining yaqinlashishi va atmosfera yog'inlari (yomg'ir, qor) elementlari tarkibining shakllanish darajasi aerazol zarralari tarkibiga yoki yerdan ko'tarilgan chang-to'zonlar tarkibiga bog'liq bo'ladi.

Нейтронно-активационный анализ микроэлементного состава природных объектов Южного Приаралья Жумамуратов А.¹, Жумамуратов М.А.², Сдигов И.М.¹, Ажимуратова Д.М.³

¹*Нукусский государственный педагогический институт*, ²*Университет инновационных технологий, Нукус*, ³*Нукусский государственный технический университет*

В статье представлены результаты инструментального нейтронно-активационного анализа (ИНАТА) природных объектов Южного Приаралья (почвы сельскохозяйственных угодий, древние архитектурные памятники и природные воды). Экспериментальное изучение временных факторов анализа и выбор оптимальных объемов анализируемого объекта позволили определить до 30 химических элементов из одной пробы. Обработка γ -спектров облученных образцов осуществляется, как правило, с целью идентификации g-линий аналитических радионуклидов, свободных от интерференционных помех мешающих радионуклидов. Всего в процессе выполнения работы было отобрано 1000 образцов. Соленость почвы, сближение грунтовых вод и степень формирования элементного состава атмосферных осадков (дождь, снег) зависят от состава аэрозольных частиц или состава пыли, поднимающейся с земли.

Neutron-activation analysis of the microelement composition of natural objects of the South Aral Sea region Jumamuratov A.¹, Jumamuratov M.A.², Sdikov I.M.¹, Ajimuratova D.M.³

¹*Nukus State Pedagogical Institute*, ²*University of Innovative Technologies, Nukus*, ³*Nukus State Technical University*

The article presents the results of instrumental neutron activation analysis (INATA) of natural objects (soils of agricultural lands, ancient architectural monuments, and natural waters) of the Southern Aral Sea region. Based on the experimental study of the time factors of the analysis and the selection of optimal volumes of the analyzed object, it was possible to determine up to 30 chemical elements from one sample. Processing of γ -spectra of irradiated samples is usually carried out for the purpose of identifying g-lines of analytical radionuclides free from interference of interfering radionuclides. A total of 1000 samples were taken during the work. Soil salinity depends on the proximity of groundwater and the degree of formation of atmospheric precipitation (rain, snow) elements, the composition of aerosol particles, or the dust particles lifted from the ground.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗРАСТАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В ЮЖНОМ ПРИАРАЛЬЕ, СОЗДАЮЩИХ РИСКИ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Тлеумуратова Б.С., Даулетбаева Г.Е., Урумбаев А.Е.,
Кубланов Ж.Ж., Султашов Р.Г.

*Каракалтакский научно-исследовательский институт естественных наук
Каракалтакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, г. Нукус*

Введение. Известно, что третьим по важности (после воды и воздуха) условием жизнедеятельности человека и его здоровья является правильное питание, включая в это понятие пищевую безопасность. По общепринятому определению [27] безопасность пищевых продуктов – это состояние обоснованной уверенности в том, что пищевые продукты при обычных условиях их использования не являются вредными и не представляют опасности для здоровья нынешнего и будущих поколений. Вопросы пищевой безопасности неразрывно связаны с проблемой продовольственной безопасности, решение которой является неотъемлемой частью политической и экономической стратегии всех государств. Продовольственная безопасность основывается на четырех принципах: наличии достаточного количества продовольственной продукции; экономической доступности продуктов питания; потреблении необходимого количества пищевых продуктов в соответствии с нормами рациона питания; стабильном доступе к качественным и безопасным продуктам питания [21].

Приведем количественные оценки потерь социума в результате нарушений пищевой безопасности: от последствий употребления некачественных пищевых продуктов, загрязненных микроорганизмами или химическими веществами ежегодно заболевают 600 миллионов человек, то есть почти каждый 10-й житель планеты, и умирают 420 000 человек, что приводит к потере 33 миллионов лет здоровой жизни; каждый год в странах с низким и средним уровнем дохода экономический ущерб, связанный со снижением производительности труда и медицинскими расходами, обусловленными потреблением небезопасных продуктов питания, составляет 110 млрд. долл. США; сорок процентов бремени болезней пищевого происхождения приходится на долю детей до 5 лет, и каждый год эти болезни уносят жизни 125 000 детей; ежегодно диарейными болезнями заражается 220 миллионов детей, из которых 96 000 умирают [27].

Согласно докладу Всемирного банка за 2018 г. [28], совокупный экономический ущерб, связанный со снижением производительности труда, обусловленным болезнями пищевого происхождения в странах с низким и средним уровнем дохода составляет почти 100 млрд. долл. США, а ежегодный объем рас-

ходов на лечение болезней пищевого происхождения по оценкам достигает 15 млрд. долл. США [29].

В связи с этой проблемой безопасности продуктов питания уделяется все больше внимания на государственном уровне. В Узбекистане принят Закон «О качестве и безопасности пищевой продукции» от 30.08.1997 №483-1 (дата вступления в силу 18.10.1997), который регулирует отношения в области «организации питания, обеспечения качества пищевых продуктов и их безопасности для здоровья человека и будущих поколений» [1].

К вопросам обеспечения безопасности и качества продуктов на национальном уровне, подлежащих приоритетному научному решению в экологических исследованиях относятся:

- вопросы научно обоснованного управления безопасностью пищевых продуктов и принятия решений путем предоставления конструктивных научных рекомендаций в поддержку стандартов безопасности пищевых продуктов;

- анализ рисков в пищевых цепях с учетом специфики национальных и региональных продовольственных систем;

- сбор данных и прогнозирование в области безопасности пищевых продуктов.

Основная часть. Поскольку растения являются основанием пищевой цепочки для живых организмов, особое внимание должно быть уделено именно экологическим условиям произрастания с/х растений.

Применение генной модификации растений (ГМО), удобрений, дезинсекционной обработки с/х полей, с одной стороны, улучшают качество продуктов, с другой – обладают последствиями, которые могут проявиться через многие годы на последующих поколениях. Особую озабоченность вызывают современные технологии производства готовой продукции, избыточные консерванты, красители и другими добавками для улучшения вкусовых свойств и внешнего вида продуктов.

Общепланетарная проблема пищевой безопасности возникает не только в связи с возрастающей химизацией производства пищевых продуктов, но и в связи с ухудшением экологических условий произрастания с/х растений. Особенно это касается региона ЮП, являющегося эпицентром Аральского кризиса. Экологическими стрессорами с/х растений в

ЮП являются ухудшение водного режима, потепление климата, засоление почв, аэрозольное, химическое и биогенное загрязнение ОС. Рассмотрим основные причины, приводящие в этом регионе к рискам для пищевой безопасности и здоровья населения.

Усыхание Аральского моря. Высыхание Аральского моря привело к засолению почв на орошаемых территориях и повышению уровня солености грунтовых вод в сочетании с засолением рек и каналов [23, 9, 10, 11]. Соли с Аралкума не только снижают продуктивность с/х растений, засоляя почву, но и накапливаясь в корневой системе и плодах могут представлять опасность для здоровья. Соли играют важную роль в организме и выполняют функцию электролита, который помогает нервной системе работать правильно [5]. Почки помогают регулировать концентрацию электролитов в организме [6]. Однако увеличение концентрации соли может нарушить стандартные биологические механизмы и привести к ряду заболеваний [7]. Поскольку уровень соли в регионе очень высок, местное население, получая избыток солей из атмосферной пыли, воды и пищевых продуктов, страдает от таких заболеваний, как гипертония, гиперкальциурия, сердечно-сосудистые заболевания, высокое кровяное давление, камни в почках и нарушение метаболизма костей [8]. Из-за этого местное население Аральского региона (Казахстан и Узбекистан) сталкивается с различными респираторными проблемами и накоплением камней в почках [12]. Металлы, такие, как свинец, ртуть и кадмий сохраняются в соляной корке, обнаруживаясь в более высоких концентрациях среди этого населения, что приводит к анемии.

Особую по токсичности фракцию солей с Аралкума представляют сульфаты. По исследованиям зарубежных ученых «В целом эпидемиологические и токсикологические данные мало или совсем не подтверждают причинно-следственную связь сульфата РМ и риска для здоровья при концентрациях в окружающей среде» [25].

Однако такой вывод неправомерен для условий ЮП, где концентрация сульфатов с Аралкума значительно выше. Ввиду уникальности масштабного ветрового выноса солей с обсохшего дна количественные оценки связи повышенной концентрации сульфатов и хлоридов в атмосфере с ростом числа заболеваний дыхательных путей в мировой литературе отсутствуют. Наши исследования, направленные на восполнение этого пробела, позволили выявить корреляционные зависимости первичной заболеваемости населения Южного Приаралья болезнями дыхательных путей с динамикой концентрации сульфатов в воздухе. Модельные расчёты показали пространственное и временное совпадение поля концентрации со-

лей с районированием и динамикой заболеваний дыхательных путей. Высокий коэффициент корреляции (в среднем по региону 0,7) обосновывает актуальность продолжения данного исследования относительно динамики других патологий в Южном Приаралье, а также с целью получения аналитического выражения связи «вынос солей → динамика заболеваний» [26].

Поскольку из множества факторов, влияющих на то или иное заболевание, сложно при обычных медицинских обследованиях выделить вклад конкретного загрязняющего вещества, применение в этих целях количественных методов более эффективно.

ПВД заболеваемости детально изучено в работе [22] Министерством здравоохранения и социального развития Казахстана с целью изучения здоровья населения Приаралья проведено комплексное исследование. Исследуемая территория разделена на три зоны: катастрофы, кризиса и предкризиса. Критериями определения границ являлись: (1) для зоны катастрофы: устойчивый рост смертности, вынужденная миграция по экологическим причинам, колоссально превышенные концентрации загрязняющих веществ в окружающей среде, разрушение экосистем и утрата ими способности к самовосстановлению, катастрофическое обмеление водоемов; (2) для зоны кризиса: устойчивый рост удельной заболеваемости населения, значительное превышение нормативов предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, сокращение видового состава и снижение биологической продуктивности экосистем на 75 процентов, высыхание водоемов; и (3) для предкризисной зоны: устойчивый рост экологически обусловленных заболеваний, стабильное превышение концентраций загрязняющих веществ в окружающей среде, сокращение видового состава и снижение биологической продуктивности экосистем на 50 процентов, высыхание водоемов. Были изучены следующие населенные пункты: в зоне катастрофы — Аральск, Казалинск, Шалкар, что находится в пределах 0–250 км; в зоне кризиса — Кармакши, Жалагаш, что находится в пределах 250–370 км; и в предкризисной зоне — Арысь, Иргиз, Улытау, что находится в пределах 370–810 км от Аральского моря. Эти зоны сравнивались с контрольным регионом (Жанаарка), который находился на расстоянии 811 км от Аральского моря (рис. 1).

Выявлен рост респираторных заболеваний в зоне катастрофы с 9467 диагностированных человек (на 100 тыс. населения) в 1991 году, до 10744 (на 100 тыс.) в 2016 году. Количество людей с респираторными заболеваниями в зоне катастрофы в 2016 году несколько различалось в зависимости от количества заболевших в кризисной (9247) и предкризисной



Рис. 1. Район исследования Приаралья в Казахстане, Кызылординская область.

(9079) зонах. Количество людей в контрольной зоне значительно отличалось — 5879 человек на 100 000 населения. Исследователи [17] изучали респираторную и легочную функции у детей в зоне катастрофы. У 8,1% обследованных детей был обнаружен хронический кашель в исследуемой зоне по сравнению с 4,6% в контрольной зоне. В исследовании рассматривались субъекты, проживающие в 200 км и 500 км от Аральского моря. Некоторые исследования проводились в соседних странах. Ежегодный анализ астматического статуса в Центральной Азии показал, что около 113 на 100 000 человек страдали астмой в Хорезмской области (Узбекистан), что более чем в три раза превышает средний показатель по Узбекистану (38 случаев в год на 100 000 населения). В Каракалпакстане этот показатель составил 67 на 100 000 человек, что вдвое превышает средний показатель по стране [18].

В зонах катастрофы и кризиса заболеваемость злокачественными новообразованиями увеличилась на 61,9% (211,6) и 57,2% (205,4) на 100 тыс. населения соответственно по сравнению с контрольным регионом (130,7). Показатель заболеваемости в докризисном регионе составляет 152,7 на 100 тыс. населения, что на 16,8% выше по сравнению с контрольным регионом, но на 18,8% ниже, чем в среднем по Республике Казахстан.

Четкая зональность роста заболеваний свидетельствует о безусловном влиянии усыхания Аральского моря. Но следует отметить, что только часть перечисленных заболеваний происходит через непосредственное потребление загрязненных с/х растений. Еще одна часть заболеваний происходит по пищевой цепочке при употреблении животноводческой продукции.

Загрязнение окружающей среды. Десятилетия сельскохозяйственной практики с при-

менением химикатов в ЮП привели к высоким уровням токсичных пестицидов в местной окружающей среде, их накоплению и распространению по всей территории Приаралья [18]. С 1960-х годов хлорорганические соединения (ХОС): дихлордифенилдихлорэтилен (ДДЭ) и дихлордифенил трихлорэтан (ДДТ), пропанид, гексахлорциклогексан (ГХГ), гексахлоран, а также бутифос использовались в большом количестве в качестве пестицидов [2]. В организм взрослого человека пестициды попадают в основном с пищей [15] при потреблении молочных продуктов и рыбы [4]. Образцы масла, хлопкового масла и кулинарного жира были собраны, чтобы проверить, влияют ли загрязнения на пищевую безопасность. Были обнаружены 2,3,7,8-тетрахлордифенил-парадиоксин (ТХДД) в хлопковом семени и ГХЦГ в масле, баранине, яйцах, моркови и луке, пораженных этими токсичными химикатами [3, 4]. В работе [20] выявлено влияние поллютантов на гормональный профиль у детей, проживающих в регионе.

Аральский полигон, построенный на острове Возрождения, был когда-то известен своим испытательным центром биологического оружия. Северная часть острова («Мергенсай») теперь принадлежит Казахстану [13], а южная часть острова принадлежит Каракалпакстану. Испытательный полигон был создан из-за гонки биологической войны между США, СССР и Великобританией в 1952 году, когда Министерство обороны Советского Союза начало работу Полевой научно-исследовательской лаборатории «ПНИЛ» для испытаний биологического оружия. Остров был заражен инфекционными заболеваниями, такими, как сибирская язва, оспа, чума, туляремия, бруцеллез и тиф, которые испытывали на местных животных [14]. Известна живучесть микроорганиз-

мов, следовательно, они могут долго сохраняться в почве и при ПБ переноситься на большие расстояния. Кроме того, грызуны могут стать переносчиками вышеуказанных заболеваний из-за неправильной утилизации лаборатории [15].

Разработка газовых месторождений на юго-западе ОДА вызывает техногенное загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами [2], что отнюдь не способствует пищевой безопасности продукции приусадебных участков близлежащих поселков.

Таким образом, небезопасные растительные продукты из-за загрязнения воздуха, воды и почвы сульфатами, пестицидами, биогенным материалом, мышьяком, кадмием, ртутью и свинцом усугубляют проблему роста заболеваемости. Упомянутые токсичные вещества накапливаются в растениях и, следуя по пищевой цепочке, попадают к местным животным, накапливаясь в почках и печени, и далее в организм человека.

Изменения климата. [22] Появление пищевых патогенов также вызывает растущую обеспокоенность у органов здравоохранения, так как число патогенов, известных как передаваемые по пище, расширяется (Mog-Mog и Yuste, 2009), что усложняет расчет масштабов пищевых заболеваний. Исследования подтверждают то, что изменения окружающей среды, вызванные климатом, приведут к увеличению нагрузки заболеваний, передающихся через пищу и воду. Уровень воздействия, вероятно, значительно варьирует в зависимости от патогена и географического положения. Колебания температуры и изменения в схеме осадков, вызванные изменением климата, влияют на устойчивость патогенов в окружающей среде, изменяя их скорость передачи, диапазон и жизнеспособность. Измененные и продленные летние сезоны влияют на частоту возникновения и тяжесть сезонных заболеваний, передающихся через пищу. Связь между повышением месячных температур и эпизодами диареи, вызванной пищей, хорошо задокументирована и была зафиксирована в Австралии, Израиле и на Тихоокеанских островах. Изменение климата также может изменить сезонные закономерности вспышек эпидемии. Например, предполагается, что может возникнуть бимодальный паттерн заболеваемости, достигающий пика в начале и конце летнего сезона с уменьшением в середине лета, когда температуры значительно выше термического оптимума патогена. Предполагается, что высокие температуры, связанные с изменением климата, могут привести к термическому стрессу у скота, что приведет к увеличению выделения энтерических патогенов, которые могут превышать контрольные системы продовольствия и попасть в продовольственную цепь. Выделение шигеллозного токсина, производимого *Esche-*

richia coli из-за стресса, вызванного высокой температурой, было зафиксировано в стадах крупного рогатого скота в Мичигане, Соединенные Штаты Америки.

Патогены с низкими заразными дозами (кишечные вирусы, паразитарные простейшие, виды *Shigella*, энтерогеморрагическая палочка кишечной палочки, *E.coli* O157:H7) и те, которые имеют высокую устойчивость в окружающей среде (вида *Salmonella*), с большей вероятностью вызывают крупные вспышки, обусловленные изменениями в окружающей среде, вызванными изменением климата; например, повышение температуры способствует более высокой скорости репликации у *Salmonella*. Анализ трендов вспышек пищевых заболеваний в Республике Корея предполагает, что существует сильная положительная связь между инфекциями, вызванными пищевыми патогенами *Escherichia coli*, *Vibrio parahaemolyticus*, *Campylobacter jejuni*, *Salmonella aureus* и *Bacillus cereus*, изменениями температуры воздуха и осадками (относительной влажностью).

В отчете МГЭИК 2007 года говорится, что увеличение ежедневных температур, скорее всего, приведет к увеличению числа случаев пищевого отравления, особенно в умеренных регионах (МГЭИК, 2007). Исследования в Германии (данные, собранные за период с 2001 по 2004 год) и в Соединенных Штатах Америки (данные за период с 1992 по 2001 год) показали, что повышение температуры окружающей среды коррелировало с увеличением случаев сальмонеллеза и кампилобактериоза (Наумова и др., 2007; Юн и др., 2016). Температура также влияет на контакты между пищей и насекомыми, переносчиками патогенов, такими, как мухи и тараканы, где более высокая активность насекомых ассоциирована с повышенными температурами (МГЭИК, 2007).

Изменения в режимах осадков также, вероятно, повлияют на частоту появления пищевых заболеваний. Поступление различных пищевых патогенов – *Salmonella* spp., *Escherichia coli* и норовируса – через корни различных растений было задокументировано (Бернштейн и др., 2007; Лопес-Веласко и др., 2012; Чжэн и др., 2013). Этот процесс интрализованности представляет угрозу для здоровья человека, если пища потребляется в сыром виде, поскольку эти патогены нельзя удалить с помощью мытья или дезинфекционных методов. Исследование, которое рассматривало влияние имитированного водного стресса и избытка воды на интрализованность *Salmonella* в свежих листьях зеленых овощей показало, что скорость поступления увеличивалась в обоих условиях.

Заключение. В статье дано генерализованное представление о проблеме пищевой безопасности в ЮП. Следуя афоризму «Зри в корень», акцент сделан на с/х растениях, являю-

щихся основанием пищевой цепочки. В целом пищевая безопасность базируется на качестве экологических условий произрастания растений, поэтому подробно проанализированы по литературным источникам такие негативные факторы, как усыхание Аральского моря, загрязнение ОС, глобальное потепление климата.

Наблюдающийся рост заболеваний в Приаралье имеет множество факторов, среди которых важное место занимает неудовлетворительное качество воды, воздуха и почв, влияю-

щее, в частности, на качество с/х продукции. Отметим, что указанные факторы вызывают также пролонгированную мутацию растений, как правило, не улучшающие их продуктивность.

В целом обзор литературы показал существование многих неопределенностей во взаимосвязях экологических условий и роли растений в пищевой безопасности. В основном это малочисленность исследований указанных взаимосвязей на физиологическом и клеточном уровнях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон Республики Узбекистан № 483-I «О качестве и безопасности пищевой продукции» от 30 августа 1997 г.
2. Tussupova K., Anchita Hjorth P., Moravej M. Drying lakes: A review on the applied restoration strategies and health conditions in contiguous areas. *Water* 2020, 12, 749. [Google Scholar] [CrossRef] [Green Version].
3. Herbst S., Fayzieva D., Kistemann T. Water, sanitation, hygiene and diarrhoeal diseases in the Aral Sea area (Khorezm, Uzbekistan). *Int. J. Environ. Health Res.* 2008, 18 [Google Scholar] [CrossRef].
4. Wæhler T.A., Dietrichs E.S. The vanishing Aral Sea: Health consequences of an environmental disaster. *Tidsskrift for Den Norske Laegeforening* 2017, 137, 1443–1445. [Google Scholar] [CrossRef] [Green Version].
5. Welt L.G., Seldin D.W., Nelson W.P., German W.J., Peters J.P. Role of the central nervous system in metabolism of electrolytes and water. *Arch Intern. Med.* 1952, 90, 355–378. [Google Scholar] [CrossRef] [PubMed].
6. Shock N. The role of the kidney in electrolyte and water regulation in the aged. In *Water and Electrolyte Metabolism in Relation to Age and Sex; Symposium-Water and Electrolyte Metabolism in Relation to Age and Sex (Colloquia on Ageing)*, Chichester; John Wiley & Sons Ltd.: Chichester, UK, 1958; Volume IV, p. 229. Available online: (accessed on 11 October 2021).
7. Radelyuk I., Tussupova K., Persson M., Zhapargazinova K., Yelubay M. Assessment of groundwater safety surrounding contaminated water storage sites using multivariate statistical analysis and Heckman selection model: A case study of Kazakhstan. *Environ. Geochem. Health* 2020, 2, 1029–1050. [Google Scholar] [CrossRef] [PubMed].
8. Abedin M.A., Ray B., Kibria M.G., Shaw R. Smart water solutions to address salinity, drinking water and health issues in coastal Bangladesh. In *Public Health and Disasters*; Chan E., Shaw R., Eds.; Public Health and Disasters. Disaster Risk Reduction (Methods, Approaches and Practices); Springer: Singapore, 2020; p. 129–143 [Google Scholar] [CrossRef].
9. Qadir M., Noble A.D., Qureshi A.S., Gupta R.K., Yuldashev T., Karimov A. Salt-induced land and water degradation in the Aral Sea basin: A challenge to sustainable agriculture in Central Asia. *A UN Sustain. Dev.J.* 2009, 33, 134–149. [Google Scholar] [CrossRef].
10. Ibrakhimov M., Martius C., Lamers J.P.A., Tischbein B. The dynamics of groundwater table and salinity over 17 years in Khorezm. *Agr. Water Manag.* 2011, 101, 52–61. [Google Scholar] [CrossRef].
11. Létolle R., Chesterikoff A. Salinity of surface waters in the Aral Sea region. *Int. J. Salt Lake Res.* 1999, 8, 293–306. [Google Scholar] [CrossRef].
12. Rudenko I., Djanibekov U., Nurmetov K., Lamers J.P.A. Water Footprints: Integrated Water Resource Management to the Rescue in the Aral Sea Basin. In *Disaster by Design: The Aral Sea and its Lessons for Sustainability (Research in Social Problems and Public Policy)*; Edelstein, M.R., Cerny, A., Gadaev, A., Eds.; Emerald Group Publishing Limited: Bingley, UK, 2012; Volume 20, p. 197–215. [Google Scholar] [CrossRef].
13. Edelstein M.R. Death and Rebirth Island: Secrets in the U.S.S.R.'S Culture of Contamination. In *Disaster by Design: The Aral Sea and its Lessons for Sustainability (Research in Social Problems and Public Policy)*; Edelstein, M.R., Cerny, A., Gadaev, A., Eds.; Emerald Group Publishing Limited: Bingley, UK, 2012; Volume 20, p. 37–51. [Google Scholar] [CrossRef].
14. Micklin P., Aladin N.V., Plotnikov I. The Aral Sea. The Devastation and Partial Rehabilitation of a Great Lake; Springer: Berlin, Germany, 2014; ISBN 978-3-642-02355-2 [Google Scholar] [CrossRef].
15. Shomurodov K.F., Adilov B.A. Current State of the Flora of Vozrozhdeniya Island (Uzbekistan). *Arid Ecosyst* 2019, 9, 97–103. [Google Scholar] [CrossRef].
16. Whish-Wilson P. The Aral Sea environmental health crisis. *J. Rural Remote Environ. Health* 2002, 1, 29–34. Available online: <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20083221094> (accessed on 11 October 2021).
17. Kunii O., Hashizume M., Chiba M., Sasaki S., Shimoda T., Caypil W., Dautletbaev D. Respiratory symptoms and pulmonary function among school-age children in the Aral Sea region. *Arch. Environ. Health* 2003, 58, 676–682. [Google Scholar] [CrossRef].
18. Cerny A. The Tragedy of the Aral: Counting on Cotton, a Region Loses its People. In *Disaster by Design: The Aral Sea and its Lessons for Sustainability. Research in Social Problems and Public Policy*; Edelstein, M.R., Cerny, A., Gadaev, A., Eds.; Emerald Group Publishing Limited: Bingley, UK, 2012; Volume 20, p. 223–250. [Google Scholar].
19. Cannon J.R., Greenamyre J.T. The role of environmental exposures in neurodegeneration and

- neurodegenerative diseases. *Toxicol. Sci.* 2011, 124, 225–250. [Google Scholar] [CrossRef].
20. Еркудов В.О., Розумбетов К.У., Матчанов А.Т., Пуговкин А.П., Нисанова С.Н., Калмуратова М.А., Кочубеев А.В., Рогозин С.С. Изменения гормонального профиля под воздействием факторов окружающей среды у детей, проживающих в регионе Аральской экологической катастрофы // *Педиатр.* 2023. Т. 14. №5. С.51–70. DOI: <https://doi.org/10.17816/PED625943>
21. CFS, Coming to terms with terminology: Food security, Nutrition security, Food security and nutrition, Food and nutrition security // Committee on World Food Security (CFS), Thirty-ninth Session, Rome, 15–20 October 2012; Global Food Security, Strategic Plan 2011–2016. 2010. URL: <http://foodsecurity.ac.uk/as-sets/pdfs/gfs-strategic-plan.pdf>
22. FAO. 2020. Climate change: Unpacking the burden on food safety. Food safety and quality series No. 8. Rome. <https://doi.org/10.4060/ca8185en>
23. Тлеумуратова Б.С. Математическое моделирование влияния трансформаций экосистемы Южного Приаралья на почвенно-климатические условия. Дисс. ... д-ра физ.-мат. наук. – Ташкент, 2018. –209 с.
24. Jolibekov M.B., Tleumuratova B.S. and Urazymbetova E.P. Changes in the chemical composition of soils during the development of gas fields in the south-west of the Aral sea. *E3S Web Conf.*, 449 (2023) 06002. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202344906002>.
25. Reiss R. et al. Evidence of health impacts of sulfate-and nitrate-containing particles in ambient air // *Inhalation toxicology.* – 2007. – Т. 19. – №. 5. – С. 419-449.
26. Тлеумуратова Б.С., Мамбетуллаева С.М., Кудайбергенова У.К. Исследование связи между загрязнением атмосферы и ростом заболеваемости в Южном Приаралье // *Вестник ККО АН РУз.* – 2014. – №. 3. – С. 45-49.
27. <https://ecfs.msu.ru/napravleniya-raboty/zdorovoe-pitanie-i-kachestvo-prodovolstviya/bezopasnost-i-kachestvo-pishhevyix-produktov>
28. <https://www.uzdaily.uz/ru/vsemirnyi-bank-predstavil-doklad-o-mirovom-razviti-2018-v-uzbekistane/>
29. <https://www.ers.usda.gov/amber-waves/2015/september/quantifying-the-impacts-of-foodborne-illnesses>
30. <https://www.fao.org/animal-health/areas-of-work/food-safety/ru>

Janubiy Orolbo'yidagi qishloq xo'jalik o'simliklarining oziq-ovqat xavfsizligi uchun xavfli ekologik sharoitlar
Tleumuratova B.S., Dauletbayeva G.Ye., Urumbayev A.Ye., Kublanov J.J., Sultashov R.G.

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog'iston bo'limi Qoraqalpog' tabiiy fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus

Ushbu maqolada Janubiy Orol dengizi mintaqasidagi atrof-muhit sharoitlari va o'simlik mahsulotlarining oziq-ovqat xavfsizligi o'rtasidagi potentsial aloqalarini muhokama va tahlil qiladi. Maqolada muhim o'rin atrof-muhit sharoitlarining yomonlashishi (iqlim o'zgarishi, tuproq, suv va atmosferaning ifloslanishi, tuproqning sho'rlanishi) bilan bog'liq kasalliklar dinamikasiga bag'ishlangan. Xorijiy nashrlarning adabiy sharhi shuni ko'rsatdiki, atrof-muhitning kimyoviy ifloslanishi oziq-ovqat xavfsizligi uchun asosiy xavf omili hisoblanadi. UP mintaqasi uchun Orol dengizining qurishi qo'shimcha yekologik omil bo'lib, u qurigan tubidan zaharli sulfatlar bo'lgan tuzlarni olib tashlash bilan uzviy bog'liqdir. Oziq-ovqat xavfsizligi xavfining muhim omili iqlimning isishi bo'lib, bu o'simlik patogenlari va parazitlarining ko'payishiga olib keladi, shuningdek qishloq xo'jaligi mahsulotlarini tashish va saqlash vaqtini qisqartiradi.

Экологические условия произрастания сельскохозяйственных растений в Южном Приаралье, создающие риски для пищевой безопасности

Тлеумуратова Б.С., Даулетбаева Г.Е., Урумбаев А.Е., Кубланов Ж.Ж., Султашов Р.Г.

Каракалпакский научно-исследовательский институт естественных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

В обзорной статье анализируются и обсуждаются потенциальные связи между экологическими условиями в Южном Приаралье и пищевой безопасностью продуктов растительного происхождения. Значительное место в статье уделено динамике заболеваний, связанных с ухудшением экологических условий (климатические изменения, загрязнение почв, воды и атмосферы, засоление почв). Литературный обзор зарубежных публикаций показал, что доминирующим фактором рисков пищевой безопасности считается химическое загрязнение окружающей среды. Для региона ЮП дополнительным экологическим фактором является усыхание Аральского моря, неразрывно связанное с выносом солей с осушенного дна, в составе которых содержатся токсичные сульфаты. Немаловажным фактором рисков пищевой безопасности является потепление климата, провоцирующее увеличение патогенов и паразитов растений, а также сокращающее сроки перевозки и хранения с/х продуктов.

Environmental conditions for the production of agricultural plants in the South Aral sea region, creating threats for food safety

Tleumuratova B.S., Dauletbayeva G.Ye., Urumbayev A.Ye., Kublanov J.J., Sultashov R.G.

Karakalpak Research Institute of Natural Sciences of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus

This review article analyzes and discusses potential links between environmental conditions in the Southern Aral Sea region and the food safety of plant products. A significant place in the article is devoted to the dynamics of diseases associated with the deterioration of environmental conditions (climatic changes, pollution of soils, water and atmosphere, soil salinization). A literary review of foreign publications has shown that chemical pollution of the environment is considered to be the dominant risk factor for food safety. For the UP region, an additional environmental factor is the drying up of the Aral Sea, which is inextricably linked to the removal of salts from the drained bottom, which contain toxic sulfates. An important factor in food safety risks is climate warming, which provokes an increase in plant pathogens and parasites, as well as shortening the transportation and storage time of agricultural products.

ЭНТОМОФАУНА ПРИБРЕЖНЫХ БИОТОПОВ ОЗЕРНЫХ СИСТЕМ СУДОЧЬЕ, МУЙНАКСКОГО И САРБАССКОГО ЗАЛИВОВ

Дауылбаева К.К., Танирбергенова А.Б.

Каракалтакский научно-исследовательский институт естественных наук
Каракалтакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, г. Нукус

Насекомые, как компоненты природного ландшафта, играют огромную роль в жизни человека и в природе. В связи с разнообразной природной средой в разных экосистемах насекомые резко отличаются по видовому составу, условиям обитания и распространенности [10].

Ветланды являются местом массового развития гидрофильных, гигрофильных и мезофильных насекомых и приобретают важное научно-практическое значение [1]. Однако до настоящего времени фауна этих насекомых мало изучена, согласно литературным данным, на территории Хорезмской области и Каракалпакстана в прошлые годы отмечалось 1320 видов [8]. Видовой состав, систематика насекомых в Южном Приаралье рассмотрены в работах Н.Д.Романовского, Д.П.Ошанина, Е.И.Трифоновой, И.И.Курепиной (1956-1958 гг.), А.А.Бекузина (1962), М.В.Столярова (1966), Н.Э.Эргашева (1968), Ю.В.Синадского (1969; 1970; 1972), Б.Пирназарова (1972), Г.К.Дубовского, М.Тургунова (1978), Ниетуллаева (1983), Г.Ш.Шамуратова и Л.М.Копаневой (1984), З.О.Бекбергеновой, (2008; 2010; 2011; 2014; 2015; 2016; 2017; 2018); Т.И.Джугинисова (2008; 2015; 2021), М.Ж.Медетова (2012, 2018). Меры борьбы с вредными представителями саранчовых разработаны Ф.А.Гаппаровым (2002), А.А.Нуржановым (2009), Ш.К.Худановым (1998), А.Хайтмуратовым (1998). Исследования видовой состава, распространения, таксономии, биоэкологии совков, а также методов борьбы с вредоносными видами проводили А.Ш.Хамраев (1967), А.Г.Давлетшина (1968), Г.Ш.Шамуратов (1986), Е.Ш.Торениязов (1998) [3, 4, 6, 8, 9].

Данные по фауне, распределению, обилию насекомых прибрежной зоны ветланда в озерных системах Судочье, Муйнакском и Сарбасском заливах были собраны в 2021-2024 гг. в течение трех сезонов в год. В ходе мониторинга обследовано 309 биотопов, собрано 66 проб личинок и 189 проб имаго насекомых. Количественный учет заселенности почвы насекомыми проводился путем анализа проб по методике Фасулати, 1970; Бызова и др., 1987; Брехов, 2006. Для сбора насекомых применяли общепринятые методы экологических, энтомологических и почвенно-зоологических исследований [5].

Система ветландов и увлажненных территорий Южного Приаралья до сих пор представляет собой важную роль в регионе, имеющем

глобальное значение для сохранения биологического разнообразия водно-болотных экосистем даже за пределами Центральной Азии. Несмотря на то, что в низовьях Амударьи ухудшилась экологическая ситуация, природная среда продолжает располагать благоприятными условиями для многих насекомых. В результате исследований прибрежных биотопов озерных систем Судочье, Муйнакского и Сарбасского заливов выявлены представители 94 семейств, относящихся к 15 типу класса насекомых [7]. Из них более 300 видов являются фоновыми (табл. 1).

Часто обнаруживается по берегам ветланда Судочье, в Сарбасском, Муйнакском заливе стрекозы – Odonoptera семейства Libellulidae - *Orthetrum cancellatum* L. Представители семейства Aeshnidae - *Aeshna affinis* предпочитают берега неглубоких водоемов, поросших травянистой растительностью высотой до 15-25 см. Большую часть светового дня проводит среди осоки и рогоза, растущих по кромке воды. Стрекозы питаются кровососущими комарами.

Из полужесткокрылых широко распространены водные клопы Heteroptera из семейств Nauceridae, Notonectidae, Nepidae, Hydrometridae, Veliidae, Gerridae, активные хищники, обитают в постоянных, длительно не пересыхающих водоемах, питаются пиявками, бокоплавами, а также личинками кровососущих комаров родов *Aedes*, *Culex*, *Anopheles*.

Из двукрылых Diptera комары семейства Culicidae. Фауна кровососущих комаров ветландов представлена в настоящее время 13 видами, из которых 4 вида малярийные комары: *Anopheles superpictus*, *Anopheles pulcherrimus*, *Anopheles martinius* и *Anopheles hyrcanus*.

В исследуемом участке из жесткокрылых (Coleoptera) обнаружены представители семейств Carabidae, Buprestidae, Cerambycidae, Coccinellidae, Scarabaeidae, Curculionidae, Tenebrionidae, Elateridae, Staphylinidae, Silphidae. Среди них жужелицы семейства Carabidae, представители родов *Elaphrus*, *Bembidion* часто встречается по побережьям стоячих водоемов, где держится на поверхности почвы и в скоплениях гниющей растительности. Активно нападает на многих насекомых, в том числе на кровососущих двукрылых.

Водные жуки из семейства Dytiscidae - *Dytiscus latissimus* предпочитают хорошо прогреваемые постоянные, реже временные водоемы в предгорьях. Питаются водными организмами

Таблица 1

**Состав энтомофауны прибрежных биотопов озерных систем Судочье,
Муйнакского и Сарбасского заливов**

Тип	Семейство	Количество фоновых видов насекомых о.с. Судочье	Количество фоновых видов насекомых Сарбасского залива	Количество фоновых видов насекомых Муйнакского залива
Neuroptera	Myrmeleonidae	1	1	1
	Sisyridae	1	1	1
	Chrysopidae	3	4	2
	Ascalaphidae	-	1	-
Coleoptera	Carabidae	12	13	11
	Dytiscidae	6	6	6
	Gyrinidae	1	-	1
	Scarabaeidae	5	3	3
	Histeridae	3	4	3
	Hydrophilidae	4	4	2
	Staphylinidae	23	27	26
	Silphidae	-	-	1
	Leiodidae	-	1	-
	Dermestidae	2	3	4
	Botrichidae	1	1	1
	Elateridae	2	3	2
	Buprestidae	4	5	6
	Cleridae	2	2	2
	Coccinellidae	6	7	6
	Tenebrionidae	28	26	25
	Meloidae	1	1	2
	Cerambycidae	7	6	6
	Chrysomelidae	18	16	15
	Curculionidae	16	13	12
	Anthribidae	1	-	1
	Brentidae	1	-	-
	Ipidae	2	1	1
Dictyoptera	Poluphagidae	3	2	3
	Blattidae	1	1	1
	Blattellidae	1	1	1
	Mantidae	2	1	2
Isoptera	Termitopidae	1	1	1
Orthoptera	Tettigonotidae	8	7	6
	Grylloidae	4	5	6
	Gryllotalpidae	1	1	1
	Acrididae	19	18	18
Psamoptera	Phasmatidae	1	-	-
Dermaptera	Forficullidae	-	1	1
Plesoptera	Plesophidae	1	1	1
Psocoptera	Trogiidae	-	1	1
	Liposcelidae	1	1	-
	Lepinotidae	1	1	1
Phthiraptera	Trichodectidae	2	2	1
	Menopimidae	1	2	1
	Haematopinidae	1	-	-
	Pediculidae	-	2	1
	Linognathidae	1	-	1
Thysanoptera	Phloeothripidae	1	2	1
	Thripidae	2	1	1
	Aeolothripidae	1	-	-

Homoptera	Cixiidae	2	-	1
	Delphacidae	1	1	1
	Dictyopharidae	1	1	1
	Issibidae	1	1	1
	Cicadidae	2	1	1
	Aphrophoridae	-	1	1
	Cicadellidae	6	7	8
	Derbidae	1	2	1
	Psyllidae	3	2	2
	Pemphigidae	2	2	3
	Lachnidae	1	-	-
	Calliphididae	1	1	1
	Chaitophoridae	1	1	1
	Aphididae	11	10	9
	Pseudococcidae	2	3	3
	Diaspididae	3	4	3
	Aleyrodidae	1	1	1
Hemiptera	Corixidae	1	1	1
	Nepidae	1	1	2
	Notonectidae	1	-	-
	Nauceridae	1	-	-
	Pleidae	-	1	1
	Gerridae	1	2	-
	Veliidae	1	-	-
	Hebridae	4	3	2
	Mesovellidae	2	3	2
	Hydrometridae	1	1	1
	Cimicidae	-	1	1
	Anthocoridae	1	-	-
	Miridae	9	10	8
	Nabidae	2	-	1
	Reduviidae	2	3	2
	Lygaeidae	6	4	3
	Pyrrhocoridae	1	-	-
	Stenocephalidae	1	1	1
Coreidae	3	3	4	
	Rhopallidae	1	1	1
	Gyndidae	2	3	2
	Scutellaridae	-	1	-
	Pentatomidae	4	5	4
Diptera	Culicidae	13	12	12
Odonatoptera	Libellulidae	1	1	1
	Aeshnidae	1	1	1
	Coenagrionidae	1	1	1
15	94	305	302	277

ми, в том числе комарами и мокрецами. Особенно активны личинки жуков второго и третьего возрастов. Обнаружен в стоячих, а также в медленнотекущих водоемах. Имаго жука и их личинки питаются личинками комаров, слепнями, хирономидами и другими гидробионтами. Как показали опыты, водные жуки (особенно их личинки) в естественных водоемах очень прожорливы: уничтожают от 23 до 90 личинок комаров, 7 слепней. Личинки жуков III стадии съедают комаров и личинок слепней. *Rhantus pulverosus* предпочитает хорошо прогреваемые, долго не пересыхающие

водоемы. Встречается совместно с предыдущим видом, но малочислен. Численность жука в местах выплода комаров неодинакова в зависимости от экологических условий. Развитие личинок жуков до окукливания происходит в водоемах, где наблюдается массовый выплод комаров. *Cybister (D.) lateralimarginalis* повсеместно встречается, предпочитает также постоянные глубокие заросшие водоемы. Один из крупных представителей плавунцовых, малочисленный вид. Наряду с другими насекомыми питается личинками слепней, комаров, хирономид и другими гидробионтами.

Вертячки – семейство Gurinidae живут и в проточной, и в стоячей воде. В водоеме они легко узнаются по продолговатой выпуклой форме и блестящей черной поверхности тела, а также по характерному движению: вертячки носятся по поверхности воды, кружась, словно в хороводе, целыми группами, скрываясь в глубине при первых признаках опасности и опять начиная свое безудержное движение после всплытия. Вертячка-поплавок (*Gyrinus natator* L.) и *Gyrinus* sp. обитают во всех водоемах региона.

Видовой состав насекомых побережий исследуемых водоемов значительно богаче и плотность членистоногих здесь достигает до 160 особей на квадратный метр. Различные временные и постоянные водоемы в пойме – основные места развития большинства насекомых, численность в различных биотопах довольно высока и варьирует от 100 до 200 особей на 1 м², однако было обнаружено несколько скоплений Carabidae, Staphylinidae с плотностью до 300 особей на 1 м². Распределение данных энтомофагов по систематическим группам зависит от ландшафтных особенностей участка, гидротермического режима и сезонного развития растительности. Различие

показателей численности основных групп энтомофагов объясняется различиями в суточной активности и отношением к свету ультрафиолетового спектра [2].

Однако экстремальное маловодье вызывает осушение прибрежных водоемов и мелководий, оголение прикорневых зон тростника, увеличение минерализации воды, что привело к сокращению. Некоторые мелководья полностью высохли, в оставшихся озёрах минерализация воды достигла предела для развития насекомых, например, комаров. Следствием этого явилась совершенно нестандартная для Приаральского региона ситуация, характеризующаяся в течение всего вегетационного периода года относительно невысокой численностью гигрофильных насекомых.

Таким образом, в результате неустойчивого гидрорежима исследуемого региона уровень грунтовых вод на территории ветландов упал, обмелели озера, высохли заливные луга, увеличилась минерализация воды, сократилась площадь водоемов, произошли изменения качественного и количественного состава гигрофильных насекомых, нарушилась обычная динамика их развития.

ЛИТЕРАТУРА

1. Азимов Д.А., Бекузин А.А., Давлетшина А.Г., Кадырова М.К. Насекомые Узбекистана. / Под ред. Азимов Д.А. – Ташкент: Наука, 1993. – 340 с.
2. Алимджанов Р.А. Почвообитающие и припочвенные формы насекомых Узбекистана. – Ташкент: Наука, 1972. – С.73-77.
3. Бекбергенова З.О., Жуманов М.А. Энтомология. – Ташкент, 2018. – С. 129-130.
4. Бекчанов Х.О., Холматов Б.Р., Бекчанова М.Х. Фауна ночных бабочек Нижней Амударьи. / Монография. Янги китоб. – Ташкент, 2018. – 176 с.
5. Брехов О.Г. Методические рекомендации по выполнению научно-исследовательских работ по энтомологии. – Волгоград: Перемена, – 2006. – 28 с.
6. Дауылбаева К.К. Эколого-фаунистическая характеристика стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Южного Приаралья // Автореф. дисс. ... докт. (PhD) биол. наук. – Нукус, 2023. – 43 с.
7. Клюге Н.Ю. Современная систематика насекомых. С.-Петербург: Изд-во Лен. 2000. – 336 с.
8. Кулумбетова Т.Т. Насекомые Южного Приаралья // Вестник ККО АН РУз, 1998 б, №1, часть 3. С. 66-70.
9. Медетов М.Ж. Прямокрылые насекомые аридной зоны Узбекистана (Insecta: Orthoptera): биол. наука. доктор (доктор наук) ...дисс. автореф. – Ташкент, 2018. – 59 с.
10. Яхонтов В.В. Экология насекомых. – М.: Высшая школа, 1964. – 459 с.

Sudoche ko'1 tizimlari, Mo'ynoq va Sarbas qo'ltig'i qirg'oq biotoplarining entomofaunasi **Daulbayeva K.K., Tanirbergenova A.B.**

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog'iston bo'limi Qoraqalpog' tabiiy fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus

Maqolada Sudoche ko'llar tizimi, Mo'ynoq qo'ltig'i va Sarbas qo'ltig'i qirg'oq biotoplari entomofaunasini o'rganish natijalari haqida ma'lumotlar keltirilgan. Tadqiqotlar natijasida hasharotlar sinfining 15 turkumiga mansub 94 oila vakillari aniqlangan. Ularning 300 dan ortig'i fon turlar hisoblanadi. Turli biotoplarda hasharotlar soni ancha yuqori bo'lib, 1 m² maydonda 100 tadan 200 tagacha individ uchraydi. Biroq, keskin suv tanqisligi qirg'oq bo'yidagi suv havzalari va sayoz suvlarning qurib qolishiga sabab bo'lmoqda, natijada gigrofil hasharotlar soni kamaygan.

Энтомофауна прибрежных биотопов озерных систем Судочье, Муйнакского и Сарбасского заливов **Дауылбаева К.К., Танирбергенова А.Б.**

Каракалпакский научно-исследовательский институт естественных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

В статье приведены сведения о результатах исследований энтомофауны прибрежных биотопов озерных систем Судочье, Муйнакского и Сарбасского заливов, в котором выявлены представители 94 семейств, относящихся к 15 типу класса насекомых. Из них более 300 видов являются фоновыми. Численность насекомых в различных биотопах довольно высока и варьирует от 100 до 200 особей на 1 м². Однако экстремальное маловодье вызывает осушение прибрежных водоемов и мелководий, в результате чего снижается численность гигрофильных насекомых.

The article presents findings from research on the entomofauna of coastal biotopes in the Sudochoye lake system, Muynak Bay, and Sarbas Bay, where representatives of 94 families belonging to 15 orders of the insect class were identified. Among these, over 300 species are considered common. The abundance of insects in various wetland biotopes is quite high, ranging from 100 to 200 individuals per square meter. However, extreme low water conditions are causing the drying up of coastal water bodies and shallow areas, as a result, the number of hygrophilous insects decreased.

УДК 639.3.04

МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТИЛЯПИИ (*OREOCHROMIS MOSSAMBICUS*) В ВОДОЕМАХ РАЗЛИЧНОГО ТИПА РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН

Темирбеков Р.О¹., Жолдасбаев А.М²., Мусаев А.К¹.,
Исраилова И.О¹., Мырзамбетов Н.А¹.

¹Каракалпакский научно-исследовательский институт естественных наук
Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, г. Нукус
²Каракалпакский институт сельского хозяйства и агротехнологий, г. Нукус

Введение. В республике ведется ряд исследований по эффективному развитию рыбоводства в водоемах с использованием методов Китая, Вьетнама и России, а также по отбору новых видов рыб в интенсивной аквакультуре и их выращивание в различных условиях окружающей среды. В частности, достигнуты положительные результаты в выращивании рыбы тилляпии в бассейнах, прудах и установках замкнутого водоснабжения. Поставлены такие задачи, как «коренное реформирование системы управления водными ресурсами, увеличение объемов производства животноводческой продукции в 1,5-2 раза.

В связи с этим за период выращивания рыбы тилляпии (*Oreochromis mossambicus*) в различных типах водоемов были определены биоэкологические особенности и морфологические показатели рыбы, а также повышение ее жизнеспособности путем разработки новых методов выращивания. Также были определены водоемы, обладающие оптимальными условиями для выращивания товарной рыбы, исследования которых направлены на оценку ее перспектив в местной аквакультуре, что имеет важное научно-практическое значение.

Материал и методы исследования. Изучены особенности экологии различных типов водоемов: в условиях искусственного выращивания рыб (УЗВ) - замкнутой системы водоснабжения г. Нукуса, в искусственных прудах Ходжейлийского района, а также в прудах с геотермальным водоснабжением в Тахтакупырском районе Республики Каракалпакстан.

Использованы стандартные методы ихтио-

логических исследований: натурные наблюдения, вскрытия, получение биологических размеров рыб. Изучалось влияние внешних факторов и морфобиологические особенности рыб в различных условиях водоема.

Гидрохимический режим определяли по температуре воды, по аммонийному азоту, нитритам и нитратам, окисляемости, активной реакции среды (рН). Все гидрохимические измерения проводили по стандартным методикам [1].

В экспериментах по изучению адаптационных способностей тилляпии изучалось их отношение к факторам окружающей среды: температурный режим, химический состав воды (табл. 1).

Результаты исследований и обсуждение

Рыба тилляпия по своим биологическим характеристикам существенно отличается от других видов рыб – требовательностью к температурному режиму водоемов. Оптимальные пределы для их жизнедеятельности находятся в диапазоне 26-35°C. Размножение прекращается при 20°C, нижний предел температуры жизнедеятельности составляет 8-12°C, а верхняя летальная температура около 42°C. Питание и рост рыбы тилляпии прекращается при температуре 15-17°C. Поддержание необходимых оптимальных температур и гидрохимических условий позволяют выращивать этот вид рыбы в аквакультуре нашего региона.

Одной из отличительных биологических особенностей тилляпии является их широкая экологическая приспособляемость, способность приспосабливаться к изменяющимся условиям окружающей среды. Тилляпии становятся очень адаптируемыми к условиям с низ-

Таблица 1

Средние показатели воды, определенные в УЗВ, в искусственном пруду и в геотермальных водных источниках

№	Места исследований		Наименование показателей воды	По НД	Фактический результат
1	2022	г. Нукус (УЗВ)	рН	6,5-8,5	7,8
			ион-нитрит в мг/л	0,08	0,1
			ион-аммоний в мг/л	0,5	1,65
2	2022	Ходжейлийский район (искусственный пруд)	рН	6,5-8,5	6,7
			ион-нитрит в мг/л	0,08	0,067
			ион-аммоний в мг/л	0,5	0,63
3	2022	Тахтакупырский район (пруды с геотермальным водоснабжением)	рН	6,5-8,5	8
			ион-нитрит в мг/л	0,08	0,12
			ион-аммоний в мг/л	0,5	1,33
1	2023	г. Нукус (УЗВ)	рН	6,5-8,5	6,5
			ион-нитрит в мг/л	0,08	0,12
			ион-аммоний в мг/л	0,5	2,12
2	2023	Ходжейлийский район (искусственный пруд)	рН	6,5-8,5	6,6
			ион-нитрит в мг/л	0,08	0,14
			ион-аммоний в мг/л	0,5	1,8
3	2023	Тахтакупырский район (пруды с геотермальным водоснабжением)	рН	6,5-8,5	6,9
			ион-нитрит в мг/л	0,08	0,08
			ион-аммоний в мг/л	0,5	1,54

ким содержанием растворенного кислорода в воде, широкими колебаниями солености и концентрации ионов водорода (уровень рН воды) и повышенным содержанием органических веществ в воде.

Научно-исследовательские работы по выращиванию тилапии проводились в различных водных источниках: в (УЗВ) – установках замкнутого водоснабжения на базе ООО "Каракалпакбалыксаноат", в искусственных прудах и в прудах с геотермальным водоснабжением.

Разведение рыбы в устройстве замкнутой системы водоснабжения (УЗВ) позволяет получать большое количество рыбопродукции на небольшой площади или в рыбоводных бассейнах с низким потреблением воды. Размещение производственного оборудования в закрытом помещении обеспечивает круглогодичную эффективность производства, не зависящую от климатических условий и потребляя небольшое количество пресной воды, при этом оказывая минимальное воздействие на окружающую среду [2].

Проведенные исследования показали, что выращивание тилапии в УЗВ позволяет выращивать этот вид рыбы круглый год, избегая массовой гибели мальков и взрослых особей. Водоснабжение (УЗВ) подается из скважины, дальнейшее использование воды проходит по правилам подготовки воды с оптимальными показателями для выращивания данного объекта аквакультуры.

С целью определения биоэкологических характеристик и морфологических показате-

лей рыбы тилапии в условиях искусственного пруда исследовательские работы проводились в прудовом рыбоводческом хозяйстве Ходжейлийского района общей площадью 24 га. Искусственные пруды рыбного хозяйства снабжались водой из канала Суенли. Исследования показали, что в климатических условиях нашей страны существует возможность сезонного (с апреля по октябрь) выращивания рыбы тилапии в искусственных водоемах.

В искусственных прудах эффективно выращивать рыб одного пола (самцов), так как они растут быстрее самок, а также они крупнее самок, у них большие челюсти и голова, а плавники больше заостренные и удлинненные. Разведение только одних самцов, а также наличием в пруду дополнительного естественного корма для питания позволит значительно увеличить рыбопродуктивность.

Проведенные исследования на геотермальных водных источниках показали, что они могут существенно отличаться по температурным показателям друг от друга.

В период исследований температурный режим был довольно стабильным, в пределах 25-31°C, что оптимально для выращивания тилапии.

Для определения возможности использования геотермальных вод для рыбоводства также был проведен химический анализ состава воды. В зависимости от химического состава и общей минерализации воды, а также в зависимости от ее температуры были выбраны такие виды рыб, которые способны проявлять высокую

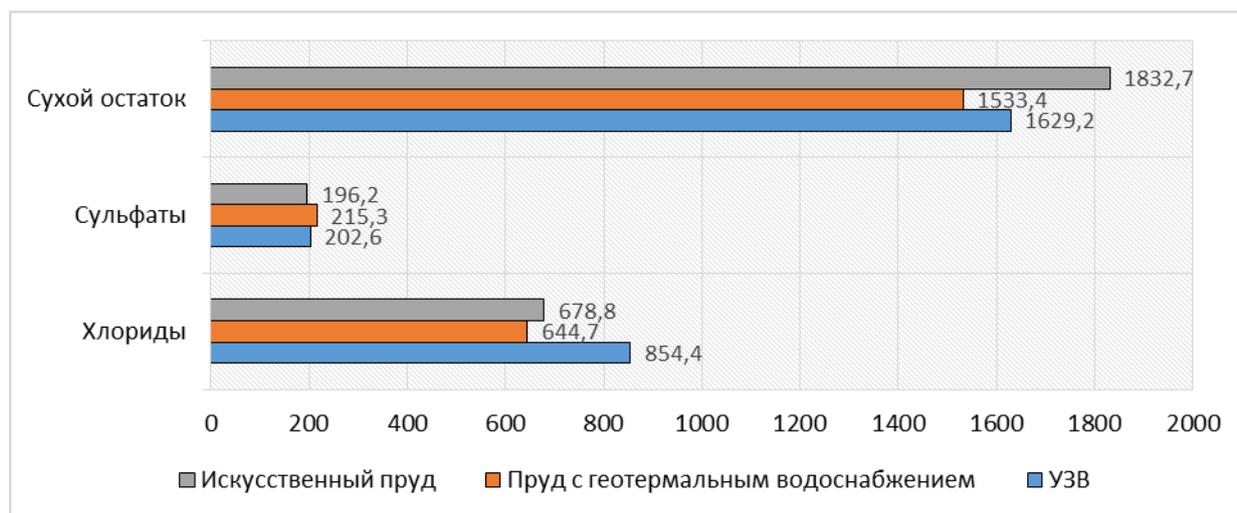


Рис. 1. Гидрохимические показатели воды исследуемых водоемов в мг/л.

Таблица 2

Морфобиологические показатели тилляпии в различных условиях выращивания

№	Места исследований	Длина тела, пределы (см)	Средняя масса тела (гр)	Средний вес гонады (гр)	Количество рыб (экз.)
1	г. Нукус (УЗВ)	11-20	107,2	0	17
2		21-30	167,1	25,1	19
3		31-40	239,9	26,3	20
4		41-50	392,1	29,1	15
Итого:			220,8	26,6	n=71
1	Ходжейлийский район (искусственный пруд)	11-20	109,7	0	15
2		21-30	169,1	22,3	23
3		31-40	240,6	25,1	16
4		41-50	393,6	29,3	13
Итого:			216,4	24,9	n=67
1	Тахтакупырский район (пруды с геотермальным водоснабжением)	11-20	166,5	0	11
2		21-30	172,3	25,5	15
3		31-40	242,1	27,3	13
4		41-50	395,1	30,2	10
Итого:			234,9	27,3	n=49

жизнеспособность и продуктивность в данных условиях (рис. 1).

Установлено, что бассейны с геотермальным водоснабжением имеют сточный характер, в них не происходит накопления вредных веществ. Химический состав и оптимальные условия температуры воды обеспечивают хороший рост тилляпии.

Также были изучены морфобиологические особенности тилляпии в различных условиях водоема (табл. 2).

Исследования проводились среди тилляпии возрастом до двух лет начиная с 3-месячных мальков, которые по длине тела в основном находились в диапазоне от 11 до 50 см. В проведенных экспериментах из 3-х различных водоемов также были отобраны 71 экз. рыбы из установок замкнутого водоснабжения (УЗВ), 67 экз. рыбы из искусственного водоема, 49 экз. рыбы из прудов с геотермальным

водоснабжением.

Как видно из приведенной таблицы, средняя масса тела рыбы из УЗВ составляла 220,8 гр, а средний вес икры 26,6 гр.; из искусственных прудов средняя масса тела рыбы составляла 216,4 гр., а средний вес икры 24,9 гр., а из прудов с геотермальным водоснабжением средняя масса тела рыбы составляла 234,9 гр., а средний вес икры 27,3 гр. Согласно проведенному исследованию было определено количество икры по отношению к среднему весу рыбы за 1 год и более.

Результаты исследований выявили, что биологические показатели роста тилляпии, выращенные в прудах с геотермальным водоснабжением были выше, чем в установках замкнутого водоснабжения и в искусственных прудах. Это объясняется тем, что в геотермальных источниках были оптимальные параметры для роста тилляпии и вероятно то, что

она питается дополнительными естественными кормами.

Таким образом, в результате проведенных исследований были выявлены биоэкологические и морфологические особенности при выращивании мозамбикской тилапии в системе УЗВ, искусственных прудах и в прудах с геотермальным водоснабжением под влиянием

параметров водной среды обитания. Данный вид рыб в аквакультуре региона рассматривается как перспективный, так как имеется возможность его выращивания до товарного веса в водоемах различного типа и с применением современных ресурсосберегающих технологий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лурье Ю.Ю. Унифицированные методы анализа вод // Москва, 1973. - С. 376.
2. Лаврентьева Н.М. Основные технологические принципы выращивания тилапии в установ-

ках с замкнутым циклом водоснабжения. // Инженерный факультет агропромышленному комплексу // Сб. науч. тр. - М.: РГАЗУ, 2001.- с.55-56.

Қорақалпоғистон Республикасининг турли сув ҳавзаларидаги тилапия (*Oreochromis mossambicus*)нинг морфобиологик хусусиятлари

Темирбеков Р.О¹., Жолдасбаев А.М²., Мусаев А.К¹., Исраилова И.О¹., Мырзамбетов Н.А¹.

¹Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Қорақалпоғистон бўлими Қорақалпоқ табиий фанлар илмий-тадқиқот институти, Нукус, ²Қорақалпоғистон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институти, Нукус

Мақолада ҳудудимиз сув ҳавзаларида балиқчиликни самарали ривожлантириш, интенсив аквакультурада янги балиқ турларини танлаб олиш ва уларни турли хил экологик шароитларда етиштиришга қаратилган илмий-тадқиқот ишларига оид маълумотлар келтирилган. Хусусан, бассейнлар, ҳовузлар ва ёпиқ сув таъминоти тизимларида тилапия балиқларини етиштиришда ижобий натижаларга эришилди. Шу муносабат билан тилапия балиқлари (*Oreochromis mossambicus*) етиштириш даврида турли типдаги сув ҳавзаларида балиқнинг биоэкологик хусусиятлари ва морфологик кўрсаткичлари, шунингдек, етиштиришнинг янги усулларини ишлаб чиқиш орқали унинг муқобил шарт-шароитларга эга сув ҳавзалари ҳам аниқланган бўлиб, уларнинг тадқиқотлари маҳаллий аквакультурада унинг истиқболларини баҳолашга қаратилган бўлиб, бу катта илмий ва амалий аҳамиятга эга. Олиб борилган ишлар натижаларига кўра, балиқнинг ушбу тури ҳудуд аквакультурасида истиқболли ҳисобланиши, чунки уни турли хил сув ҳавзаларида ва замонавий ресурс тежовчи технологиялардан фойдаланган ҳолда товар вазнига етказиш мумкинлиги аниқланди.

Морфобиологические особенности тилапии (*Oreochromis mossambicus*) в водоемах различного типа Республики Каракалпакстан

Темирбеков Р.О¹., Жолдасбаев А.М²., Мусаев А.К¹., Исраилова И.О¹., Мырзамбетов Н.А¹.

¹Каракалпакский научно-исследовательский институт естественных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус, ²Каракалпакский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Нукус

В работе приведены данные по проведенным исследованиям, направленные на эффективное развитие рыбоводства в водоемах нашего региона, а также по отбору новых видов рыб в интенсивной аквакультуре и их выращиванию в различных условиях окружающей среды. В частности, достигнуты положительные результаты в выращивании рыбы тилапия в бассейнах, прудах и установках замкнутого водоснабжения. В связи с этим за период выращивания рыбы тилапии (*Oreochromis mossambicus*) в различных типах водоемов были определены биоэкологические особенности и морфологические показатели рыбы, а также повышение ее жизнеспособности путем разработки новых методов выращивания. Также были определены водоемы, обладающие оптимальными условиями для выращивания товарной рыбы, исследования которых направлены на оценку ее перспектив в местной аквакультуре, что имеет важное научно-практическое значение. По итогам работы было определено, что данный вид рыб в аквакультуре региона рассматривается как перспективный, так как имеется возможность ее выращивания до товарного веса в водоемах различного типа и с применением современных ресурсосберегающих технологий.

Morphobiological characteristics of tilapia (*Oreochromis mossambicus*) in various types of water bodies of the Republic of Karakalpakstan

Temirbekov R.O¹., Joldasbaev A.M²., Musaev A.K¹., Israilova I.O¹., Mirzambetov N.A¹.

¹Karakalpak Research Institute of Natural Sciences of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus, ²Karakalpak Institute of Agriculture and Agrotechnology, Nukus

The paper presents data on the conducted research aimed at the effective development of fish farming in the water bodies of our region, as well as the selection of new fish species in intensive aquaculture and their cultivation in various environmental conditions. In particular, positive results have been achieved in the cultivation of tilapia fish in pools, ponds and closed water supply systems. In this regard, during the period of tilapia fish (*Oreochromis mossambicus*) cultivation in various types of water bodies, bioecological features and morphological indicators of the fish were determined, as well as an increase in its viability by developing new cultivation methods. Water bodies with optimal conditions for growing commercial fish were also identified, the research of which is aimed at assessing its prospects in local aquaculture, which is of great scientific and practical importance. Based on the results of the work, it was determined that this type of fish is considered promising in the region's aquaculture, since it is possible to grow it to marketable weight in various types of water bodies and using modern resource-saving technologies.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

ЭКОНОМИКА

«UZKABEL» АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИНИНГ БАРҚАРОР РИВОЖЛАНИШ КУРСАТКИЧЛАРИНИ ЭКОНОМЕТРИК МОДЕЛЛАШТИРИШ ВА ПРОГНОЗЛАШ

Туребеков А.А.

Тошкент иқтисодиёт ва педагогика университети

“UZKABEL” АЖ ҚК Марказий Осиё минтақасидаги кабел ва сим маҳсулотлари ишлаб чиқарувчи йирик универсал корхона ҳисобланади.

Корхона “Электрокабел” кабел маҳсулотлари ишлаб чиқарувчилар халқаро уюшмаси ҳамда 2004 йилдан “ИнтерКабел” халқаро ташкилоти аъзоси ҳисобланади.

Sautware (АҚШ) – узлуксиз қуйиш ва прокат линияси, SAMP (Италия) – чизиш линияси, Nokia (Финляндия) ишлаб чиқариш линияси, “Rozendahl” (Австрия) – экструзия ва бурама ускуналари, “Scandinavian Recycling AB” (Швеция) каби ишлаб чиқарувчиларнинг замонавий технологик ускуналари – кабел ишлаб чиқаришда чиқадиган чиқиндиларни қайта ишлаш линияси, “SKET” ва “Wiedenbach Apparatebau GmbH” (Германия) – маркалаш ускуналари, Ўзбекистон Республикаси ва Россия Федерацияси стандартларига жавоб берадиган сифатли маҳсулот ишлаб чиқаришни таъминлайди.

Корхонанинг ишлаб чиқариш қувватлари 3000 та стандарт ўлчамдаги маҳсулотларни ишлаб чиқариш имконини бериб, улар қуйидаги соҳаларда қўлланилади: энергетика, геология, темир йўл транспорти, алоқа, машинасозлик, тоғ-кон саноати, қишлоқ хўжалиги ва бошқалар. Корхонада сифат менежменти тизими Швейцария томонидан сертификатланган компанияси SGS ISO 9001-2008 талабларига мувофиқ.

Шунингдек, маҳсулотлар Россиянинг мувофиқлик сертификати ва қувват ва бошқарув кабеллари учун ёнгин хавфсизлиги сертификати билан сертификатланган.

Яланғоч сим ва кабел маҳсулотларининг асосий қисми МДХ давлатлари ва узоқ хорижга (Россия, Украина, Беларус, Қозоғистон, Озарбайжон, Грузия, Арманистон, Қирғизистон, Тожикистон, Туркменистон, Болтиқбўйи мамлакатлари, Хитой, Эрон) экспорт қилинади.

Маълумки, корхонанинг самарали ишлашига бир қатор омиллар таъсир кўрсатади. Мазкур омилларни аниқлаш, уларни иқтисодий таҳлил қилиш, ишлаб чиқариш самарадорлигига қўшадиган улушини аниқлашда албатта анъанавий усуллардан фойдаланиш мумкин. Лекин, анъанавий усуллар мазкур жараёнларни тўлиқ таҳлил қилиш, яширин омилларни топиш, ишлаб чиқариш жараёнидаги қонуниятларни аниқлашга имкон бермайди.

Бундан жараёнларда маҳсулотлар ҳажмини шакллантиришда омилларнинг ўзаро таъсирини ўрганиш ва қисқа ҳамда узоқ муддатли даврларда уларнинг прогнозлаш учун кўп омилли эконометрик моделларини тузиш муҳим аҳамиятга эга. Кўп омилли эконометрик модель натижавий омилга бир қатор омиллар таъсирини ўрганишга ёрдам беради.

Тадқиқот мақсадларидан келиб чиққан ҳолда кўп омилли эконометрик моделга қуйидаги омиллар танлаб олинди: натижавий омил сифатида – корхонада маҳсулотларни сотишдан соф тушум ҳажми, минг. сўмда, (Y), таъсир этувчи омиллар эса – сотилган маҳсулотларнинг таннархи минг. сўмда, (X₁), узоқ муддатли инвестициялар, жами минг сўмда, (X₂), асосий фондларнинг қиймати, минг сўмда, (X₃), ходимларнинг ўртача йиллик сони, нафар, (X₄).

“UZKABEL” АЖ ҚК маълумотлари бўйича тузиладиган кўп омилли эконометрик моделга киритиладиган маълумотларнинг ўлчов бирликлари турлича бўлгани учун, уларни логарифмлаймиз.

“UZKABEL” АЖ ҚК маълумотлари асосида танланган омиллар бўйича ўтказилган тавсифий статистика натижалари қуйидаги 1-жадвалда келтирилган.

Жадвал маълумотларидан ҳар бир омилнинг ўртача қиймати (mean), медианаси (median), максимал ва минимал қийматлари (maximum, minimum) қийматларини кўриш мумкин. Бундан ташқари ҳар бир омилнинг стандарт четланиши (std. dev. (Standart Devation) – стандарт четланиш коэффициенти ҳар бир ўзгарувчиларнинг ўртача қийматдан қанчалик четланганлигини кўрсатади) қийматлари келтирилган.

“Uzkabel” АЖ ҚК соф тушуми ва унга таъсир этувчи омиллар бўйича тавсифий статистика

	LN Y	LN X_1	LN X_2	LN X_3	LN X_4
Mean (ўртача)	18.77673	18.57594	15.38378	17.67936	6.746189
Median (медиана)	18.76543	18.50657	15.36458	17.67759	6.735156
Maximum (максимум)	20.03724	19.84526	16.14759	18.62538	6.843750
Minimum (минимум)	17.34555	17.43086	14.48444	16.45848	6.658011
Std. Dev. (стандарт четланиш)	0.858098	0.817806	0.528350	0.715929	0.064353
Skewness (асимметрия)	-0.073985	0.191351	0.168312	-0.083504	0.209646
Kurtosis (экссесс)	1.845203	1.720010	1.986509	1.689922	1.486622
Jarque-Bera (Жак-Бера)	1.242497	1.636098	1.045440	1.598846	2.260611
Probability (эҳтимоллик)	0.537273	0.441292	0.592906	0.449588	0.322935
Sum (йиғинди)	413.0880	408.6707	338.4431	388.9459	148.4162
SumSq. Dev. (стандарт четланиш йиғиндиси)	15.46299	14.04492	5.862235	10.76364	0.086968
Observations (кузатувлар)	22	22	22	22	22

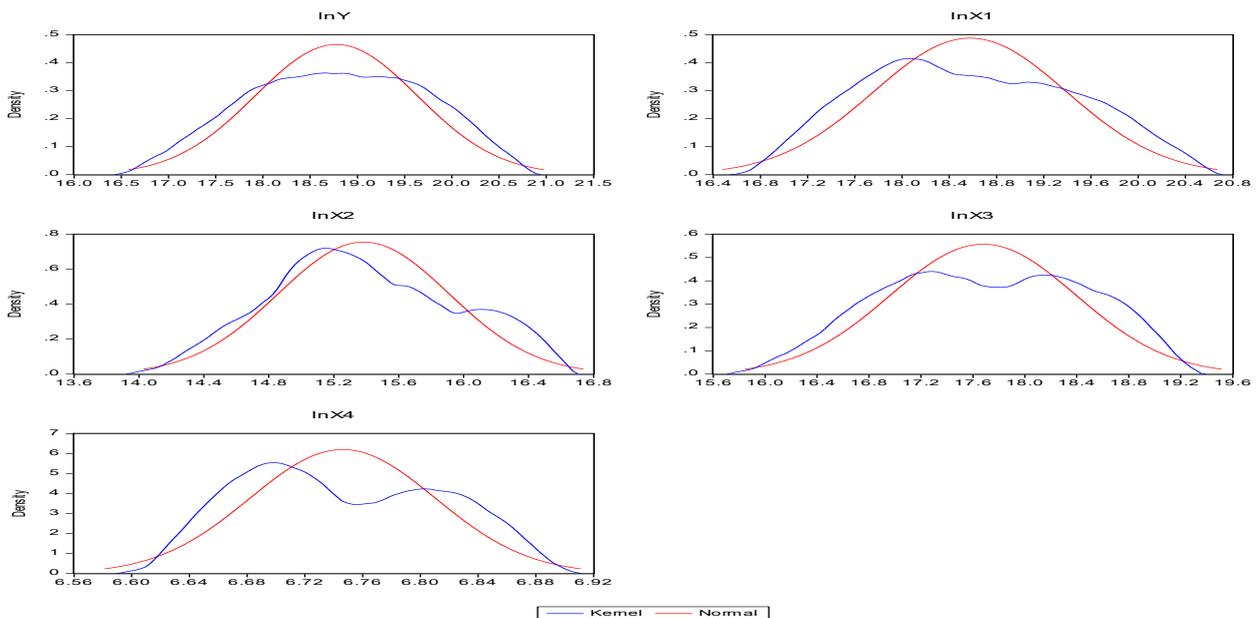
Skewness – асимметрия коэффициенти бўлиб, у nolга тенг бўлса, нормал тақсимот эканлиги ҳамда тақсимотнинг симметриклигини билдиради. Агар бу коэффициент 0 дан анча фарқ қилса, у ҳолда тақсимот асимметрик ҳисобланади (яъни, симметрик эмас). Агар асимметрия коэффициенти 0 дан катта, яъни мусбат бўлса, у ҳолда ўрганилаётган омил бўйича нормал тақсимот графиги ўнг томонга сурилган бўлади. 0 дан кичик, яъни манфий бўлса, у ўрганилаётган омил бўйича нормал тақсимот графиги чап томонга сурилган бўлади. Барча омилларнинг нормал тақсимот функциялари графиклари қуйидаги 3.7-расмда келтирилган.

1-расмдан шуни кўриш мумкинки, барча омиллар нормал тақсимот қонунига бўйсунар экан.

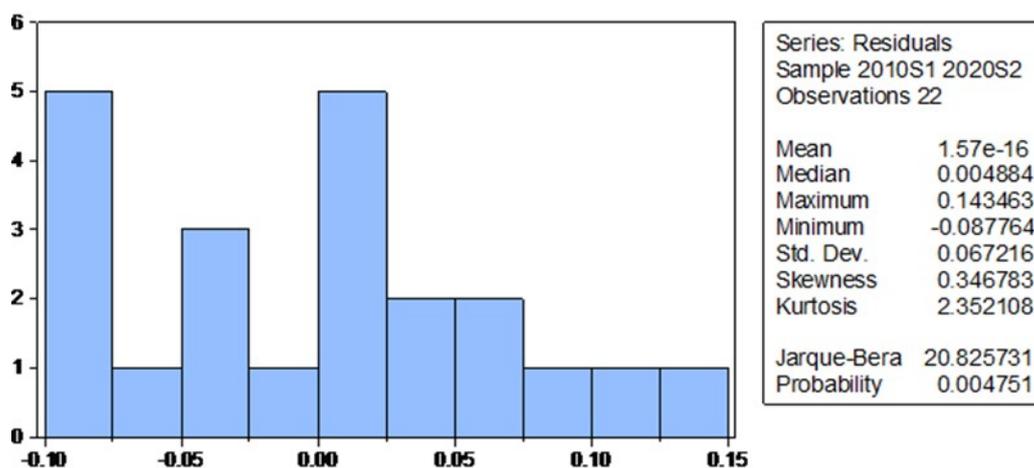
$\ln Y$, $\ln X_3$ ва $\ln X_4$ омилларнинг экссесс қийматлари манфий бўлганлиги сабабли, уларнинг графикларидаги “чап думи” “ўнг думи” дан узунроқ бўлиб, тақсимот функцияси графиги ўнг томонга силжиганини кўриш мумкин. $\ln X_1$ ва $\ln X_2$ омилларининг асимметрия коэффициенти мусбат бўлгани учун уларнинг графикларидаги “ўнг думи” “чап думи” дан узунроқ бўлиб, тақсимот функцияси графиги чап томонга силжиганлигини кўриш мумкин (1-расм).

Ушбу сурилишлар асосан ўрганилаётган омилларни динамикасидаги ўзгаришларни кўрсатади. Айрим йилларда баъзи омиллар кескин ортишга эга бўлган бўлса, айримларида ўзгаришлар сезиларли даражада бўлмаган. Умуман олгандан ўрганилаётган барча омиллар нормал тақсимот қонунига бўйсунар экан.

Натижавий омилнинг нормал тақсимоти графиги қуйидаги 2-расмда келтирилган. Натижавий омилни ($\ln Y$) нормал тақсимот қонунига бўйсунганини текшириш учун Жак-Бера мезонидан



1-расм. Омилларнинг нормал тақсимот функциялари графиклари.



2-расм. Нативавий омилни нормал тақсимот қонунига бўйсунганини текшириш.

фойдаланилади. Мазкур мезон статистик мезон бўлиб, кузатувлар хатоларини нормал тақсимот моментлари билан учинчи момент (асимметрия) ва тўртинчи моментини (эксцесс) нормал тақсимотга текширади ва $S = 0$ ва $K = 3$.

2-расмдан шуни аниқ кўриш мумкинки, нативавий омил нормал тақсимотга бўйсунар экан. Бу ҳисобланган параметрлар ва мезонлар томонидан тасдиқланмоқда, яъни Жак-Бера ҳисобланган коэффицентлари 20,8257 га тенг ва унинг эҳтимоллиги (probability) 0,05 дан кичик ($prob=0.0047$).

“UZKABEL” АЖ ҚК ривожланиш кўрсаткичлари бўйича тузиладиган кўп омилли эконометрик моделга омилларни танлаш учун омиллар ўртасида корреляцион таҳлил ўтказиш керак. Бунинг учун омиллар ўртасида хусусий ва жуфт корреляция коэффицентлари ҳисобланади. Омиллар ўртасида хусусий ва жуфт корреляция коэффицентлари матрицаси куйидаги 2-жадвалда келтирилган.

Ушбу 2-жадвалдан кўриш мумкинки, хусусий корреляция коэффицентлари – бу нативавий омил ($\ln Y$) ва унга таъсир этувчи омиллар ўртасидаги боғланишлар зичлигини кўрсатади. Демак, хусусий корреляция коэффицентлари нативавий омил “UZKABEL” АЖ ҚК корхонасида маҳсулотларни сотишдан соф тушум ҳажми ($\ln Y$) ҳамда сотилган маҳсулотларнинг таннари ($\ln X_1$) ўртасида зич боғланиш (0.9904) мавжудлигини кўрсатади. Шунингдек, мазкур корхонада маҳсулотларни сотишдан соф тушум ҳажми ($\ln Y$) ҳамда корхонага киритилган узоқ муддатли инвестициялар ($\ln X_2$) ўртасида зич боғланиш (0.9668) мавжуд эканини кўрсатмоқда. Корхонадаги асосий фондлар ҳам ($\ln X_3$) корхонада маҳсулотларни сотишдан соф тушум ҳажми ($\ln Y$) билан зич боғланганлиги аниқланди (0.9927). Фақат корхонада ходимларнинг ўртача йиллик сони ($\ln X_4$) маҳсулотларни сотишдан соф тушум ҳажми ($\ln Y$) билан тескари ўртача боғланган экан (2-жадвал).

Юқорида омиллар ўртасида келтирилган боғланишлардан ташқари 2-жадвалда жуфт корреляция коэффицентлари ҳам мавжуд бўлиб, улар таъсир этувчи омиллар ўртасида

2-жадвал

Омиллар ўртасида хусусий ва жуфт корреляция коэффицентлари матрицаси

	$\ln Y$	$\ln X_1$	$\ln X_2$	$\ln X_3$	$\ln X_4$
$\ln Y$	1.000000				
$\ln X_1$	0.990377	1.000000			
	32.00283				
	0.0000				
$\ln X_2$	0.966787	0.563341	1.000000		
	16.91668	0.05860			
	0.0000	0.0687			
$\ln X_3$	0.992734	0.486247	0.551582	1.000000	
	36.89562	0.68562	0.84407		
	0.0000	0.4521	0.0945		
$\ln X_4$	-0.758113	-0.604057	-0.428954	-0.380430	1.000000
	-5.198994	-0.048006	-0.762141	-1.582132	
	0.0000	0.3741	0.8401	0.0674	

боғланиш зичликларини кўрсатади. Бу ерда энг муҳим ҳолат бўлиб, таъсир этувчи омиллар бири-бири билан зич боғланмаслиги керак. Яъни, таъсир этувчи омиллар ўртасида мультиколлинеарлик мавжуд бўлмаслиги лозим. Агар иккита таъсир этувчи омил ўртасида жуфт корреляция коэффиценти қиймати 0,7 дан катта бўлса, мультиколлинеарлик мавжуд дейилади. 2-жадвал маълумотларидан кўриш мумкинки, таъсир этувчи омиллар ўртасида боғланиш зичликлари 0,7 дан катта эмас экан. Корреляцион матрицадаги жуфт корреляция коэффицентлари бўйича хулоса қиладиган бўлсак, таъсир этувчи омиллар ўртасида мультиколлинеарлик мавжуд эмас.

Шунингдек, 2-жадвалда корреляция коэффицентларининг ишончилиги ва эҳтимоллигини аниқлаш бўйича коэффицентлар ҳисобланган (ҳисоблаган корреляция коэффицентларининг тагида жойлашган қаторлардаги қийматлар). Ҳар бир корреляция коэффицентининг пастки қисмида унинг Стъюдентнинг t -мезони ҳисобланган қиймати ва эҳтимоллиги келтирилган. Омиллар ўртасида ҳисобланган эҳтимоллик 0,05 дан катта бўлмаслик шarti қўйилади. Масалан, корхонада маҳсулотларни сотишдан соф тушум ҳажми $(\ln Y)$ ва корхона асосий фондларининг қиймати $(\ln X_3)$ ўртасида хусусий корреляция коэффиценти $r_{\ln Y, \ln X_3} = 0,9927$, $t = 0,048$ ва $\text{prob.} = 0,0000$ га тенг. Бу эса мазкур икки омил ўртасида зич боғланиш борлигини, хусусий корреляция коэффиценти ишончли эканлиги ва 95 фоиз аниқликда икки омил ўртасида мусбат боғланиш мавжудлигини кўрсатади.

Жуфт корреляция коэффицентлари бўйича, масалан, сотилган маҳсулотларнинг таннари $(\ln X_1)$ ва ходимларнинг ўртача йиллик сони $(\ln X_4)$ ўртасида жуфт корреляция коэффиценти $r_{\ln X_1, \ln X_4} = -0,6040$, $t = 1,876$ ва $\text{prob.} = 0,3741$ га тенг. Бу ушбу икки омил ўртасида сустр боғланиш мавжудлигини ҳамда жуфт корреляция коэффиценти ишончли эмас эканлигини кўрсатади.

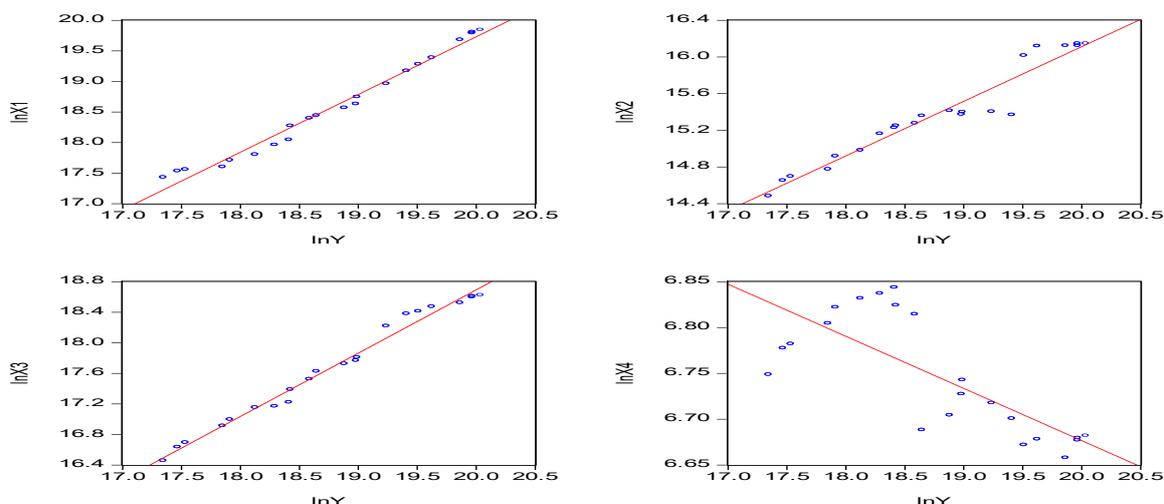
Юқорида айтилганларни текширишда ҳар бир омилнинг натижавий кўрсаткич $(\ln Y)$ билан боғлиқлигини аниқлаш учун уларнинг нуқтали графикларини кўриб чиқамиз (3-расм).

3-расмдаги графикларда визуал кўринишда ҳам шуни айтиш мумкинки, натижавий омил $(\ln Y)$ билан таъсир этувчи $(\ln X_1)$, $(\ln X_2)$ ва $(\ln X_3)$ омиллар ўртасида тўғри боғланиш ва $(\ln X_4)$ омил билан тескари боғланиш мавжудлиги аниқланди.

Демак, “UZKABEL” АЖ ҚК $(\ln Y)$ бўйича кўп омилли эконометрик моделга киритиладиган омиллар ўртасида корреляция коэффицентлари Стъюдентнинг t -мезони ҳисобланган қиймати ва эҳтимоллиги бўйича қуйиладиган талабларга жавоб берар экан. Шунингдек, танланган барча омиллар корхона бўйича тузиладиган кўп омилли эконометрик моделга киритилади.

“UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажми бўйича таъсир этувчи омиллар ўртасида мультиколлинеарлик мавжуд эмаслигини текширишнинг яна битта усули - бу VIF (Variance Inflation Factors – мультиколлинеарлик самарасини) коэффицентларини ҳисоблашдир. Ҳар бир омил бўйича ҳисобланган VIF коэффицентлари қуйидаги 3-жадвалда келтирилган.

Агар таъсир этувчи омиллар ўртасида мультиколлинеарлик мавжуд бўлса, у ҳолда Centered VIF > 10 бўлади. 3-жадвалдан кўриш мумкинки, “UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан



3-расм. “UZKABEL” АЖ ҚКда маҳсулотларни сотишдан соф тушум ҳажми ва унга таъсир этувчи омиллар ўртасида боғланиш шакллари кўриниши.

Таъсир этувчи омиллар ўртасида мультиколлинеарлик самарасини ўлчаш

Variable	Coefficient Variance	Centered VIF
lnY	0.002318	7.282859
lnX ₁	0.003951	3.440811
lnX ₂	0.000822	3.598200
lnX ₃	0.002142	4.123546
lnX ₄	0.008429	7.321457
C	0.052354	NA

соф тушум ҳажмига таъсир этувчи омилларнинг VIF коэффицентлари 10 дан кичик. Демак, бу ҳам омиллар ўртасидаги корреляция таҳлили каби таъсир этувчи омиллар ўртасида мультиколлинеарлик мавжуд эмаслигини кўрсатмоқда.

Корреляцион таҳлил шуни кўрстадики, кўп омилли эконометрик модель учун танланган омилларнинг барчаси ишончли ва улар ўртасида мультиколлинеарлик мавжуд эмас экан. Корреляция таҳлили натижаларидан фойдаланиб, “UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажми бўйича кўп омилли эконометрик модель тузамиз. Умумий ҳолда кўп омилли эконометрик модель куйидаги кўринишга эга:

$$y = a_0 + a_1x_1 + a_2x_2 + \dots + a_nx_n + \varepsilon \quad (1)$$

бу ерда y – натижавий омил, x_i – таъсир этувчи омиллар, ε – тасодифий хато.

Кўп омилли эконометрик моделдаги (1) номаълум $a_0, a_1, a_2, \dots, a_n$ параметрларини аниқлашда “энг кичик квадратлар усули” қўлланилади.

“UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажми бўйича тузиладиган кўп омилли эконометрик моделнинг номаълум параметрларини ҳисоблашда EViews 10 дастуридан фойдаланамиз. Ҳисоб-китоблар бўйича натижалар куйидаги 4-жадвалда келтирилган.

Юқоридаги 4-жадвал маълумотларидан фойдаланиб, “Uzkabel” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажми бўйича кўп омилли эконометрик моделнинг аналитик кўринишини келтирамыз:

$$\ln Y = -10,0864 + 0,4173 \ln X_1 + 0,1931 \ln X_2 + 0,6528 \ln X_3 + 0,9783 \ln X_4$$

$$[3,4459] \quad [0,1525] \quad [0,0730] \quad [0,1389] \quad [0,4481] \quad (2)$$

бу ерда, квадрат қавслар ичида ҳар бир омилнинг стандарт хатолиги қийматлари келтирилган.

Ҳисобланган кўп омилли эконометрик модель шуни кўрсатадики, “UZKABEL” АЖ ҚК сотилган маҳсулот таннарихи ($\ln X_1$) 1 фоизга ортса, корхона маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажми ($\ln Y$) ўртача 0,4173 фоизга камаяр экан. Корхона фаолиятига киритилаётган узок муддатли инвестициялар ҳажми ($\ln X_2$) ўртача бир фоизга ортса, корхона маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажми ($\ln Y$) ўртача 0,1931 фоизга ортиши мумкин экан. Корхона асосий фондларининг қиймати ($\ln X_3$) ўртача бир фоизга ортиши, корхона маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажминини ($\ln Y$) ўртача 0,6528 фоизга ортишига олиб келар экан. Ҳамда ходимларнинг ўртача йиллик сони ($\ln X_4$) ўртача 1 фоизга ортса, корхона маҳсулотларини сотишдан соф тушум

“UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажми бўйича ҳисобланган кўп омилли эконометрик модель параметрлари

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
lnX ₁	-0.417259	0.152532	-2.735547	0.0141
lnX ₂	0.193097	0.073027	2.644186	0.1261
lnX ₃	0.652820	0.138912	4.699532	0.0002
lnX ₄	0.978350	0.448090	2.183379	0.0433
C	-10.08638	3.445877	-2.927087	0.0094
R-squared	0.993864	Mean dependent var		18.77673
Adjusted R-squared	0.992420	S.D. dependent var		0.858098
S.E. of regression	0.074706	Akaike info criterion		-2.153784
Sumsquaredresid	0.094878	Schwarz criterion		-1.905820
Loglikelihood	28.69163	Hannan-Quinn criter.		-2.095371
F-statistic	688.4057	Durbin-Watson stat		1.834671
Prob(F-statistic)	0.000000			

ҳажмини ($\ln Y$) ўртача 0.9783 фоизга ортиши мумкин экан.

“UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажми ($\ln Y$) бўйича тузилган кўп омилли эконометрик модель (2) сифатини текшириш учун детерминация коэффициентини текшираемиз. Детерминация коэффициенти натижавий омил неча фоизга моделга киритилган омиллардан ташкил топишини кўрсатади. Ҳисобланган детерминация коэффициенти ($R^2 - R\text{-squared}$) 0,9938 га тенг. Бу эса “UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажми ($\ln Y$) 99,38 фоизи (2) кўп омилли эконометрик моделга киритилган омиллардан ташкил топишини кўрсатмоқда. Қолган 0,62 фоизи (100,0-99,38) эса ҳисобга олинмаган омиллар таъсири эканлигини кўрсатмоқда.

“UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажми ($\ln Y$) бўйича тузилган кўп омилли эконометрик моделнинг (2) статистик аҳамиятлигини ёки ўрганилаётган жараёнга адекватлигини (мос келишини) текширишда Фишернинг F -мезони қўлланилади. Фишернинг ҳисобланган F -мезони қиймати унинг жадвалдаги қиймати билан таққосланади. Агар $F_{\text{ҳисоб}} > F_{\text{жадвал}}$ бўлса, у ҳолда кўп омилли эконометрик модель (2) статистик аҳамиятли дейилади ва ундан натижавий кўрсаткич – “UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажмини ($\ln Y$) келгуси даврларга прогнозлашда фойдаланиш мумкин бўлади.

Демак, “UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажми бўйича тузилган (2) кўп омилли эконометрик моделнинг статистик аҳамиятлигини текшириш учун F -мезоннинг жадвал қийматини топамиз. Бунинг учун озодлик даражалари $k_1 = m$ ва $k_2 = n - m - 1$ ҳамда a аҳамиятлик даражаси бўйича қийматларни ҳисоблаймиз. Аҳамиятлик даражаси $a = 0,05$ ва озодлик даражалари $k_1 = 4$ ва $k_2 = 22 - 4 - 1 = 17$ дан келиб чиқиб, F -мезоннинг жадвал қиймати $F_{\text{жадвал}} = 2,96$ га тенг. F -мезоннинг ҳисобланган қиймати $F_{\text{ҳисоб}} = 688,4057$ ва жадвал қиймати $F_{\text{жадвал}} = 2,96$ га тенг ҳамда $F_{\text{ҳисоб}} > F_{\text{жадвал}}$ шarti бажарилганлиги учун (2) кўп омилли эконометрик моделни статистик аҳамиятли дейиш мумкин ҳамда ундан “UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажмини ($\ln Y$) келгуси даврларга прогнозлашда фойдаланиш мумкин.

“UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажми бўйича тузилган кўп омилли эконометрик моделнинг (2) ҳисобланган параметрлари ишончилигини текширишда Стьюдентнинг t -мезонидан фойдаланилади. Стьюдентнинг t -мезонининг ҳисобланган ($t_{\text{ҳисоб}}$) ва жадвал ($t_{\text{жадвал}}$) қийматларини таққослаб, H_0 гипотезани қабул қиламиз ёки рад этамиз. Бунинг учун t -мезоннинг жадвал қийматини танланган ишончилилик эҳтимоли (a) ва озодлик даражаси ($d.f. = n - m - 1$) шартлар асосида топамиз. Бу ерда n - кузатувлар сони, m - омиллар сони.

Ишончилилик эҳтимоли $a = 0,05$ ва озодлик даражаси $d.f. = 22 - 4 - 1 = 17$ бўлганда, t -мезоннинг жадвал қиймати $t_{\text{жадвал}} = 2,1098$ га тенг.

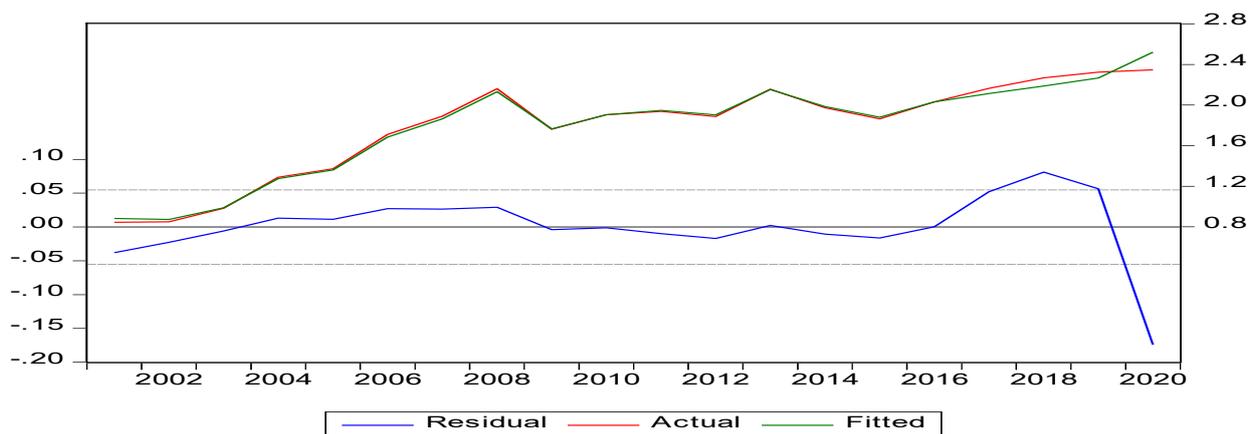
Кўп омилли эконометрик модель тузиш бўйича олиб борилган ҳисоб-китоблардан шуни кўриш мумкинки, озод ҳад ва кўп омилли эконометрик моделга киритилган барча омиллар бўйича t -мезоннинг ҳисобланган қийматлари $a = 0,05$ аниқликда жадвал қийматидан катта эканлигини кўриш мумкин (4-жадвал). Бу эса барча омилларни ишончли эканлигини билдиради ва кўп омилли эконометрик моделда иштирок этишига имкон беради.

“UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажми бўйича тузилган кўп омилли эконометрик модель (2) бўйича натижавий омил ($\ln Y$) қолдиқларида автокорреляция мавжудлигини текшириш учун Дарбин-Уотсон (DW) мезонидан фойдаланамиз.

Ҳисобланган DW қиймати жадвалдаги DW_L ва DW_U билан таққосланади. Агар $DW_{\text{ҳисоб}} < DW_L$ дан кичик бўлса, натижавий омил қолдиқларида автокорреляция мавжуд дейилади. $DW_{\text{ҳисоб}} > DW_U$ дан катта бўлса, натижавий омил қолдиқларида автокорреляция мавжуд эмас дейилади. Дарбин-Уотсон мезонининг пастки чегараси қиймати $DW_L = 0,96$ га тенг ва юқори чегараси қиймати $DW_U = 1,80$ га тенг. $DW_{\text{ҳисоб}} = 1.834671$ га тенг. Демак, $DW_{\text{ҳисоб}} > DW_U$ бўлгани учун натижавий омил (“UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажми ($\ln Y$)) қолдиқларида автокорреляция мавжуд эмас экан.

Натижавий омил қолдиқларида автокорреляциянинг мавжуд эмаслиги ҳам юқорида келтирилган (2) кўп омилли эконометрик моделдан прогнозда фойдаланиш мумкинлигини кўрсатади.

(2) кўп омилли эконометрик моделнинг ҳақиқий (Actual), ҳисобланган (Fitted) қийматлари ва улар ўртасидаги фарқлар (Residual) қуйидаги 3.10-расмда келтирилган. 4-расмдан кўриш мумкинки (2) кўп омилли эконометрик модель бўйича “UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажмининг ҳисобланган қийматлар графиги унинг ҳақиқий қийматлари графиги билан жуда яқин жойлашган, улар ўртасидаги фарқлар ҳам унчалик катта эмас. Бу эса (2) кўп омилли эконометрик моделдан “UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф



4-расм. “UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажмининг ҳақиқий (Actual), ҳисобланган (Fitted) қийматлари ва улар ўртасидаги фарқлар (Residual) графиги.

тушум ҳажмини келгуси даврларга прогнозлашда фойдаланиш мумкинлигини яна бир исботи ҳисобланади.

Ҳисобланган (2) кўп омилли эконометрик моделдан келгуси даврларга натижавий кўрсаткични прогнозлашда MAPE (Mean absolute percent error – фоизлардаги ўртача абсолют хатолик) коэффиценти ҳисобланади. Агар ҳисобланган MAPE коэффиценти қиймати 15,0 фоиздан кичик бўлса, моделдан натижавий омилни прогнозлашда фойдаланиш мумкин бўлади, акс ҳолда фойдаланиб бўлмайди. “UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажми бўйича MAPE коэффицентининг қиймати 0,2887 фоизни ташкил этмоқда (5-расм). Бу эса 15,0 фоиздан кичик (MAPE=0,2887), яъни у 0,2887 фоизни ташкил этмоқда. Шунинг учун ҳам (2) кўп омилли эконометрик моделдан “UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажмини прогнозлашда фойдаланиш мумкин.

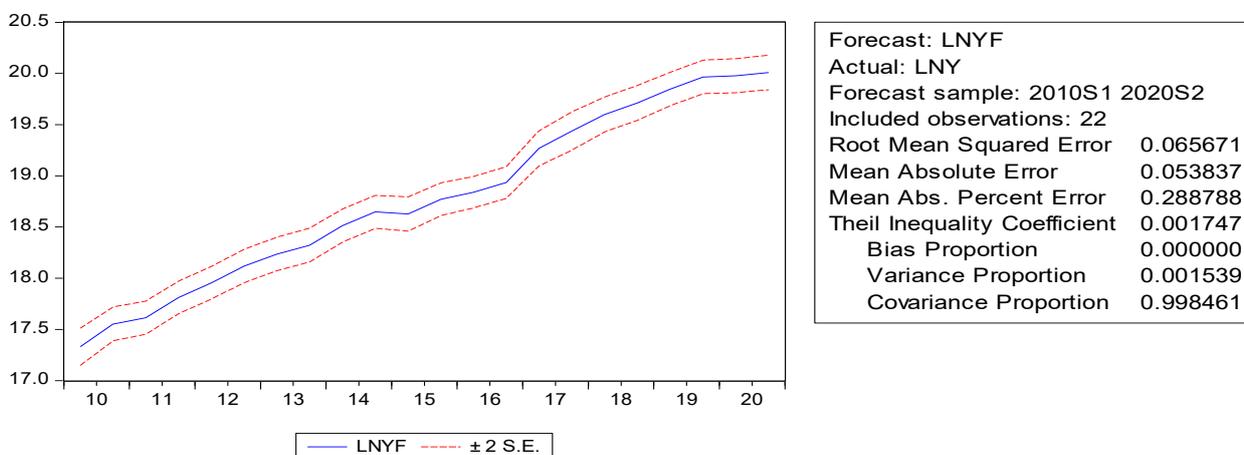
Ушбу ҳолатлардан фойдаланиб (2) кўп омилли эконометрик модель ёрдамида “UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажмини келгуси даврларга прогноз ҳисобларини амалга оширамиз.

Бунинг учун аввало ҳар бир таъсир этувчи омил бўйича тренд модель тузамиз. Тренд модель – бу таъсир этувчи омилнинг вақтга боғлиқ функциясидир ҳамда у умумий ҳолда қуйидаги кўринишга эга:

$$X_i = \beta_0 + \beta_1 \cdot t + \varepsilon \quad (3)$$

“UZKABEL” АЖ ҚК да сотилган маҳсулотларнинг таннархи ($\ln X_1$) бўйича тренд модель қуйидаги кўринишга эга:

$$\ln Y = 17,1369 + 0,1251 \cdot t \quad (4)$$



5-расм. Ҳисобланган моделдан прогнозда фойдаланиш кўрсаткичлари.

$$R^2 = 0,9871 \quad F_{\text{хисоб}} = 1533,48 \quad t_{\text{хисоб}} = 39,1596$$

“UZKABEL” АЖ ҚК да узоқ муддатли инвестициялар бўйича ($\ln X_2$) бўйича тренд модель куйидаги кўринишга эга:

$$\ln X_2 = 14,4823 + 0,0784 \cdot t \quad (5)$$

$$R^2 = 0,9282 \quad F_{\text{хисоб}} = 258,5079 \quad t_{\text{хисоб}} = 16,0782$$

“UZKABEL” АЖ ҚК асосий фондларнинг қиймати ($\ln X_3$) бўйича тренд модель куйидаги кўринишга эга:

$$\ln X_3 = 16,4231 + 0,1092 \cdot t \quad (6)$$

$$R^2 = 0,9818 \quad F_{\text{хисоб}} = 1076,9604 \quad t_{\text{хисоб}} = 32,8171$$

“UZKABEL” АЖ ҚКда ходимларнинг ўртача йиллик сони ($\ln X_4$) бўйича тренд модель куйидаги кўринишга эга:

$$\ln X_4 = 6,8348 - 0,0067 \cdot t \quad (7)$$

$$R^2 = 0,6041 \quad F_{\text{хисоб}} = 30,5192 \quad t_{\text{хисоб}} = -5,5244$$

Таъсир этувчи омиллар ва вақт омили ўртасида тузилган тренд моделлар таҳлили шуни кўрсатадики (4) – (7) тренд моделлардаги барча ҳисобланган коэффициентларнинг статистик аҳамиятлилиги, параметрларининг ишончлилиги аниқланди. Демак, (4) – (7) тренд моделларини ҳисоблаймиз ва уларнинг ҳисобланган қийматларини (2) кўп омилли эконометрик моделга қўйиб, аввало таъсир этувчи омилларнинг прогноз қийматларини, кейин эса натижавий омилни прогноз ҳисоб-китобларини амалга оширамиз. Натижада “UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажмининг (2) кўп омилли эконометрик моделга киритилган ўзгарувчиларининг прогноз давридаги қийматларига эга бўламиз (1-6 иловалар).

1-илова асосида “UZKABEL” АЖ ҚК маҳсулотларини сотишдан соф тушум ҳажми ва унга таъсир этувчи кўрсаткичларнинг прогноз қилинган қийматларини кўриш мумкин бўлади. Яъни ушбу барча кўрсаткичлар 2010-2020 йиллардаги ҳақиқий қийматлар асосида 2025 йилгача ҳисобланган қийматларда ўз аксини топган. Тадқиқотлар шуни кўрсатмоқдаки барча кўрсаткичлар 2025 йилга бориб сезиларли даражада ўсиши кузатилмоқда.

2-иловада келтирилган “UZKABEL” АЖ ҚКда маҳсулотларни сотишдан соф тушум ҳажмининг 2010-2020 йиллардаги (ярим йилликлар бўйича) динамикаси ва 2021-2025 йиллар учун прогноз қийматлари асосида шуни кўришимиз мумкинки, 2020 йилнинг якунига кўра соф тушум ҳажми 503572552.2 минг сўмга тенг бўлган бўлса, бу кўрсаткич 2025 йилнинг якуни бўйича 4,3 баробарга ортиб 2167189467.4 минг сўмга етиши кутилмоқда. Бунинг асосий сабаби сифатида ишлаб чиқарилган маҳсулотларнинг катта қисмини хорижга экспорт қилиш ва ички бозорни тўлдириш ҳисобига эришилиши мўлжалланган.

Худди шу кўрсаткичларнинг 2019 йилнинг 2020 йил якунидаги нисбатини кўрадиган бўлсак соф тушум ҳажми 1,07 баробарга ўсиш даражасига етган.

3-иловадаги маълумотлардан шуни кўриш мумкинки, “UZKABEL” АЖ ҚК да сотилган маҳсулотларнинг таннархининг 2010-2020 йиллардаги (ярим йилликлар бўйича) динамикаси ва 2021-2025 йиллар учун прогноз қийматлари асосида 2020 йилда 492492603,4 минг сўмга тенг бўлган жами маҳсулотларнинг таннархи 2025 йилда 1518759925 минг сўмга тенг бўлган ва 3,65 баробарга ошган. Лекин шуни таъкидлаш лозимки соф тушим ҳажми 4,3 баробарга ўсиш даврида таннархнинг бундай ҳолатда бўлиши мантиқий ва иқтисодий томондан ҳам нормал меъёрий кўрсаткичлар оралиғида бўлишидан далолат бермоқда. Ушбу кўрсаткичларнинг 2019 йилнинг 2020 йил якунидаги нисбатини кўрадиган бўлсак вазият 1,05 баробарга ўсганлигини сезиш мумкин. Айнан 2025 йилда бу кўрсаткичнинг сезиларли даражада кўтарилишининг асосий сабаби хомашё таннархини ўсиши билан изоҳланиши мумкин.

4-иловада олиб борилган тадқиқотлар шуни кўрсатмоқдаки “UZKABEL” АЖ ҚКда киритилган узоқ муддатли инвестицияларнинг 2010-2020 йиллардаги (ярим йилликлар бўйича) динамикаси ва 2021-2025 йиллар учун ҳисобланган прогноз қийматлари 2025 йилга келиб 2019 йилга нисбатан 2,33 баробарга ортади ва мс равишда 23933267,63 минг сўмга тенг бўлади. Бу эса ўз навбатида замонавий технологияларни ишлаб чиқаришга жалб қилиш ва янги бозорларни ўзлаштириш имконини яратиши мумкин. Бунинг натижасида янги турдаги маҳсулотларни

ишлаб чиқариш учун инновацион йўналишларни танлаш ва унга бўлган эҳтиёжни шакллантириш учун замин яратади. Бу орқали мамлакат кабель саноатидаги маҳсулотларнинг хилма-хиллиги ортади ва ундаги соғлом рақобатнинг кучайишига олиб келиши мумкин. Бу ҳолатда мамлакатнинг айнан кабель ишлаб чиқариш йўналишидаги экспорт салоҳиятини ҳам кўтарилишига ва қаттиқ валютани кириб келишига олиб боради.

5-илова шуни кўрсатиб қўймоқдаки “UZKABEL” АЖ ҚК да асосий фондлар қийматининг 2010-2020 йиллардаги (ярим йилликлар бўйича) тенденцияси ва 2021-2025 йиллар учун ҳисобланган прогноз кўрсаткичлари соф тушумнинг ўсиши, маҳсулот таннархидаги ўзгаришлар ва инвестиция жалб қилишнинг ортиши ҳисобига 2025 йилнинг якунига кўра 2020 йилдаги ҳолатга нисбатан 3,64 баробарга ўсмоқда. Бунда асосий фондларнинг амортизация даври ва янги олиб қирилган техникаларнинг ҳаётийлик ҳамда фаолият даври узоқ муддат давом этиши ҳисобига бу кўрсаткич 447317861,8 минг сўмга етказиш кўзда тутилган.

6-иловадаги ҳисоб китобларга кўра “UZKABEL” АЖ ҚК да ходимларнинг ўртача йиллик сонининг 2010-2020 йиллардаги (ярим йилликлар бўйича) тенденцияси ва 2021-2025 йиллар учун ҳисобланган прогноз кўрсаткичлари шундан далолат берадики, ходимлар сони 2020 йилда қарийб 800 кишига тенг бўлган бўлса, 2025 йил якунига кўра уларнинг сони 750 кишига тенг бўлиши кутилмоқда. Бунинг асосий сабаби замонавий ва инновацион техникаларнинг олиб келиниши қўл меҳнатининг қисқаришига ҳамда юқори малакали кадрларнинг иш фаолияти оптималлашувига таъсир ўтказди. Кадрлар салоҳиятини кейинчалик сон билан эмас сифат кўрсаткичи билан баҳолашга замин яратади. Натижада уларнинг иш ҳақи ортада ҳам сон ва сифат нуқтаи назаридан сезиларли даражада рационал кўрсаткичларга эриши мумкин бўлади.

АДАБИЁТЛАР

1. Bruce E. Hansen // *Econometrics* // University of Wisconsin Department of Economics, 2018, p 18.
2. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А. «Эконометрика» // Академия народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации, 2004, с. 25.
3. Carter R. Hill, William E. Griffiths, Guay C. Lim «Principle of Econometrics» // John Wiley & Sons, Inc.//2011//34 p.
5. Эконометрика: Учебник. / Под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Финансы и статистика, 2003.– с. 344.
6. Dimitrios Asteriou and Stephen G. Hall. *Applied econometrics. A modern approach using Eviews and Microfit. Revised edition.* Palgrave Macmillan, New York, 2007. – p.397.
7. Эконометрика: Учебник. / Под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Финансы и статистика, 2003. – С. 51-53.

“Uzkabel” акциядорлик жамиятининг барқарор ривожланиш кўрсаткичларини эконометрик моделлаштириш ва прогнозлаш Туребеков А.А.

Тошкент иқтисодиёт ва педагогика университети

Мақолада “Ўзкabel” акциядорлик жамиятининг барқарор ривожланиш кўрсаткичларини эконометрик моделлаштириш ва прогнозлаш усулини қўллаш, миқдорий таҳлил қилиш имкониятларини сезиларли даражада кучайтириш, иқтисодий объектларни ривожлантиришнинг иқтисодий жараёнларига таъсир қилувчи кўплаб омилларни ўрганиш кўриб чиқилган. Моделлаштириш воситасида шундай принциплар янги иқтисодий вазибаларни ҳал қилишга эришиладики, уларни бошқа воситалар билан амалда ҳал қилиш мумкин эмас, масалан: мураккаб иқтисодий объектлар фаолияти устидан назоратни автоматлаштириш.

Эконометрическое моделирование и прогнозирование показателей устойчивого развития акционерного общества «Uzkabel» Туребеков А.А.

Ташкентский университет экономики и педагогики

В статье рассматривается применение метода эконометрического моделирования и прогнозирования показателей устойчивого развития акционерного общества «Uzkabel», который значительно усиливает возможности количественного анализа, изучение многих факторов, оказывающих влияние на экономические процессы развития экономических объектов. Посредством моделирования удается решать такие принципиально новые экономические задачи, которые иными средствами решить практически невозможно, например, автоматизация контроля за функционированием сложных экономических объектов.

Econometric modeling and forecasting of indicators of sustainable development of joint-stock company “Uzkabel” Turebekov A.A.

Tashkent University of Economics and Pedagogy

This article examines the application of the econometric modeling and forecasting method for sustainable development indicators of the “Uzkabel” Joint-Stock Company, which significantly strengthens the possibilities of quantitative analysis, studying many factors influencing the economic processes of economic development of economic entities. Through modeling, it is possible to solve fundamentally new economic problems that cannot be solved by other means, for example: automation of control over the functioning of complex economic objects.

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ САМООРГАНИЗУЮЩЕЙСЯ ТОРГОВОЙ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАРТЫ КОХОНЕНА

Абдуллаев У.А.

*Каракалтакский научно-исследовательский институт естественных наук
Каракалтакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, г. Нукус*

Самоорганизующаяся система — это система, способная изменять свою внутреннюю структуру и соответствующие функции в ответ на внешние воздействия. Элементы самоорганизующихся систем способны управлять или регулировать другие элементы той же системы таким образом, чтобы стабилизировать структуру или функцию всей системы [1, 2].

Теоретические материалы и методы

Как известно, рынок является динамической системой, которая постоянно изменяет своё состояние. Торговые системы реагируют на происходящие на рынке изменения благодаря своей адаптивности. Выбор наилучшей реакции зависит от стратегии торговой системы. Увеличивающиеся потребности покупателей, конкурентная среда и внешние факторы требуют быстрой адаптации, что и составляет сущность торгового механизма.

Торговый механизм играет важную роль в успешном взаимодействии спроса и предложения в условиях развивающейся экономики и постоянных изменений. Самоорганизующаяся торговая система способна оптимально адаптировать свою продукцию, ценовую политику и уровень обслуживания. Такой подход позволяет удовлетворять потребности клиентов, обеспечивать конкурентоспособность и увеличивать доход [3-5].

Использование самоорганизующейся карты Кохонена (SOM) на основе рыночных данных предоставляет возможность автоматической кластеризации, анализа и оптимизации торговых стратегий в самоорганизующейся торговой системе [6].

Карта Кохонена построена на основе нейронной сети и обеспечивает возможность самоорганизующейся кластеризации путём визуальной классификации данных высокой размерности в двумерном 2D-пространстве. Это топологическая сохраняющая карта, которая $f: R^n \rightarrow R^2$ отображает данные в пространстве с сохранением структуры. С её помощью можно кластеризовать рыночные условия, стратегии, решения агентов или экономические секторы.

Во входных данных карты Кохонена используется вектор входа $x = [x_1, x_2, \dots, x_n] \in R^n$, который в контексте рыночных условий может рассматриваться как вектор наблюдаемых признаков или состояний. Размер сетки дву-

мерный, например, $M \times N$, и каждая ячейка (узел) этой сетки имеет свой собственный век-

тор весов $w_i = [w_{i1}, w_{i2}, \dots, w_{in}] \in R^n$.

Алгоритм кластеризации в карте Кохонена реализуется следующим образом:

I шаг. Случайный выбор начальных весов: Веса w_i инициализируются случайным образом:

$$w_i^{(0)} \approx U[0, 1]^n$$

где $U[0, 1]$ означает равномерное распределение на отрезке $[0, 1]$.

II шаг. На каждой итерации случайным образом выбирается входной вектор $x(t)$ из обучающей выборки.

III шаг. Определение ближайшего (наилучшего) нейрона. Для этого рассчитывается расстояние между входным вектором $x(t)$ и каждым весовым вектором w_i (чаще всего используется евклидово расстояние):

$$i^* = \arg \min_i \|x(t) - w_i(t)\|$$

IV шаг. Правило обновления весов:

$$w_i(t+1) = w_i(t) + \alpha(t) \cdot h_{i^*, i}(t) \cdot [x(t) - w_i(t)]$$

где:

$\alpha(t)$ - скорость обучения (уменьшается с каждой итерацией);

$h_{i^*, i}(t)$ - функция соседства (обычно используется Гауссова функция):

$$h_{i^*, i}(t) = \exp \left\{ -\frac{\|r_{i^*} - r_i\|^2}{2\sigma(t)^2} \right\}$$

где:

r_i — координаты соседнего нейрона;

$\sigma(t)$ - радиус влияния, который также со временем уменьшается.

V шаг. Итерации продолжают до достижения заданного количества шагов T или пока изменение весов не станет незначительным.

Построение модели

На основе временных рядов, состоящих из рыночных цен и объёмов строится карта SOM. Каждый кластер интерпретируется в контексте рыночного состояния (тренд, консолидация, волатильность), а также реализуется алгоритм

принятия решений типа LONG/SHORT/HOLD на основе принадлежности к кластеру.

С использованием языка программирова-

ния Python 3.9 и библиотеки scikit-learn получены следующие результаты:

Таблица 1

Сравнительные метрики стратегии и пассивного инвестирования

Метрика	Стратегия	Buy & Hold	Интерпретация
Годовая доходность (AnnRet)	8,7%	1,4%	Стратегия превосходит пассивное инвестирование в 6.2 раза
Годовая волатильность (AnnVol)	10,9%	22,0%	В 2 раза меньший риск по сравнению с рынком
Коэффициент Шарпа (Sharpe)	0,801	0,062	У стратегии лучшее соотношение доходности к риску
Максимальная просадка (MaxDD)	19,0%	30,0%	На 36.7% меньшие потери капитала

Стратегия демонстрирует значительно более высокую годовую доходность (8.7% против 1.4%). Это говорит о том, что алгоритм успешно выявляет рыночные возможности. Волатильность стратегии (10.9%) почти в 2 раза ниже, чем у пассивного подхода (22.0%). Максимальная просадка (19% против 30%) подтверждает эффективность управления рис-

ками. Коэффициент Шарпа 0.801 против 0.062 у Buy&Hold означает, что стратегия генерирует стабильную доходность на единицу риска. Успешно минимизирует убытки в неблагоприятных условиях рынка.

Теперь проанализируем следующее изображение.



Рис. 1. Динамика капитала: сравнение стратегии на основе SOM и пассивного инвестирования (Buy & Hold).

График отображает изменение условного капитала (Equity Curve) двух подходов. SOM Strategy (активная стратегия на основе самоорганизующихся карт Кохонена) и

Buy&Hold (пассивное инвестирование). Период анализа с января 2022 до января 2025 (за 3 года).

Таблица 2

Сравнения условного капитала SOM Strategy и Buy&Hold

Параметр	SOM Strategy	Buy & Hold	Разница
Конечная доходность	+25%	+5–7%	+18–20% в пользу SOM
Годовая доходность	~8.3%	~1.7–2.3%	В 3.6–4.9x выше
Максимальный рост	+30%	+15%	В 2x выше

Данная реализация SOM-стратегии доказала свою эффективность, сочетая высокую доходность и контроль рисков.

В результате эконометрического анализа были получены следующие результаты.

Из табл. 3 видно, что независимые переменные (кластеры) объясняют зависимую переменную (доходность) лишь на 2,1% ($R^2=0.021$). Однако модель является статистически значимой на уровне около 5% ($F = 2,113$). Анализ коэффициентов (по кластерам SOM) отражает влияние кластеров (C_0-C_8) на доходность стратегии. Кроме кластеров

C_2 , C_6 и C_8 , остальные кластеры не являются статистически значимыми, так как р-значения превышают 0,1.

Анализ показывает, что стратегия чувствительна к конкретным рыночным режимам, таким, как C_2 , C_5 и C_6 . Особенно следует отметить кластер C_6 , который является критически важным с точки зрения риск-менеджмента, поскольку он систематически снижает общую доходность стратегии. Учет поведения в данном режиме позволяет более эффективно управлять рисками и корректировать торговую политику.

Таблица 3

Анализ результатов OLS-регрессии: эконометрическая оценка стратегии на основе SOM

OLS Regression Results						
Dep. Variable:	strategy_ret		R-squared:	0.021		
Model:	OLS		Adj. R-squared:	0.011		
Method:	Least Squares		F-statistic:	2.113		
Date:	Tue, 08 Jul 2025		Prob (F-statistic):	0.0263		
Time:	13:19:51		Log-Likelihood:	2796.6		
No. Observations:	782		AIC:	-5575.		
Df Residuals:	773		BIC:	-5533.		
Df Model:	8					
Covariance Type:	HAC					
	coef	std err	z	P> z	[0.025	0.975]
const	0.0003	0.000	1.290	0.197	-0.000	0.001
C_0	-0.0003	0.000	-1.215	0.224	-0.001	0.000
C_1	0.0002	0.001	0.198	0.843	-0.002	0.003
C_2	-0.0015	0.001	-1.946	0.052	-0.003	1.04e-05
C_3	0.0008	0.001	1.273	0.203	-0.000	0.002
C_4	0.0001	0.000	0.303	0.762	-0.001	0.001
C_5	0.0019	0.001	1.758	0.079	-0.000	0.004
C_6	-0.0012	0.000	-2.803	0.005	-0.002	-0.000
C_7	0.0006	0.001	0.755	0.450	-0.001	0.002
C_8	-0.0003	0.000	-1.113	0.266	-0.001	0.000
Omnibus:	211.111		Durbin-Watson:	1.886		
Prob(Omnibus):	0.000		Jarque-Bera (JB):	4836.196		
Skew:	0.642		Prob(JB):	0.00		
Kurtosis:	15.115		Cond. No.	3.66e+15		

В результате уравнение регрессии между доходностью стратегии и кластерами выражается следующим образом:

$$\hat{y} = -0.0015C_2 + 0.0019C_5 - 0.0012C_6$$

где

y — доход стратегии;

C_2, C_5, C_6 — рыночные режимы.

На основе полученного уравнения регрессии был получен следующий прогноз.



Рис. 2. Пятилетний прогноз доходности стратегии на основе кластеров SOM.

Заключение

Настоящее исследование продемонстрировало потенциал интеграции карты Кохонена и стратегий самоорганизующейся торговой системы. Путём установления взаимосвязи между рыночными режимами и торговыми решениями была построена эконометрическая модель, позволяющая сформировать прогнозные значения. Ввиду отсутствия фактических данных о ежедневных объёмах и ценах была реализована генерация синтетических данных с помощью функции: `def load market data (symbol="SYNTH", start="2023-01-01", end="2024-12-31")` в среде программирования Python 3.9. Модель была протестирована в си-

муляционном режиме. Анализ показал, что для эффективной адаптации торговой системы к динамике рыночных режимов требуется создание программной среды с онлайн-доступом к ежедневной информации. Это обеспечит оперативную реакцию системы и повысит точность принимаемых решений. Предложенный подход демонстрирует возможность устойчивого развития национальной торговой инфраструктуры. Внедрение такой системы способно вызвать положительный мультипликативный эффект в различных отраслях экономики, содействуя системной организации производственных процессов и повышению общей эффективности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аимбетов Н.К., Абдуллаев У.А. Особенности инвестиционных потоков в самоорганизующейся торговой системе. // Вестник ККО АН РУз. №1, 2025.
2. Wolfgang Banzhaf. Self-organizing Systems. Department of Computer Science, Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL, A1B 3X5, Canada. https://www.academia.edu/88603698/Self_Organizing_Systems.
3. Gabriele Camera, Alain Delacroix. Trade mechanism selection in markets with frictions. Received 9 April 2002, Revised 18 December 2003, Available online 3 July 2004. <https://doi.org/10.1016/j.red.2004.04.002>.
4. Bester H. Price commitment in search markets. Journal of Economic Behavior and Organization (1994).
5. Diamond P. A model of price adjustment. Journal of Economics Theory (1971).
6. Pastukhov A.A., Prokofiev A.A. Kohonen self-organizing map application to representative sample formation in the training of the multilayer perceptron. St. Petersburg Polytechnical University Journal: Physics and Mathematics Volume 2, Issue 2, June 2016, Pages 134-143. <https://doi.org/10.1016/j.spjpm.2016.05.012>.
7. Абдуллаев У.А., Отениязов Е.Т. О возможности математического моделирования системы самоорганизации // ББК 22.18 М43. – 2024. – Т. 23. – С. 30.

Kohonen xaritasidan foydalanib o'zini o'zi tashkil etuvchi savdo tizimini ekonometrik modellashtrish
Abdullaev U.A.

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog'iston bo'limi Qoraqalpog' tabiiy fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus

Ushbu maqolada bozor rejimlarining avtomatik klasterlanishi va Kohonen xaritasi va bozor ma'lumotlari (narx va savdo hajmi) yordamida ekonometrik usullardan foydalangan holda adaptiv o'zini o'zi tashkil etuvchi savdo tizimining samaradorligini baholash muhokama qilinadi. Taklif etilayotgan yondashuv (3x3) o'lchamdagi SOM xaritasi orqali amalga oshiriladi, shundan so'ng har bir

klasterdagi rentabellik va xavf oʻrtasidagi bogʻliqlik panel regressiyasi yordamida oʻrganiladi.

Эконометрическое моделирование самоорганизующейся торговой системы с использованием карты Кохонена
Абдуллаев У.А.

*Karakalpakskiy nauchno-issledovatel'skiy institut estestvennykh nauk Karakalpakskogo otdeleniya Akademii nauk
Respubliki Uzbekistan, Nukus*

В статье рассматривается автоматическая кластеризация рыночных режимов и оценка эффективности адаптивной самоорганизующейся торговой системы с использованием карты Кохонена и рыночных данных (цена и объем торгов) с применением эконометрических методов. Предлагаемый подход реализуется через карту SOM размером (3x3), после чего взаимосвязь между рентабельностью и риском в каждом кластере исследуется с использованием панельной регрессии.

Econometric modeling of self-organizing trading system using Kohonen map
Abdullaev U.A.

*Karakalpak Research Institute of Natural Sciences of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of
Uzbekistan, Nukus*

This article discusses automatic clustering of market regimes and evaluation of the efficiency of an adaptive self-organizing trading system using Kohonen map and market data (price and trading volume) using econometric methods. The proposed approach is implemented through a SOM map of size (3x3), after which the relationship between profitability and risk in each cluster is studied using panel regression.

ИНВЕСТИЦИЯ ВА ИННОВАЦИОН ЖАРАЁНИНИНГ НАЗАРИЙ ВА УСЛУБИЙ РИВОЖЛАНИШ ЖИХАТЛАРИ

Дусбоев Р.Р.

Тошкент иқтисодиёт ва педагогика университети

Жаҳон миқёсида саноат тармоғи корхоналари ишлаб чиқариш жараёнларини самарали ташкил этиш ва фойда билан ишлаш масаласи алоҳида аҳамият касб этмоқда. Бу жараён ишлаб чиқаришни ривожлантириш учун моддий ишлаб чиқариш ресурслари танқислиги кузатилаётган, саноат корхоналари ўртасида иқтисодий ва ижтимоий рақобат тобора кучайиб бораётган бир даврда долзарбдир. Ривожланган мамлакатлар – Европа Иттифоқидаги Германия ва Франция, шунингдек АҚШ, Хитой ва Японияда саноат ишлаб чиқариш жараёнини иқтисодий тақчилликсиз ва самарали фойда билан амалга оширишга асосий эътибор қаратилмоқда. Бунинг асосий йўналиши инновацион технологияларни ишлаб чиқариш ва уларни жорий этиш, самарали янги техникалардан фойдаланиш орқали ишлаб чиқариш жараёнларини такомиллаштиришдан иборат. Масалан, ХХРда саноатни ривожлантиришга йўналтирилаётган умумий капитал қўйилмаларнинг 6,3 фоизи, АҚШда 4,5 фоизи, Японияда эса 3,5 фоизи миллий иқтисодиётни инновацион ривожлантиришга сарфланмоқда¹.

Миллий иқтисодиётни самарали ва барқарор ривожлантириш турли мулкчилик шакллари ва эркин рақобатга асосланган ишлаб чиқариш жараёнида самарали ва барқарор ривожлантириб бориш табиий ресурслар бойликларидан ва ишлаб чиқариш учун зарур бўлган моддий ҳомашё ресурсларидан ва асосий маблағларни қийматини ифода этувчи асосий ишлаб чиқариш ресурсларидан инвестицион ва

инновацион тарзда фойдаланишга боғлиқ.

Ишлаб чиқаришнинг инвестициявий ва инновацион жараёнларини назарий ҳамда услубий жиҳатдан ривожлантириш шароити, уларнинг иқтисодий категориялар эканлиги ва ўзаро боғлиқ иқтисодий категориялар сифатида ишлаб чиқариш жараёнини ташкил этиши, шу асосда ишлаб чиқариш самарадорлигини доимий равишда аниқлаб бориш зарурлигини кўрсатади

Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг 2022 йил 28 январдаги ПФ-60-сон “2022–2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида”ги Фармонида асосан, саноат ишлаб чиқаришини инвестицион ва инновацион ривожлантиришда унинг самарадорлик ишлаб чиқариш даражасини ошириш ва барқарор, самарали ривожланиб боришини таъминлашнинг асосий йўли саноат тармоқ ишлаб чиқаришни хом ашё базаларига яқин жойлаштириш ҳисобланади.

Сиёсий ва иқтисодий жиҳатдан мустақилликка эришган Янги Ўзбекистон Республикасини миллий иқтисодиётининг ишлаб чиқариш тармоқларини самарали ва барқарор ривожлантириб боришининг асосий йўли бу саноат тармоқ корхоналарида ишлаб чиқаришни инвестицион ва инновацион тарзда олиб боришни ташкил этиш даражасига боғлиқ.

Ишлаб чиқариш жараёнининг инвестицион ва инновацион тарзда ривожланиб бориши мамлакатлар томонидан жаҳон даражасида

¹ACEA. Европейская ассоциация автопроизводителей. Карманное руководство по автомобильной промышленности 2023/2024. 106 с. <https://www.acea.auto/files/ACEA-Pocket-Guide-2023-2024/pdf>

ички ва ташқи истеъмол бозорларига чиқарилаётган арзон истеъмолбоб товар маҳсулотларида кўриш мумкин.

Ишлаб чиқариш корхоналарида “Саноат-4.0” концепциясини ишлаб чиқиш табиий ҳолатни эътиборга олган ҳолда инновацион маҳсулотларни ишлаб чиқариш ва улардан мажмуавий фойдаланишни ривожлантириш асосида ижтимоий-экологик интеграциялашувини ташкил этиш йўналишида ишлаб чиқариш жараёнини инвестициялаштириш асосида инновацион тарзда илмий-лойиҳачиликни ривожлантириб бориш асосида миллий иқтисодиётни барқарор ва самарали ривожлантириш орқали истеъмол талабларини сифатли ва арзон истеъмол маҳсулотларига бўлган талабларни қондириб боришни ташкил этиш мумкин.

Турли хусусий мулкчилик шакллари асосланган бозор иқтисодиёти талабларига жавоб берадиган, нафақат ички балки ташқи бозорларда рақобатбардош бўладиган миллий давлатлар, шу жумладан, Ўзбекистон Республикасининг иқтисодий ва ижтимоий жиҳатдан самарали ва барқарор ривожланиши миллий иқтисодиёт тармоқлари мажмуасини ривожланишини таъминловчи саноат ишлаб чиқариш тармоқларини ривожлантириш даражасига ва ишлаб чиқарилган миллий сифатли, харидорғир ва талаб юқори бўлган товар маҳсулотларини истеъмолчиларга тақлиф этиш даражасига боғлиқ. Буни таъминлаш учун мамлакатимизнинг иқтисодий муносабатларини ривожлантириш асосида миллий иқтисодиётнинг барча иқтисодий тармоқларини самарали ва барқарор ривожланиши, нафақат сиёсий ва иқтисодий мустақил мамлакатлар билан, балки биринчи навбатда ривожланаётган мамлакатлар билан иқтисодий муносабатларни барча иқтисодий тармоқ йўналишлари бўйича, шу жумладан ижтимоий соҳалар йўналишлари бўйича ўрнатиш ва бу муносабатларни барқарор ривожлантириб бориш талаб этилади.

Ривожланган мамлакатлар ўртасида инновацион муносабатларни ташкил этишда биринчи навбатда илмий-тадқиқот ишлари ривожланган мамлакатларда йирик ишлаб чиқаришни ривожлантиришга тадбиқ этилаётган янгиликларни ишлаб чиқаришга жалб қилинаётган янги сифатли ва самарали техника ва технологиялардан фойдаланиш масалаларига эътибор бериш зарур. Бунинг учун биринчи ўринда савдони яъни “инкотермс” (инглиз тилида: International commerce terms – халқаро савдо шартлари)ни билдиради. Бу “инкотермс” халқаро савдо муносабатлари шароитларини яъни хорижий мамлакатлар ўртасида халқаро савдо шароитида, сотилаётган юкларни жўнатиш ва қабул қилиб олиш, товар маҳсулотларини

транспортларга ортиш ва тушириш билан бирга маҳсулотларни хавфсизлигини таъминлаш ишларини олиб боришни таъминлайди. Бу халқаро савдо масалалари халқаро савдо палаталари бу маҳсулотларни жўнатиш ва қабул қилишни қатъий халқаро иқтисодий битимлар асосида амалга оширилади.

Мамлакатнинг халқаро савдо палатаси тузилаётган халқаро савдо битимларида икки мамлакат томонидан бажарилиши лозим бўлган мажбуриятлар битими тузилади.

Битимни ҳар бир йўналиш хавф-хатарларнинг олдини олиш ва бажарилиши лозим бўлган мажбуриятлар сотувчи ва харид қилиб олувчи мамлакатлар ўртасида бажарилиши лозим бўлган йўналишлар бўйича хизматлар кўрсатишда экспорт ва импорт лицензиялари унинг мазмуни ва турлари бўйича келишиб олиниши, товар маҳсулотларини жўнатиш ва қабул қилиб олиш муддатлари, жўнатилаётган маҳсулотларнинг сифати, ҳажми қафолатланиши, уларни қандай ҳолда жўнатиш, товар маҳсулотлари бўйича тўловларни белгиланган вақтда тўланиши бўйича келишиб олинади.

Икки мамлакат ўртасида олиб бориладиган савдо муносабатлари тузилган савдо битимига асосан олиб борилади.

Тузилган халқаро иқтисодий битимига асосан мамлакатларни иқтисодий ҳолатларини қандай яъни тўловларни ўз вақтида бажариш ёки жўнатиш билан боғлиқ харажатларни қоплашдаги муаммоларнинг бўлишидан қатъий назар, иқтисодий муносабатларни бажарилишига риоя қилиш зарурлиги белгиланган бўлиб, уни бажариш зарур.

Хорижий савдо битимининг асосий мақсади тузилган давлатлар ўртасидага савдо битимида белгиланган вазифаларни бажарилишини таъминлаш шарт. У билан боғлиқ ортиқча харажатлар, товарларни харидор мамлакатга жўнатиш харажатлари ва ишлаб чиқариш субъектлари билан боғлиқ бўлса, жўнатувчи давлат бу жўнатиш қўшимча харажатларини ҳам қоплаши зарур.

Икки корхона ўртасида тузилган савдо битимининг асосий мақсади савдо битимига риоя қилиш икки давлат субъектлари томонидан тасдиқланган савдо битимининг бажарилишида ифодаланади.

Хўжалик савдо битими 1950 йилда қабул қилинган. У 1990 йилда қайта таҳрир қилиниб, унга қўшимча равишда қўшимча 13 та талаб киритилган.

Давлатлар ўртасида ишлаб чиқарилган товар маҳсулотларини жўнатиш “инкотермс” усулида факультатив таснифга эга. “Инкотермс” асосида товар маҳсулотларини жўнатиш жараёнида жўнатилаётган товар маҳсулотлари қандай муҳаррирлик

йўналишида эканлиги яъни “EXW инкотермс” ёки “FCA инкотермс” да белгиланган.

Иқтисодий тараққиёт ривожланишида асосий илмий янгиликлар ва ишлаб чиқилган йирик ишланмалар ишлаб чиқариш тармоқлари корхоналарида йирик янгилик кўрсаткичларини таъминлайди, ишлаб чиқариш техника ва технологияларида улар белгиланган инвестиция маблағлари ажратмалари асосида ишлаб чиқариш жараёнида инновацион янгиликларни жорий этади, ишлаб чиқариш воситалари, асосий техника ва технологиялар асосида ишлаб чиқариш жараёнида янги инновацион товар шаклидаги маҳсулотларни ишлаб чиқаради ва уларни истеъмол бозорига тайёр товар маҳсулоти сифатида олиб чиқади.

Умуман XX асрнинг охири ва XXI асрнинг бошларида иқтисодиётнинг сиёсий ва иқтисодий мустақилликка чиқиши асосида микроэлектроника, биотехнология, информатика ишлаб чиқариш тармоқларининг ривожланиши, техника ва ишлаб чиқариш технологияларида янги ишлаб чиқариш воситаларини яратиш, турли соҳа йўналишларида техника ва технологияларни такомиллаштириш, робототехника ишлаб чиқариш жараёнларини йўлга қўйиш, ишлаб чиқариш жараёнини компьютерлаштириш ва кам харажатли усулда ташкил этиш, ишлаб чиқариш жараёнларининг ривожланиши оқибатида янги ишлаб чиқариш йўналишларида универсал техника ва технологиялар ишлаб чиқарилиши таъминланди.

Бозор иқтисодиёти қонун ва қонуниятларига асосланган ишлаб чиқариш жараёнини самарали ва барқарор ривожланиб боришини таъминлаш, инновацион базисни миллий иқтисодиёт тармоқларининг талаб ва таклиф асосида ривожлантиришни таъминлаш, шунингдек асосий вазифа сифатида инновация базасини ривожлантириб боришни талаб этади. Чунки истеъмол бозорида талаб ва таклиф доимий равишда ўзгариб бориши инновацион ривожлантириш жараёнининг ҳам ўзгариб боришини талаб этади. Тармоқ саноати ишлаб чиқариш тармоқ корхоналарида ишлаб чиқариш жараёнини ташкил этиш йўналишида бозор истеъмоли талабларига мос келувчи инновацион истеъмол маҳсулотларини ишлаб чиқариш, шу билан бирга инновацион ишлаб чиқарилган маҳсулот харидорғирлиги жиҳатидан истеъмолчилар томонидан харид қилиб олиш нархлари талабларига жавоб бериши, нафақат сифат жиҳатидан, балки харид нархи талабларига ҳам мос бўлиши зарур.

Ишлаб чиқарилган маҳсулот инновацион тарзда истеъмол ва харид қилиб олинishi факат ишлаб чиқариш йўналишига асосланган бўлиши билан бир қаторда, истеъмол бозорида ишлаб чиқариш технологик ва унинг ташкилий бошқарув талабларига ҳам жавоб бериши лозим.

Корхона ишлаб чиқариш маҳсулотларини технологик ва ишлаб чиқариш жиҳатдан инновацион тарзда товар қилиш, унинг сифати жиҳатдан истеъмол талабларига жавоб бериши, биринчидан давлат томонидан ишлаб чиқариш сиёсати талабларига асосланиши, шу билан бирга корхона ишлаб чиқариш сиёсати давлатнинг миллий иқтисодиётни самарали ва барқарор ривожлантириш назарияси талабларига жавоб берадиган корхона ишлаб чиқариш сиёсатига асосланган ҳолда ишлаб чиқариш жараёнини ташкил этишни олиб боришга асосланиши керак.

Ишлаб чиқариш жараёнининг инновацион фаоллигини ошириш ишлаб чиқариш тармоқлари ёки ишлаб чиқариш корхоналари даражасида инновацион ривожлантириш, ишлаб чиқариш жараёни бошқарувини административ бошқарув асосида олиб боришни таъминлаш, административ бошқарув орқали уларни инновацион тарзда олиб боришда тадбиркорлар фойда ренти олишини таъминлаш учун ишлаб чиқариш ходимларини ҳуқуқий жиҳатдан ҳимоя қилишнинг ҳуқуқий механизмларини қўллаш зарурлигини кўрсатади.

Ишлаб чиқариш корхоналарида инновацион тарзда ишлаб чиқариш жараёнини ташкил этиш ва уни олиб боришни режали ва самарали ташкил этиш учун бизнинг фикримизда уни инновацион тарзда олиб бориш жараёнини маҳсус инновацион менеджмент билан шуғулланувчи шахс бўлиши керак. Яъни бир сўз билан айтганда инженер иқтисодчи ёки иқтисодчи ишлаб чиқариш жараёнини ташкил этувчи мутахассис бўлиши керак.

Инновация – бу янгилик бўлиб ишлаб чиқариш жараёнига ишлаб чиқаришни ташкил этишда маълум бир янги сифатли ва арзон истеъмолбоб ва истеъмол бозорида харидорғир маҳсулотни истеъмолчиларга таклиф этилишида ифодаланади.

Корхона маҳсулот ишлаб чиқариш жараёни истеъмол бозори харидорлари томонидан бу товарларга талаб бўлиши, ишлаб чиқарувчи корхона субъекти уни инновацион даражада бўлиши билан бирга харидорғир ва ишлаб чиқариш харажатларини қоплайдиган рақобатбардош товар бўлиши, унинг истеъмол бозорида ўз ўрнига эга бўлишини таъминлайди. Ишлаб чиқариш субъекти ўзининг тадбиркорлик фаолиятини ташкил этишда маълум бир харидорғир истеъмол товар маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва истеъмол бозорига чиқариш режасининг асосий мақсади фойда олиш ҳисобланади. Лекин ишлаб чиқариш корхоналари истеъмол бозорига таклиф қилаётган истеъмол товарлари рақобатбардош бўлиши, унинг истеъмол бозорида ўз ўрнига эга бўлишини талаб этади. Ишлаб чиқариш субъекти истеъмол бозорида ўзининг эгалик даражасига эга бўлишини таъминловчи асосий

ва бирдан бир йўли инновацион сифатли ва харидоргир уларнинг талабларига жавоб берадиган истеъмол товар маҳсулотларини ишлаб чиқариш истеъмол бозорида уни эгаллик ҳолатини таъминлаши мумкин. Ишлаб чиқариш корхоналарини бозор иқтисодиётида ўзларининг иқтисодий мавқеларини сақлашнинг бирдан бир йўли – ишлаб чиқаришда инновацион фаолликни сақлаш билан боғлиқ.

Лекин истеъмол бозоридаги рақобатнинг кучайиб бориши ишлаб чиқаришда инновацион фаолликни ривожлантириш жараёнига ривожланган ишлаб чиқариш корхоналари томонидан турли йўналишларда қаршиликлар юзага келтиради.

Ишлаб чиқариш жараёнида инновацион фаол ишлаб чиқариш жараёни самарадорлигига ҳам ўткинчи ҳолат сифатида таъсир этади.

Бунга асосий сабаб – ишлаб чиқариш жараёнида ва истеъмол бозорларидаги рақобат кучи натижалари доимий эмаслиги, аксинча уларнинг доимий равишда ўзгариб боришидир.

Бу эса ишлаб чиқариш субъектлари ўртасида инновацион фаоллик даражаларининг ўзгариб туришига олиб келади. Ишлаб чиқариш йирик корхона субъектлари инновацион активликни ривожлантириши орқали ўз маҳсулотларини ишлаб чиқаради ва

хорижий ишлаб чиқариш корхоналарида ишлаб чиқарилган товарлар билан ташқи истеъмол бозорларида рақобатлаша олади. Бу жараён уларга кўшимча равишда ташқи венчур даромадини олиш имконини беради. Инновацион фаолликдан олинган фойда асосида ишлаб чиқариш жараёнида инновацияларни ишлаб чиқариш бўлимларига татбиқ этиш натижасида олинган даромадлар интеллектуал меҳнатни ҳимоя қилиш жараёнини ривожланишига хизмат қилади.

Инвестиция ва инновация жараёни назарий ва услубий жиҳатдан ривожланиши ўрганиш асосида кўйидаги хулосаларга келдик:

- бозор иқтисодиёти муносабатлари шароитида турли мулкчилик шаклларига асосланган фирма ва корхоналарни бозор эркин рақобатини эътиборга олган ҳолда ишлаб чиқариш жараёнини рақобатдош ва иқтисодий жиҳатдан самарали ва барқарор ривожланиши ишлаб чиқаришни инвестицион ва инновацион тарзда ривожлантириб боришга боғлиқ;

- ишлаб чиқариш субъектлари бўлган фирма ва корхоналар ўртасидаги иқтисодий муносабатлар давлат томонидан қабул қилинган қонунлар ва иқтисодий нормативларга асосланган муносабатларни ташкил этишга боғлиқ.

АДАБИЁТЛАР

1. Шумпетер Й.А. История экономического анализа / Пер. с англ. под ред. В.С.Автономова, в 3-х т. Т. 1. – 552 с. Т. 2. – 504 с., Т. 3. – 688 с. СПб.: Экономическая школа, 2001.
2. Андрианов А.Ю. Инвестиции: учебник / А.Ю. Андрианов, С.В.Валдайцев, П.В.Воробьев [и др.]; отв. ред. В.В.Ковалев, В.В.Иванов и В.А.Лялин. – М.: ТК Велби, Проспект, 2008. – 2-е изд., перераб. и доп. – 584 с.
3. Богачев В.Н. Народнохозяйственная эффективность и затратный механизм: избр. труды / Сост. О.С.Пчелинцев. Москва: Наука, 2006. – С. 170-171.
4. Буданов И.А., Устинов В.С. Инновационно-инвестиционные процессы развития металлургического производства в России / Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН / Гл. ред. А.Г.Коровкин. – М.: МАКС Пресс, 2015, с. 324-347.
5. Головчанская Е.Э., Водопьянова Н.А. Государственная инвестиционная политика в аспекте ее социально-экономической направленности: монография. Волгоград: Волг. гос. пед. ун-т; Волг. науч. изд-во, 2010. 180 с.
6. Кадыров А.М. Формирование национальной инновационной системы в условиях углубления экономических реформ. Актуальные проблемы развития инновационной деятельности. // Сборник научных трудов международной конференции. – Ташкент. 2008. С.19-21.
7. Чагин Д.В. Инвестиционная политика организаций в сфере реальных инвестиций. Экономические науки. 2013. 7 (104). С. 75-80.
8. Сухарев О.С., Шманев С.В., Курьянов А.М. Экономическая оценка инвестиций: учеб.практ. пособие / Под науч. ред. О.С.Сухарева. – М.: Альфа-Пресс, 2008. – 241 с.

Инвестиция ва инновацион жараёнининг назарий ва услубий ривожланиш жиҳатлари **Дусбоев Р.Р.**

Тошкент иқтисодиёт ва педагогика университети

Мақолада инвестиция ва инновацион жараёни ривожлантиришнинг назарий ва услубий аҳамияти кўриб чиқилган. Ривожланган мамлакатларда инвестициявий ва инновацион муносабатлар тажрибалари, хорижий савдо битимларининг моҳияти ўрганилган. Фирма ва корхоналарда инновацион фаолиятни ошириш зарурлиги юзасидан илмий хулосалар берилган.

Теоретико-методологические аспекты развития инвестиционно-инновационного процесса **Дусбоев Р.Р.**

Ташкентский университет экономики и педагогики

В статье подчеркивается теоретическое и методологическое значение развития инвестиционно-инновационного процесса. Изучен опыт инвестиционно-инновационных отношений в развитых странах. Изучена сущность внешнеторговых сделок. Выявлена необходимость повышения инновационной активности компаний и предприятий и даны научные выводы.

Theoretical and methodological aspects of investment and innovation process development

The article emphasizes the theoretical and methodological significance of developing the investment and innovation process. The experience of investment and innovation relations in developed countries has been studied. The essence of foreign trade transactions was studied. The need to increase the innovative activity of companies and enterprises has been identified and scientific conclusions have been drawn.

УДК 336:662

АСОСИЙ МАБЛАҒЛАРНИНГ ИШЛАБ ЧИҚАРИШДАГИ ЎРНИ

Хайитов А.Б.

Чирчиқ иқтисодиёт ва педагогика университети

Мамлакат сиёсий мустақиллиги унинг иқтисодий мустақиллиги билан боғлиқдир. Миллий иқтисодиётни иқтисодий инқирозсиз ва барқарор ривожлантириш бозор иқтисодиётида турли мулкчилик эгаллигига асосланган ишлаб чиқариш жараёнида миллий иқтисодиётни ривожлантириш, ишлаб чиқариш жараёнини инвестициявий ривожлантириш билан олиб бориш долзарб муаммо ҳисобланади. Бунинг асосий сиёсий ва иқтисодий сабаби миллий иқтисодиётни индустриал тарзда ривожлантириш, ишлаб чиқариш кучларининг малакавий даражаларини ошириш ва мустақил тадбиркорлик фаолиятини ривожлантириш зарурлиги билан боғлиқдир.

Бунинг асосий сабаби – эркин рақобатга асосланган мустақил ишлаб чиқариш субъектлари бозорда эркин рақобатга асосланган муносабатларни ривожлантириши натижасида ишлаб чиқариш жараёнида таркибий ўзгаришлар юзага келади. Ишлаб чиқариш жараёнида бозор иқтисодиётининг асосий иқтисодий қонуни – талаб ва таклиф асосида ривожланиш жараёнида ишлаб чиқариш тармоқлари таркиби ҳамда ишлаб чиқариш корхоналари таркиби талаб ва таклиф қонунига мувофиқ ўзгариб боради.

Корхоналарда бўладиган ишлаб чиқариш жараёнларининг ўзгариб боришига асосий сабаб аҳолининг истеъмол талабларининг ўзгариб бориши аҳолини ижтимоий жиҳатдан талабларининг ўсиб бориши билан боғлиқ бўлади.

Бозор иқтисодиёти талабларига асосланган миллий иқтисодиёти ишлаб чиқариш субъектларини бўлган турли шакллардаги корхоналарда ишлаб чиқаришни ташкил этиш ва олиб боришдан асосий мақсад аҳолини истеъмол талабларини сифатли ва арзон талабдир истеъмол маҳсулотлари билан кондирини билан бирга ишлаб чиқариш корхоналари фойда олиб ишлашлари зарур.

Ишлаб чиқариш субъектларини ишлаб чиқаришни ташкил этишдан асосий мақсад фойда олиш ҳисобланади.

Ишлаб чиқариш жараёнини ташкил этувчи корхоналар ишлаб чиқариш харажатларидан

иқтисодий жиҳатдан манфаатдор бўладилар.

Бу иқтисодий манфаатдорлик корхона ишлаб чиқариш йўналишларига асосланган ҳолда ишлаб чиқариш йўналишларига қараб техника ва турли ишлаб чиқариш технологияларини харид қилиб оладилар.

Ишлаб чиқариш корхоналарининг иқтисодий жиҳатдан самарали ишлаши ҳар бир ишлаб чиқариш субъекти бўлган турли шаклдаги корхоналарнинг бозор иқтисодиётининг асосий қонуни – талаб ва таклифдан келиб чиқадиган бозор нарх механизми талабларига мувофиқ ишлаб чиқариш жараёнини ташкил этиши билан боғлиқ. Ишлаб чиқариш жараёнининг асосий омиллари бўлган айланма ва асосий меҳнат воситалари ҳамда ишлаб чиқаришни ташкил этишга ажратилган молиявий маблағлардан аниқ ва мақсадли фойдаланиш корхоналарда самарали ишлаб чиқаришни олиб бориш имконини яратади.

Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёев “Бизнинг вазифамиз тўпланган тажриба ва илғор халқаро амалиётга суянган ҳолда ўзимизнинг тараққиёт ва янгилашни моделини қатъий амалга оширишдан иборат” [1:3] деган эдилар. Зеро, “...макроиқтисодий барқарорликни мустаҳкамлаш ва юқори иқтисодий ўсиш суръатларини сақлаб қолиш...” [2] устувор вазифамиздир.

Ишлаб чиқариш жараёнини ташкил этиш билан боғлиқ бўлган асосий маблағ ҳисобига олинган ишлаб чиқариш воситалари ишлаб чиқариш жараёни йўналишига моддий айланма ишлаб чиқариш билан боғлиқ. Бўлган харажатлардан самарали ва тежамкорлик асосида фойдаланишга асосий ишлаб чиқариш меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланишга боғлиқ.

Демак, меҳнат ресурсларини ишлаб чиқариш жараёнида бажараётган меҳнатларнинг унумдорлик даражада ишлаб чиқариш воситаларининг сифати даражасига боғлиқ.

Бозор иқтисодиёти шароитида ишлаб чиқариш жараёнини қандай мулкчилик шаклларига асосланган ҳолда ташкил

топишидан катъий назар уларнинг субъектларининг асосий мақсади юкори даражада фойда олишдан иборат бўлади.

Юкори дарамад, яъни фойда олиши ишлаб чиқариш жараёнининг ихтисослашувига қараб ишлаб чиқариш учун сифатли моддий хомашёларга эга бўлишини ўзи кифоя қилмайди.

Ишлаб чиқариш корхона субъектлари фойда олиш учун истеъмол бозори талабларини ўрганиш асосида харидорлар товар маҳсулотларини ишлаб чиқариш даражасига боғлиқ. Ишлаб чиқариш асосий маблағларидан ишлаб чиқариш йуналиши бўйича ишлаб чиқариш хомашёларига ва улардан истеъмолбоб ва харидоргир товар маҳсулотларини истеъмол бозорига олиб чиқишнинг ўзи кифоя қилмайди. Чунки ишлаб чиқариш истеъмол бозори билан узвий равишда ривожланиб боришига асосланади. Ишлаб чиқарилган товар маҳсулотлари ишлаб чиқаришдан муомала босқичига ўтишни муносабати билан янги ташли ўзаро боғлиқ бўлган ишлаб чиқариш субъектлари билан истеъмол килувчи субъектлар ўртасидаги иқтисодий муносабат ўзига хос муносабат бўлади.

Бу иқтисодий муносабат ўзига хос ишлаб чиқариш маҳсулотларининг сифати даражасига ва уларнинг харид килилиниш нархлари ўртасидаги рақобат даражасига асосланади. Корхона ишлаб чиқариш рақобатдан бўлиши ишлаб чиқариш жараёнини ташки ва ички мухитларни эътиборга олувчи ишлаб чиқаришни бошқарувчи менежерга ва маркетинг хизматларининг ташкил этиш даражасига боғлиқ.

Ишлаб чиқариш жараёнини ташкил этиши учун зарур бўлган хомашёнинг ўзи кифоя қилади. Ҳар қандай ишлаб чиқариш жараёнини ташкил этиши ишлаб чиқариш учун зарур бўлган асосий харажатларсиз, яъни ишлаб чиқариш воситаларисиз ташкил этиб бўлмайди. Бу иқтисодий ҳолатини қуйидагича асослаш мумкин:

Биринчидан, ишлаб чиқариш жараёнини ташкил этиш ва керакли ва зарур бўлган ишлаб чиқариш воситаларини моддий хомашёларни, истеъмол тариқасида ишлаб чиқаришни асосий воситаларсиз ишлаб чиқариб бўлмайди.

Иккинчидан, асосий маблағларни ишлаб чиқариш жараёнида асосий воситалар тариқасида ўзининг дастлабки қийматини белгиланган нормативларга асосан йиллар ичига ўзининг қийматини маълум қисмини белгиланган амортизация нормативлари асосида ишлаб чиқарилган товар маҳсулотларига ўтказиб бориш натижасида ўзининг дастлабки қийматини йўқотмайди.

Учинчидан, корхона меҳнат ходимлари ана шу ишлаб чиқариш воситалари асосида моддий хомашёларга маънавий ва жисмоний

таъсир этиш асосида моддий хомашёларнинг жисмоний ва кимёвий хусусийтларини ўзгартириш асосида истеъмол маҳсулотларини ишлаб чиқаради.

Тўртинчидан, ишлаб чиқариш субъектлари бўлган корхоналар асосий воситаларидан самарали фойдаланиш ҳисобига меҳнат ресурсларини меҳнат унумдорлигининг ўсиб боришига ва ишлаб чиқарилаётган истеъмол маҳсулотларини, хомашёларини самарали жонли меҳнат тежамкорлигини таъминлаш асосида истеъмол товар маҳсулотларининг рақобатдошлигини ва сифат даражаларининг ўсиб боришини таъминлайди. Корхона ишлаб чиқариш жараёнини ташкил этишда фойдаланиладиган асосий маблағлар натурал шаклларда тармоқ корхоналари ишлаб чиқариш жараёнининг йўналишларига қараб турли асосий ишлаб чиқариш воситаларида ташкил топади. Ишлаб чиқариш корхоналарнинг асосий мақсади ишлаб чиқаришда чиқарилаётган маҳсулот турларини ишлаб чиқариш асосида уларнинг сифатини ошириш асосида унга бўлган талабгорлик истеъмолчилар даражасини ошириш ҳисобланади. Ишлаб чиқариш жараёнини ташкил этиш уни кенгайтириш ишлаб чиқарилаётган товар маҳсулотлари ишлаб чиқариш билан бир қаторда унинг сифат даражаси ва уларга белгиланган товар нархларини харидоргирлиги, тежамкорлиги муҳим аҳамиятга эга бўлади. Корхона ишлаб чиқараётган маҳсулот сифатини ва унга белгиланган харид қилиб олиш нархларини харидор истеъмолчилар талаблариги жавоб бериши ишлаб чиқариш жараёнини самарадорлик даражасини таъминловчи асосий омил бўлиб ҳисобланади. Бозор талаб ва тақлиф асосида ишлаб чиқариш жараёнини амалга ошиб боришини ишлаб чиқарилаётган саноат маҳсулотларига бўлган талабнинг ўсиб боришини эътиборга олган ҳолда ишлаб чиқариш корхоналари нафақат ишлаб чиқариш учун зарур бўлган моддий харажатларнинг сифат даражасининг ўсиб боришига боғлиқ. Корхоналарда ишлаб чиқариш жараёнларини ташкил этишда ўзларининг асосий назарий ва амалий жиҳатдан белгиланган товар маҳсулотларни ишлаб чиқариш улар томонидан ишлаб чиқариш бизнес режага асосланган ҳолда фойда олишга қаратилган бўлади. Шунга асосланган ҳолда ишлаб чиқариш корхоналарнинг асосий маблағлариги қараб керакли техника ва технологиялар харид қилиб олишлари зарур. Ишлаб чиқариш саноат корхоналарини ишлаб чиқариш учун зарур бўлган техника ва технологиялар харид қилиб олишлари маҳсулот ишлаб чиқаришнинг умумий ҳажмига боғлиқ бўлади. Ишлаб чиқариш корхоналар ишлаб чиқариш жараёнини олиб бориш учун кўпчилик моддий хомашё ва ишлаб чиқариш учун зарур бўлган

асосий ишлаб чиқариш воситалар етказиб берувчи корхоналар билан узвий алоқада бўлмай туриб ишлаб чиқариш жараёнини ташкил қилиш ва барқарор самарали олиб боришни таъминлаб бўлмайди.

Бунинг учун ишлаб чиқариш жараёнини ишлаб чиқарилган ва тасдиқланган бизнес режага асосланган ҳолда ишлаб чиқариш жараёнини олиб бориш зарур. Ишлаб чиқариш жараёнини самарали ва барқарор ривожланиб боришини ташкил этиш ва ишлаб чиқарилаётган саноат товарларига бўлган харид қилиб олиш талабларига эга бўлиши керак. Сабаби корхона ишлаб чиқариш самарадорлигига ишлаб чиқариш жараёнини ташкил этиш билан боғлиқ бўлган моддий хомашёлар билан таъминланиши даражасига ва етарли даражада меҳнат ресурсларига малакали мутахассисларга эга бўлган ҳолдаги ишлаб чиқариш воситаларига самарали фойдаланишни ташкил этиш мумкин.

Бозор иқтисодиёти муносабатлари шароитида асосий ишлаб чиқариш маблағларидан самарали фойдаланиш даражасини ошириш корхона ишлаб чиқарилётган маҳсулотларни, жумладан, трансформаторлар ишлаб чиқариш ассортиментларини кўпайтириш ва уларнинг сифатини ошириш ҳисобланади.

Асосий маблағлардан ишлаб чиқариш жараёнида самарадорликни ошириш унинг ишлаб чиқарилаётган маҳсулотлари талабига боғлиқ. Маҳсулотларга бўлган талаб эса ишлаб чиқарилаётган маҳсулотлар турларига ва улардан фойдаланиш муддатларига ҳамда харид нархларига боғлиқ. Ишлаб чиқарилаётган саноат маҳсулоти бўлган талабларининг ўсиб бориши унинг ҳажмига, меҳнат ресурсларига бўлган талабга ва сарфланадиган айланма маблағлар сифри харажатларига боғлиқ. Корхона ишлаб

чиқарилаётган саноат маҳсулотлари белгиланган ишлаб чиқариш нормативларига риоя қилинган ҳолда ишлаб чиқаришга эътибор бериш зарур. Саноат маҳсулотларини ишлаб чиқариш жараёнида унинг турларининг ўзгариб бориши ишлаб чиқаришнинг сифати, даражалар билан ўзгариб бориши корхона ишлаб чиқаришнинг барқарорлигини ва самарадорлигини таъминлайди.

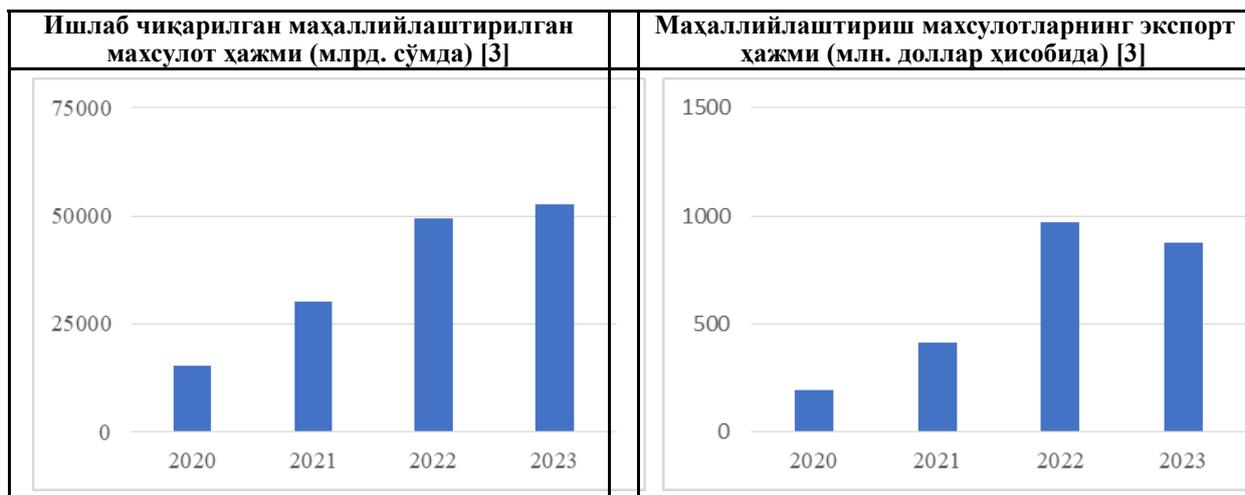
Корхона ишлаб чиқариш жараёни учун зарур бўлган моддий хомашёлар ва асосий ишлаб чиқариш воситалари билан ишлаб чиқариш корхоналари ишлаб чиқариш учун зарур бўлган ҳажмда ишлаб чиқариш омилларига эга бўлиши бу ишлаб чиқариш хомашё ва ишлаб чиқариш воситалари билан таъминловчи корхоналар асосида янги инновацион ишлаб чиқаришни ташкил этиш мақсадида уни ривожлантириш учун ажратилаётган асосий маблағлар қийматининг ўсиб боришини олиб келиши уларни инновацион техника ва ишлаб чиқариш технологиялари билан инновацион истеъмол маҳсулотларини ишлаб чиқаришга олиб келади. Инновацион тарзида ишлаб чиқаришни ташкил этиш шу соҳа ишлаб чиқариш учун юқори малака каспий мутахассис ва малакали ишчиларга бўлган талабнинг ўсиб боришига олиб келади. Республика ва унинг вилоятларида маҳсулотларни ишлаб чиқариш дастури асосида (1-жадвал) ўсиб борилаётганини кўриш мумкин.

Олиб борилган (2020-2023) йиллар бўйича (1-жадвал) келтирилган статистик маълумотлар бўйича республика бўйича саноат корхоналари умумий сони 45,5 фоизга ва вилоятлар йўналишларига корхоналар сони ўсиб борилаётганини кўриш билан бирга ишлаб чиқариш саноат корхоналарини мамлакатимизда ишлаб чиқариш дастурларининг саноат кооперацияси асосида

1-жадвал

Худудлар бўйича маҳаллийлаштириш дастури асосида маҳсулотлар ишлаб чиқариш корхоналари сони [3]

Республика ва вилоятлар	2020	2021	2022	2023	Корхоналар сонини 2020-2023 йилда ўсиш % ҳисобида
Ўзбекистон Республикаси	680	985	987	988	145.5
Қорақалпоғистон Республикаси	29	49	26	38	131.0
Вилоятлар бўйича					
Андижон	142	149	120	160	114.3
Бухоро	40	132	130	120	3.0 маротабага
Жиззах	34	47	50	42	123.5
Қашқадарё	34	44	42	28	82.4
Навоний	31	61	57	66	212.9
Наманган	32	49	67	66	206.2
Самарқанд	29	25	45	69	237.9
Сурхондарё	19	33	19	24	125.3
Тошкент	63	102	100	107	169.8
Фарғона	70	103	118	133	197.1
Хоразм	31	59	72	53	171.0
Тошкент шаҳар	108	109	113	109	100.9



1-диаграмма.

тайёр маҳсулотлар билан тўлдириш буюм ва материаллар ишлаб чиқариш бўйича асосий маҳсулотлар ишлаб чиқариш жараёнини ўсиб боришини ва экспорт килиниши куйидаги 1-диаграммада кўриш мумкин.

Келтирилган (1-жадвалдаги) маълумотлар (ва 1-диаграмма) маҳсулотлар таҳлили шуни кўрсатадики, мамлакатимизда саноат маҳсулотларини ишлаб чиқариш захираларидан тўлиқ фойдаланиётганимизни кўрсатади. Бунинг асосий сабаби мамлакатимизнинг иқтисодий минтақаларида саноат маҳсулотларини ишлаб чиқариш минтақалари даражасида киши бошига ишлаб чиқариш мамлакат бўйича 2023-йил 8942.7 минг сўмни ташкил этган бўлса, Наманган вилояти бўйича бу кўрсаткич 7225.6 млн. сўмни, Самарқанд вилояти бўйича 7915.6 млн. сўмни, Сурхондарё бўйича 3113.7 минг сўмни, Фарғона вилояти бўйича 8906.7 минг сўмни ташкил этган. Бунинг асосий сабаби ва вилоятларда мавжуд бўлган табиий бойликлари ва қишлоқ хўжалиги маҳсулотларида юқори даражада ҳосилдорликни ошириш учун зарур шарт ва шароитлар бўлишига қарамай саноат маҳсулотларини ишлаб чиқариш талаб даражасида эмасдур. Жон бошига саноат маҳсулотларини ишлаб чиқариш иқтисодий таҳлил даврида республика бўйича 4.1% га ўсган булса, Қорақалпоғистон Республикаси бўйича бу кўрсаткич 97.5%, Самарқанд вилояти бўйича 3.5%, Сурхондарё вилояти 3.8%, Тошкент вилояти 3.4%, Фарғона вилояти 3.8% ташкил этган. Ана шу иқтисодий таҳлил даврида саноат ишлаб чиқариш тармоқларига сарфланган умумий ишлаб чиқариш харажатлари млрд. сўмда 2.0 маротабага, иш ҳақи тўлови 1.9 маротабага, ижтимоий соҳалар хавфсизликни таъминлаш 1.8 маротабага, асосий ишлаб чиқариш фондларига амортизация қоплови 1.6 маротабага турли

ишлаб чиқариш харажатларига қилинган сарфлар 1.4 маротабага кўпайган бир вақтда ялпи саноат маҳсулотларини ишлаб чиқаришдан олинган соф фойда 3.0 маротабага кўпайган. Саноат ишлаб чиқариш корхоналарида бўладиган асосий ишлаб чиқариш харажатлари ишлаб чиқариш жараёнининг умумий ҳажмининг ўсиб боришига ва бозор истеъмол талабларига инновацион ишлаб чиқарилган маҳсулотлар талабларига ва уларнинг рақобатдошлик даражасига боғлиқ бўлади. Ишлаб чиқариш саноат тармоқлари асосий маблағлардан фойдаланишдан асосий мақсад эркинлашган бозор иқтисодиёти шароитида яқка ва ижтимоий тартибда жамият ишлаб чиқариш субъектларини ва унинг аъзоларини истеъмол талабларини қондириш ҳисобланади. Истеъмол бозори талаблари бозор иқтисодиёти шароитида тез-тез ўзгариб боришининг асосий сабаби бозор рақобати бўлиб ҳар бир ишлаб чиқариш субъекти рақобатбардош бўлиши учун ишлаб чиқараётган истеъмол маҳсулотлари инновацион тарзда ишлаб чиқариш билан бирга улар ўз истеъмол товарларни харидоргир истеъмол нархларида бўлишига олиб келади.

Асосий ишлаб чиқариш фондлар қайтими улардан фойдаланиш самарадорлигини ифода этади. У иқтисодий аҳамиятга эга, лекин фойда бозор иқтисодиёти қонунлари асосида ишлаб чиқариш жараёнини олиб боришнинг иқтисодий самарадорлигини ишлаб чиқаришдан олинган умумий фойда ҳисобланади. Ишлаб чиқариш жараёнида фондлар қайтими самарадорлигини аниқлашда одатда натурал ёки киймат шаклида аниқлашда ҳозирдаги самарадорлигини аниқлаш услуби умумий ўртacha қайтими сифатида аниқлашни таъминлайди. Ваҳоланки, улардан фойдаланиш асосий ишлаб чиқариш фондини ташкил этувчи унинг техникавий ва технологик

таркибидан фойдаланиш даражасининг турли даражада бўлганлигини аниқлашда улардан фойдаланишни гуруҳлаштириш асосида иқтисодий самарадорликлари даражасини аниқлаш сўнгра умумлаштирилган ўртача самарадорликни ҳисоблаш мақсадида туғри бўлади. Натурал ҳолда корхоналарда ишлаб чиқариш жараёнида асосий ишлаб чиқариш фондларидан самарали фойдаланишни аниқлашда ҳам ишлаб чиқарилаётган маҳсулот турларига бўлган харажатлар асосида фонд қайтимини аниқлаш ва шу асосида умумий маҳсулот ишлаб чиқариш фонд қайтимини аниқлаш зарур. Натурал шаклда ишлаб чиқарилган маҳсулотга нисбатан асосий ишлаб чиқариш фондларидан фойдаланиш самарадорлигини аниқлашни бир хил турдаги маҳсулотларни ишлаб чиқариш корхоналарига қўллаш мақсадли туғри бўлади. Ҳозирги бозор иқтисодиёти шароитида асосий ишлаб чиқариш фондларидан самарали фойдаланишни унга нисбатан ялпи маҳсулот асосида ишлаб чиқариш фондлари самарадорлигини аниқлаш улардан самарали фойдаланишни тўлиқ самарадорлик даражасини кўрсатмайди. Бунинг асосий сабаби бозор истеъмол шароитида истеъмол нархларини ва ишлаб чиқариш учун зарур бўлган хомашёларни моддий харажатларга бўлган нарх-наволарнинг ўзгариб туриши ялпи ишлаб чиқарилган умумий маҳсулот қийматининг ўзгариб туриши ишлаб чиқарилган ялпи маҳсулот қиймати асосида асосий ишлаб чиқариш фондларидан самарали фойдаланиш ишлаб чиқариш иқтисодий ҳолатини ифода этувчи фонд қайтимини туғри белгиланишини таъминлайди.

Лекин ишлаб чиқариш корхоналарига асосий ишлаб чиқариш фондларининг умумий самарадорлигини ялпи ишлаб чиқарилган умумий маҳсулотни натурал қиймат шаклида ишлаб чиқариш ялпи фондларига нисбатан

самарадорлигини аниқлаш ишлаб чиқариш жараёнини қандай ҳолатда эканлигини курсатиб беради. Фонд қайтиши ишлаб чиқариш фондларидан самарали фойдаланиш иқтисодий кўрсаткичи бўлиб бозор иқтисодиёти асосий ишлаб чиқариш фондларидан самарали фойдаланиш талабларига жавоб беради. Асосий маблағларини ифода этувчи асосий ишлаб чиқариш фондларидан самарадорлиги фақат ишлаб чиқариш жараёнида уларнинг олинаётган фонд қайтишининг ўзи кифоя қилмайди.

Кўрилган асосий маблағларни ишлаб чиқариш жараёнида иқтисодий ва ижтимоий моҳияти бўйича қуйидаги хулосаларга келиш мумкин:

- бозор муносабатлари шароитида эркин рақобатга асосланган ишлаб чиқариш жараёни иқтисодий ва ижтимоий самарадорлигини таъминлаш асосий маблағ харажатларини ифода этувчи ишлаб чиқариш фондларидан инновацион тарзда қисқа муддатларда фойдаланиш зарур;
- бозор иқтисодиёти шароитида ишлаб чиқариш субъектлари ўртасидаги рақобат асосий ишлаб чиқариш маблағларидан самарали фойда олиб ишлагани асосий йўли уларнинг инновациялаштирилган ишлаб чиқариш воситаларидан фойдаланиш ишлаб чиқариш субъектларини барқарор ва самарали ривожланиши таъминлайди;
- асосий маблағларни натурал шаклда ифода этувчи ишлаб чиқариш фондларидан ишлаб чиқаришнинг асосий омил эканлигини эътиборга олган ҳолда фойдаланиш муддатини қисқартириш учун уни харажатларни қоплашда тезлаштирилган амортизация нормативларидан фойдаланиш зарур.

АДАБИЁТЛАР

1. Ҳаракатлар стратегия и асосида жадал тараккиёт ва янгилашни сари М.Бекмуродов, Қ.Қурбонов, Л.Тангриев. – Тошкент : Фафур Ғулум номидаги нафрийат-матбаа ижодий уйи, 2017. – Б.3.
2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси туғрисида» 2017 йил 7 февраль, ПФ-4947-сон Фармони.
3. Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги статистика агентлиги. Ўзбекистон саноат иқтисодиёти 2020-2023 й. Т. 2024. 35-б.
4. Ефремова А.А. Роль основных фондов в хозяйственной деятельности предприятия / А.А.

Ефремова, С.М.О. Фахриев // Символ науки. – 2015. – №6. – с.115-117.

5. Шишкин А.Ф. Экономическая теория. / Учебник. – М.: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 1996. – с. 215.

6. Морозова А.В. Моделирующие подходы для определения влияния структуры капитала на результаты деятельности предприятия. Современные тенденции экономики и управления. // Материалы международной научно-практической конференции. Курский институт кооперации. 2016. – С.113-118.

Асосий маблагларнинг ишлаб чиқаришдаги ўрни
Хайитов А.Б.

Чирчиқ иқтисодиёт ва педагогика университети

Мақолада ишлаб чиқариш жараёнини ташкил этишда унинг иқтисодий ва ижтимоий асослаб берилган миллий иқтисодиётни инновацион тарзда ривожлантириш сабаблари кўрсатиб берилган. Ишлаб чиқариш жараёнида асосий ишлаб чиқариш харажатларидан самарали фойдаланиш зарурлиги кўрилган. Ишлаб чиқариш субъектларини рақобатбардош бўлиши уларнинг самарадорлигини ошириш манбаи эканлиги асослаб берилган.

Место основных средств в производстве
Хайитов А.Б.

Чирчикский университет экономики и педагогики

В статье рассмотрены экономическое и общественное значение, организация производства, основные причины инновационного развития национальной экономики. Эффективное использование основных производственных затрат. Конкуренция производственных субъектов и её влияние на повышение их эффективности.

Place of fixed assets in production
Khayitov A.B.

Chirchik University of Economics and Pedagogy

The article considers the economic and social significance, the organisation of production, the main reasons for the innovative development of the national economy. Efficient use of the main production costs. Competition of production subjects and its influence on the increase and its influence as a source of increasing their efficiency.

ОЗИҚ-ОВҚАТ САНОАТИДА ИҚТИСОДИЙ САМАРАДОРЛИКНИ ОШИРИШ **УСУЛЛАРИ**

Адилбеков А.А.

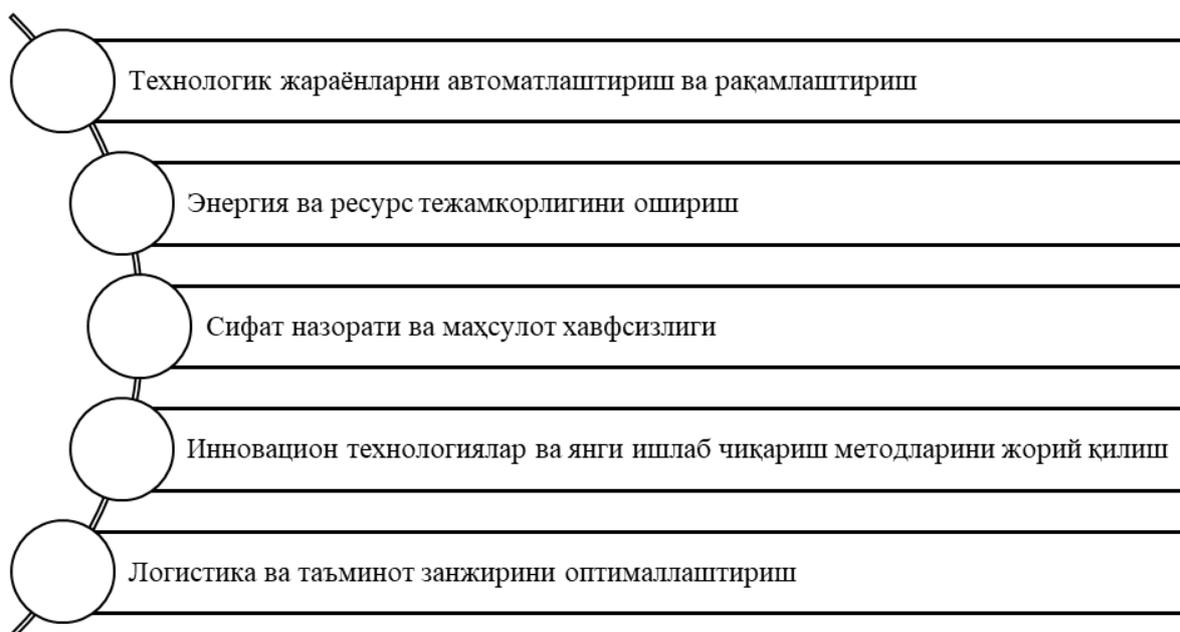
Тошкент иқтисодиёт ва педагогика университети

Жаҳон хўжалигида ишлаб чиқариш муносабатларининг тобора такомиллашиб бориши шароитида бозор рақобатининг кучайиши ҳисобига турли саноат тармоқлари, жумладан озиқ-овқат саноати корхоналарида маҳсулот ишлаб чиқаришининг иқтисодий самарадорлигини ошириш усулларидан ўз амалиётида фойдаланиш орқали барқарор иқтисодий ривожланиш тенденцияларига эришилиб келинмоқда. Бу борада мамлакат иқтисодиётида ҳам кенг қўламли ислохотлар изчил амалга оширилиб келиниши билан биргаликда, “кейинги беш йилда саноат маҳсулотлари ишлаб чиқариш фаолиятини қўллаб-қувватлашнинг самарали механизмларини жорий этиш, мавжуд қувватларни модернизация қилиш, техник ва технологик қайта жиҳозлаш, янги лойиҳаларга инвестицияларни жалб қилиш, бозорда рақобатбардош инновацион маҳсулотлар турини ишлаб чиқаришни янада кенгайтириш, импорт ўрнини босувчи маҳсулотлар ишлаб чиқаришни диверсификация қилиш ҳисобига юқори қўшилган қийматли маҳсулотлар ишлаб чиқариш ҳажмини 1,5 бараварга ва экспорт кўрсаткичларини 2 бараварга ошириш” [1]га қаратилган стратегик вазифалар белгиланган.

Иқтисодий адабиётларда ушбу масалани ҳам илмий, ҳам амалий жиҳатдан ҳал этишга қаратилган тадқиқотларнинг ҳам аҳамияти йилдан йилга ортиб бормоқда. Сўнги йилларда ўтказилган тадқиқотларда озиқ-овқат саноати ишлаб чиқариши самарадорлигини оширишнинг технологик жараёнларни

автоматлаштириш ва рақамлаштириш, энергия ва ресурс тежамкорлигини ошириш, сифат назорати ва маҳсулот хавфсизлигини таъминлаш, инновацион технологиялар ва янги ишлаб чиқариш методларини жорий қилиш, логистика ва таъминот занжирини оптималлаштириш каби усулларга устуворлик қаратилмоқда.

Замонавий иқтисодий муносабатлар тизимида саноат ишлаб чиқаришининг турли соҳалари, жумладан озиқ-овқат саноатида технологик жараёнларни автоматлаштириш ва рақамлаштириш орқали ишлаб чиқаришнинг иқтисодий самарадорлигини оширишга эришилиб келинмоқда. Жумладан, сўнги йилларда П.С. Верхоёф [2], А.Шарма [3], М.Ронзони [4], Б.С. Рунк [5], В.Содано [6], М.Н. Гаглани [7] кабилар томонидан ўтказилган тадқиқотларда озиқ-овқат саноати ишлаб чиқариши иқтисодий самарадорлигини оширишда маҳсулот ишлаб чиқаришнинг технологик жараёнларини автоматизациялаш, рақамли технологиялардан фойдаланиш ҳисобига инсон омили ўрнини “Саноат – 4.0” ва “Саноат – 5.0” концепцияларига мувофиқ, информацион технологиялар (ИТ) индустрияси маҳсулотлари билан алмаштиришнинг устувор йўналишлари таҳлил қилинган. Ўтказилган тадқиқотларга кўра, озиқ-овқат саноатида маҳсулот ишлаб чиқариши технологик жараёнларини автоматизациялаш ва рақамлаштиришининг устувор йўналишлари сифатида қуйидагилар белгиланганлиги аниқланди:



1-чизма. Озиқ-овқат саноатида ишлаб чиқаришнинг иқтисодий самарадорлигини ошириш усуллари¹.

- маҳсулот ишлаб чиқаришнинг замонавий ускуналари, жумладан, роботлаштирилган тизимларидан фойдаланиш;

- корхона томонидан ўзлаштирилган маҳсулот ишлаб чиқариш занжирининг турли босқичларида ресурслардан фойдаланиш самарадорлигини рақамлаштирилган маълумотлар базасини шакллантириш орқали уни рақамли технологиялар асосида таҳлил қилиб бориш;

озиқ-овқат саноати маҳсулотлари ишлаб чиқаришини оптималлаштиришда интернет ашёлари (Internet of Things – IoT) ва сунъий интеллект (Artificial Intelligence – AI)га асосланиш.

Шу ўринда таъкидлаш жоизки, озиқ-овқат саноати ишлаб чиқаришини иқтисодий самарадорлигини оширишда автоматлаштириш ва рақамлаштириш жараёнларини амалга оширишда “Саноат – 4.0” концепциясидан “Саноат – 5.0” концепциясига ўтишда корхоналарда маҳсулот ишлаб чиқариш занжирининг барча босқичлари бўйича маълумотлар базасини ўзида мужассамлаштирган “булутли (Cloud)” маълумотлар тизимини шакллантириши, ҳамда ундаги маълумотларни сунъий интеллект (Artificial Intelligence – AI) орқали қайта ишлаш асосида истеъмолга тайёр маҳсулот ишлаб чиқаришнинг миқдор ва сифат кўрсаткичларини аниқлаши, уларни бажариши, назорат қилиб бориши талаб этилади. Бугунги кунда жаҳон озиқ-овқат саноатида етакчилик

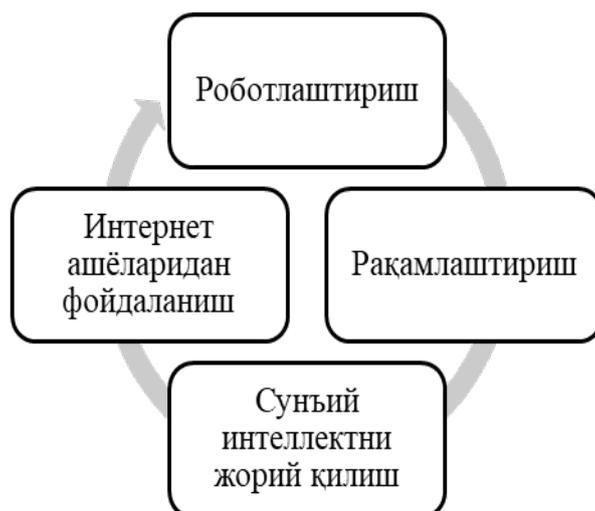
қилиб келаётган “Nestle S.A., Mondelez International Inc., Danone S.A., The Craft Heinz Company, General Mills Inc., The Hershey Company, Kellanova (Formelly Kellogg’s), Associated British Food plc., McCormick & Company Inc., Ajinomoto Co. Inc.” каби компаниялар фаолиятида “Саноат – 5.0” концепциясига мувофиқ ишлаб чиқаришнинг иқтисодий самарадорлигини оширишга қаратилган чора-тадбирларга устуворлик қаратилиб, глобал рақобат устунлигига эришиб келинмоқда.

Озиқ-овқат саноатида ишлаб чиқаришнинг иқтисодий самарадорлигини оширишнинг жаҳон амалиётида кенг тарқалган яна бир усулларидан бу энергия ва ресурс тежамкорлигини ошириш усули ҳисобланади. Мазкур усулни амалиётда қўлланилиши билан боғлиқ бўлган жиҳатлари сўнгги йилларда Ж.Д. Хесс [8], Э.П. Броквай [9], Ж.Ким [10] каби узоқ хорижлик иқтисодчи олимлар томонидан ўрганилиб, қуйидаги хусусиятлари аниқланган:

- озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқариш жараёнларида энергия тежамкор технологиялардан фойдаланиш. Жумладан, юқори самарадорликка эга бўлган иссиқлик изоляцияси, қайта тикланувчи энергия манбаларидан фойдаланиш бўйича чораларни амалга ошириш маҳсулот ишлаб чиқаришда энергия тежамкорлигини сезиларли даражада оширади;

- сув ва энергия ресурсларини тежаш билан

¹Муаллиф томонидан тузилган.



2-чизма. Озиқ-овқат саноати ишлаб чиқаришини технологик жараёнларни автоматлаштириш ва рақамлаштириш орқали иқтисодий самарадорлигини ошириш усули таркибий компонентлари².

боғлиқ бўлган инновациялардан кенг фойдаланиш;

- ишлаб чиқариш чикиндиларини қайта ишлаш, жумладан атмосферага чиқаётган зарарли газлар ҳажмини камайтириш имконини берувчи ҳом ашёни чуқур қайта ишловчи технологиялардан кенг фойдаланиш;

Умуман олганда, мазкур усулдан фойдаланиш корхона ишлаб чиқаришини “яшил” технологиялар асосида ривожлантириш имконини беради. Шунингдек, жаҳон амалиётида маҳсулот ишлаб чиқариш жараёнларининг техник талабларига қўйиладиган “эко” стандартизациясидан ўтиш имкониятларини кенгайтиради. Ўрганишларга кўра, бу турдаги чора-тадбирлар асосида маҳсулот ишлаб чиқариш жараёнларини техник-технологик жиҳатдан қайта қуроллантириш, саноат ишлаб чиқаришини модернизациялашга қаратилган давлат дастурлари доирасида мамлакатлар ҳукуматлари томонидан кичик ва ўрта тадбиркорлик субъектлари фаолиятини қўллаб-қувватлашга қаратилган чора-тадбирлар доирасида амалга оширилиб келинмоқда. Жумладан, АҚШ [11], Япония [12], Хитой [13], Нидерландия [14], Германия [15] каби тараққий этган мамлакатлар амалиётида маҳаллий озиқ-овқат саноатини қўллаб-қувватлаш, соҳада маҳсулот ишлаб чиқариш занжирини ўзлаштириш, соф ва хавфсиз маҳсулот ишлаб чиқариш ҳажмини оширишга қаратилган давлат дастурларида айнан мазкур йўналишдаги чора-тадбирларни давлат-хусусий шериклик механизми асосида молиялаштириш амалиёти йўлга қўйилганлиги

билан ажралиб туради.

Озиқ-овқат саноатида маҳсулот ишлаб чиқариш самарадорлигини оширишнинг узок йиллардан буён глобал даражада амал қилиб келаётган усулларидан бири – бу сифат назорати ва маҳсулот хавфсизлигини таъминлаш ҳисобланади. Г.Н. Иванова томонидан глобал даражада озиқ-овқат саноатида маҳсулот ишлаб чиқаришнинг иқтисодий самарадорлигини оширишда сифат назорати ва маҳсулот хавфсизлигини таъминлаш борасидаги тадқиқотларида мазкур жараёнлар XX асрнинг дастлабки йилларидан бошлаб то бугунги кунга қадар мунтазам равишда ривожланиб келганлиги аниқланган (1-жадвалга қаранг). Шу ўринда таъкидлаш жоизки, 1987 йилда Бирлашган Миллатлар Ташкилоти (БМТ)нинг “Бизнинг умумий келажагимиз” деб номланган саммитида барқарор ривожланиш билан боғлиқ бўлган устувор мақсадларнинг ишлаб чиқилиши натижасида сифат назорати ва хавфсизликни таъминлаш усулининг устуворлиги янада ортди.

Бугунги кунда озиқ-овқат саноатида маҳсулот ишлаб чиқариш иқтисодий самарадорлигини оширишда сифат назорати ва унинг хавфсизлигини таъминлаш усулидан фойдаланиш корхона томонидан ишлаб чиқарилаётган маҳсулотни ташқи бозорларга экспорт қилиш имкониятларини кенгайтиради. Ҳозирда жаҳонда озиқ-овқат саноати маҳсулотларига қўйиладиган сифат ва хавфсизлик бўйича стандартлар тизимига амал қилиб, глобал бозорда маҳсулот айланмасини оширишда маълум бир стандарт асосида

²Муаллиф томонидан тузилган.

маҳсулот ишлаб чиқарилиши талаб этилди (2-жадвалга қаранг).

Шу ўринда таъқимдлаш жоизки, бугунги кунда глобал озиқ-овқат маҳсулотлари бозорида энг кенг қўлланиладиган маҳсулот сифати ва хавфсизлиги бўйича стандартлар тизими “ISO 22 000” серияли стандартлар тизими бўлиб, унинг таркибий тузилиши 3-жадвалда келтириб ўтилди.

Демак, озиқ-овқат саноати ишлаб чиқариши иқтисодий самарадорлигини сифат назорати ва маҳсулот хавфсизлигини таъминлаш усули асосида таъминлаш учун куйидаги хусусиятлар хос экаанлиги аниқланди:

- маҳсулот ишлаб чиқариш занжирининг турли босқичларида халқаро стандартлар асосида сифати назорати тизимининг ўрнатилганлиги;

- маҳсулот сифатини ошириш ва уни баҳолаш бўйича такомиллаштирилган лаборатория таҳлилларини ўтказилиши, ҳамда уларнинг автоматлаштирилиши;

- сифат назорати ва хавфсизликни баҳолашда сунъий интеллектга асосланган технологиялардан кенг фойдаланиш асосида маълумотларни йиғиш ва уларни қайта ишлашни кенгайтириш;

- корхоналар ташкилий тузилишида сифат назорати ва маҳсулот хавфсизлиги бўйича бошқарув бўлинмалари фаолиятини йўлга қўйилганлиги.

Замонавий иқтисодий адабиётларда саноатнинг турли тармоқлари, жумладан, озиқ-овқат саноатида ишлаб чиқаришнинг иқтисодий самарадорлигини оширишда инновациялардан фойдаланиш бугунги кунда устувор чора-тадбирлар қаторидан ўрин эгаллайди. Хусусан, узоқ хорижлик С.Силиберти [18], С.Брескиани [19], И.Мажид [20], Б.Биглиарди [21], А.Барман [22] кабилар томонидан озиқ-овқат саноатида маҳсулот ишлаб чиқаришининг иқтисодий самарадорлигини оширишда инновацион технологиялар асосида янги турдаги маҳсулотлар ишлаб чиқариш ҳисобига бозорда янги талабни ўзлаштириш имкониятларини кенгайтириш борасида тегишли илмий хулосалар олинган. Ўрганишларга кўра, глобал озиқ-овқат саноати ривожланишининг ҳозирги ҳолатида ишлаб чиқаришнинг иқтисодий самарадорлигини оширишда инновацион технологиялар ва янги ишлаб чиқариш методларини усули куйидаги йўналишларда амалга оширилиши аниқланди:

- ишлаб чиқарилаётган маҳсулот сифатини такомиллаштириш имконини берувчи био- ва нанотехнологиялардан фойдаланиш;

- қайта ишланган озиқ-овқат маҳсулотларини қадоқлаш ва сақлашнинг янги технорлогияларини ишлаб чиқиш;

- инновацион технологиялар асосида экологик соф ва органик маҳсулот ишлаб чиқариш ҳажмини ошириш.

Озиқ-овқат саноати ишлаб чиқариши иқтисодий самарадорлигини оширишда инновацион технологиялар ва янги ишлаб чиқариш методларидан фойдаланиш ҳисобига тармоқ корхоналари фаолиятида инновацион фаоллик ортиб, ушбу тармоқ корхоналари хўжалик фаолияти инновацион фаолият сифатида баҳоланишига сабаб бўлади. Инновацион фаолият юритувчи озиқ-овқат саноати корхоналари хўжалик шаклида иқтисодий самарадорлик янги ҳолашадан фойдаланиш, янги технологияларни қўллаш, янги маҳсулот яратиш, ишлаб чиқариш жараёнларини инновациялар асосида қайта ташкил этиш ҳисобига янги савдо бозорларини ўзлаштирилиши ҳисобига намоён бўлади (3-чизмага қаранг).

Глобал озиқ-овқат саноати маҳсулотлари бозори иштирокчилари сонининг йилдан йилга ортиб бориши корхоналарда маҳсулот ишлаб чиқариши иқтисодий самарадорлигини оширишда вақт омили ҳаражатларини камайтиришга қаратилган усулларни ҳам шаклланишига олиб келди. Бу турдаги усуллардан бири бу озиқ-овқат саноатининг логистик ва таъминот занжирини оптималлаштириш ҳисобланади. Ушбу усулдан амалиётда кенг фойдаланилиши ҳисобига “арзон ишлаб чиқариш (Lean Manufacturing – LM)” модели шаклланган.

Иқтисодий адабиётда “арзон ишлаб чиқариш (Lean Manufacturing – LM)” модели орқали озиқ-овқат саноатида маҳсулот ишлаб чиқаришининг иқтисодий самарадорлигини ошириш хусусиятлари К.К. Миттал [23], П.Кезиа [24], Ж.Л. Сабрера [25], Л.А. Бақлех [26], Г.Б. Бурдо [27] кабиларнинг илмий изланишларида тадқиқ этилган бўлиб, модел амал қилишида тезкор мослашувчанлик, нафли қиймат ва минимал зарар тамойиллари намоён бўлиши таъкидланган бўлиб, уларни куйидагича изоҳлаш мумкин бўлади:

- тезкор мослашиш тамойили – бунда корхона хўжалик фаолиятининг ташқи бозор ўзгаришларига зудлик билан жавоб қайтара олиши назаарда тутилади;

- нафли қиймат тамойили – бунда озиқ-овқат корхонасида маҳсулот ишлаб чиқариш занжирини ўзлаштириш коэффициенти ортиши ҳисобига ишлаб чиқарилаётган маҳсулот ҳисобидн яратилаётган қўшилган қиймат ҳажмининг ортиб бориши назарда тутилади;

- минимал зарар тамойили – бу маҳсулот ишлаб чиқариш ва корхона фаолиятини ташкил этиш билан боғлиқ бўлган барча турдаги ҳаражатларни минималлаштиришга

Озиқ-овқат саноатида маҳсулот ишлаб чиқаришнинг сифат назорати ва хавфсизликни таъминлаш усулининг ривожланиш босқичлари [16]

Ривожланиш босқичлари	Ривожланиш босқичи учун хос бўлган хусусиятлар
1900 йилгача бўлган давр (иктисодий муносабатларни бошқариш)	Маҳсулот ишлаб чиқариш бўйича етакчилик унинг сифати орқали баҳоланган. Жумладан, сифатли маҳсулот ишлаб чиқаришни таъминлашда умумтехник фанлар, сифатни баҳолаш усуллари ва ишлаб чиқарилган маҳсулотнинг ўзига хос хусусиятларига устуворлик қаратилган
1900-1905 йй.	Корхонада ишлаб чиқарилаётган маҳсулотлар сифатини назорат қилишда математик моделлар ва статистик усуллардан фойдаланилиб, ишлаб чиқариш жараёнларини технологик жиҳатдан такомиллаштиришга устуворлик қаратилган
1930-1950 йй.	Сифат иқтисодий категориясига тизимли ёндашувнинг илмий асослари ишлаб чиқилган. Натижада маҳсулот сифатини комплекс бошқариш тизими шаклланган
1950-1975 йй.	Маҳсулот сифатини таъминлашнинг илмий асослари ишлаб чиқилган. Маҳсулот сифатини баҳолаш тизими асосида сифатли маҳсулот ишлаб чиқарувчиларни рағбатлантириш элементлари амалиётга жорий этилган
1975-1980 йй.	Корхонада маҳсулот сифатини бошқаришнинг умумқабул қилинган тамойиллари ишлаб чиқилган ва амалиётга жорий этилган. Жаҳон амалиётида ушбу бошқаруви тизими “Умумий сифат менеджменти (Total Quality Management – TQM)” деб номланади
1980-1982 йй.	Маҳсулот сифатини бошқаришнинг ҳудудий тизимлари шакллантирилган.
1982-1987 йй.	Маҳсулот ишлаб чиқариш сифатини бошқаришнинг ташкилий-иктисодий асослари ишлаб чиқила бошланган
1987-1990 йй.	Корхонада маҳсулот сифатини бошқаришнинг халқаро стандартлари ишлаб чиқилиб, амалиётга жорий этила бошлаган
1990-2000 йй.	Корхонада маҳсулот ишлаб чиқариш сифатини бошқариш жараёнини баҳолашда “Бизнесдаги мукамаллик (Business excellence)” моделига хос бўлган мезонлар тизимидан фойдаланила бошланган. ISO – 14 000 стандарти 1996 йилда халқаро даражадаги сифат менеджментининг фундаментал асоси сифатида тан олинган
2000-2010 йй.	Маҳсулот сифатини бошқаришда жараёнли ёндашувлар шаклланиб, халқаро стандартларни такомиллаштирилишига хизмат қилди. Ушбу даврда куйидаги халқаро стандартлар ишлаб чиқилиб, амалиётга жорий этилган: 2005 йилда ISO – 22 000 стандарти; 2007 йилда OHSAS – 18 001 стандарти; 2010 йилда ISO – 26 000 стандарти
2010-2015 йй.	Рискка асосланган сифат менежменти шаклланган. Ушбу даврда куйидаги халқаро стандартлар ишлаб чиқилган: 2011 йилда ISO – 50 001 стандарти; 2014 йилда ISO – 37 120 стандарти; 2015 йилнинг биринчи ярмида ISO – 37 101 стандарти
2015 йилдан то ҳозирги вақтгача	Корхонада сифат менежменти аҳоли турмуш сифатини таъминлашга қаратила бошланган. Ушбу даврда куйидаги халқаро стандартлар ишлаб чиқилган: ISO – 8402-86 стандарти; ISO – 8402-94 стандарти; ISO – 9000 стандарти; ISO – 9001 стандарти

қаратилган чора-тадбирларни кўришни назарда тутати.

Ўрганишларга кўра, логистика ва таъминот занжирини оптималлаштирилиши ҳисобига “арзон ишлаб чиқариш (Lean Manufacturing – LM)” моделидан фойдаланишда куйидаги чора-тадбирларни амалга ошириш керак бўлади:

- “Саноат – 4.0” ва ундан юқори турувчи такомиллаштирилган концепциялар асосида маҳсулот ишлаб чиқариш занжирининг турли босқичларида интеллектуал таъминот занжирини параллел равишда шакллантириш;
- транспортизация ва омбор тизимларини автоматлаштириш, улар инфратузилмаларини такомиллаштириш.
- давлат томонидан инфратузилма таъминоти бўйича ҳаражатларни тўлиқ

молиялаштирилиши, жумладан, кичик ва ўрта турдаги корхоналарга нисбатан преференцияларни қўллаш.

Умуман, иқтисодий адабиётларда озиқ-овқат саноати корхоналари ишлаб чиқаришининг иқтисодий самарадорлигини ошириш усулларини тадқиқ этиш орқали, ушбу усуллар корхона фаолиятини, жумладан, унда маҳсулот ишлаб чиқариш билан боғлиқ бўлган ҳаражатларни оптималлаштириш орқали юқори фойда олишга қаратилганлиги билан аҳамиятли ҳисобланади. Шунингдек, ўрганилган усулларнинг таркибий тузилиши ва уларни амалиётда қўлланиши билан боғлиқ жиҳатлари, уларнинг деярли ўзаро ўхшаш эканлигини кўрсатди. Бу эса ҳар қандай тармок корхоналари, жумладан, озиқ-овқат саноати

Озиқ-овқат маҳсулотлари сифат назорати ва хавфсизлиги бўйича халқаро стандартлар тизими
[17]

Стандартлар	Стандарт моҳияти
PAS 220:2008	PAS 220 (Publicly Available Specification) – озиқ-овқат корхоналарида маҳсулот сифатини бошқариш бўйича умумий ихтисослаштирилган ишлаб чиқариш жараёни билан боғлиқ бўлган рискларни назорат қилиш стандартлари; Бу турдаги стандартлар бугунги кунда турли давлатлар амалиётида озиқ-овқат маҳсулотлари сифати бўйича мажбурий меъёр ва талаблар регламенти (PRP – зарурий шарт-шароитлар дастури) сифатида амал қилади. Ушбу талаблар ISO 22000:2005 стандартига мувофиқ ўрнатилади
FSSC 22000	Ушбу стандартлар тизими Европа Иттифоқининг озиқ-овқат саноати тармоғи конфедерацияси (CIAA) томонидан ISO 22000:2005 ва PAS 220:2008 стандартларига асосланган ҳолда ишлаб чиқилган бўлиб, Глобал озиқ-овқат хавфсизлиги ташаббускорлари (GFSI) ушбу стандартлар тизимини бутун Европа минтақаси мамлакатларида қўллашни тавсия этган
GMP	GMP (Good Manufacturing Practice) стандарти озиқ-овқат маҳсулотлари, озиқ-овқат қўшимчалари, фаол ингредиентлар, дори воситаларини ишлаб чиқариш бўйича меъёрлар, талаблар, қонун-қоидалар тизимидан ташкил топган
HACCP	HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) – бу рискларни ва бошқарувнинг критик нукталарини таҳлил қилиш асосида озиқ-овқат хавфсизлигини бошқариш тизими бўйича ишлаб чиқилган стандартлар ҳисобланади
IFS	HACCP стандартлар тизимига асосланган Германия ва Франция ҳукуматлари ўртасида озиқ-овқат хавфсизлиги бўйича ишлаб чиқилган стандартлар тизими
BRC	HACCP стандартлар тизимига асосланган Буюк Британия ҳукуматининг озиқ-овқат хавфсизлиги бўйича стандартлар тизими
DS3027 HACCP	Дания озиқ-овқат хавфсизлиги стандарти

Озиқ-овқат саноати ишлаб чиқаришининг замонавий “ISO 22 000” серияли сифат ва хавфсизлик стандартлари тизими³

Стандартлар	Стандарт моҳияти
ISO 22000:2005	Озиқ-овқат маҳсулотларнинг инсон ҳаёти учун хавфсизлиги нуктаи-назаридан ишлаб чиқилган стандартлар тизими. Ҳар қандай озиқ-овқат корхоналари учун қўлланилади. Ушбу стандарт асосида озиқ-овқат маҳсулотининг стандартга мувофиқлиги бўйича сертификациялаш амалиёти йўлга қўйилган
ISO/TS 22004:2005	Озиқ-овқат маҳсулотларнинг инсон ҳаёти учун хавфсизлиги нуктаи-назаридан ишлаб чиқилган стандартлар тизими бўлиб, корхонада ISO 22000:2005 стандартига асосланган бошқарув кўрсатмалари амал қилишини англатади
ISO/TS 22002-1:2009	Озиқ-овқат корхоналари учун маҳсулотнинг хавфсизлиги бўйича дастлабки зарурий меъёрлар тизими
ISO/TS 22005:2007	Озиқ-овқат корхоналарида маҳсулот сифатини бошқаришнинг умумий тамойиллари ва базавий талабларини амалиётга жорий этилганлиги бўйича стандартлар

корхоналарида ишлаб чиқаришнинг иқтисодий самарадорлигини оширишга қаратилган усуллардан фойдаланишнинг корхонанинг ички ва ташқи имкониятларидан келиб чиқиб, корхона учун хос бўлган хусусий бўлган усулни шакллантиришни талаб этади.

Озиқ-овқат саноатида ишлаб чиқаришнинг иқтисодий самарадорлигини ошириш усулларини кўриш асосида қўйидаги

хулосаларга келдик:

- бозор иқтисодиёти шароитида мамлакатимизда озиқ-овқат саноатини турли мулкчилик шаклларида асосланган ишлаб чиқариш жараёнида жонли меҳнат тежамкорлигига, буюмлашга меҳнат унумдорлигини оширишга эътибор бериш зарур;
- мамлакатимизда ишлаб чиқарилаётган

³ISO халқаро ташкилотининг расмий сайта маълумотлари асосида муаллиф томонидан тузилган URL: <https://isocertification.one>.



3-чизма. Озиқ-овқат саноати корхоналари инновацион фаолияти ҳисобига ишлаб чиқариш иқтисодий самарадорлигининг намоён бўлиш хусусияти⁴.



4-чизма. Озиқ-овқат саноатида “арзон ишлаб чиқариш (Lean Manufacturing – LM)” моделининг амал қилиш тамойиллари⁵.

маҳсулотлар фақат ички бозор талаблари билан бирга ташқи бозор талабларига жавоб беришни ва уни рақобатдош бўлиши озиқ-овқат ишлаб чиқариш корхоналари самарадорлигини ва рақобатдошлигини

таъминлайди;
- миллий ишлаб чиқарилган озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқариш жараёнини ташкил этиш унинг сифати халқаро хавфсизлиги бўйича халқаро сифат

⁴Муаллиф томонидан тузилган.

стандартларига жавоб бериши керак;
- озиқ-овқат саноати ишлаб чиқаришнинг иқтисодий самарадорлигини аниқлаш услубияти ишлаб чиқилган озиқ-овқат саноат корхоналарини иқтисодий самарадорлигини

оширишнинг услубий-таркибий компонентларини ишлаб чиқилган ва арзон озиқ-овқат ишлаб чиқариш модели таклиф этилган.

АДАБИЁТЛАР

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Республикада озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлашнинг кўшимча чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-36-сон фармони, 16.02.2024 й.
2. Verhoef P.C., Broekhuizen T., Bart Y., Bhattacharya A., Qi Dong J., Fabian N. et al. Digital transformation: a multidisciplinary reflection and research agenda. *J. Bus. Res.* Vol. 122, 2021. – p. 889–901.
3. Sharma A., Jain A., Gupta P., & Chowdary V. Machine learning applications for precision agriculture: A comprehensive review. *IEEE Access*, Vol. 9, 2021. – p. 4843–4873.
4. Ronzoni M., Accorsi R., Botti L., & Manzini R. A support design framework for Cooperative Robots systems in labor-intensive manufacturing processes. *Journal of Manufacturing Systems*, Vol. 61, 2021. – p. 646–657.
5. Runck B.C., Joglekar A., Silverstein K.A.T., Chan-Kang C., Pardey P.G. and Wilgenbusch J.C. Digital agriculture platforms: driving data-enabled agricultural innovation in a world fraught with privacy and security concerns. *Agron. J.* Vol. 114, 2022. – p. 2635–2643.
6. Sodano V. Food System Digitalization and Power Shifts. *Frontiers in Sustainable Food System*. 12 June, 2024. – 10 pages. DOI: 10.3389/fsufs.2024.1386672.
7. Gaglani M.N. Digitalization and its Impact on Food Industry. *Journal of Emerging Technologies and Innovative Research (JETIR)*, Vol. 11, Issue 10, October, 2024. – p. 413-421.
8. Hess D.J., Sovacool B.K. Sociotechnical matters: Reviewing and integrating science and technology studies with energy social science. *Energy Research & Social Science*, Vol. 65, 2020. – 17 p. DOI: 10.1016/j.erss.2020.101462.
9. Brockway P.E., Sorrel S., Semieniuk G., Heun M.K., Court V. Energy efficiency and economy-wide rebound effects: A review of the evidence and its implications. *Renewable and Sustainable Energy Review*, Vol. 141, 2021. – 20 pages. DOI: 10.1016/j.rser.2021.110781.
10. Kim J., Sovacool B.K., Bazilian M., Griffiths S., Yang M. Energy, material, and resource efficiency for industrial decarbonization: A systematic review of sociotechnical systems, technological innovations, and policy options. *Energy Research & Social Science*, Vol. 112, 2024. – 32 pages. DOI: 10.1016/j.erss.2024.103521.
11. Competition in the Food Supply Chain – Contribution from the United States. Directorate for Financial and Enterprise Affairs Competition Committee. OECD. 1 Dec. 2024. – 19 p. URL: [https://one.oecd.org/document/DAF/COMP/GF/WD\(2024\)47/en/pdf](https://one.oecd.org/document/DAF/COMP/GF/WD(2024)47/en/pdf).
12. Lundin M. Foodtech Sector in Japan. EU-JAPAN CENTRE FOR INDUSTRIAL COOPERATION - Head office in Japan. March, 2024. – 34 p. URL: <https://www.eu-japan.eu/sites/default/files/eubij/2024-03-foodtech-report.pdf>.
13. Competition in the Food Supply Chain – Contribution from Chinese Taipei. Directorate for Financial and Enterprise Affairs Competition Committee. OECD. 8 Nov. 2024. – 9 p. URL: [https://one.oecd.org/document/DAF/COMP/GF/WD\(2024\)37/en/pdf](https://one.oecd.org/document/DAF/COMP/GF/WD(2024)37/en/pdf).
14. Policies for the Future of Farming and Food in the Netherlands. OECD Agriculture and Food Policy Reviews. OECD Publishing, Paris. 2023. – 147 pages. DOI: 10.1787/bb16dea4-en.
15. Germany Plant-Based Food Retail Market Insights: 2021 to 2023 with insight into the 2024 market. Good Food Institute Europe (GFI). 2024. – 57 pages. URL: <https://gfi-europe.org/wp-content/uploads/2024/10/EN-Germany-plant-based-food-retail-market-insights-October-2024.pdf>.
16. Иванова Г.Н., Окрепилов В.В., Окрепилова И.Г. Развитие теории управления качеством с целью устойчивого развития и повышения качества жизни. // *Качество и жизнь*. № 1. 2016. – с. 3-9.
17. Яськин А.Н. Обеспечение безопасности пищевой продукции в рамках интегрированных систем менеджмента. // *Национальные интересы: приоритеты и безопасность*. № 18 (111), 2011. – с. 71-76.
18. Ciliberti S., Carraresi L., & Bröring S. What drives marketing and organizational innovation in the food industry? A comparison between Italy and Germany. In *International European Forum*, February 13-17, 2017, Innsbruck-Igls, Austria Vol. 2017, No. 1012-2017-685, June, 2017. – p. 177-188.
19. Bresciani S. Open, networked and dynamic innovation in the food and beverage industry. *British Food Journal* Vol. 119 (11), 2017. – p. 2290-2293.
20. Majid I., Nayik G.A., Dar S.M., & Nanda V. Novel food packaging technologies: Innovations and future prospective. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences* Vol. 17 (4), 2018. – p. 454-462.
21. Bigliardi B., Ferraro G., Filippelli S., Galati F. Innovation Models in Food Industry: A Review of The Literature. *Journal of Technology Management & Innovation* © Universidad Alberto Hurtado, Facultad de Economía y Negocios. Vol. 15, Issue 3, 2020. – p. 97-108.
22. Barman A., Manna S. Innovations in Food Production: Advanced Techniques, Technologies, and Trends. *Pailan College of Management & Technology*, Kolkata, India. 27 mart, 2024. – 51 p.
23. Mittal K.K. and Verma V. Lean manufacturing system for air cleaner assembly cell. *International Journal of Logistics Systems and Management*, Vol. 23, No. 3, 2016. – p. 314–328.

⁵Муаллиф томонидан тузилган.

24. Kezia P., Kumar K.Sh., Krishna Sai B.L.N. Lean Manufacturing in Food and Beverage Industry. International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET), Vol. 8, Issue 5, May 2017. – p. 168-174.
25. Cabrera J.L., Corpus O.A., Maradiegue F., y Alvarez Merino J.C. Improving quality by implementing lean manufacturing, spc, and haccp in the food industry: A case study. South African Journal of Industrial Engineering, Vol. 31 (4), 2020. – p. 194-207.
26. Baqleh L.A. Lean manufacturing implementation in the food industry in Jordan. International Journal of Industrial and Systems Engineering, Vol. 47, No. 1, 2024 – p. 84-97.
27. Burdo G.B., Bolotov A.N. Lean Manufacturing and Quality Management: Ways to Improve Efficiency. BIO Web of Conferences 116, 07016 (2024). EBWFF, 2024. – 11 p. DOI: 10.1051/bioconf/202411607016.

Озиқ-овқат саноатида иқтисодий самарадорликни ошириш усуллари
Адилбеков А.А.

Тошкент иқтисодиёт ва педагогика университети

Мақолада озиқ-овқат саноати корхоналарида самарадорлигини ошириш масалалари кўрилган. Озиқ-овқат тармоқ корхоналарида ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш механизмларини ишлаб чиқаришга жорий этиш, инновацион маҳсулотлар ишлаб чиқариш бўйича иқтисодий самарадорликни ошириш бўйича ишлаб чиқаришни диверсификация ва модернизациялаштириш асосида уни самарадорлигини ошириш усуллари таклиф этилган. Озиқ-овқат маҳсулотлари сифатини белгилашни самарадорлигини ошириш усули таркибий такомиллаштирилган. Озиқ-овқат маҳсулотлари сифат назоратига ва ҳавфсизлиги бўйича ҳалқаро стандартларга риоя қилиш зарурлиги белгиланган. Озиқ-овқат саноат корхоналари инновацион фаолияти ҳисобига ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш мумкинлиги асосланган.

Способы повышения эффективности пищевой промышленности
Адилбеков А.А.

Ташкентский университет экономики и педагогики

В статье рассматриваются пути повышения рентабельности потребительской продукции. Изучены механизмы повышения эффективного производства продукции на основе производства инновационной потребительской продукции. В целях повышения эффективности производства потребительской продукции необходима модернизация и диверсификация производства потребительской продукции на основе инновационного производства. Усовершенствована методика повышения эффективности. Необходимо проведение контроля над качеством производимой продукции и её безопасности.

Means of improving the efficiency of the food industry
Adilbekov A.A.

Tashkent University of Economics and Pedagogy

The article discusses ways to increase the profitability of consumer products. Mechanisms for increasing the efficiency of production based on the manufacture of innovative consumer products are studied. In order to increase the efficiency of consumer product manufacturing, it is necessary to modernize and diversify consumer product manufacturing based on innovative production. The methodology for increasing efficiency has been improved. It is necessary to control the quality and safety of manufactured products.

УДК 338.47:616.24-002.5(575.1)

**ОЦЕНКА СРЕДНЕЙ СТОИМОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ТУБЕРКУЛЁЗНЫХ БОЛЬНЫХ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДИАГНОЗА ПО МКБ-10 В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН**

Эрматов З.Ш.

Фонд государственного медицинского страхования Республики Узбекистан, г. Ташкент

Введение

Туберкулёз остаётся одной из приоритетных проблем в системе здравоохранения Узбекистана как с точки зрения эпидемиологического контроля, так и с позиции устойчивого финансирования. В условиях реформы системы оплаты медицинской помощи возрастает значение точного учёта реальных затрат на лечение, особенно при заболеваниях с широкой клинической и фармакологической вариативностью.

Практика показывает, что клинические формы туберкулёза, определяемые по МКБ-10, существенно различаются по затратам, необходимым для стационарного лечения. Это связа-

но с различиями в длительности терапии, потребности в лекарственных средствах, лабораторных исследованиях и хирургических вмешательствах. Однако до настоящего времени в национальной системе здравоохранения отсутствовали агрегированные данные, отражающие структуру и уровень расходов по диагностическим группам.

Международные исследования подчёркивают, что финансовая нагрузка на пациента и систему здравоохранения при лечении туберкулёза, особенно его лекарственно-устойчивых форм значительно варьирует в зависимости от страны, схем терапии и клинического подхода [1, с. 940; 2, с. 1642]. Кроме того, подтвержде-

на высокая стоимость терапии при ШЛУ-ТБ и МЛУ-ТБ по сравнению с чувствительными формами, а также экономическая эффективность адаптированных схем лечения [3].

Настоящее исследование направлено на восполнение этого пробела. Основной задачей является определение средней стоимости одного случая лечения по конкретным кодам МКБ-10 на основе анализа данных фтизиатрических стационаров. Результаты могут быть использованы в процессе формирования экономически обоснованных тарифов, клиникозатратных групп и разработки механизмов стратегического финансирования в рамках реформы медицинского страхования.

Материалы и методы

Анализ основан на данных 13 специализированных учреждений фтизиатрического профиля, охватывающих как республиканский, так и региональный уровни. В исследование включены 14 996 случаев госпитализации, зарегистрированных в 2023 году. В каждом случае учитывался диагноз по МКБ-10, а также рассчитанная сумма затрат на одного пролеченного пациента.

Методологически применялся подход пошагового (ступенчатого) распределения затрат (step-down costing), при котором косвенные расходы (административные, коммунальные,

хозяйственные) перераспределялись на клинические подразделения на основе производственных и логистических показателей. Прямые затраты включали фонд оплаты труда, расходы на медикаменты, питание, расходные материалы и лабораторные исследования.

Подход к построению модели распределения затрат основывался на практических рекомендациях международной сети по стратегическим расчётам в здравоохранении (Joint Learning Network) [4]. Расчёты проводились с использованием табличных и аналитических инструментов (Microsoft Excel, Tableau) с последующей проверкой на согласованность, устранением дубликатов и стандартизацией кодировки диагнозов. Полученные данные позволили определить среднюю стоимость одного случая госпитализации по каждому из представленных кодов МКБ-10.

Результаты

С целью выявления закономерностей в структуре затрат на стационарное лечение туберкулёза был проведён анализ стоимости одного пролеченного случая по различным клиническим формам заболевания в соответствии с классификацией МКБ-10. Исследование охватило данные 14 996 госпитализаций, зарегистрированных в 13 фтизиатрических учреждениях Республики Узбекистан в 2023 году.

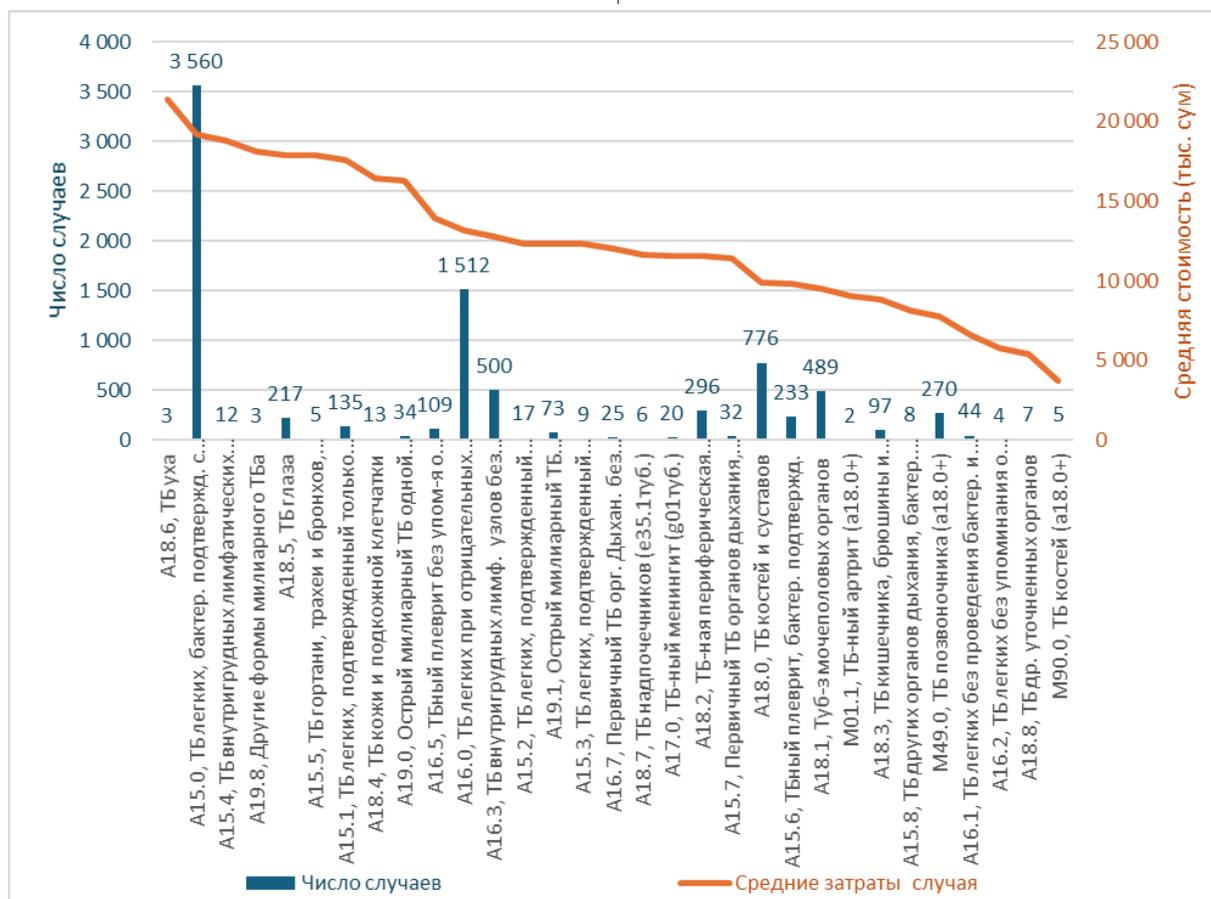


Рис. 1. Средняя стоимость затрат по МКБ 10 ТБ больных РУз, 2023.

Для оценки использовалась унифицированная методика, включающая прямые и косвенные затраты, рассчитанные с применением метода ступенчатого распределения.

Результаты позволили определить диапазон средних затрат по конкретным диагнозам, оценить степень вариативности расходов и выделить формы заболевания, требующие наиболее ресурсоёмкого лечения. Полученные данные представлены на рис. 1 и проанализированы ниже.

На рис. 1 представлены средние затраты на стационарное лечение туберкулёзных больных в зависимости от диагноза по классификации МКБ-10. Данные охватывают 14 996 случаев госпитализации в 13 фтизиатрических учреждениях Республики Узбекистан за 2023 год. Расчёты выполнены по методологии ступенчатого распределения затрат и включают как прямые (медикаменты, питание, заработная плата), так и косвенные (административные, коммунальные) расходы.

Наиболее высокие средние затраты зафиксированы при редких локализациях туберкулёзного процесса. Так, лечение пациента с диагнозом А18.6 (туберкулёз уха) обходилось в среднем в 21,378 млн. сум.

Сопоставимо высокие значения наблюдаются при А15.0 (туберкулёз лёгких, бактериологически подтверждённый) — 19,173 млн. сумов и А15.4 (внутригрудные лимфоузлы, бактер. подтвержд.) — 18,81 млн. сум. При этом данные формы характеризуются разной частотой встречаемости - А15.0 оказался наиболее распространённым в выборке (3 560 случаев), тогда как А18.6 регистрировался крайне редко.

Средний уровень затрат отмечен при таких формах, как А16.0 (туберкулёз лёгких при отрицательных результатах исследований) — 13,177 млн. сумов и А18.2 (туберкулёзная периферическая лимфаденопатия) — 11,54 млн. сум.

Наименьшие расходы связаны с формами, требующими минимальных вмешательств или имеющих менее сложное клиническое течение. В частности, при М90.0 (туберкулёз костей) средняя стоимость лечения составляла всего 3,74 млн. сумов, а при А18.8 (туберкулёз других уточнённых органов) — 5,42 млн. сум.

Затраты варьируют более чем в 5 раз в зависимости от локализации и подтвержденности диагноза. Это подчёркивает необходимость клиник затратного подхода к формированию тарифов в фтизиатрии и дальнейшего развития механизмов стратегической оплаты медицинской помощи.

Обсуждение

Полученные результаты наглядно демонстрируют существенную разницу в стоимости лечения туберкулёза в зависимости от клинической формы заболевания. Наиболее высокие затраты отмечаются при редких, труднодиагностируемых или труднолечимых формах, таких, как туберкулёз уха (А18.6) или внутригрудных лимфатических узлов (А15.4), что обусловлено большей диагностической и терапевтической нагрузкой на учреждения. Напротив, более часто встречающиеся формы, такие, как туберкулёз лёгких без подтверждения (А16.2, А16.1), характеризуются относительно низкими расходами, несмотря на количество случаев.

Анализ также выявил несоответствие между частотой встречаемости диагноза и его ресурсоёмкостью: например, А15.0 имеет как высокую частоту, так и высокую стоимость, тогда как редкие формы (например, А18.6) обходятся системе дороже в среднем, несмотря на их эпизодический характер. Это подчёркивает необходимость перехода от плоских тарифов к более точной системе финансирования, основанной на структуре затрат по клиническим группам.

Кроме того, полученные данные позволяют более детально понять, какие нозологии требуют особого внимания при планировании бюджета и при разработке модели стратегической оплаты. Фактическое распределение затрат может служить основой для разработки экономически обоснованных подходов к организации фтизиатрической помощи.

Заключение

Проведённый анализ затрат на стационарное лечение туберкулёза в Республике Узбекистан показал значительную вариативность расходов в зависимости от диагноза по МКБ-10. Наиболее ресурсоёмкие формы заболевания связаны с высокой клинической сложностью и редкостью, тогда как часто встречающиеся формы характеризуются умеренным уровнем затрат.

Результаты данного исследования стали основой для разработки клиникозатратных групп (КЗГ), которые в перспективе будут использоваться в модели финансирования фтизиатрических учреждений. Это позволит обеспечить более справедливое и прозрачное распределение ресурсов, а также повысить экономическую устойчивость системы здравоохранения при лечении туберкулёза.

ЛИТЕРАТУРА

1. Laurence Y., Griffiths U., Vassall A. Costs to Health Services and the Patient of Treating Tuberculosis: A Systematic Literature Review // *Pharmacoeconomics*. – 2015. – Vol. 33. – P. 939–955.
2. Portnoy A., Yamanaka T., Nguhiu P., et al. Costs incurred by people receiving tuberculosis treatment in low-income and middle-income countries: a meta-regression analysis // *The Lancet Global Health*. – 2023. – Vol. 11. – P. 1640–1647.
3. Vassall A., Sweeney S., Foster N., et al. The cost and cost-effectiveness of drug-resistant tuberculosis treatment: a systematic review and meta-analysis // *BMJ Global Health*. – 2023. – Vol. 8(2). – Article e010032.
4. Joint Learning Network. Costing of Health Services for Provider Payment: A practical manual. – JLN for UHC. – 2014. – 156 p.

МКБ-10 бўйича ташхисга қараб Ўзбекистон Республикасида сил (туберкулёз) билан касалланган беморларни даволашнинг ўртача қийматини баҳолаш **Эрматов З.Ш.**

Давлат тиббий суғурта жамғармаси Ўзбекистон Республикаси, Тошкент

Мақолада МКБ-10 бўйича классификация қилинган клиник ташхисга қараб сил (туберкулёз) билан касалланган беморларнинг стационарда даволанишининг ўртача қийматини баҳолаш тақдим этилган. 2023 йилда Ўзбекистоннинг 13 та ихтисослашган қаршисидаги сил муассасаларида қайд этилган 14 996 та госпитализация ҳолати бўйича маълумотлардан фойдаланилган. Тўғридан-тўғри ва билвосита харажатларни ўз ичига олган қадамма-қадам харажатлар тақсимоти усули қўлланилган ҳолда таҳлил амалга оширилди. Олинган натижалар турли нозологик шакллар бўйича даволаниш қийматида сезиларли фарқлар мавжудлигини кўрсатади. Тадқиқот клинко-харажат гуруҳларини шакллантириш, тарифларни ҳисоблаш ва фтизиатрия ёрдами молиялаштириш моделларини такомиллаштириш жараёнида фойдаланилиши мумкин.

Оценка средней стоимости лечения туберкулёзных больных в зависимости от диагноза по МКБ-10 в Республике Узбекистан **Эрматов З.Ш.**

Фонд государственного медицинского страхования Республики Узбекистан, Ташкент

В статье представлена оценка средней стоимости стационарного лечения больных туберкулёзом в зависимости от клинического диагноза, классифицированного по МКБ-10. Используются данные по 14 996 случаям госпитализации, зафиксированным в 13 специализированных противотуберкулёзных учреждениях Узбекистана в 2023 году. Анализ выполнен с применением метода ступенчатого распределения затрат, включающего прямые и косвенные расходы. Полученные результаты демонстрируют существенные различия в стоимости лечения между различными нозологическими формами. Исследование может быть использовано в процессе формирования клиникозатратных групп, расчёта тарифов и совершенствования моделей финансирования фтизиатрической помощи.

Assessment of average inpatient treatment costs for tuberculosis patients depending on ICD-10 diagnosis in the Republic of Uzbekistan **Ermатов Z.Sh.**

State Health Insurance Fund Republic of Uzbekistan, Tashkent

The article presents an assessment of the average inpatient treatment cost for tuberculosis patients, depending on their clinical diagnosis classified by ICD-10. The study uses data from 14,996 hospitalizations recorded in 13 specialized tuberculosis facilities in Uzbekistan in 2023. The analysis was performed using the step-down costing method, including both direct and indirect costs. The results show significant differences in treatment costs among diagnostic categories. The findings can support the development of clinical cost groups, tariff formation, and improvement of financing models for tuberculosis care.

МИНТАҚАНИНГ ИЖТИМОЙ-ИҚТИСОДИЙ БАРҚАРОР РИВОЖЛАНИШИНИНГ ИНСТИТУЦИОНАЛ ЖИХАТЛАРИ

Ниязимбетов М.Қ.

*Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Қорақалпоғистон бўлими
Қорақалпоқ табиий фанлар илмий-тадқиқот институти, Нукус шаҳри*

Бугун жаҳон ҳамжамияти олдида турган энг муҳим долзарб муаммоларнинг бири – мураккаб экологик ўзгаришлар шароитида барқарор ижтимоий-иқтисодий ривожланиш масаласи ҳисобланади. Шуни алоҳида таъкидлаш керакки, минтақанинг ижтимоий-иқтисодий ўсиши билан бирга табиий ресурслардан ортиқча фойдаланиш, атроф-муҳитнинг ифлосланиши, сув ресурсининг танқислиги, ернинг чўрланиши, тупроқ деградацияси, биологик хилма-хилликнинг

йўқолиши каби муаммолар тобора кучаймоқда. Бу ўз навбатида минтақанинг ижтимоий-иқтисодий тизимининг барқарорлигига жиддий салбий таъсир этмоқда. Чунки, ижтимоий-иқтисодий тизим ва экологик тизим бир-бири билан диалектик алоқадорликда.

Мураккаб экологик ўзгарувчан ҳудуд саналган – Қорақалпоғистонда юқоридаги муаммолар яққол намоён бўлмоқда. Жумладан, Орол денгизи муаммоси, сув ресурсларининг тобора камайиши, унинг оқибатида чўлланиш

ва тупрокнинг деградацияси, иклим ўзгариши каби омиллар аҳоли турмуш даражаси, меҳнат ресурслари сифатини пасайиши, соғлиқни сақлаш ва иқтисодий фаолиятга салбий таъсир кўрсатмоқда. Шу сабабдан минтақанинг ижтимоий-иқтисодий тизимининг мураккаб экологик ўзгаришларга адаптацияси, яъни унинг ўзгарувчан ва тахдидли ташқи шароитларга мослашувчан ривожланиш йўллари ишлаб чиқиш муҳим аҳамиятга эга.

Мақолада минтақанинг ижтимоий-иқтисодий тизимини экологик ўзгаришлар шароитида барқарор ривожланишнинг институционал-методологик асосларини ишлаб чиқиш ҳамда уларни амалиётга жорий этиш йўллари асослаб беришдан иборат.

Амалий аҳамияти шундаки, олинган натижалар минтақанинг ижтимоий-иқтисодий сиёсат, экологик хавф-хатарларни бошқариш, ресурсларни самарали тақсимлаш ва барқарор ривожланиш дастурларини ишлаб чиқишда қўлланилиши мумкин.

XX асрнинг иккинчи яримидан бошлаб атроф-муҳитнинг ифлосланиши, озон қатламининг бузилиши, глобал иқлим ўзгариши, қурғоқчилик ерларининг тобора кенгайиши, биохилма-хилликнинг йўқолиши каби жараёнлар экологик мувозанатни издан чиқаришга олиб келди. 1987 йили БМТнинг Гру Харлем Брундланд комиссияси томонидан “Биз учун умумий келажак” ҳисоботида Барқарор ривожланиш концепцияси илгари сурилган эди. Унга кўра, барқарор ривожланиш – бу келажак авлодлар эҳтиёжларини қондириш имкониятларини хавф остига қўймаган ҳолда ҳозирги авлод эҳтиёжларини таъминлайдиган ривожланиш-дир [1].

Биламизки, минтақанинг ижтимоий-иқтисодий тизими – бу аҳоли, хўжалик юритувчи субъектлар, табиий ресурслар ва институтларнинг (таълим, тиббиёт ва ҳ.к.) ўзаро боғлиқ ҳолдаги комплекс тизим ҳисобланади. Мазкур тизимнинг самарали ишлаши, яхши функционаллашуви кўп жиҳатдан экологик омилларга боғлиқ.

Жумладан, сув ва ер ресурслари, чўлланиш даражаси, тупроқ унимдорлиги, атмосфера сифати, биохилма-хиллик ва ҳ.к. Ушбу ресурслар издан чиқса, ижтимоий-иқтисодий тизимнинг ишлаши издан чиқади ва ўз навбатида камбағаллик, ишсизлик, миграция, озиқ-овқат танқислиги, иқтисодий пасайиш каби ижтимоий-иқтисодий муаммолар юзага келади. Дарҳақиқат, минтақанинг барқарор ривожланиши аввало, унинг экологик ҳолатига чамбарчас боғлиқ. Ҳозирги кун кўйидаги муаммолар тобора кучаймоқда: сув ресурслари камайиши, чўлланиш, атмосфера ифлосланиши, биохилма-хилликнинг йўқолиши ва ҳ.к. Бу жараёнлар ўз навбатида минтақанинг ижтимоий-иқтисодий кўрсаткич-

ларига салбий таъсир қилиши мумкин.

Минтақанинг барқарор ривожланиш концепциялари хилма-хил бўлиб, жумладан, экологик модернизация назарияси, синергетик ёндашув, адаптив моделлар назарияси шулар жумласидандир. Қорақалпоғистон шароитида юқоридаги моделларнинг ҳар бири амалиётга турли даражада синаб кўрилмоқда. Аммо ҳалигача комплекс институционал-методологик ёндашувни талаб этмоқда. Дарҳақиқат, минтақанинг ижтимоий-иқтисодий барқарор ривожланиши институтларнинг самарали фаолияти билан чамбарчас боғлиқ. Жумладан, давлат сиёсати, иқтисодий институтлар, жамоат ташкилотлари, маҳалла институти ва ҳ.к.

Масалан, давлат институти минтақанинг ижтимоий-иқтисодий барқарор ривожланишида марказий субъект ҳисобланиб, у тартибга солиш, молияловчи, қонун чиқарувчи ва стратегик йўналишларни белгилайди. Мазкур йўналишда Ф.С. Файзуллин ишларида ёритилиб, олим минтақани институционализациялаш жараёнларини методологик асосларини ишлаб чиққан [2].

О.Н. Вышнякова минтақанинг рақобатдошлиги ва синергетик барқарор ривожланишида институционал муҳитни такомиллаштириш ёндашувини таҳлил этади [3]. Н.Б. Холматовнинг мақоласида жамиятда юз берадиган институционал ўзгаришларнинг иқтисодий ўсиш ва аҳоли турмуш фаровонлигига таъсири жаҳон тажрибасига таяниб кўриб чиқилиб, институционал ўзгаришларнинг жадаллашувига таъсир этувчи омиллар таҳлил қилиниб, иқтисодиётнинг трансформациялашуви шароитида институтларнинг амал қилиш хусусиятлари кўрсатилган [4]. Муаллиф фикрича, “институционал ислохотлар узлуксиз жараён. Шу билан бирга, жамиятнинг ушиб бораётган моддий ва маънавий эҳтиёжларини имкони борича тулароқ қондириш учун мавжуд институтларни доимо такомиллаштириб бориш керак” – деб таъкидлайди [5].

Минтақанинг ижтимоий-иқтисодий барқарор ривожланишининг институционал асоси дейилганда, давлат институтилар томонидан ишлаб чиқилмайдиган сиёсат ва стратегиялар билан боғлиқ. Бу кўйидаги йўналишлар билан белгиланади: барқарор ижтимоий-иқтисодий ривожланишни таъминлаш стратегиясини белгилаш, ҳуқуқий-меъёрий асосларни яратиш ва такомиллаштириш, иқтисодий ва молиявий қўллаб-қувватлаш механизмларини ишлаб чиқиш, инновацияларни жорий этиш, жамоатчилик иштирокини таъминлаш, халқаро ҳамкорликни йўлга қўйиш.

Бугунги кунда давлатимиз томонидан кўйидаги устувор йўналишларга эътибор қаратилмоқда: барқарор иқтисодий ўсишни

таъминлаш; аҳоли фаровонлигини юксалтириш; инновацион технологиялардан фойдаланиш; экологик ҳавфсизлик ва табиатни муҳофаза қилиш, сув ва ер ресурсларидан самарали фойдаланиш, “яшил иқтисодиёт” ва қайта тикланувчи энергия манбаларини қўллаб-қувватловчи, экология соҳасида давлат назоратини кучайтириш, тупроқ химоя қилиш ва унинг унимдорлигини ошириш тўғрисида ва ҳ.к. фармонлар, қонунлар ва қарорлар ишлаб чиқилди.

Иқтисодий ва молиявий қўллаб-қувватлаш механизмларини ишлаб чиқиш йўналишида давлат бюджет орқали стратегик дастурларни молиялаштириш, тадбиркорларни солиқ имтиёзлари ва субсидиялар орқали рағбатлантиришга доир ишлар амалга оширилмоқда. Халқаро ҳамкорликда эса, халқаро грантлар ва инвестицияларни жалб қилиш, халқаро ташкилотлар билан ҳамкорлик қилиш баросида самарали механизмлар қўлланилмоқда. Бунинг учун институционал тизимни доим такомиллаштириб, янги ўзгаришларга мослаштириб бориш лозим. Бу ҳақида неоклассик мактаб вакилларида бири Д.Норт институтларнинг қисқа давр учун барқарор эканлигини таъкидлаб, узоқ муддатларда уларнинг ўзгаришини мулақо объектив жараён сифатида қабул қилади [5]. Дарҳақиқат, янги ижтимоий ўзгаришлар, янги чақириқлар институционал тизим структурасини такомиллаштириш, эҳтиёж туғилса трансформациялаш зарурлигини тақоза этади.

Хулоса қилиб айтганда, биринчидан, минтақанинг ижтимоий-иқтисодий барқарор ривожланиши давлат институтлари билан чамбарчас боғлиқ. Иккинчидан, Давлат институтлари стратегик йўналишларни белгилаш, ҳуқуқий-меъёрий базани такомиллаштириш, иқтисодий ва молиявий

механизмларни ишга тушуриш орқали барқарор ривожланишни таъминлайди. Учинчидан, минтақа ижтимоий-иқтисодий ривожланиши жараёнида давлатнинг молиявий қўллаб-қувватлаши, жумладан, солиқ имтиёзлари ва субсидиялар ҳал қилувчи аҳамиятга эга. Тўртинчидан, давлат институтлари халқаро ҳамкорлик орқали минтақавий ва глобал дастурлар интеграциясида асосий субъект сифатида иштирок этади.

Минтақанинг ижтимоий-иқтисодий барқарор ривожланиши йўналишида қуйидаги таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилди: соҳага доир қонунчилик базаси такомиллашиб ва янгиланиб борилиши лозим. Жумладан:

- “Минтақа ижтимоий-иқтисодий тизимнинг мураккаб экологик шароитларга адаптацияси тўғрисида” қонун ишлаб чиқилиши керак;

- Давлат қарорлари қабул қилиш жараёнида ННТ ташкилотлар ва фуқаролар иштирокни кўчайтириш орқали ижтимоий назоратни самарали йўлга қуйиш;

- Давлат институтлари томонидан фуқароларнинг экологик маданиятининг ошириш мақсадида экологик таълим ва ахборот платформаларини ташкил қилиш;

- Экологик инвестициялар учун солиқ имтиёзлари ва давлат субсидияларни кенгайтириш;

- Халқаро грантлар ва инвестицияларни жалб қилиш орқали ҳамкорликни кенгайтириш.

Хулоса қилиб айтганда, минтақанинг ижтимоий-иқтисодий барқарор ривожланишида институционал ёндашувни доимий такомиллаштириб, илмий-назарий, методологик асосларини бойитиб бориш, минтақанинг ижтимоий-иқтисодий ва экологик муаммоларини ҳал қилишда муҳим аҳамият касб этади.

АДАБИЁТЛАР

1. Доклад Всемирной комиссии по вопросам окружающей среды и развития. Наше общее будущее. 1987. -С.59.
2. Файзулин Ф.С., Файзулин Т.Ф. Институциональный подход как метод исследования региона. // Вестник Академии наук РБ. 2012 том 17, №2.
3. Вышнякова О.Н. Формирование институциональной среды устойчивого развития региона. // <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-institutsionalnoy-sredy-ustoychivogo-razvitiya-regiona>.
4. Холматов Н.Б. Институционал

ўзгаришларнинг иқтисодий ўсиш ва турмуш фаровонлигига таъсири. // Иқтисод ва молия. 2019/ 8(128).

5. Ўша жойда: [4].

6. Норт Д. Институты, институциональные изменения и функционирование экономики. - М.: ФЭК «Начала», 1997.

7. Зиядуллаев Н.С., Аимбетов Н.К., Тростянский Д.В. Либерализация во внешнеэкономической деятельности Нового Узбекистана и Центральной Азии. // Российский внешнеэкономический вестник. 2025, № 3.—М., 2025.

Минтақанинг ижтимоий-иқтисодий барқарор ривожланишининг институционал жиҳатлари
Ниязимбетов М.Қ.

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Қорақалпоғистон бўлими Қорақалпоқ табиий фанлар илмий-тадқиқот институтини, Нукус

Mintaqaning ijtimoiy-iqtisodiy o'sishi bilan birga tabiiy resurslardan ortiqcha foydalanish, atrof-muhitning ifloslanishi, suv

resursining tanqisligi, yerning cho'rlanishi, tuproq degradatsiyasi, biologik xilma-xillikning yo'qolishi kabi muammolar tobora kuchaymoqda. Bu o'z navbatida mintaqaning ijtimoiy-iqtisodiy tizimining barqarorligiga jiddiy salbiy ta'sir etmoqda. Chunki, ijtimoiy-iqtisodiy tizim va ekologik tizim bir-biri bilan dialektik aloqadorlikda. Maqolada mintaqaning ijtimoiy-iqtisodiy tizimini ekologik o'zgarishlar sharoitida barqaror rivojlanishning institutsional-metodologik asoslarini ishlab chiqish hamda ularni amaliyotga joriy etish yo'llari asoslab berilgan, taklif va tavsiyalar ishlab chiqilgan. Tadqiqot natijalaridan mintaqani strategik boshqaruv, iqtisodiy siyosat va innovatsion rivojlanishda foydalanish mumkin.

**Институциональные аспекты социально-экономического устойчивого развития региона
Ниязимбетов М.К.**

*Karakalpakskiy nauchno-issledovatel'skiy institut estestvennykh nauk Karakalpakskogo otdeleniya Akademii nauk
Respubliki Uzbekistan, Nukus*

Наряду с социально-экономическим ростом региона такие проблемы, как чрезмерное использование природных ресурсов, загрязнение окружающей среды, дефицит воды, деградация земель, деградация почв и утрата биоразнообразия становятся всё более серьёзными. Это в свою очередь серьёзно подрывает устойчивость социально-экономической системы региона, поскольку социально-экономическая и экологическая системы диалектически взаимосвязаны. В статье обоснована разработка институционально-методологических основ устойчивого развития социально-экономической системы региона в условиях изменения окружающей среды и их практическая реализация, а также предложены рекомендации. Результаты исследования могут быть использованы в стратегическом управлении, экономической политике и инновационном развитии региона.

**Institutional aspects of socio-economic sustainable development of the region
Niyazimbetov M.K.**

*Karakalpak Research Institute of Natural Sciences of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of
Uzbekistan, Nukus*

Along with the socio-economic growth of the region, problems such as excessive use of natural resources, environmental pollution, water scarcity, land degradation, soil degradation, and loss of biodiversity are becoming increasingly serious. This, in turn, is seriously negatively affecting the stability of the socio-economic system of the region. Because the socio-economic system and the ecological system are dialectically interconnected. The article substantiates the development of institutional and methodological foundations for sustainable development of the socio-economic system of the region in the conditions of environmental changes and their implementation in practice, and proposes recommendations. The results of the research can be used in strategic management, economic policy and innovative development of the region.

**ТУРИЗМНИНГ ИЖТИМОЙ-ИҚТИСОДИЙ ЖИҲАТЛАРИ
(Қорақалпоғистон Республикаси Мўйноқ тумани мисолида)**

Ниязимбетов М.Қ.

*Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Қорақалпоғистон бўлими
Қорақалпоқ табиий фанлар илмий-тадқиқот институти, Нукус шаҳри*

XXI асрда туризм дунё иқтисодиётининг энг тез ривожланаётган тармоқларидан бири сифатида эътироф этилмоқда. Туризм нафақат иқтисодий ўсиш омили, шу билан бирга жамиятнинг ижтимоий ҳаёти, маданий тараққиёти ва экологик барқарорлиги учун ҳам муҳим аҳамият касб этади. Дарҳақиқат президентимиз Ш.М.Мирзиёев туризмни миллий иқтисодиётда стратегик тармоқ ва барқарор ривожланиш омили сифатида таъкидлайдилар. Мазкур соҳани ривожлантиришнинг ҳуқуқий меъёрий ҳужжатлари ҳам ишлаб чиқилди [1]. Шу боис туризмнинг ижтимоий-иқтисодий жиҳатларини таҳлил этиш долзарб ҳисобланади.

Мақоламизда Қорақалпоғистон Республикаси Мўйноқ туманида туризмни ривожлантириш орқали, тумanning ижтимоий-иқтисодий потенциалини кўтариш масаласи олиб қаралади.

Дарҳақиқат, кўпчилик адабиётларда туризмни иқтисодий категория сифатида дефинициялари таҳлил этилади. Масалан, К.Купер фикрича, туризм – бу кучли

иқтисодий восита бўлиб, ундан кам ривожланган мамлакатлар халқаро миқёсда муваффақиятли рақобат қилиш учун зарур бўлган валюта оқими учун фойдаланиши мумкин [2].

Академик В.И. Азар туризмни алоҳида давлатнинг миллий иқтисодиёти ва миллий иқтисодиётнинг бутун жаҳон иқтисодиёти билан алоқалари контекстида алоҳида элементлар ўртасидаги хилма-хил боғлиқликларга эга бўлган йирик иқтисодий тизим сифатида изоҳлайди [3, 112].

Н.И. Кабушкин бошчилигидаги Россия тадқиқот гуруҳи туризмни маълум бир муҳитда ўзаро таъсир қилувчи ва фаолият кўрсатадиган ва сиёсий, иқтисодий, ижтимоий, технологик ва экологик омиллар билан ифодаланадиган очиқ тизим деб ҳисоблайди. [4, 16].

В.С. Новиков туризмни алоҳида ўзаро боғланган кичик тизимлардан (подсистема) ташкил топган уюшган ва яхлит тизим сифатида изоҳлайди, улар орасида тадқиқотчининг фикрига кўра, энг муҳими иқтисодий ва ижтимоий бўлиб, улар бирликда жойлашган ва туризмни ижтимоий-иқтисодий

категория сифатида белгилайди [5, 7].

Шундай қилиб, ўтказилган таҳлил шуни кўрсатдики, туризм кўпинча фақат иқтисодий категория сифатида қаралади ва унинг ижтимоий моҳияти одатда сукут сақланади. Шу муносабат билан туризмни ҳам ижтимоий ҳодиса ҳам иқтисодий ҳодиса сифатида олиб қарайдиган ёндашув контекстида таҳлил қилиш алоҳида илмий қизиқиш уйғотади.

Туризмнинг ижтимоий ва иқтисодий жиҳатларини ажратиб кўрсатиш мумкин. Туризмнинг ижтимоий жиҳатларига қўйидаги компонентларни киритиш мумкин:

- Ижтимоий инфратузилма;
- Миллий меросни сақлаб қолиш ва тарғиб қилиш;

- Аҳоли турмуш даражасига таъсири;
- Маданий мулоқот ва интеграция ва ҳ.к.

Ижтимоий инфратузилма компоненти – маданий объектлар, меҳмонхоналар, соғлиқни сақлаш, спорт, кафе ва ресторанлар ва ҳ. объектларни қуришга туртки беради.

Миллий меросни сақлаш ва тарғиб қилиш компоненти – урф-одатлар ва анъаналарни, тарихий ёдгорликларни, бир сўз билан айтганда миллий маданиятни тиклашга ва сақлаб қолишга хизмат қилади.

Аҳоли турмуш даражасига таъсири компоненти – иш ўринлари пайдо бўлиши, хизмат кўрсатиш, маданий мулоқот орқали маданиятлар алмашинуви орқали аҳоли фаровонлиги ошишига хизмат қилади.

Маданий мулоқот ва интеграция компоненти – халқлар, миллатлараро муносабатларда тотувлик, бағрикенлик, маданий алмашинув, дустлик, бир-бирларини тушуниш, экологик маданият сингари кадриятлар мустақамланади ва ривожланади.

Туризмнинг иқтисодий жиҳатлари эса қўйидаги компонентларни ўз ичига олади:

- Хорижий инвестицияларни жалб қилиш;
- Янги иш ўринларининг пайдо бўлиши;
- Маҳаллий тадбиркорликнинг ривожланиши;

- Иқтисодий ўсиш ва ЯИМ кўтарилиши ва ҳ.

Хорижий инвестицияларни жалб қилиш компоненти – туристик объектларга ва хизмат кўрсатиш соҳаларига, инфратузилманинг ривожига сармоя кириб келиши таъминланади.

Янги иш ўринларининг пайдо бўлиши компоненти – трансфер ва гид хизматлари, меҳмонхоналар ва кафе-ресторанлар сингари соҳалар ривожига аҳолининг иш билан таъминланишига ва бу ўз навбатида бандлик муаммосини бартараф этишга хизмат қилади.

Маҳаллий тадбиркорликнинг ривожланиши компоненти – маҳсулотларга талаб ортиб, ишлаб чиқариш ҳажми кенгайди ва миллий хунармандчилик, миллий либосларни тикиш соҳалари маҳсулотларига талаб ортиб, кичик тадбиркорлик ривожланади.

Иқтисодий ўсиш ва ЯИМ кўтарилиши компоненти – миллий иқтисодиётга хизматлар экспорт орқали катта ҳисса қўшади ва ЯИМ ҳажми ўсиши таъминланади.

Адабиётларда туризмнинг илмий назария сифатида замонавий концепциялари таҳлил қилинади. Унга кура, барқарор туризм концепцияси, оммавий ва индивидуал туризм концепцияси, маданий туризм, экологик туризм, ижтимоий туризм, туристик қараш концепцияси, постмодерн туризм концепцияси, туристик ҳаётий цикл концепцияси, креатив туризм концепцияси ва смарт-туризм концепциялари шулар жумласидандир.

Мазкур концепцияларда туризмнинг ижтимоий, иқтисодий, маданий ва экологик жиҳатлари қамраб олинади. Масалан, барқарор туризм концепциясида туризм фақат иқтисодий наф эмас, балки атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва маҳаллий аҳолининг манфаатларини таъминлашга қаратилган бўлиб, ижтимоий, иқтисодий ва экологик барқарорлик тамойилларини биргаликда олиб қарайди.

Маданий туризмда эса, миллий мерос, маданий тадбирлар ва санъатга йўналтирилган бўлади. Экологик туризм эса туризмнинг атроф-муҳитга таъсирини камайтириш, табиатни муҳофаза қилиш ва экологик маданиятни ошириш мақсадида ташкил қилинади. Ижтимоий туризмда кам даромадга эга аҳоли қатламлари ҳам туризмдан фойдаланиши керак деган ғояга асосланади.

Туристик қараш концепциясининг асосий моҳияти шундаки, инсонларнинг дунёқарашини ва истеъмол маданиятини шакллантириш ва ривожлантириш олиб қаралади. Туристик ҳаёт цикли концепциясининг моҳиятига кўра, ҳар бир туристик ҳудудда ривожланиш босқичлари мавжуд, яъни кашф этилиш-ўсиш-гуллаб-яшнаш-тўйинганлик-пасайиши ёки қайта тикланиш.

Постмодерн туризм концепциясига кўра, туристлар фақат дам олиш эмас, балки маданий, маънавий ва шахсий ўзгариш учун ҳам сафар қилади.

Креатив туризм концепциясининг асосий ғояси – бу туристлар нафақат томошабин, балки иштирокчига айланади. Масалан, сафар қилган муҳитнинг миллий таомларини тайёрлаш, хунармандчилик машғулотларда иштирок этиш, мастер-класс ва маданий фестивалларда иштирок этиш ҳисобланади.

Сунъий интеллектнинг тараққиёти, рақамлар дунёсининг ривожланиши туризмда янги концепциянинг юзага келишига замин яратди. Бу смарт-туризм концепциясидир. Бунда туризмда рақамли технологиялардан фойдаланиш йўлга қўйилади (AI, AR/VR, мобил иловалар ва ҳ.к.).

Юқорида кўриниб турибдики, замонавий туризм концепцияларида иқтисодий фойдадан ташқари, маданий меросни асраш ва сақлаш, экологик барқарорликни таъминлаш, ижтимоий тенглик, миллатлар ва халқлараро тотувлик, маданиятлар мулоқоти, маданий-маънавий қадриятлар устунлиги каби жиҳатлар муҳим аҳамиятга эга бўлмоқда.

Юқоридаги концепциялардан келиб чиқиб, Қорақалпоғистоннинг Мўйноқ туманида туризмни ривожлантиришнинг инновацион ёндашув контекстида таҳлил этамиз.

Мўйноқ туманида креатив туризм концепциясини тадбиқ қилиш, ўз навбатида табиий ресурслар, ҳунармандчилик, гастрономия, миллий маданий мерос, фестиваллар ва инновацион технологияларни уйғунлаштириш орқали амалга оширилиши мумкин. Бу нафақат туристларни жалб қилади, балки маҳаллий аҳоли учун янги иш ўринлари яратилади ва худуднинг ижтимоий-иқтисодий потенциалини оширади.

Мўйноқ туманида креатив туризм йўналишида табиий ресурслардан фойдаланганда, авваломбор туристларга чўл экспедициялари, фотосаёҳатлар ва чўлда сафари маршрутурларини ташкил қилишни ўз ичига олади. Сафари-маршрутурларини ташкил қилиш қўшимча даромад топиш имконини беради.

Маданий мерос ва санъат йўналишида эса, қорақалпоқ миллий санъати турлари ҳисобланган миллий наққошлик, кийимлар тикиш бўйича мастер-класслар, шунингдек туристлар учун миллий мусиқа асбобларини чалишни ва миллий рақсларни ўрганишни ташкил этиш.

Озиқ-овқат туризми йўналишида эса, маҳаллий аҳоли уйларида миллий таомларни, жумладан балиқли таомларни биргаликда тайёрлашни ва овқатланишни ташкил этиш назарда тутилади. Мазкур йўналишда “home-stay” хизматини ташкил қилиш мақсадга мувофиқ. Бунда туристлар мехмонхоналарда эмас, балки маҳаллий аҳоли уйларида яшайдилар. Туристларга миллий таомлар, урф-одатлар ва ҳаёт тарзи яқиндан таништирилади. Бу ўз навбатида туристлар учун молиявий арзон ва тажрийба бўлса, маҳаллий аҳоли учун эса қўшимча даромад манбаи ҳисобланади. Мўйноқ туманида “home-stay” хизматини ташкил қилиш – биринчидан туристлар учун қорақалпоқ халқининг миллий ошхонасини, урф-одатларини, турмуш тарзи билан танишиш имконини берса, иккинчидан, маҳаллий аҳоли ўз-ўзини банд қилиш ва қўшимча даромадга эришишга сабаб бўлади.

Мазкур йўналишни айниқса Мўйноқда ҳар йили ўтадиган “Стихия” мусиқа фестивалига келган сайёҳларни кўпроқ олиб қолиш учун

қўлланилса мақсадга мувофиқ бўлади.

Мўйноқ туманида смарт-туризм концепциясини қўллаш йўналиши – бу AR/VR технологиялари орқали Орол денгизи тарихини виртуал сайёҳат сифатида кўрсатиш назарга олинади. Мазкур йўналишда информацион технологиялари мутахассисларини жалб қилиб, Орол денгизи тарихини виртуал саёҳат қилиш, Орол фожияси ҳақидаги кўргазмалар ва интерактив музей экспозицияларни онлайн-виртуал тамоша қилиш имконини беради. Агар ушбу смарт-туризм концепцияси Мўйноқ туманига тадбиқ этилса, Мўйноқ туманининг туристик жазибодорлигини оширишга хизмат қилади.

Академик Н.Қ. Аимбетов Мўйноқ туманида Казино ташкил этиш ғояси минтақага инвесторларни жалб қилиш учун жозибали бўлиши мумкинлигини, аммо бу соҳа қонунчилик билан чекланганлигини, фақат махсус иқтисодий зоналар ёки давлат рухсат берган ҳолларда амалга оширилиши мумкинлигини айтади. Агар ушбу соҳа қонунчилик билан рухсат берилса, – дейди Н.Қ. Аимбетов, унда Мўйноқга хорижий сайёҳлар оқимини ошириш ва худуднинг иқтисодий ўсишини таъминлаш учун катта имкониятга эга. Сабаби казино туризми Лас-Вегас, Туркиянинг айрим худудлари, Монако ва бошқа айрим мамлакатларда туризм ва минтақавий иқтисодиётнинг ривожлантирувчи омил сифатида қўлланилади.

Хулоса қилиб айтганда, туризм минтақанинг ижтимоий-иқтисодий потенциалига кучли таъсир кўрсатади. У ижтимоий жиҳатдан аҳолининг турмуш даражасини оширишга ва маданий мулоқотни кучайтишига хизмат қилса, иқтисодий жиҳатдан эса, иқтисодий ўсиш, янги иш жойлар ва инфратузилма ривожига хизмат қилади. Аммо туризм барқарор ва самарали бўлиши учун экологик ва маданий мувозанатини таъминлаш талаб этилади.

Мўйноқ туманида туризм соҳасига инновацион ёндашув орқали ижтимоий-иқтисодий потенциалини ривожлантиришда кўйидаги таклиф ва тавсияларни берамиз:

- Минтақанинг мураккаб ўзгарувчан экологик шароитда аҳолининг экологик маданиятини ошириш учун Мўйноқ туманида экологик туризмни янада кенгайтириш ва ривожлантиришни тақоза этади;

- Мўйноқ туманида креатив туризм концепциясини тадбиқ этиш ва ушбу йўналишда худудга мос стратегия ишлаб чиқиш зарур;

- Мўйноқ туманида смарт-туризм йўналишини йўлга қуйиш орқали, туманнинг туристик жазибодорлигини ошириш керак.

АДАБИЁТЛАР

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасида туризмни жадал ривожлантиришга оид қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги 2019 йил 5 январдаги ПФ-5611 Фармони.
2. Cooper C., Fletcher J., Gilbert D., Wanhill S. Tourism: principles and practice. London: Pitman, 1993.
3. Азар В.И., Туманов С.Ю. Экономика туристского рынка. — М., 1998. -С.112.
4. Кабушкин Н.И. Менеджмент туризма.—Минск: БГЭУ, 1999. -С.16.
5. Новиков В.С. Менеджмент в туризме.—М., 2006. -С.7.
6. Зиядуллаев Н.С., Аимбетов Н.К., Тростянский Д.В. Трагедия и спасение Аральского моря – задача мировых и региональных держав. Экономика Центральной Азии. -2025, -Том 9, №3.
7. Халилов С.Ш. Миллий туризм тармоғи: рақобат устунликлари ва ривожланиш стратегияси. / Монография.—Тошкент. 2022.

Туризмнинг ижтимоий-иқтисодий жиҳатлари (Қорақалпоғистон Республикаси Мўйноқ тумани мисолида) **Ниязимбетов М.К.**

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Қорақалпоғистон бўлими Қорақалпоқ табиий фанлар илмий-тадқиқот институти, Нукус

Туризм дунё иқтисодиётининг энг тез ривожланаётган тармоқлардан бири сифатида эътироф этилмоқда. Туризм нафақат иқтисодий ўсиш омили, шу билан бирга жамиятнинг ижтимоий ҳаёти, маданий тараққиёти ва экологик барқарорлиги учун ҳам муҳим аҳамият касб этади. Шу боис туризмнинг ижтимоий-иқтисодий жиҳатларини таҳлил этиш долзарб ҳисобланади. Мақолада креатив туризм ва смарт-туризм концепциялари асосида Мўйноқ туманида туризм жазибдорлигини ривожлантириш орқали, туманнинг ижтимоий-иқтисодий потенциалини кўтариш масаласи таҳлил этилган ва таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилган.

Социально-экономические аспекты туризма (на примере Муйнакского района Республики Каракалпакстан) **Ниязимбетов М.К.**

Каракалпакский научно-исследовательский институт естественных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

Туризм признан одним из наиболее быстрорастущих секторов мировой экономики. Он не только является фактором экономического роста, но и играет важную роль в социальной жизни общества, культурном развитии и обеспечении экологической устойчивости. Поэтому важно анализировать социально-экономические аспекты туризма. В статье анализируется вопрос повышения социально-экономического потенциала района путем развития привлекательности туризма в Муйнакском районе на основе концепций креативного туризма и смарт-туризма, разрабатываются предложения и рекомендации.

Socio-economic aspects of tourism (Based on the example of Muynak district of the Republic of Karakalpakstan) **Niyazimbetov M.K.**

Karakalpak Research Institute of Natural Sciences of the Karakalpak branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus

Tourism is recognized as one of the fastest growing sectors of the global economy. It is not only a factor in economic growth, but also plays an important role in the social life of society, cultural development and environmental sustainability. Therefore, it is important to analyze the socio-economic aspects of tourism. The article analyzes the issue of increasing the socio-economic potential of the region by developing the attractiveness of tourism in the Muynak region based on the concepts of creative tourism and smart tourism, and develops proposals and recommendations.

**ҚАРАҚАЛПАҚСТАНДА МИЛЛИЙ МӘДЕНИЙ ОРАЙЛАР ИСКЕРЛИГИ ХӘМ
ОНЫҢ МИЛЛЕТЛЕР АРАЛЫҚ ТАТЫҰЛЫҚ ҚАТНАСЛАРЫНДАҒЫ ОРНЫ
(Қарақалпақстан Республикасы Қазақ миллий мәдени орайы хәм Корейслер
ассоциациясы искерлиги мысалында)**

Нуржанов С.У., Муратбаева А.Б.

*Өзбекстан Республикасы Илимлер академиясы Қарақалпақстан бөлими
Қарақалпақ гуманитар илимлер илим изертлеу институты, Нөкис қаласы*

Мәмлекетимиз ғәрезсизлигиниң дәслепки дәуирлеринде-ақ елимизде жасаушы түрли миллет хәм халық үәкиллериниң тиллери, үрп-әдетлери менен дәстүрлерин рауажландырыу, олардың рууҳый мүтәжликлерин қанаатландырыу мақсетинде миллий мәдени орайлар шөлкемлестирилди. Республикалық Интернационалық мәденият орайының 1994-жылғы есабаты бойынша улыўма Өзбекстанда 85 миллий мәдени орай бар болса, соннан, Қарақалпақстанда 3 миллий мәдени орай искерлик етти [1]. Бул орайлар Шайхова Рабия Абдулхамидовна басшылығындағы Нөкис интернационалық мәденият орайы, Нурходжаев Сапарбай Тулешович басшылығындағы Қазақ миллий мәдени орайы, Тюгай Дясек Сендич басшылығындағы Қарақалпақстан Республикасы Корейслер Ассоциациясы еди.

Республикамыздағы миллий мәдени орайлар искерлигиниң дәслепки дәуиринде орайлар жумысын жолға қойыу, халықлардың миллий мәдени мийрасын сақлау хәм рауажландырыу, түрли миллет үәкиллерин Өзбекстан хукимети алып барып атырған сиясий-экономикалық хәм мәдени-рууҳый тараулардағы сиясатты әмелге асырыу исине жәмлестиреу менен байланыслы машқалалар болған еди. Сол себептен 1993-жыл 23-апрель күни Қарақалпақстан Республикасы Министрлер Кеңесиниң 113/5-санлы “Қарақалпақстан Республикасы Мәдени ислер бойынша Министрлиги туўралы реже”си тастыйықланып [2], онда Мәденият ислери бойынша Министрлигиң тийкарғы үазыйпалары қатарына миллий мәдени орайлар менен өз-ара қатнасықларды хәм бирге ислесиўди бекемлеу, миллетлер аралық хәм халық аралық мәдени байланысларды кеңейтиу хәм рауажландырып барыу белгиленген. Соның менен бирге, Қарақалпақстандағы халықлардың рууҳый мәдениаты, салт-дәстүри, үрп-әдетлери, көркем өнер шеберликлери түрлериниң қайта тиклениуи хәм рауажланыуы ушын тийисли жағдайлар жаратыу, қәнигелик көркем өнери менен хәуескер халық дәретиўшилиги тарауындағы жетискенликлерди үгит-

нәсиятлау, оларды буннан былай да жетилистириу арқалы хәр тәрәплеме рууҳый жақтан рауажланған адамды қәлиплестириу хәм тәрбиялау сыяқлы мәселелери де келтирилген.

Көп миллетли мәмлекетимизде түрли миллет хәм халық үәкиллери бир шаңарақ перзентлериндей тыныш-татыу хәм ауызбиршиликте жасап атыр. Сол қатары, республикамызда миллетлер аралық дослықты бекемлеу, қазақ тили хәм мәдениатын рауажландырыу, қазақ миллети үәкиллерине өз ана тилинде орта хәм жоқары тәлим алыуы ушын ушын шәраятлар жаратыу мақсетинде 1990-жылы Қазақ миллий мәдени орайы шөлкемлестирилди. Орай Әдиллик Министрлиги тәрәпинен 1996-жыл 3-июль күни 96-санлы гүуалық номери менен дименен өтти [3].

Қарақалпақстан Республикасы Қазақ миллий мәдени орайын Сапарбай Нурқожаев (1992–2004-жыллар), Шаўдырбай Салиев (2004–2011-жыллар), Бақтыбек Қулатаев (2011–2014-жыллар), Жанжайхан Дәрменов (2014–2021-жыллар) хәм Асқар Умбетаев (2022-жылдан хәзирги күнде) басқарып келди. Сондай-ақ, орайдың Беруний, Қоңырат, Тахтакөпир, Елликқала хәм Хожели районларында бөлимлери искерлик көрсетип, Қоңырат районлық бөлимин Кеңесбай Сәрсенов, Шымбай районлық бөлимин Муратбай Қыпшақбаев, Хожели районлық бөлимин Жарылқап Айдынғалиев, Такиятас қаласы бөлимин Ибадулла Қойлыбаев хәм Нөкис қаласы бөлимин Әлимжан Әбдикәримов басқарды.

Ғәрезсизлигимиздиң дәслепки жыл-ларында Орай тәрәпинен қазақ тилинде «Достық үни» газетасы шығарыла басланды. Бул газета елимиз турмысындағы жәмийетлик-сиясий хабарларды қазақ тилинде жеткерип беріу менен бирге миллий мәдени орай турмысы менен халықты жақыннан таныстырып барды. Соның менен бирге, орай жанында шөлкемлестирилген «Бес қала» театры тәрәпинен “Абай”, “Мың менен жалғыз алыстым” хәм т.б. спектакллери сахналастырылып, бул театр Қарақалпақстан

Республикасы мәдениет ислери бойынша Министрлигиниң 1996-жыл 30-май күнги «Қазақ миллий мәдениет орайы жанындағы хәўескерлик драма жәмәатине «Халық театры» атағын бериў ҳақсында»ғы №17/3 санлы қарары бойынша «Халық театры» атағына ийе болды [4]. Усы жерде айтып кетиў орынлы, қарақалпақ сахнасында қазақ драматурглериниң мийнетлери тез-тезден қойылып турды. Мәселен, белгили драматург Султаналы Балғабаетың «Қыз жигирмаға шыққанда», «Бизлерде ашық болғанбыз» спектакльлери де халқымыз тәрәпинен жыллы кутип алынған.

Орай искерлигинде қазақ халқының миллий өзине тәнлигин сақлаў хәм раўажландырыўға қаратылған түрли илажлар: конкурслар, ушрасыўлар, юбилейлер шөлкемлестириў әҳмийетли бағдарлардан бири болды. Атап айтқанда, Қарақалпақстанда жасаўшы қазақ миллети ўәкиллериниң миллий музыка хәм искусство өнери бойынша республикалық жарыслары [5], Қазақстан Республикасының Маңғыстаў ўалаяты, Өзбекстанның Сырдарья ўалаятынан хәм Қарақалпақстан Республикасының жас қазақ айтыскер-төкпе шайырларының бас қосыўы сыяқлы илажлар өткерилди [6]. Бундай илажларда хәўескер фольклорлық ансамбллер хәм көркем-өнер жәмәәтлеринен Қоңырат қаласынан «Заманай» ансамбли, Хожелиден Сейтеновлардың семьялық ансамбли, «Гакку». «Замандас» ансамбллери, хәўескер шайыр-ақынлар, домбырашы, күй-қосық айтыўшы бирқатар талант ийелери қатнасыўы дәстүрге айналды.

Қазақ миллий мәдениет орайы республикамызда халықлар дослығы хәм миллетлер аралық татыўлықты бекемлеў бойынша басқа да бир қатар ис-илажларды әмелге асырды. Мәселен, қарақалпақ-қазақ халықларының азатлығы ушын гүрескен белгили батырлар юбилейлери белгиленип, ас бериў мәрсимлери өткерилип турылды. Атап айтқанда, Дәўқараның Бестөбе аймағында Ерқосай батырға, Тахтакөпир районында Жанхожа батырға, Қоңырат районында Тиленбай батыр Жарықбас улының 180 жыллық юбилейине байланыслы ас бериў илажлары шөлкемлестирилди [7]. Бул жыйынларда хәўескер шайыр-жыраўлар қахарманлық дөстанлардан жырлар атқарып, Әмиўдәрияның еки әтирапын мекән еткен қарақалпақ, өзбек, түркмен, қазақ және басқа да халықлардың дослық-туўысқанлығын бекемлениўине хызмет етти.

Сондай-ақ, қазақ әдебияты ўәкиллериниң туўылған сәнелери хәм юбилейлерине байланыслы илажларды шөлкемлестириў де қазақ миллий мәдениет орайы искерлигинде үлкен әҳмийетке ийе болды. Атап айтқанда, Абай Қунанбай улы, Муқағалы Мақатаев,

Төлеген Айбергенов сыяқлы дөретиўшилердиң өмири хәм дөретиўшилигине байланыслы илажлар, әдебий кешелер өткерилди. Соның ишинде, қазақ миллий мәдениет орайы қатнасыўында Абай Қунанбай улының юбилейлери Нөкис қаласындағы 20 хәм 25-санлы мектептерде, Әжинияз атындағы Нөкис мәмлекетлик педагогикалық институтларында, Өзбекстан мәмлекетлик көркем өнер хәм мәдениет институты Нөкис филиалында әдебий кешелер турақлы өткерилип келинбекте [8].

Тәбийий мийрим-шәпәәт, кеңпейиллик, миллий әлпайымлық, басқа миллет ўәкиллерине деген кемситиўши ис-хәрекетлерди қылмаў қарақалпақларға тән қәсийет есапланады. Олар Қарақалпақстанда жасаўшы барлық халықлар менен биргеликте депортация қылынған корейслерге үлкен меҳир хәм мириўбет көрсетти, олардың азап хәм қыйыншылықларын жеке дәрти деп билди. Қарақалпақлар корейслерде өзлериниң аўыр тәғдириниң сәўлелениўин көрди [9]. Нәтийжеде елимиз аймағына көширилген корейс миллети ўәкиллери өзиниң екнши ўатанын тапты хәм бүгинги күнде де аўызбиршиликли жасап келмекте.

Қарақалпақстанда жасаўшы корейс диаспорасы ўәкиллериниң көпшилиги өз ана тилин, хәттеки, сөйлеў тилин, миллий мәдениетин, үрп-әдет хәм дәстүрлерин билмейтуғыны диаспораның кексе әўлад ўәкиллерин тәшўишлендирди [10]. Бул фактор диаспораның ана тилин хәм мәдениетин тиклеў ушын хәрекетти келтирип шығарып, нәтийжеде Қарақалпақстан корейслер Ассоциациясы шөлкемлестирилиўине тийқар болды. Қарақалпақстан Корейслер ассоциациясы мәмлекетлик емес, коммерциялық емес шөлкем болып, Қарақалпақстанда корейс мәдениетин, тилин, үрп-әдет хәм дәстүрлерин сақлаў, миллий-мәдениет хәм басқа түрдеги руўхый мүтәжликлерин қанаатландырыў, сондай-ақ, Қарақалпақстан Республикасында миллетлер аралық қатнасықларды бекемлеўге қаратылған социаллық тәрәптен пайдалы искерлик пенен шуғылланыў мақсетинде ҳукуқый-админстративлик тәрәптен корейс хәм басқа миллет ўәкиллериниң жәмийетлик бирлеспеси формасында 1990-жылы март айында шөлкемлестирилди. Қарақалпақстан Республикасы Әдиллик Министрлиги тәрәпинен 1993-жылы 11-август күни 17-санлы гўуалық номери менен дизимге алынған [11].

Қарақалпақстан Корейслер ассоциациясының 1992-жылғы есабаты бойынша 387 ағзасы бар болып, орайдың арнаўлы кеңесинде 9 адам жумыс ислеген [12]. Ассоциацияға Дясек Сендич Тюгай, Зоя Яковлевна Тен, Федор Тимофеевич Хан, Константин

Николаевич Пай, Илларион Максимович Хан, Марина Александровна Когай хэм Александр Шин басшылық етти. Ассоциация құрамына дәслеп Нөкис, Қоңырат Хожели хэм Тахиатас корейс миллий мәдениі орайлары кирген. Олардан Қоңырат районын Василий Андреевич Ли, Хожели районын Леонид Борисович Ким хэм Тахиатас районын Пак Леонид Трофимович басқарған болып [13], районлық корейс миллий мәдениі орайлары район аймағындағы қайырқомлық ислерине белсене қатнасқан. Буған мысал сыпатында Қоңырат районы корейс миллий мәдениі орайы қазақ миллий мәдениі орайы менен биргеликте райондағы интернационаллық қәбиристанға барыушы жолды асфальтлағанлығын айтсақ болады. Бул қайырқомлық ис аймақта жасаушы халықлар ортасынағы дослық хэм аубиршиликтиң еле де беккемлинуіне тәсир қылған.

Қарақалпақстан корейслер ассоциациясының миллий мәдениятты қайта тиклеу процесинде тийкарғы итибары екшемби мектеплери хэм тил курслары арқалы корейс тилин үйрениу хэм үйретиуге қаратылды. 1991-жылы корейс тилин үйрениу бойынша 3 дөгерек шөлкемлестирилип, бул дөгереклерге 44 адам қатнасқан, сондай-ақ, Қоңырат хэм Нөкис қалаларында екшемби мектеплери искерлик көрсеткен [14]. 1991–1995-жылларда екшемби мектеплери хэм ана тилин үйретиу бойынша 5 дөгерек шөлкемлестирилген, «Прогресс» тил орайында корейс тилин үйретиу жақсы алып барылған. Соның менен бирге, орайда корейс тили әдебиятларының жетиспеушилиги бирқанша қыйыншылықлар туудырып, Қазақстанның Алма-Ата қаласында жайласқан «Коре Ильбо» газетасы тәрәпинен әмелий жәрдемлер берилген.

Қарақалпақстанда 1997-жылдан баслап Корея Республикасының Билимлендириу орайы филиалы оқыу орайлары формасында жұмыс баслады. Бул оқыу орайларын корейс тили муғаллимлери менен тәмийинлеу мақсетинде Авлоний атындағы педагогларды қайта таярлау Республикалық институтында корейс тилин үйрениу ушын педагоглар жиберилиуи рәжелестирилди. Сондай-ақ, Кореядан келген кеуилли жаслар жәрдемінде де Бердақ атындағы Қарақалпақ мәмлекетлик университети хэм Әжинияз атындағы педагогикалық институтында студент жасларға корейс тили үйретилди. Итибарлы тәрәпи сонда, елимизге келген корейялылар қарақалпақ тилин хэм мәдениятын үйренип атырғанлығы нәтийжесинде оқытушы хэм оқыушылар арасында жақын байланыслар қәлиплести. Мысалы, Әжинияз атындағы педагогикалық институтына келген КОИКАның волонтеры Ли Санг Хюн оқыушылар менен өзбек хэм қарақалпақ тиллеринде еркин сәубетлесе

алатуғын еди [15].

Қарақалпақстан корейслер ассоциациясы қасында «Ариран» фольклор ансамбли шөлкемлестирилип, бул ансамбль республикамызда өткерилип атырған мәдениі илажларға белсене қатнаспақта. Атап айтқанда, Науайы қаласында корейс қосықлары фестивалы өткерилип, онда Өзбекстандағы барлық үәлаятлардың хор жәмәәтлери қатарында Қарақалпақстан корейслер ассоциациясының хор жәмәәти де қатнасты. Итибарлы тәрәпи сонда, бул хор жәмәәти 15 адамнан ибарат болса, соның барлығы жасы үлкенлер хэм мийнет дем алысындағы белсендилерден куралған. Жәмәәт ағзаларынан Ли Екатерина Михайловна 83 жаста хэм Ольга Петровна Шегай 81 жаста болыуына қарамастан хор ағзаларына күш бағышлап, халықлар дослығын беккемлеуге үлес қосып атыр.

Қарақалпақстан Республикасы хэм Хорезм үәлаяты Корейслер ассоциациясы тәрәпинен хәр жылы корейс тили хэм мәдениятты фестивалы турақлы түрде өткерилип келинбекте. Фестиваль гезек пенен бир жылы Үргениште өткерилсе, бир жылы Нөкисте өткерилип, онда мектеп, колледж хэм жоқары оқыу орынлары оқыушылары қатнасып келмекте. Солардан 2010-жылы өткерилген корейс тили хэм мәдениятты фестивалы Хожели қаласындағы Мехрийбанлық үйинде өткерилип [16], онда 90 нан аслам қатнасыушы әдебий оқыу, хорда қосық айтыу, миллий аяқ ойынын ойнау, театрластылған сахна көринислери сыяқлы номинациялар бойынша қатнасты.

Кейинги жылларда өткерилип атырған Корейс тили хэм мәдениятты фестивалы Әжинияз атындағы Нөкис мәмлекетлик педагогикалық институтында турақлы өткерилип, жылдан-жылға фестивальға қатнасыушылар саны хэм қатнасыушылардың шеберлиги, тәжрийбеси артып атыр. Атап айтқанда, 2015-жылы өткерилген усы фестивалда 120 дан аслам қатнасыушылар қатнасып, онда әдебий оқыу номинациясы бойынша биринши орынды Әжинияз атындағы Нөкис мәмлекетлик педагогикалық институт студенти А.Тыныштықбаева, екінши орынды Нөкис қаласындағы 2-санлы академиялық лицей оқыушылары Б.Хурметуллаева хэм Д.Пирназаровалар, үшінши орынды «Прогресс» орайынан Н.Вайсова жеңип алды [17]. Сондай-ақ, миллий аяқ ойыны номинациясы бойынша Хожели Мехрийбанлық үйи оқыушылары ең жақсысы деп таңланған болса, ал, сахналық көринис номинациясында Үргеншли оқыушылар ең жақсы сахналық көринис деп сыйлықланды.

Соның менен бирге, 2019-жылдан баслап корейс тили хэм мәдениятты фестивалы

шеңбери кеңейип, Эжинияз атындағы НМПИ ҳам Бердақ атындағы ҚМУдан тысқары Ал-Хорезмий атындағы ТАТУ, Хорезм мәмлекетлик университети студент жаслары да қатнасты [18]. Кореялы волонтерлардан бири Ким Сом Хван газетада берген интервьюсында фестиваль даўамында өзін өз үйинде жүргендей сезгенлигин атап өтеди.

Елимизде ҳәр жылы корейс тили ҳам мәдениаты фестивалының өткерилиўи халықлардың өз-ара мәдений байланысларын күшейтип, олардың мәдениаты ҳам әдеп-икрамлылық нормаларының унамлы тәрәплериниң бир-бирине тәсир етиўине негиз жаратып бере алды. Бул фестивалларда, әсиресе, жас әўләд ўәкиллериниң белсене қатнасыўи елимиздиң келешектеги раўажланыўи ҳам турақлылығының кепили болып есапланады.

Қарақалпақстан корейслер ассоциациясы искерлигиниң тийқарғы бағдары сыпатында тарийхий ўатаны Корея менен гуманитарлық байланысларды күшейтиў арқалы республикамызда жасаўшы пуқараларға әмелий жәрдем бериў, мехир-мүриўбетлик ҳам қайырхомлық жумысларды алып барыў есапланады. Марина Александровна Когай 2007-жылда Қарақалпақстан корейслер ассоциациясы баслығы етип сайланғанлы берли Кореяның “FRIENDS” мәмлекетлик емес коммерциялық емес шөлкеми менен байланыслар орнатып, республикамызда балалар ҳам үлкен жастағылар саламатлығын бекемлеў бойынша кең көлемли жумыслар алып барды. Атап айтқанда, 2007-жылы медицина илимлери докторы Ким Джон Ю басшылығындағы офтальмолог, педиатр, иглотерапевт ҳам стоматологлардан ибарат биринши қәнигелер келди [19]. Бул баслама мәмлекетлик дәрежеде итибарға алынып, кейинирек яғный 2012-жылы Өзбекстан Денсаўлықты сақлаў министрлиги менен Корея халықаралық денсаўлықты сақлаў шөлкеми (KOFIN) ортасында бес жыллық меморандум имзаланды ҳам бул меморандум тийқарында Нөкис қаласында ҳәр жылы Корея врачларының жети күн даўамында қайырхомлық акциялары өткерилди.

Корея халықаралық денсаўлықты сақлаў шөлкеми (KOFIN) менен Өзбекстан Денсаўлықты сақлаў министрлиги ортасындағы меморандум шеңберинде 2015-жылы октябрь айының биринши он күнлигинде Қарақалпақстанда «Өзбекстанда көриў қәбилетин тиклеў дәстүри» әмелге асырылды [20]. Атап айтқанда, 5-октябрьден баслап Кореяның Siolam Eye Hospital ўәкиллери бир хәпте даўамында Республикалық көз кеселликлери емлеўханасында елиўден аслам офтальмологиялық операциялар менен бирге

төрт жүзден аслам наўқасларды бийпул көриктен өткерилди. Сондай-ақ, емлеўхананың үш шыпакери Сеул көз клиникасында әмелиятта болды. Кореялы врачлар өзлери менен бирге ОСТ – оптикалық когерент томограф, YAG лазер – көздиң алдыңғы сегментинде ислеў мүмкиншилигин бериўши аппаратларды, дәри-дәрманлар, компьютер периметри ҳам Statim (мини-автоклав) ҳам басқа да заманагөй үскенелерди алып келди. Бул әсбап-үскенелердиң әҳмийетлиги сонда, стерилизация қылыў процесин алдыңғы 40-50 минуттан 3 секундта әмелге асырып бериўинде есапланады.

KOFIN пенен Қарақалпақстан Корейслер ассоциациясы ортасында шериклик бирге ислесиў орнатылып, Кубла Кореялы шыпакерлердиң екнши топары У.Халмуратов атындағы 1-санлы Республикалық медицина бирлеспесинде бет-жақ кеселликлерин ҳам пластикалық операцияларды бийпул әмелге асырды [21]. Әсиресе, Кубла Кореялы шыпакерлердиң пластикалық операциясына қатнасан Хожели районынан А.Султановтың келеси жылы гүзде операция ислеген шыпакер менен өз ана тилинде, яғный, корейс тилинде сөйлесиў ушын тил үйрениўи де халқымыздың гуманитарлық жәрдем ушын миннетдаршылығының бир көриниси ҳам халықлар дослығының бир мысалы десек болады.

Корея Республикасының «Siloam Center For The Blind» қайырқомлық шөлкеми менен Қарақалпақстан корейслер ассоциациясы ортасындағы келисимге көре, 2016-жылдың 27-ноябринен 2-декабрь аралығында корейлы шыпакерлер Республикалық көз кеселликлер емлеўханасында болды [22]. Бул жерде корейлы алты қәниге тәрәпинен операцияға мүтәж инсанлар көриктен өткерилди ҳам 31 наўқас бийпул операция қылынды. Сондай-ақ, мектеп жасындағы балалар ушын 500 дана көз иши линзалары саўға етилди. Бул қайырқомлық илажлар менен бирге республикамыздың үш шыпакери еки хәпте даўамында «Siloam Center For The Blind» қайырқомлық шөлкеминде әмелиятта болып келди.

Қарақалпақстан Республикасы денсаўлықты сақлаў ҳам Халық билимлендириўи министрликлери, Қарақалпақстан корейслер ассоциациясы менен имзаланған меморандум бойынша Корея Республикасының шыпакерлер ассоциациясы ўәкили “Friend” шөлкеми республика халқына бет-жағ операциялары ҳам стоматологиялық бийпул хызмет көрсетти. Атап айтқанда, «тислерди коллектив тазалаў, соң флорид еритпеси менен жуыўи арқалы кариестиң алдын алыўи» дәстүри өткерилип, онда Нөкис қаласындағы алты мектептен 10 мыңнан артық оқыўшылар

катнасты. Әхмийетли тәрәпи сонда дәстүрдин барлық қатнасыушылары бийпул тис чёткасы, тис пастасы, аўыз жуўуы қураллары хәм флоридли дәри менен тәмийинленди [23]. Бул илажлар нәтийжелилигин және да арттырыу мақсетинде дәстүр әмелге асырылып атырған Нөкис қаласындағы улыўма билим беріу мектеплеринде сентябрь айының екинши он күнлигинде «Тис хәм аўыз бослығы саламатлығы күни» фестивалы өткерилип, фестивалда «Сулыў тислер – сулыў күлимлеў» темасында сүүретлер хәм дөретиўшилик шығармалар таңлаўлары шөлкемлестирилди. Соны да айтып өтиўимиз керек, бул дәстүр қатнасыушылары жыллар даўамында тис шыпакерине медициналық жәрдем сорап мұражәт етпегенлиги қайырқомлық илажларының унамлы нәтийжелеринен бири есапланады.

Сондай-ақ, Нөкис қалалық медицина бирлеспеси қасында Корея халықаралық шериклик шөлкеминин саламатластырыу орайы ашылып [24], орай саламат турмыс тәризин енгизиўди, дене шынығыўларын турақлы алып барыўды кеңнен үгит-нәсиятлаўға бағдарланған. Соның менен бирге, халықтың арасында көп ушырайтуғын жүрек-қан тамыр хәм қантлы диабет кеселиклеринин тийкарғы себеби болған семирп кетиў халатларын кемейтиў тийкарғы мақсети есапланады. Саламатластырыу орайы заманағой диагностика үскенелери хәм симулятор менен үскенеленгенликтен, келген пуқаралардың қан басымы, холестерин хәм глюкоза мұғдарлары өлшенип, буннан соң дурыс аўқатланыў бойынша усыныслар беріу мүмкиншилиги жаратылған. Бул жерде спорт пенен шуғылланыў ушын зал ажыратылған болып, бийпул спорт шынығыўлары хәм йога сабақлары турақлы алып барылмақта.

2012–2017-жыллардағы бес жыллық меморандум нәтийжелерине байланыслы 2017-жылы май айында Нөкис қаласында есап

беріу конференциясы өткерилди. Онда бирге ислесиў унамлы хәм нәтийжели болғанлығы ушын және 5 жылға созыў ҳаққындағы меморандум қабыл етилди. Жыллар даўмында 500 ден артық бет-жақ операциялары, жүзлеп офталмологиялық операциялар әмелге асырылды. Кореялы шыпакерлерден бири бет-жақ операциясы бойынша қәниге Эм Ки Иль Қарақалпақстанға ең биринши мәрте 2009-жылы кәсиплик мәжбүрияты менен келген болса, кейинги жылларда жүрегинин шақырыўы менен келетуғынын атап өтеди [25]. Деген менен, дүнья жүзи мәмлекетлеринде коронавирус кеселлиги менен байланыслы илажлардан соң бундай қайырқомлық ислери хәзирги ўақытта тоқтап қалды.

Қарақалпақстан корейслер ассоциациясы баслығы Марина Александровна қайырқомлық ислердеги пидәкерлик мийнети ушын «Қарақалпақстан Республикасына хызмет көрсеткен мәденият хызметкери», Халықаралық шет ел фондының еки хұрмет көкирек белгиси ийеси, Корея Республикасының «Өзбекстанда халық аралық шериклик, корейс тили хәм мәдениятын раўажландырғанлығы ушын» дипломы, Өзбекстан Республикасының «Саламат әўлад ушын» ордени менен сыйлықланды.

Улыўмаластырып айтқанда, республикамызда искерлик етип атырған миллий мәдений орайлар белгили бир миллет яки халықтың миллий өзине тәнлиги хәм мәдениятын сақлаў менен бирге жәмийетимиздеги улыўма миллий аўызбиршилик, тынышлық хәм турақлылықтың бекемлениўине өз үлесин қосып келмекте. Кейинги жылларда миллий мәдений орайлар тек мәдений илажлар өткеріў менен шекленип қалмастан пуқаралық жәмийети институтлары менен бирге ислесиў, хәр түрли социаллық жойбарларда грантлар жазыў сыяқлы басламаларда да белсендилік көрсетпекте.

ӘДЕБИЯТЛАР

1. Республикалық интернационалық мәденият орайының ағымдағы архив материаллары. 1994-ж.
2. ҚР ОМА. М-515 – фонд, 1 – дизим, 4 – ис, 234-б.
3. <https://nnt.adliya.uz/document/journal/view?id=13737>
4. ҚР ОМА. М-515 – фонд, 1 – дизим, 10 – ис, 118-б.
5. Ернийзов Қ. Қазақша қосық хәм дуўтаршылар жарысына // Еркин Қарақалпақстан, 1992-жыл 3-апрель, №64; Еркин Қарақалпақстан, 1992-жыл, 8-апрель №.67.
6. // Еркин Қарақалпақстан, 1992, 10-сентябрь.
7. Ернийзов Қ. Мың айдың жүзин көрген батыр. // Еркин Қарақалпақстан, 1995-жыл 9-ноябрь, №175.
8. Пирназарова М. В честь творчества Абая. // Вести Каракалпакстана, 2018 г. 18 декабря, №101.
9. Хван Л.Б. Корейцы Каракалпакстана: сотворение судьбы. Уроки доброты и братства. — Нукус: «Билим», 2007. 32 с.
10. Тюгай А. Мы живем в Каракалпакстане. // Вести Каракалпакстана, 1996 г. 28 сентября, №78.
11. <https://nnt.adliya.uz/document/journal/view?id=13805>
12. Еденбаева П. Дюнаң – орай дегени. // Еркин Қаракалпакстан, 1992-жыл 22-февраль, №15.
13. Хван Л.Б. Корейцы Каракалпакстана: вчера и сегодня. - Нукус: "Билим", 2004. 28 с.
14. Ниязов Д. Проблемы культурных центров. // Вести Каракалпакстана, 1992. 25 февраля, №36.
15. Юсупова А. Изучают корейский язык. // Вести Каракалпакстана, 2018 г. 25 сентября, №78.

16. Пирназарова К. Фестиваль – это праздник. // Вести Каракалпакстана, 2010 г. 13 апреля, №30.
17. Пирназарова К. Фестиваль корейского языка и культуры. // Вести Каракалпакстана, 2015 г. 21 апреля, №33.
18. Аминова А. Праздник дружбы и красоты. // Вести Каракалпакстана, 2019 г. 26 октября, №86.
19. Пирназарова К. Укрепляя мосты дружбы. // Вести Каракалпакстана, 2019 г. 17 августа, №67.
20. Пирназарова К. Страна утренней свежести стала ближе. // Вести Каракалпакстана, 2015 г. 10 октября, №81.
21. Аминова А. Подарили надежду и счастье. // Вести Каракалпакстана, 2015 г. 6 июня, №46.
22. Пирназарова К. На благо здоровья населения. // Вести Каракалпакстана, 2016 г. 6 декабря, №99.
23. Пирназарова К. Развивая и сохраняя национальную культуру. // Вести Каракалпакстана, 2017 г. 7 октября, №81.
24. Абибуллаев Д. Вступил в строй оздоровительный центр. // Вести Каракалпакстана, 2017 г. 28 января, №10.
25. Пирназарова К. Друзья приезжают вновь. // Вести Каракалпакстана, 2017 г. 10 октября, №82.

Қорақалпоғистонда миллий маданий марказлар фаолияти ва унинг миллатлараро тотувлик муносабатларидаги ўрни (Қорақалпоғистон Республикаси Қозоқ миллий маданий маркази ва Корейслар ассоциацияси фаолияти мисолида)
Нуржанов С.У., Муратбаева А.Б.

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Қорақалпоғистон бўлими Қорақалпоқ гуманитар фанлар илмий-тадқиқот институти, Нукус

Мамлакатимизда яшовчи турли миллат ва элат вакилларининг тиллари, урф-одат ва анъаналарини сақлаш ва ривожлантириш, уларнинг маънавий ҳамда маданий эҳтиёжларини қондириш мақсадида миллий маданий марказлар фаолият кўрсатиб келмоқда. Мақолада Қорақалпоғистон Республикаси Қозоқ миллий маданий маркази ва Қорақалпоғистон корейслар ассоциацияси фаолияти ва уларнинг ўзига хос йўналишлари таҳлил қилинган. Масалан, Қозоқ миллий маданий маркази қозоқ миллатининг миллий ўзига хослигини сақлаш ва ривожлантириш билан бирга худудда яшовчи халқларнинг тарихида муҳим ўринга эга ботирлар юбилейларини нишонлагани ўрганилган. Корейс миллий маданий маркази тил курслари, корейс тили ва маданияти фестивали ҳамда тарихий ватани Корея билан гуманитар алоқаларни мустаҳкамлашдаги фаолияти таҳлил қилинган.

Деятельность национальных культурных центров в Каракалпакстане и их роль в межнациональных соглашениях (на примере деятельности Казахского национального культурного центра Республики Каракалпакстан и Ассоциации корейцев)
Нуржанов С.У., Муратбаева А.Б.

Каракалпакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

В целях сохранения и развития языков, обычаев и традиций представителей различных наций и народностей, проживающих в нашей стране, удовлетворения их духовных и культурных потребностей действуют национальные культурные центры. В статье анализируется деятельность Казахского национального культурного центра Республики Каракалпакстан и Ассоциации корейцев Каракалпакстана и их специфические направления. Например, изучено, что Казахский национальный культурный центр наряду с сохранением и развитием национальной самобытности казахской нации отмечал юбилеи батыров, занимающих важное место в истории народов, проживающих на нашей территории. Проанализирована деятельность Корейского национального культурного центра по укреплению языковых курсов, фестиваля корейского языка и культуры, а также гуманитарных связей с его исторической родиной Кореей.

The activities of National cultural centers in Karakalpakstan and its role in interethnic harmony (Through the example of the activities of the Kazakh National Cultural Center of the Republic of Karakalpakstan and the Association of Koreans)
Nurzhanov S.U., Muratbayeva A.B.

Karakalpak Research Institute of Humanitarian of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus

In order to preserve and develop the languages, customs, and traditions of representatives of various nations and ethnic groups living in our country, to satisfy their spiritual and cultural needs, national cultural centers operate. The article analyzes the activities of the Kazakh National Cultural Center of the Republic of Karakalpakstan and the Association of Koreans of Karakalpakstan and their specific directions. For example, it has been studied that the Kazakh National Cultural Center, along with preserving and developing the national identity of the Kazakh nation, celebrated the anniversaries of heroes who hold an important place in the history of the peoples living in the territory. The activities of the Korean National Cultural Center in strengthening language courses, the Korean Language and Culture Festival, and humanitarian ties with its historical homeland, Korea, were analyzed.

**ИСТОРИКО-БИОГРАФИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ
САБЫРА КАМАЛОВА КАК УЧЁНОГО-ИСТОРИКА**
(на основе фрагмента романа «Академик С.Камалов», включенного в книгу
«Дэўирлер нэпеси» Гуляйши Есемуратовой)

Сапарниязов А., Абатов А.

*Каракалпакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук
Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, г. Нукус*

Изучение биографий крупных представителей отечественной науки является важным направлением исторической науки, поскольку позволяет не только восстановить жизненный путь конкретных личностей, но и глубже понять социально-культурную и интеллектуальную атмосферу соответствующей эпохи. Сабыр Камалов занимает особое место в развитии исторической науки Центральной Азии в целом и Каракалпакстана в частности, внёс значительный вклад в исследование истории региона и межкультурных связей. Тем не менее, в научной литературе комплексных работ, посвящённых анализу процесса его становления как учёного-историка, практически не имеется.

Привлечение художественных произведений, в частности фрагмента романа Гуляйши Есемуратовой [1], открывает новые возможности для междисциплинарного подхода, объединяющего методы историографии, историко-биографического анализа и литературоведения. Такой подход позволяет выявить не только фактические события жизни учёного, но и их отражение в художественном дискурсе, что способствует более объёмному и многогранному восприятию личности исследователя.

Актуальность темы определяется также возрастающим интересом современной науки к «истории в деталях», когда внимание уделяется не только итогам деятельности учёного, но и формированию его мировоззрения, научных интересов и исследовательских методов. В условиях развития гуманитарных исследований подобная реконструкция становится важным вкладом в историографию и культурную историю региона.

Таким образом, обращение к историко-биографической реконструкции становления Сабыра Камалова с использованием литературного источника не только восполняет пробел в историографии, но и расширяет методологические горизонты исторической науки. Анализ образа учёного в художественном произведении позволяет проследить взаимосвязь между исторической реальностью и её интерпретацией в литературе, а также выявить культурные и ментальные особенности эпохи. Это делает данное исследование значимым как для специалистов в области истории науки и историографии, так и для исследователей, работающих на стыке истории и литературы.

В отечественной и зарубежной историографии фигура Сабыра Камалова до настоящего времени не получила всестороннего научного

осмысления. Исследования, в которых упоминается его имя, как правило, носят фрагментарный характер и затрагивают отдельные аспекты его научной деятельности – прежде всего вклад в изучение истории, этнокультурных связей и региональной историографии.

Основные сведения о биографии и научной деятельности Сабыра Камалова содержатся в юбилейных изданиях, сборниках научных трудов и воспоминаниях коллег и учеников. Современная отечественная историография, посвящённая жизни и научной деятельности Сабыра Камалова, представлена корпусом из порядка 90 разножанровых исследований, включающих как биографические очерки, так и аналитические работы [2]. Все же во многих этих материалах акцент делается на значимости его научных достижений, а вопросы формирования мировоззрения, исследовательских подходов и профессиональных ценностей, как правило, остаются вне фокуса.

Отдельного внимания заслуживает использование художественных источников в историко-биографических реконструкциях. В отечественной гуманитарной науке метод обращения к литературным текстам для изучения биографии историков применялся ограниченно. Работы, посвящённые междисциплинарному взаимодействию истории и литературы в основном касаются анализа исторических романов и их роли в популяризации исторического знания, но редко направлены на выявление конкретных биографических деталей.

Таким образом, краткий историографический анализ показывает, что тема становления Сабыра Камалова как учёного-историка через призму литературного текста остаётся практически неизученной, что обуславливает необходимость и научную значимость настоящего исследования.

Методологическая основа работы опирается на принципы историзма и междисциплинарного подхода. Исследование сочетает методы историографии, историко-биографического анализа и литературоведения, что позволяет рассматривать личность Сабыра Камалова одновременно в историческом и художественном контекстах.

Итак, как показывают нами изученные материалы, становление Сабыра Камалова как учёного-историка представляло собой сложный, многоэтапный и во многом обусловленный социально-политическим контекстом процесс. Он включал в себя не только получение системного образования и овладение исследо-

вательскими методами, но и формирование научного мировоззрения под влиянием исторических реалий своего времени, идеологических установок советской эпохи, а также личного опыта участия в социально-культурных трансформациях, происходивших в Каракалпакстане и Центральной Азии в середине XX века.

В 1932 году в возрасте восьми лет Сабыр Камалов начал обучение в школе. Этот момент его жизни совпал с важным этапом социально-политической трансформации Каракалпакстана, когда происходило институциональное укрепление советской власти и коренные изменения в системе народного образования. Государственная политика, направленная на модернизацию культурной и образовательной сфер, предусматривала активное открытие новых учебных заведений, стандартизацию учебных планов и формирование педагогических кадров, ориентированных на реализацию идеологических задач социалистического строительства [3].

В школьной программе того времени традиционные дисциплины – чтение, письмо, арифметика – сочетались с предметами, направленными на формирование марксистско-ленинского мировоззрения и воспитание «нового человека». Особое внимание уделялось трудовому воспитанию, коллективной деятельности и дисциплине, что оказывало заметное влияние на формирование характера и познавательных интересов Сабыра Камалова.

Важно упомянуть, что в то время конкретные мероприятия по школьному строительству на территории современного Каракалпакстана определялись «Положением о единой трудовой школе РСФСР», утвержденным ВЦИК РСФСР 16 октября 1919 года и постановлением Наркомпроса РСФСР от 31 октября 1918 года «О школах национальных меньшинств» [4].

В начале 1930-х годов на фоне активного внедрения советской системы образования в массовом сознании сохранялось значительное непонимание сути новых педагогических подходов. Большая часть сельских жителей воспринимала советскую школу как чуждое явление, а в некоторых случаях как потенциальную угрозу традиционным устоям. Особенно заметным было противодействие со стороны некоторых представителей духовенства, которое, опасаясь «отрыва» подрастающего поколения от религиозных и традиционных ценностей, отговаривало родителей от отправки сыновей в новые школы. Распространённым было мнение, что обучение по советской программе приведёт к утрате веры и превращению детей в «кафиров» [5].

Знакомство Сабыра Камалова со школой можно интерпретировать как символическое «первое прикосновение» будущего историка к миру знаний. Он отражает столкновение двух систем ценностей – традиционной, ориентированной на религиозные и традиционные установки, и новой, советской, связанной с модер-

низацией образования. В биографическом контексте Сабыра Камалова этот момент имеет значение своеобразной отправной точки, определившей его дальнейший путь в науку.

Но здесь стоял один вопрос: согласится ли его отец, Камал Абдикадир улы, допустить сына к получению образования в советской школе?

Следует отметить, что отец Сабыра Камалова Камал Абдикадир улы занимал особое положение в социокультурной среде своего времени. Будучи ишаном и одним из наиболее образованных представителей духовенства, он сочетал в себе элементы традиционной религиозной образованности с авторитетом наставника, что, в свою очередь, предопределяло строгость и требовательность в отношении воспитания детей. Эта особенность внутрисемейной атмосферы наложила отпечаток на характер будущего учёного, сформировав в нём сдержанность, уважение к старшим и одновременно внутреннюю напряжённость, связанную с поиском своего места между традиционной средой и новым советским миром знаний.

Осознавая стремление сына к получению знаний и учитывая социально-политические изменения того времени, отец Сабыра Камалова принимает решение разрешить ему обучение в новой школе. Завершив курс начального образования в четырёхклассной аульской школе, Сабыр Камалов оказался свидетелем драматических событий в судьбе своей семьи: его отец подвергся репрессивным мерам со стороны советской власти и был вынужден уехать в город Нукус, а впоследствии в Ходжейли [6].

Эти события произошли в период третьей репрессии в нашей стране, и данная карательная политика была направлена на истребление духовного наследия нашего народа. В 1928–1930 годах в связи с переходом на латинский алфавит большевики проводили политику уничтожения всех книг и рукописей, написанных на арабской графике [7]. Вместе с книгами и рукописями, написанными на арабской графике, большевики стремились устранить и людей, имеющих отношение к религиозным и традиционным ценностям местного населения.

Таким образом, образовательная траектория будущего учёного продолжилась в Нукусе, где он окончил пятый класс средней школы. После переезда в Ходжейли Сабыр Камалов поступает в педагогическое училище, начав обучение с первого курса в 1937 году. В 1942 году, успешно завершив полный цикл обучения в данном учреждении и получив диплом, он, движимый чувством патриотического долга, одним из первых выразил желание отправиться на фронт. Участие во Второй мировой войне стало важным периодом его биографии, в течение которого он разделил все тяготы и испытания, выпавшие на долю миллионов защитников Родины.

Однако военные годы представляют собой отдельный сюжет на жизненном пути Сабыра

Камалова. В рамках данной статьи предметом исследования выступает процесс его становления как учёного-историка, формирование которого началось ещё в школьные годы и получило развитие в условиях педагогической подготовки и сложных исторических обстоятельств 1930–1940-х годов.

В сентябре 1944 года Сабыр Камалов поступил на исторический факультет Нукусского государственного педагогического института. Этот шаг стал принципиально важным в его профессиональном и интеллектуальном становлении. Уже в годы учебы он совмещал получение образования с преподавательской деятельностью: вел занятия по военной подготовке студентов, что свидетельствовало о раннем формировании у него педагогических навыков и ответственности [8].

Знаковым этапом в его биографии стал январь 1948 года – год завершения обучения в педагогическом институте. В этот период произошла встреча, определившая направление всей дальнейшей научной карьеры Сабыра Камалова. В день одной из лекций он был вызван в кабинет директора института Турдымурата Бекимбетова, где вместе с ним присутствовал директор Каракалпакского научно-исследовательского института экономики и культуры Академии наук Узбекистана известный ученый Нажим Давкараев.

В ходе беседы Нажим Давкараев предложил молодому выпускнику занять должность научного сотрудника института. Несмотря на то, что Сабыр Камалов выразил желание сначала завершить обучение, предложение было принято, и с этого момента началась его официальная деятельность в научно-исследовательском учреждении [9].

Таким образом, переход Сабыра Камалова от студенческой скамьи к работе в научном учреждении стал не только логическим этапом в его биографии, но и отражением высокой оценки его способностей со стороны научного сообщества. Особое значение здесь имела фигура Нажима Давкараева, который выступил не просто инициатором трудоустройства молодого исследователя, но фактически наставником, определившим направление его дальнейшего профессионального развития.

Эти события стали символическим подтверждением того, что Сабыр Камалов рассматривался не только как перспективный исследователь, но и как представитель новой интеллектуальной генерации, на которую возлагались надежды в деле формирования национальной науки Каракалпакстана.

Сабыр Камалов с раннего этапа своей профессиональной биографии проявил глубокий интерес к исторической науке, что предопределило его дальнейший исследовательский путь. После успешного завершения обучения в педагогическом институте он приступил к работе в качестве младшего научного сотрудника в научно-исследовательском институте, где по-

лучил возможность совершенствовать свои исследовательские компетенции. В этот период в Каракалпакский научно-исследовательский институт поступила квота на два аспирантских места по специальности «История» для продолжения подготовки кадров в системе Академии наук Узбекской ССР. Одно из данных мест было выделено для Сабыра Камалова. Одновременно институт получил уведомление о необходимости представить в Академию наук реферат по проблематике истории древней культуры Узбекистана, что являлось своеобразной формой предварительной научной апробации знаний кандидата [10].

После подготовленное им реферативное исследование было направлено в Академию наук. Спустя некоторое время Сабыр Камалов был приглашён в Ташкент для прохождения вступительных экзаменов в аспирантуру, что знаменовало новый виток его профессиональной и научной траектории. Далее Сабыр Камалов успешно выдержал экзамены по трем дисциплинам – истории Узбекистана, философии и английскому языку, продемонстрировав высокий уровень теоретической подготовки и получив положительную оценку также за представленный реферат, который рассматривался как форма научной апробации его предварительных изысканий. Здесь следует отметить, что в первые дни в Ташкенте, благодаря поддержке выдающегося историка и академика Яхья Гулямова, Сабыр Камалов преодолевал многие испытания, которые оказались для молодого исследователя крайне затруднительным.

В то время академик Яхья Гулямов уже был человеком, который внес большой вклад в формирование научных кадров. Он был не только родоначальником археологической науки в Узбекистане, но и одним из первых историков, объективно осветивших древнюю и средневековую историю Узбекистана. Его авторитет был неизмеримо высок не только среди ученых, но и всей общественности страны [11].

Академик Яхья Гулямов, наблюдая первые шаги Сабыра Камалова в научной деятельности, пригласил его на беседу, в ходе которой высказал ему принципиально важный совет относительно дальнейшего научного пути. Обращаясь к своему ученику, он отметил: «Я стану твоим научным руководителем. Однако если ты стремишься овладеть наукой в полном объеме, тебе необходимо продолжать обучение в Москве у ведущих исследователей. В Ташкенте условия для этого ограничены и существует риск того, что через год твоя деятельность сведётся к рутине» [12].

Сабыр Камалов, разделяя позицию учителя, выразил согласие с предложением. В ответ Яхья Гулямов подчеркнул, что окажет необходимое содействие, и сообщил о возможности обучения в Институте этнографии имени Н.Н.Миклухо-Маклая в Москве, где в то время работали выдающийся этнограф мирового

уровня Сергей Павлович Толстов и его ученица, исследовательница Татьяна Александровна Жданко. Включение в их академическую орбиту означало для молодого аспиранта возможность приобщиться к ведущей советской школе этнографических и археолого-исторических исследований.

Вскоре Академия наук издала приказ о зачислении Сабыра Камалова в аспирантуру с направлением в Москву. Таким образом, с ноября 1948 года для него официально началась новая страница жизни – обучение в аспирантуре Института этнографии имени Н.Н.Миклухо-Маклая Академии наук СССР.

В этот период Сабыр Камалов впервые в полной мере ощутил интеллектуальную и психологическую тяжесть научной работы, а также высокую степень ответственности исследователя. Несмотря на то, что он имел прочную базу после окончания Каракалпакского государственного педагогического института, московская научная среда представлялась ему иной по масштабам и уровню требований.

Таким образом, первые годы аспирантуры стали для Сабыра Камалова периодом не только интенсивного накопления научных знаний, но и серьёзных испытаний, способствовавших формированию его как самостоятельного исследователя в рамках советской академической школы этнографии.

В сравнительно короткий срок Сабыр Камалов наряду с подготовкой кандидатской диссертации выполнил ряд самостоятельных исследовательских работ. Им были подготовлены реферативные исследования на темы «Свадебная обрядность каракалпаков» и «Некапиталистический путь развития народов Средней Азии». Эти труды получили высокую оценку со стороны научного сообщества Института этнографии, что свидетельствовало о его стремлении расширить исследовательское поле, включающее как этнографический, так и социально-экономический аспекты исторического развития региона [13].

В 1951 году по рекомендации Т.А.Жданко Сабыр Камалов был командирован в Каракалпакстан для сбора дополнительных материалов, необходимых для завершения диссертационного исследования. Во второй половине 1951 года он активно занимался полевыми изысканиями, после чего должен был вернуться в Москву. Однако его отъезд задержался до конца января 1952 года в силу ряда обстоятельств. Во-первых, местные партийно-административные органы привлекли его к выполнению хозяйственных заданий: в июне–августе 1951 года он был назначен представителем на прополке хлопка, а в октябре–декабре того же года на его сборе. Во-вторых, в силу политических обстоятельств в отношении Сабыра Камалова были приняты ограничительные меры. Второй секретарь областного коми-

тета партии направил указание директору Научно-исследовательского института Н.Давкараеву о том, что Сабыр Камалов, являясь сыном ишана, не может быть направлен в Москву для защиты кандидатской диссертации. Это решение имело характер идеологического давления и фактически препятствовало реализации академической траектории молодого исследователя.

Подобная ситуация была типичной для советской идеологической практики, когда «социальное происхождение» рассматривалось как один из ключевых критериев политической благонадёжности. В условиях жёсткой партийной политики, направленной на ограничение влияния религиозных и «классово чуждых» элементов, биография исследователя могла стать фактором, препятствующим его академической карьере. Таким образом, Сабыр Камалов столкнулся не только с научными, но и с политико-идеологическими барьерами, которые во многом определяли судьбы целого поколения советских учёных.

После долгого и мучительного раздумья Сабыр Камалов посетил приём у первого секретаря областного комитета партии Пиржана Сеитова и председателя Совета Министров Каракалпакской АССР Наурыза Жапакова. В ходе встреч он изложил им суть своего положения, апеллируя к государственной необходимости подготовки национальных научных кадров. Руководители, осознавая значимость кадровой политики в сфере науки, согласились с его аргументацией и дали согласие на выезд в Москву для завершения диссертационного исследования и последующей защиты.

В результате Сабыр Камалов возобновил активную исследовательскую деятельность: работал в архивах Москвы и Ленинграда, систематизировал материалы и к концу 1952 года завершил текст своей диссертации. В январе–феврале 1953 года она прошла обсуждение в научных коллективах и получила одобрение к защите. В апреле того же года на заседании Учёного совета Института этнографии АН СССР Сабыр Камалов успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Каракалпаки в Хивинском ханстве до присоединения к России (1800-1873 гг.)» [14].

Таким образом, его академическая биография демонстрирует не только пример личной настойчивости и целеустремлённости, но и специфику научной мобильности в условиях советской системы, где продвижение исследователя зависело не только от качества его научной работы, но и от умения преодолевать идеологические, административные и социально-политические барьеры. История Сабыра Камалова служит показательной иллюстрацией взаимодействия научной мотивации и политико-идеологического контроля в академическом пространстве середины XX века.

ЛИТЕРАТУРА

1. Есемуратова Г. Дəўирлер нəпеси. IV том. – Нəкис: Билим. 2009. – с. 100-137.
2. Сабыр Камалов. 100 жыл. – Нəкис: NUR TURAN PRINT. 2024. – с. 64-70.
3. Есемуратова Г. Дəўирлер нəпеси. IV том. – Нəкис: Билим. 2009. – с. 101.
4. История Каракалпакской АССР (с древнейших времен до наших дней). – Ташкент: Фан, 1986. – с. 323.
5. Есемуратова Г. Дəўирлер нəпеси. IV том. – Нəкис: Билим. 2009. – с. 101.
6. Камалов С. Өмирим сабақларынан. Еске түсириўлерим. – Нəкис: Илим, 2019. – с. 6, 10-11.
7. Қарақалпақстан XIX əсирдиң екінши ярымынан XXI əсирге шекем. – Нəкис: Қарақалпақстан, 2003. – с. 5.
8. Есемуратова Г. Дəўирлер нəпеси. IV том. – Нəкис: Билим. 2009. – с. 108.
9. Камалов С. Өмирим сабақларынан. Еске түсириўлерим. – Нəкис: Илим, 2019. – с. 38.
10. Есемуратова Г. Дəўирлер нəпеси. IV том. – Нəкис: Билим. 2009. – с. 112.
11. Алимова Д. История как история, история как наука. – Ташкент: Узбекистан, 2008. – с. 35.
12. Есемуратова Г. Дəўирлер нəпеси. IV том. – Нəкис: Билим. 2009. – с. 113.
13. Есемуратова Г. Дəўирлер нəпеси. IV том. – Нəкис: Билим. 2009. – с. 116.
14. Сабыр Камалов. 100 жыл. – Нəкис: NUR TURAN PRINT. 2024. – с. 19.

Sabir Kamalovning tarixchi-olim sifatida shakllanishining tarixiy-biografik rekonstruktsiyasi (Gulaysha Yesemuratovaning "Dawirler nepesi" kitobiga kiritilgan "Akademik S.Kamalov" romanining parchasi asosida)
Saparniyazov A., Abatov A.

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog'iston bo'limi Qoraqalpog' gumanitar fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus

Mazkur maqolada Gulaysha Yesemuratova romanidan olingan fragment tahliliga asoslanib, Sabir Kamalovning tarixchi-olim sifatida shakllanishini tarixiy-biografik rekonstruktsiya qilishga urinish amalga oshiriladi. E'tibor uning dunyoqarashi, professional identiteti va ilmiy intilishlarining dastlabki shakllanish bosqichiga qaratilgan bo'lib, ular badiiy asarda muayyan ijtimoiy va madaniy sharoitlar prizmasi orqali tasvirlangan. Tadqiqotning metodologik ahamiyati shundan iboratki, badiiy matn nafaqat adabiy guvohlik sifatida, balki biografik rekonstruktsiya uchun qimmatli manba sifatida ham ko'rib chiqiladi. Bu esa XX asr ijtimoiy-madaniy transformatsiyalari sharoitida milliy ziyolilar shakllanishining o'ziga xos jihatlari ochib berishga imkon yaratadi. Gulaysha Yesemuratova matnidagi narrativ strategiyalar va ramziy urg'ularni tahlil qilish orqali qoraqalpog' tarixchilarining ilk avlodlari shakllangan davr muhitini qayta tiklash imkoniyati tug'iladi. Ularning faoliyati milliy tarixshunoslikning keyingi taraqqiyoti uchun asos bo'lib xizmat qilgan. Shunday qilib, maqola Sabir Kamalovning tadqiqotchi sifatida shakllanish jarayoni davrning umumiy tendensiyalari bilan chambarchas bog'liqligini ko'rsatadi. Bular – jamiyatning bilimli mutaxassislariga ehtiyoji, davlatning ilmiy elita shakllantirish yo'lidagi sa'y-harakatlari va yosh insonning ilm-fan hamda xalqqa xizmat qilish yo'lida ichki va tashqi to'siqlarni yengib o'tishga tayyorligi bilan belgilanadi.

Историко-биографическая реконструкция формирования Сабыра Камалова как учёного-историка (на основе фрагмента романа «Академик С.Камалов», включенного в книгу «Дəўирлер нəпеси» Гуляйши Есемуратовой)
Сапарниязов А., Абатов А.

Каракалпакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

В статье предпринята попытка историко-биографической реконструкции становления Сабыра Камалова как учёного-историка на основе анализа фрагмента романа Гуляйши Есемуратовой. Внимание сосредоточено на начальном этапе формирования его мировоззрения, профессиональной идентичности и научных устремлений, которые в художественном произведении представлены сквозь призму конкретных социальных и культурных обстоятельств. Методологическая значимость исследования заключается в том, что художественный текст рассматривается не только как литературное свидетельство, но и как ценный источник для биографической реконструкции, позволяющий выявить особенности становления национальной интеллигенции в условиях социокультурных трансформаций XX века. Через анализ нарративных стратегий и символических акцентов в тексте Гуляйши Есемуратовой воссоздаётся атмосфера времени, когда формировались первые поколения историков-каракалпаков, чья деятельность стала основой дальнейшего развития национальной историографии. Таким образом, статья демонстрирует, что процесс становления Сабыра Камалова как исследователя неразрывно связан с общими тенденциями эпохи – потребностью общества в образованных специалистах, усилиями государства по формированию научной элиты и личной готовностью молодого человека преодолевать внутренние и внешние преграды ради служения науке и народу.

Historical and biographical reconstruction of Sabyr Kamalov's formation as a historian (based on a fragment of the novel "Academician S.Kamalov" included in the book "Dayrler Nepesi" by Gulaysha Yesemuratova)
Saparniyazov A., Abatov A.

Karakalpak Scientific Research Institute of Humanitarian of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus

In this article, an attempt is made to carry out a historical and biographical reconstruction of Sabyr Kamalov's formation as a historian, based on the analysis of a fragment from Gulaysha Yesemuratova's novel. The focus is placed on the initial stage of the development of his worldview, professional identity, and scholarly aspirations, which in the literary work are depicted through the prism of specific social and cultural circumstances. The methodological significance of the study lies in the fact that the literary text is considered not only as a work of fiction but also as a valuable source for biographical reconstruction, allowing us to identify the peculiarities of the emergence of the national intelligentsia under the conditions of sociocultural transformations of the 20th century. Through an analysis of narrative strategies and symbolic emphases in Gulaysha Yesemuratova's text, the atmosphere of the time is recreated – an era in which the first generations of Karakalpak historians were shaped, whose activities laid the foundation for the further development of national historiography. Thus, the article demonstrates that the process of Sabyr Kamalov's intellectual formation as a researcher is inextricably linked with the broader tendencies of the epoch – the society's need for educated specialists, the state's efforts to build a scientific elite, and the personal readiness of a young scholar to overcome both internal and external challenges in the name of serving science and his people.

AMUDARYO OQIMINING SARIQAMISHBO'YI DELTASIGA O'ZGARISHINING JANUBIY OROLBO'YI XALQLARINING IJTIMOIIY-SIYOSIY HAYOTIGA TA'SIRI (VII-XIII ASRLARDA)

Bekimbetov B.M.

Qaroqalpog'iston qishloq xo'jaligi va agrotexnologiyalar instituti, Nukus shahri

VIII-IX asrlardan boshlab to XVIII asr – XIX asr oxirigacha Amudaryo beqaror xususiyatga ega bo'lgan. S.P. Tolstovning fikricha, «Amudaryo suvlarining eski o'zanlar bo'ylab Sariqamishga qayta oqish tendenciyasi X asrda paydo bo'lgan va o'shanda Urganchni sharqdan himoya qilish uchun qudratli to'g'on qurilgan» [13:162]. Biroq B.I. Vaynbergning tadqiqotlariga ko'ra, VIII-IX asrlardayoq Daryoliq va Shimoliy Dovdon o'zanlari bo'ylab Sariqamisholdi deltasiga suv yorib kirgan, bu esa Sariqamish ko'lining asta-sekin to'lib borishiga olib kelgan [9:35]. Uning taxminicha, daryoning o'zgarishiga 1208-1209 yillardagi zilzila ta'sir ko'rsatgan bo'lib, bu Daryoliq bo'ylab Sariqamishga doimiy oqimning paydo bo'lishiga sabab bo'lgan. Shunday qilib, qisqa muddatli suv toshqinlari ilk davrlardayoq kuzatilgan. XIII asr boshlarida mo'g'ullar bosqini natijasida to'g'onlarning buzilishi esa suv oqimini yanada kuchaytirgan

Bundan tashqari, Ya.G'. G'ulomov tomonidan batafsil tahlil qilingan bir qator yozma manbalarga e'tibor qaratish lozim [10]. Xususan, Maqdisiy (milodiy 985 yil) Jurjoniya (Gurganj, chap qirg'oqda joylashgan) Jayhun (Amudaryo) bo'yida joylashganini va «suv uning atroflarini yuvib turishini» qayd etadi. Aholining daryodan «shahar darvozasi»gacha kanallar o'tkazganini, ammo ular «torlik tufayli» shaharga kirmaganini ta'kidlaydi. Istaxriyning (941 yil) ma'lumotlariga ko'ra, Gurganj shahridan uch yuz metr naridagi Buve va Vadak kanallarida kemalarni to'xtatib turgan va, ehtimol, shaharni suv bosishidan himoya qilgan yog'och to'g'on bo'lgan. Bu to'g'on haqida Maqdisiy ham yozgan. Jayxun suvini to'sib turgan.

Gurganjdagi to'g'on haqida uni o'z ko'zi bilan ko'rgan Yakutda ham ma'lumotlar bor. Bu Daryolikning tabiiy oqib turgan o'zani bo'lgan deb taxmin qilish mumkin, chunki unga suv Amudaryodan kelib quyilardi. 1154 yilda tuzilgan Idrisiy xaritasida Orol dengizi yo'q, uning o'rnida bir qator ko'llar tasvirlangan. Amudaryo va Sirdaryo Kaspiy dengiziga quyiladi deb hisoblagan Ptolemeyda ham Orol dengizi yo'q [11:30-31].

XIII asr boshiga kelib Sariqamish sathi +50 metrga etadi. Shu paytda O'zboyga ham suv oqimi boshlanib, Orol dengizi sathi 40-41 metrgacha pasayadi [1:12]. XIII-XV asrlarda Sariqamishdan ko'lining sharqiy qirg'og'idagi ko'plab eski o'zanlar suv bilan to'ladi. Bu suvlar bo'yida oddiy sug'orish tizimiga ega turkman chorvadorlarining qishloqlari va yozma manbalarda tilga olingan Qo'y-qirlan tepaligidagi Adak shahri vujudga keladi. XVI asrga kelib, suv ta'minotining

to'xtashi oqibatida bu yodgorliklarning barchasi yo'q bo'lib ketadi. XVI asr oxirida Daryolikning suv bosishi ham tugaydi. Qurib borayotgan ko'lining botqoq qirg'oqlaridagi suv ko'tarish inshootlari XVII asrgacha chorva mollarini sug'orish uchun ishlatiladi [8:71; 9:35].

Tadqiqotchilar Amudaryoning quyi oqimida dehqonchilikning ibtidoiy shakllarini tasvirlab, bular deltaning ayrim hududlarida suv rejimi o'zgarganda vaqti-vaqti bilan paydo bo'lganini ta'kidlaydilar. XVI asrda Shimoliy Xorazmda navbatdagi suv tanqisligi yuzaga kelgach, Orol aholisi Ustyurtning sharqiy qirlarida qurib qolgan pastliklarni sun'iy ravishda suv bilan to'ldirib, bug'doy ekishni boshladilar. Bu joy «Quygun» (suv quyish joyi) deb nomlandi. 1602 yilda bu erga Amudaryodan kanal o'tkazildi. Kanalning boshi iyul oyida, bug'doy o'rini tugagach ochilar va sentyabrgacha Quygun chuchuk suvli ko'lga aylanar edi. Er suvga to'yinar, tubida unumdor loyqa to'planar edi. Sentyabr oyida kanalga suv oqimi to'xtatilgach, bozorlardagi jarchilar bu haqda aholini alohida xabardor qilardilar. Orolning o'troq va ko'chmanchi aholisi ko'l qurishi bilan bu erga kelib, to'g'ridan-to'g'ri nam loyqaga don ekardilar. Hosil keyingi yozda yig'ishtirib olinar edi. Xuddi shu tarzda Xorazmda Dovqora ko'li, Oqqo'l va Shahobod kanali quyi oqimi hududlaridan ham foydalanilgan [10:60; 5].

Uzboyning XIV va XV asrlarda suv bilan ta'minlanganligi haqida V.V. Bartoldning Kaspiy dengiziga quyiladigan joyda joylashgan Ogurcha shahri to'g'risidagi ma'lumotlari guvohlik beradi: «U erdan 1392 yilda Amir Temurning farmoyishi bilan Mozandaron hukmdorlari asir olinib, kemalar orqali Amudaryo bo'ylab yuqoriga jo'natilgan edi. 1460 yilda esa mirzo Husayn xuddi shu Ogurcha yaqinida qo'shini bilan Uzboyni kemalar yordamida kesib o'tgan» [6:173].

Shunday qilib, Amudaryo o'z oqimini XIII asrda emas, balki VIII-IX asrlardayoq tabiiy sabablarga ko'ra Sariqamishbo'yi deltasiga yorib kirgan. To'g'onlarning buzilishi faqat oqimni oshirdi. Suv bilan qoplangan Chap qirg'oq Xorazm uchun Xorazm vohasida dehqonchilikka asoslangan iqtisodiyotni rivojlantirish uchun qo'lay ekologik sharoitlar vujudga keladi. Dasht qabilalari bilan savdo-sotiq muhim ahamiyatga ega bo'lgan, ular ham iqlimning namgarchilik tomonga o'zgarishi munosabati bilan chorvachilik bilan shug'ullanish imkoniyatiga ega bo'lganlar. Bundan tashqari, suv bosgan Daryoliq, Dovdon va boshqa o'zanlar, ko'lining o'zi kabi, bu hududning iqlimiga ko'proq namlanish va shunga mos

ravishda o'simliklarning faolroq, uzoqroq vegetatsiyasiga ta'sir ko'rsatishi kerak edi.

Jamiyat milodiy I ming yillikning o'rtalaridagi ekologik inqiroz va ijtimoiy beqarorlikdan o'tib, tubdan qayta qurishni boshdan kechiradi va o'zgarigan tabiiy muhit sharoitlariga moslashish davri tugashi bilan yangi sifatlarga ega bo'ladi. Ko'pgina tafsilotlari bilan u o'zining avvalgi qiyofasiga juda uzoqdan o'xshab ketadi va mo'g'ullargacha bo'lgan davrda o'z-o'zini tashkil etishning yangi darajasiga o'tadi, uning belgilari progressiv texnologik va xo'jalik tartibidir.

Qurg'oqchil hududlarda o'z-o'zini tashkil etish darajasining asosiy mezonlari o'ziga xos xususiyatlarga ega. Bular sanoat va qishloq xo'jaligidagi ilg'or texnologiyalar emas, chunki ular o'z-o'zidan jamiyatning rivojlanish darajasi va tabiatdagi ekologik muvozanatni aks ettirmaydi. Shuningdek, tuproq unumdorligining yuqori darajasiga erishish ham mezon bo'la olmaydi – deltalarning allyuvial tuproqlari tabiiy unumdorligi, odatda, zamonaviy sanoat texnologiyalari yordamida erishish mumkin bo'lgan darajadan yuqori bo'ladi. Asosiy mezonlar sanoat va qishloq xo'jaligi maqsadlari uchun foydalaniladigan suv hajmi hamda uning hududiy taqsimoti, ya'ni sug'oriladigan erlarning kengayishidir. Orolbo'yi tarixida sug'orishning rivojlanish davrlari siyosiy markazlashuvning kuchayishi bilan to'liq mos kelgan, inqiroz esa ijtimoiy larzalar, feodal tarqoqlikning kuchayishi va vayronkor urushlar bilan birga kechgan [2:256; 9:358; 12:352; 14:100-143].

Jamiyatning o'z-o'zini tashkil etishning eng yuqori darajasiga, aftidan, XX asrda, Yangi va eng yangi davrda emas, balki XIII asr boshlarida mo'g'ullar istilosi arafasida erishilgan.

Agar Daudan bilan bir vaqtda Amudaryo suvlari Laudan tarmog'i orqali (Amudaryo va Daryoliqni birlashtiradi) Daryolikka oqib kela boshlagan deb faraz qilsak, VIII-X asrlarda bu hududda ancha murakkab gidrografik vaziyat vujudga kelgan. Yo Daryolikda joylashgan qadimgi sug'orish tizimiga qaytish (ammo u kam rivojlangan bo'lib, yangi sharoitlarda aholining ehtiyojlarini qondira olmasdi), yoki o'sha paytgacha mavjud bo'lgan sug'orish tizimini, eng avvalo, magistral kanallarni saqlab qolgan holda Daryolik o'zani bo'ylab suv oqimini qo'shimcha to'g'onlar bilan to'xtatish talab etilardi. Gurganj shahridagi mo'g'ullargacha bo'lgan davrdagi to'g'on yoki to'g'onlarga katta e'tibor qaratilgan yozma manbalar ma'lumotlari shuni ko'rsatadiki, ikkinchi yo'l tanlangan [7;10].

XI-XII asrlardagi Xorazm o'rta asr sug'orish tizimlarida keyingi davrlardagi gidrotexnik inshootlarning barcha asosiy elementlari allaqachon mavjud edi: Amudaryoning asosiy o'zanidagi himoya to'g'onlari, bosh inshootlar (sag'a), magistral kanallar (arna), yirik taqsimlagichlar (yab), ikkinchi darajali ariqlar, chig'ir chuqurlari va suvni tartibga soluvchi

moslamalar. Milodiy I ming yillikning o'rtalarida paydo bo'lib, Xorazmshohlar davrida keng tarqalgan chig'irlar antik davrda bo'lmagan yuqori joylashgan dalalarni dehqonchilik uchun o'zlashtirish va haqiqiy sug'orish maydonlarini kengaytirish imkonini berdi. O'sha paytgacha erdan foydalanish koefficienti sug'orish tizimi egallagan butun maydonga nisbatan 10-20 foizdan oshmas edi. XII asrga kelib esa bu ko'rsatkich 30-40 foizgacha ko'tarildi. Shu bilan birga, kanallarni tozalash ishlari hajmi qisqardi, dalalarning sho'rlanish xavfi kamaydi [4:47-61; 3:101-122; 10; 14].

XI-XII asrlarda oldingi ijtimoiy-ekologik barqarorlik davridagi sug'orish tizimi qayta tiklandi. Bu tizimning asosini kanallar va to'g'onlar tashkil etardi. XI-XII asrlarda janubiy Xorazmda XIX asrda Polvon, G'azovot va Shovot nomlari bilan mashhur bo'lgan uchta ulkan kanal ishlab turardi. Gurganj yaqinida ulkan to'g'on qurilgan bo'lib, u shaharga suv bosimini to'xtatib turardi va daryoning o'rta deltasidagi butun sug'orish tizimining barqarorligini ta'minlardi. Mo'g'ullar bosqini arafasida Xorazmga tashrif buyurgan arab sayyohi Yoqut bu to'g'onning ahamiyati va uning har yili ta'mirlanishi haqida hikoya qilgan edi.

XII asrda qadimgi sug'orish hududining chap qirg'og'idagi erlarda, Tonidaryoning qadimgi o'zani bo'ylab janubda Xatib darasigacha bo'lgan joyda qadimgi Chermen-yab kanali qayta tiklandi. Bu kanalda Qizilcha-qal'a va Shoh Sanam kabi yirik aholi punktlari paydo bo'ldi. Qadimgi Shoh Sanam qal'asi qayta qurilishga duchor bo'ldi. Atrofdagi ko'plab qishloqlarda hayot qaynaydi. Tolstovning fikricha, Shoh Sanam manzilgohi Suburna shahri bilan bixillastirish mumkin, bu so'zma-so'z «Suv burni» degan ma'noni anglatadi va bu nom o'rta asrlardagi Charman-yob hududiga to'liq mos keladi [12]. Charman-yob kanali bo'yidagi vohalar Qoraqumning ichkarisiga 100 km masofaga cho'zilgan. Tabiiy omillar o'zgaruvchan yashash sharoitlariga moslashish orqali ijtimoiy tizimning o'z-o'zini tashkil etish jarayonining rivojlanishiga ko'maklashdi.

Chap qirg'oq vohasi erlari Orol dengizigacha o'zlashtirilgan edi. O'zlashtirilgan erlarning umumiy maydoni 2,4 million gektarga etgan, shundan 1,4 million gektari muntazam sug'oriladigan erlar edi. Arab sayyohi Yoqut Xorazmni aholisi zich va deyarli butunlay ishlov berilgan mamlakat sifatida ta'riflaydi. «Aholi shu qadar zich ediki, uning qishloqlaridan o'tish xuddi bozorlaridan o'tish bilan barobar edi...» [6:170]. Ko'plab tadqiqotchilar Yoqutning bu tavsifi butun Xorazmga emas, balki faqat uning poytaxtiga taalluqli degan fikrga moyil bo'lsalar-da, shunday bo'lsa ham, bunday guvohlik ijtimoiy tuzilmaning murakkablashuvi uchun eng muhim omillardan biri bo'lgan demografik o'sishni bilvosita tasdiqlaydi.

Xulosa shu-ki, Amudaryo deltasidagi tabiiy-ekologik o'zgarishlar jamiyatning hayot sharoitiga bevosita ta'sir ko'rsatib, irrigatsiya tizimlarining izdan chiqishi, xo'jalik tartibining o'zgarishi va mafkuraviy inqiroz bilan bog'liq ijtimoiy oqibatlarga sabab bo'ldi. Sug'orish imkoniyatlarining cheklanishi aholi zichlashuvi va er tanqisligiga olib keldi, bu esa o'z navbatida, siyosiy markazlashuvning zaiflashishi, hokimiyat uchun ichki raqobatlarini kuchaytirdi. Arxeologik va yozma manbalar Xorazmdagi davlat tizimining o'zgarishi, mahalliy hokimlarning mustaqillikka intilishi va yangi sulolalar shakllanishini ekologik inqirozlar bilan chambarchas bog'liq holda tasvirlaydi.

VIII–XII asrlar davriga kelib, iqlim sharoitining yaxshilanishi va suv resurslarining ko'payishi jamiyatning qayta tiklanishiga olib keldi. Sug'orish texnologiyalarining takomillashuvi, magistral kanallar va gidrotexnik inshootlarning qurilishi Xorazmda yangi xo'jalik fazosini vujudga keltirdi. Jamiyat bu murakkab ekotizimga moslashish orqali o'z-o'zini tashkil etishning yuqori darajasiga erishdi va mo'g'ullar bosqiniga qadar siyosiy markazlashuv va iqtisodiy tiklanishni ta'minlay oldi. Shuningdek, suv-er resurslarining muvaffaqiyatli boshqarilishi demografik o'sish va dehqonchilikning kengayishi uchun asosiy omil bo'lib xizmat qildi.

ADABIYATLAR

1. Акрамов З., Рафиков А. Прошлое, настоящее и будущее Аральского моря.—Ташкент, 1990.
2. Андрианов Б.В. Древние оросительные системы Приаралья (в связи с историей возникновения и развития орошаемого земледелия). - М., 1969.
3. Андрианов Б.В. Из истории орошения в бассейне Аральского моря // Аральский кризис. - М., 1991.
4. Андрианов Б.В. История воздействия сельского хозяйства на природу Аральского региона // Известия Академии наук СССР. Серия географическая. 1991, №4.
5. Андрианов Б.В. Работы Хорезмской археолого-этнографической экспедиции. Т. II. - М.: Наука, 1958.
6. Бартольд В.В. Амударья. Сочинения. Т. III. М., 1965.
7. Бартольд В.В. Туркестан в эпоху монгольского нашествия. Соч. Т. I. М., 1963.
8. Вайнберг Б.И. Новые материалы к истории западных районов Хорезмского оазиса в XIV–XVI

9. вв. // Этническая история и традиционная культура народов Средней Азии и Казахстана.—Нукус, 1989.
9. Вайнберг Б.И. Этногеография Турана в древности. VII в. до н.э. — VIII в. н.э. // М.: «Восточная литература». 1999.
10. Гулямов Я.Г. История орошения Хорезма с древнейших времен до наших дней. - Ташкент, 1957.
11. Рубанов И.В. Геологические и исторические свидетели колебаний уровня Арала // Колебания увлажненности Арало-Каспийского региона в голоцене. М., 1977. – С. 30-31.
12. Толстов С.П. Древний Хорезм: Опыт историко-археологического исследования. М., 1948.
13. Толстов С.П. По древним дельтам Окса и Яксарта. М., 1962.
14. Толстов С.П. По следам древнехорезмийской цивилизации. М., 1948.

Amudaryo oqimining Sariqamishbo'yi deltasiga o'zgarishining Janubiy Orolbo'yi xalqlarining ijtimoiy-siyosiy hayotiga ta'siri (VII–XIII asrlarda)

Бекимбетов Б.М.

Qaroqalpog'iston qishloq xo'jaligi va agrotexnologiyalar instituti, Nukus

Ushbu maqolada VII–XIII asrlarda Amudaryo oqimining Sariqamish deltasiga o'zgarishi natijasida Janubiy Orol bo'yi xalqlarining jamiyati ekologik inqirozni boshida kechirib, ijtimoiy-siyosiy hayotini tartibga solishga harakat qilishi haqida so'z qilinadi. Natijada dehqonchilik uchun butun melioratsiya tizimini tubdan qayta qurishni boshdan kechiradi va o'zgartirgan tabiiy muhit sharoitlariga moslashish davri tugashi bilan yangi sifatlarga ega bo'ldi. XI–XII asrlarda oldingi ijtimoiy-ekologik barqarorlik davridagi sug'orish tizimi qayta tiklandi va bu tarixiy jarayonlar haqida tadqiqotchi maqolada o'rganib, batafsil ma'lumotlar beradi.

Влияние изменения стока Амударьи в Сарыкамьшской дельте на социально-политическую жизнь народов Южного Приаралья (VII–XIII вв.)

Бекимбетов Б.М.

Институт сельского хозяйства и агротехнологий Каракалпакстана, Нукус

В статье говорится, что в результате изменения течения Амударьи в дельту Сарыкамьш в VII–XIII веках народы Южного Приаралья пережили экологический кризис и пытались регулировать свою общественно-политическую жизнь. В результате вся система мелиорации для земледелия претерпевает коренную перестройку и с окончанием периода адаптации к изменившимся условиям природной среды приобретает новые качества. В XI–XII веках была восстановлена ирригационная система прежнего периода социально-экологической стабильности, исследователь изучил эти исторические процессы в статье и предоставил подробную информацию.

Influence of Amudarya's change in flow in the Sarykamish delta on the socio-political life of the peoples of the Southern Aral Sea region (VII–XIII centuries)

Бекимбетов Б.М.

Institute of Agriculture and Agrotechnologies of Karakalpakstan, Nukus

In this article, it is stated that as a result of the change in the Amu Darya's flow to the Sariqamish delta in the 7th–13th centuries, the society of the peoples of the Southern Aral Sea region experienced an ecological crisis and attempted to regulate its socio-political life. As a result, the entire land reclamation system for agriculture undergoes a fundamental restructuring and, with the completion of the adaptation period to the changed conditions of the natural environment, acquires new qualities. In the XI–XII centuries, the irrigation system of the previous period of socio-ecological stability was restored, and the researcher studied these historical processes in the article and provided detailed information.

ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ КАЗАХОВ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЯ В КОНЦЕ XIX – НАЧАЛЕ XX ВВ.

Таджиева Р.С.

*Каракалтакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук
Каракалтакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, г. Нукус*

Казахи являются одним из коренных народов Узбекистана и Каракалпакстана, сыгравших важную роль в формировании историко-культурного облика региона. Их кочевая экономика, тесные связи с оседлыми народами, участие в управлении Хивинским ханством и борьба за свои права — всё это свидетельствует о значительном влиянии казахов на исторические процессы региона. Также их присутствие отражает многовековой процесс взаимодействия народов Центральной Азии, и потому изучение исторического наследия казахов на территории современного Каракалпакстана представляет собой актуальное направление научного исследования.

Этноним «казах» имеет сложную историю, отражающую изменения в этнической идентичности и политической ситуации в регионе. В исторических источниках казахов называли различными именами: «киргизами», «киргиз-казаками», «киргиз-кайсаками». Самоназвание «казах» было восстановлено в 1925 году на V Всеказахском съезде Советов, а в 1936 году этот этноним приобрёл современный вид. Казахский язык относится к северо-западной (кипчакской) подгруппе тюркской группы алтайской языковой семьи.

В разное время казахские султаны и ханы (Ширгази, Мамый, Абулгази, Каип, Карабай, Тауке, Агын, Адил, Нуралы, Барак хан и др.) правили в Хивинском ханстве. Родственные отношения между правителями способствовали укреплению власти и формированию сложной сети союзов, что было характерно для кочевого общества. Такие связи играли ключевую роль в обеспечении стабильности и преемственности власти. Частые изменения власти (например, Ширгази — 1715-1728, Абулгази - 1742-1745, Каип - 1746-1756 и т.д.) показывают влияние внешних факторов (т.е. междоусобные войны, внешние угрозы или династические споры) на внутренние политические изменения. Непрерывная смена правителей, где власть передавалась по родственным линиям, свидетельствует о важности семейных уз в системе управления. Территория низовьев Амударья и Хорезма имела стратегическое значение, объединяя интересы кочевых племен и оседлых народов.

Казахи представляли собой сложный союз тюркских племён, образовавших три жуза: Старший, Средний и Младший. На территории Южного Приаралья преимущественно проживали представители Младшего жуза, в частности роды алим, адай, табын, байулы и т.д. Ка-

захи зимовали в бассейнах рек Куандарья и Жанадарья, а также мигрировали на западное побережье Аральского моря вплоть до Кунграда. В результате миграционных процессов казахи расселялись на западном, восточном и южном берегах Аральского моря, а также в районах Токмак ата, у устья реки Амударья и вокруг озёр Даукара, Кипчака, Кунграда, Жангала и Мангыта [1].

Основным занятием казахов на протяжении веков было кочевое скотоводство. В поисках пастбищ они совершали сезонные переходы, а излишки продукции — мясо, шерсть, молоко — обменивали на рынках на земледельческую и ремесленную продукцию. Зимой перекочёвывали в более мягкие климатические зоны, такие, как побережье Арала и Закаспийские районы. Количество кочевого населения и состояние скотоводства зависело от природных условий. Природные катаклизмы — бураны, гололедицы часто приводили к массовому падежу скота, известному как «джут» и «куянжил» [2], что тяжело отражалось на кочевом хозяйстве.

Вдоль рек и каналов казахи также занимались земледелием — выращивали пшеницу, ячмень, просо и бахчевые культуры. Кроме скотоводства казахи занимались охотой и рыболовством. «Рыболовство распространилось среди беднейших казахов под влиянием каракалпаков, русских (уральских казаков) и туркмен» [3]. Развиты были и ремесла: ювелирное дело, ковроткачество, изготовление войлочных изделий и кожаной посуды.

Земледельцы и кочевые племена жили в постоянном взаимодействии, которое было обусловлено их общими интересами. На местных рынках они обменивали излишки скота и шерсть своих овец и баранов на необходимые товары. В этот период такие города, как Куны-Ургенч, Ташауз, Ходжейли, а также Новый Ургенч и Кунград играли важную роль как во внутренней, так и во внешней торговле. Оседлое население (в основном узбеки) обменивало на базарах свою земледельческую и ремесленную продукцию (зерно, овощи, фрукты, ткани, инструменты и т.д.) на скотоводческую продукцию кочевников (казахов, каракалпаков и туркмен).

Казахи взаимодействовали с узбеками, каракалпаками и туркменами, что способствовало культурному обмену и развитию межэтнических связей, общности религиозных традиций. Несмотря на различия в образе жизни, между кочевниками и оседлым населением

существовали прочные связи, основанные на взаимной зависимости. Эти контакты были как мирными (торговля, брачные союзы), так и военными (столкновения за пастбища и воду).

Кочевые народы, включая казахов, каракалпаков и туркмен, проживающие на территории Хивинского ханства, в основном подчинялись своим племенным старейшинам (аксакалам), которые решали внутренние споры [4]. Основными принципами были справедливость, коллективная ответственность и защита чести рода. Политическое устройство казахского общества было иерархичным: ханы, султаны, бии и старейшины принимали решения и играли важную роль в управлении и судопроизводстве.

Система налогообложения в ханстве в рассматриваемый период включала как традиционные выплаты скота или продуктов (натуральные налоги), так и пошлины в виде изделий, тканей, денег. Она отражала специфику хозяйственной деятельности разных групп населения. От налогов в основном страдали не принадлежащие к господствующей народности (казахи, каракалпаки, туркмены и др.). Например: дахъяк — налог (от 1/10 до 1/5 урожая), уплачивался натурой. Кибиточная подать — налог с кибитки (4 рубля 20 копеек). Чуб-пули — налог за использование пастбищ. Закет — налог на скот (1/40 часть поголовья). Карукбану: плата, предназначенная леснику или надзирателю пастбищ. По просьбе кочевников хан заменил существующие налоги на более определённый сбор — кибиточную подать, установленную в размере 4 рубля с одной кибитки. До 1910 года этот налог был увеличен до 4 руб. 20 коп.

После завоевания Средней Азии Российской империей часть земель Хивинского ханства, включая правый берег Амударьи, отошла к России и стала называться Амударьинским отделом. В Амударьинском отделе Сырдарьинской области казахи составляли 26,5% населения. Различия между южной и северной частями ханства были отчетливо выражены. В южной части Хивинского ханства в конце XIX века проживало 60% населения, при этом приходилось около 90% орошаемых земель. Зерновые культуры из Амударьинского отдела вывозились в левобережные районы Амударьи, в Шуманайскую, Кунградскую, Ходжейлийскую волости, а также жителям казахских степей (Казалинскую и Мангышлакскую). В Шумане в конце XIX века жили и кочевали казахи, каракалпаки и туркмены, там было 2489 дворов и 12455 жителей [5].

К началу XX в. переход каракалпаков к России, прекращение непрерывных войн и набегов, а также землеустроительные меры царской администрации постепенно способствовали

переходу кочевников к прочной оседлости. Согласно статистическим материалам 1912–1913 годов, отражающим распределение оседлого и кочевого населения Амударьинского отдела Сырдарьинской области, из 33 509 зарегистрированных хозяйств 45,5% приходилось на каракалпаков, 24,6% — на казахов, 21,6% — на узбеков, 6,4% — на туркмен, а 1,9% (649 хозяйств) относились к представителям других этнических групп.

Против несправедливости и неправомерных действий и административного произвола царских властей происходили волнения и выступления дехкан и кочевого населения. Такие выступления произошли в начале XX века (февраль 1905 г.) в Кунградском бекстве, которое было подавлено. В 1906 г. волнения охватили ряд районов (Кунград, Хазарасп, Ханка, Ташауз, Ильялы, Газават и др.). Восставшие дехкане требовали улучшения своего положения: предоставления земли, снижения поземельного налога и отмены некоторых натуральных повинностей, в частности мобилизации дехкан для работы на чиновников, феодалов, баев и духовных лиц [6].

Историческая судьба казахского этноса на территории Каракалпакстана представляет собой важную часть общего историко-культурного наследия Центральной Азии. Многовековое формирование казахской этнической общности, её родоплеменная структура, особенности кочевого хозяйства, а также активное участие в политической и экономической жизни Хивинского ханства демонстрируют сложную и многогранную роль казахов в истории региона. Взаимодействие с оседлыми народами, взаимовлияние культур, участие в торговле, земледелии и ремеслах свидетельствуют о высокой адаптивности и открытости казахского общества к интеграции.

Особое значение имеет анализ миграционных процессов, распространения родов Младшего жуза и их вклада в развитие приграничных территорий Приаралья. Культурное взаимодействие с каракалпаками, узбеками, туркменами и другими этносами региона способствовало формированию прочных межэтнических связей и культурного синтеза. Изучение социального устройства, налоговой системы и правовых норм кочевых племён позволяет глубже понять особенности внутренней организации казахского общества. Таким образом, исследование исторического наследия казахов в Узбекистане и Каракалпакстане не только дополняет общую картину развития народов Центральной Азии, но и открывает новые перспективы для дальнейших научных исследований в области этнологии, истории и культурологии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Материалы по районированию Средней Азии. / Кн. 2, ч.2. Хорезм. Ташкент, 1926. С.107.
2. Кауфман А.А. По новым местам (очерки и путевые заметки) 1901-1903 гг.
3. Отарбаева Г.К., Косанбаев Г.К., Камаладинов Р.А. Отражение культуры и быта казахского народа в трудах Н.Г.Маллицкого. // Вестник Омского университета. Серия «Исторические науки». 2017. № 4. С. 248–256.
4. Тухтаматов Т.Г. Россия и Хива в конце XIX-начало XX вв. Победа Хорезмской Народной революции. — М.: Изд-во «Наука», 1969. С.10; Материалы по районированию Средней Азии. / Кн.2, ч. 2. Хорезм. — Ташкент, 1926. С.33.
5. Материалы по районированию Средней Азии. / Кн. 2, ч. 2. Хорезм. — Ташкент, 1926. С.33.
6. Тухтаматов Т.Г. Россия и Хива в конце XIX-начале XX вв. Победа Хорезмской Народной революции. — М.: Изд-во «Наука», 1969. С.64.

XIX asr oxiri – XX asr boshlaridagi Janubiy Orolbo‘yi qozoqlarining tarixiy va madaniy merosi **Tadjieva R.S.**

O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog‘iston bo‘limi Qoraqalpog‘ gumanitar fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus

Maqola O‘zbekiston va Qoraqalpog‘iston hududida qozoq etnosining tarixiy merosini o‘rganishga bag‘ishlangan. Qozoq etnosining shakllanishi, uning iqtisodiy va madaniy xususiyatlari, tuzilishi va qo‘shni xalqlar bilan o‘zaro munosabatlari ko‘rib chiqiladi. Xiva xonligining siyosiy va iqtisodiy hayotida qozoqlarning roli, shuningdek, Orolbo‘yi hududida qozoq nasllarining tarqalishiga ta‘sir ko‘rsatgan migratsiya jarayonlariga alohida e‘tibor qaratilmoqda. Boshqaruv tizimi, ijtimoiy aloqalar, soliqlar va ko‘chmanchi jamiyat an‘analari tahlil qilinadi. Muallif qozoq etnosini tadqiq qilishning Markaziy Osiyoning tarixiy-madaniy jarayonlarini tushunish uchun muhimligini ta‘kidlaydi va etnologiya va Madaniyatshunoslik sohasida keyingi ilmiy tadqiqotlar uchun istiqbollarni taklif etadi.

Историко-культурное наследие казахов Южного Приаралья в конце XIX – начале XX вв. **Таджиева Р.С.**

Каракалпакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

Статья посвящена исследованию исторического наследия казахского этноса на территории Узбекистана и Каракалпакстана. Рассматриваются процессы формирования казахского этноса, его хозяйственно-культурные особенности, структура и взаимодействие с соседними народами. Особое внимание уделяется роли казахов в политической и экономической жизни Хивинского ханства, а также миграционным процессам, которые влияли на распространение казахских родов на территории Приаралья. Анализируется система управления, социальные связи, налоги и традиции кочевого общества. Автор подчеркивает значимость исследования казахского этноса для понимания историко-культурных процессов Центральной Азии и предлагает перспективы для дальнейших научных исследований в области этнологии и культурологии.

Historical and cultural heritage of the Kazakhs of the Southern Aral Sea region in the late 19th – early 20th centuries **Tadjieva R.S.**

Karakalpak Research Institute of Humanitarian Sciences of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus

The article is dedicated to the study of the historical heritage of the Kazakh ethnic group in the territory of Uzbekistan and Karakalpakstan. The processes of Kazakh ethnic formation, their economic and cultural features, structure, and interaction with neighboring peoples are examined. Particular attention is given to the role of Kazakhs in the political and economic life of the Khivan Khanate, as well as the migration processes that influenced the spread of Kazakh tribes in the Aral Sea region. The article analyzes the system of governance, social relations, taxation, and traditions of the nomadic society. The author emphasizes the importance of studying the Kazakh ethnic group for understanding the historical and cultural processes of Central Asia and proposes perspectives for further research in the fields of ethnology and cultural studies.

ҚАРАҚАЛПАҚ ХАЛҚЫНЫҢ ДӘСТҮРИЙ АҰҚАТЛАНЫҰ МӘДЕНИЯТЫНЫҢ ИЗЕРТЛЕНИҰ ТАРИЙХЫНАН

Жолдасбаева Г.Р.

*Өзбекстан Республикасы Илимлер академиясы Қарақалпақстан бөлими
Қарақалпақ гуманитар илимлер илим изертлеу институты, Нөкис қаласы*

Хәр бир халықтың тарийхий раўажланыўы даўамында қәлиплескен аўқатланыў мәдениаты оның турмыс тәризи, социаллық дүзилиси, тәбийий-ықлым шараяты хәм мәдений қәдириятлары менен үзликсиз байланыслы. Аўқатланыў мәдениаты – бул тек ғана азықланыў процеси емес, ал ол халықтың дүньяқарасы, үрп-әдетлери, мийнет искерлиги хәм диний исенимлерин сәўлелендириўши тарийхий-мәдений система болып есапланады. Соның ушын да қарақалпақ халқының дәстүрий аўқатланыў мәдениатын илимий жақтан терең изертлеу бүгинги күнде этнография илиминиң актуал мәселелеринен бири. Себеби, қарақалпақлардың аўқатланыў мәдениаты узак тарийхий дәўиринде қәлиплесип өзине көплеген қатламларды қамтыйды. Теманы тарийхтаныўшылық көзқарасынан изертлеу қарақалпақ халқының турмыс тәризи, экономикалық искерлиги, социаллық турмысы хәм руўхий қәдириятлары ҳаққында және де толық мағлыўматқа ийе болыў имканиятын береди.

Бул бойынша жазылған мийнетлер хәм алып барылған илимий изертлеу жумысларын үш топарға бөлип үйренсек болады: дәслепки тарийхий-этнографиялық дереклер, бурынғы аўқам дәўириндеги ири этнографиялық илимий мийнетлер хәм ғәрезсизлик жылларында алып барылған тарийхий-этнографиялық илимий изертлеўлер.

Қарақалпақ халқының аўқатланыў мәдениаты ҳаққында Орта Азияға келген Европалы хәм рус саяхатшылары тәрепинен жазып қалдырылған китаплары хәм де күнделиклеринде бақалы мағлыўматлар келтирилген.

Булардың ишинде рус әскерий хызметшиси Г.И. Данилевский Хийўа ханлығында жасаўшы халықлардың бийдай жегистирип, оннан нан таярлағанын хәм нанға талап көп болғанлығын жазады. Сондай-ақ, арпа, тары, жүўери, салы сыяқлы дәнли өсимликлерди азық-аўқат сыпатында пайдаланғанлығы ҳаққында мағлыўмат келтирип өткен [1, 62-139].

Қоңырат қаласында қарақалпақлар арасында болған Россия империясы мәмлекетлик искери М.Н. Галкин: «... бийдайды майдалаў ушын бир ғана дигирман керек болады хәм көбинесе эпиўайы дигирман таслары қолланылған», – деген мағлыўмат келтирген. Сондай-ақ, оны қарақалпақлар хәр түрли мийўелер, шай хәм аўқатлар менен сыйлап мийман қылғанлығы туўралы

мағлыўмат берип өтеди [2, 180-181].

Белгили Венгриялы саяхатшы хәм жазыўшы А.Вамбери «Очерки Средней Азии» атлы мийнетинде қарақалпақлардың миллий тағамы дуўраманың таярланыўын, сондай-ақ, қазанжаппай, нан хәм баўырсақ таярланыў процеси ҳаққында қысқаша мағлыўмат келтирген [3, 277-279].

Россия империясының және бир мәмлекетлик искери, географ хәм изертлеўшиси А.В. Каульбарс өз мийнетинде қарақалпақлардың шойын қазанда аўқат таярлағанын, сондай-ақ, сүттен сарымай алғанлығы ҳаққында да мағлыўмат келтирип өтеди [4, 1-631].

Сондай-ақ, қарақалпақлар арасында болған рус әскерий хызметшиси, художник, жазыўшы хәм саяхатшысы Н.Н. Каразин қарақалпақ аўылларының биринде болғанлығын хәм ол жерде қарақалпақлар оны қонақ сыпатында сыйлап ешки сүти хәм суў араласасынан таярланған душшы «айрак» (айран) және де қурғатылған ерик бергенлигин жазады. Сондай-ақ, қайнатылған гүриш, мазалы затлар, нанлар хәм гүзелерде ишимликлер бергенлиги ҳаққында келтирип өткен [5, 186-229].

Рус саяхатшысы А.Е. Россикова Кавказ хәм Орайлық Азияның тарийхий, этнографиялық хәм географиялық жағдайларын үйрениўге үлкен үлес қосқан. Ол Әмиўдәрья этирапында жасаўшы халықлар салы, пахта, гүнжи, тары, жүўери, жоңышқа екенлиги, қарақалпақлар күнделикли турмысында сорпа тийкарғы орынды ийлегенлиги ҳаққында жазады [6, 562-588]. Сондай-ақ, Қыпшақ қаласында әўлийелерде қәбирлер арасында нан писириў ушын мөлшерленген домалақ, күйдирилген пешлер бар екенлигин хәм сол жерде хаяллар қамыр жайып нан писиретуғынлығы туўралы мағлыўмат берип өтеди [7, 630-656].

Совет дәўирине келип қарақалпақлардың тарийхына хәм этнографиясына болған қызығыўшылық және де артады. Буның нәтийжесинде қарақалпақлардың тарийхы, үрп-әдет хәм дәстүрлерине байланыслы бир қатар илимий изертлеўлер алып барылды хәм көлемли илимий мийнетлер жаратылды.

Бул дәўирде қарақалпақ халқының миллий тағамларын этнографиялық жақтан ең дәслеп изертлеген алым, этнограф А.С. Морозова болып есапланады. Оның «Культура домашнего быта каракалпаков начала XX века (к вопросу этногенеза)» атлы кандидатлық диссертациясының 4-бабы «Пицца каракалпаков начала

XX века» деп аталады. Бунда қарақалпақлардың азық-ауқат өнімлері хақында, пархез тууралы хәм қарақалпақлардың айырым өнімлерге мүнәсибети, ауқат таярлау ушын қолланған хәм ауқатты сақлау ушын сондай-ақ, қайта ислеу ушын пайдаланған ыдыс-табақлары хәм писириу шараятлары хақында, қарақалпақлардың тийкарғы ауқатлары хәм олардың таярланыу усыллары, азық-ауқат пенен бирге айырым үй-хожалықларының үрп-әдетлери хақында бахалы мағлыұматлар келтирилген. Бунда қарақалпақ тағамларның өзгешеликтери, әсиресе бул көбирек шуғылланған кәсибине байланыслы екенлиги хәм қоңсы халықлар менен уқаслығы хәм өзгешеликтерине айрықша тоқталып өтилген [8, 188-236].

Хорезм этнографиялық экспедициясына басшылық етип қарақалпақ халқы хәм Орта Азия халықлары тарийхын, этнографиясын терең үйренген этнограф алым Т.А. Жданко 1956-жылы Мойнақ районында «Қызыл әскер» колхозында болып, бул колхозда балықшылар жасағанлығы, олар шаруашылық пенен хәм азырақ дийқаншылық пенен шуғылланғанлығы тууралы мағлыұмат келтиреді [9, 190-208]. Және де 1957-жылы Т.А. Жданко қарақалпақлар хақында топлаған мағлыұматларында қарақалпақлардың дийқаншылық, шаруашылық хәм балықшылық пенен шуғылланғанлығы хәм олардың тийкарғы азық өними бул – балық екенлигин өз мийнетинде келтирип өтеди. Соның ушын қарақалпақлар арасында «Аш қалғанда теңизге, балыққа бар» деген сөз кең тарқалған. Сондай-ақ, ол өз мийнетинде тандырдың қурылуы процесси көрсетилген сүүреттерди келтирип өткенлиги үлкен әхмийетке ийе [10, 146-171].

Тарийхшы алым, этнограф У.Х. Шалекенов өз изертлеулеринде қарақалпақлардың азық-ауқат өнімлери, атап айтқанда дәнли өнімлерден таярланған тағамлар, сүтли тағамлар, балық тағамлары хәм әсиресе гөшли тағамларға үлкен дыққат аударады. Сондай-ақ, нан таярлаудағы тийкарғы орынды ийелейтуғын тандырдың қурылуы процессин өз мийнетинде кең түрде түсиндирип берген [11, 269-372].

Тарийхшы хәм этнограф Х.Есбергеновтың «Қарақалпақлардың гейпара дәстүрлери хақында» атлы мийнетинде «Асабат бериу дәстүрлери» деген өз алдына бөлими бар. Бул бөлимде қарақалпақларда өлген адамларға бес асабат бериуи хәм бунда қоңсы ауыллардан көплеген адамлардың келиуи хақында жазған. Сондай-ақ, динге исенген адамлар садақадан ауқат жеу сауап деп есаплаған хәм садақаны берип атырған шаңарақ келген қонақларды тойып ауқатланып кетиуине хәрәкет еткен. Сол сыяқлы мал сойылса қонақларға табақ тартылған уақытта сол малдың мүшелери садақаға қатнасан адамлардың дәрежелерине ылайықлы түрде тартылған. Өлген адамларға

асабат бериудин себеби садақаға келген адамлар тойып ауқатланса, өлген адамның руухы шад болады хәм адамларға ауқат бериу арқалы өлген адамның да руухы тояды деп халық исенгенлиги хақында терең хәм бахалы мағлыұматлар келтирип өтилген [12, 69-81].

А.В. Бекмуратова «Семейно-бытовой уклад каракалпаков в прошлом и задача преодоления его вредных пережитков» атлы кандидатлық диссертациясында қарақалпақлар балықтан қарма писиргенлигин хәм майдаланған арпа, бийдай хәм жүүериден таярланған сорпа-жарма таярлағанлығын жазады. Сондай-ақ, қатық хәм айран хақында, және де дуураманың писирилиу процесси хақында кеңирек мағлыұмат берип өтеди [13, 35-36].

Академик С.Камалов өз изертлеулеринде қарақалпақлардың дәнли егинлерден жүүери, бийдай, тары, арпа, салы, жасмық екенлигин хәм: «...нан тек ғана өз талаптарын қанатландыруу ушын емес, бәлки сатыу ушын да ислеу шығарылады», деп жазады. Соннан мысалы, тары баска егинлерге қарағанда тезирек писеди хәм сууғаруудан тысқары бөлек итибар талап қылмайтуғын егин екенлигин жазады. Оннан сөк гөже (тары палау), май сөк (сарымай қосылған тары) сыяқлы тағамлар таярланады. Сондай-ақ, салы қарақалпақлардың ең сүйикли тағамларын таярлаудағы тийкарғы азықлық өнім есапланған. Және де илимпаз өз мийнетинде күнделикли турмысында дийқаншылықтан тысқары балықшылық хәм аңшылық пенен шуғылланып өзлери ушын керекли азық-ауқатлық затларды топлап отырағанлығы хақында бахалы мағлыұматлар жазып қалдырған [14, 27-98].

Этнограф алым Р.Қосбергеновтың «Қарақалпақ халқының колониал дәуирдеги мәдениетти хәм турмысы» атлы мийнетинде XIX әсирдин ақыры XX әсирдин басында қарақалпақлардың тумысындағы тийкарғы ауқатлары хақында, сол менен қатар олардың турмысында қолланылған үй үскене затлары хәм ыдыс-табақлар хақында да бахалы мағлыұматлар келтирилген. Атап айтқанда, қазан, табак, шөмиш, май қабақ, кепкир, бадия, гүби, шелек, пискек, кели, дигирман, астақта, оқлау, пышақ сыяқлы үй үскене буйымларын қалай ислегенлиги хәм оларды хожалық турмыста халықтың пайдаланғанлығы хақында толық мағлыұматлар келтирилип өтилген [15, 56-63].

Т.А. Жданко хәм С.К. Камалов редакторлығында баспадан шыққан «Этнография каракалпаков. XIX-начало XX века» кітабының 3-бабы «Пища» деп аталады хәм бул баптың авторы этнограф А.Бекмуратова. Бунда алым қарақалпақ тағамларын классификациялап, түрлерге ажыратып өз алдына түсиник берип өтеди. Соның менен бирге өсимликке байланыслы тағамлар, сүт өнімлерине байланыслы тағамлар, гөшли тағамлар, балық тағамлары,

сондай-ақ, азық-ауқат пенен байланыслы үрп-әдет дәстүрлер хәм ритуал ауқатларға тоқталып өтиледі. Бунда илимпаз, әсиресе, қарақалпақ халқының ауқатланыу режимине итибар қаратады хәм усы ауқатланыуға байланыслы хәр түрлі дәстүрлер хәкқында мағлыұмат берип өткен [16, 112-142].

Мәмлекетимиз ғәрезсизликке ерискеннен кейин тарийхшы, этнограф алымлар хәм тарийхымызға қызығыушылар тәрәпинен жаңаша ойлау хәм ғәрезсизлик идеологиясы тийкарында көлемли монографиялар, илимий мақала хәм тезислер басып шығарылды.

Қарақалпақ халық жазыушысы К.Мәмбетовтың «Қарақалпақлардың этнографиялық тарийхы» атлы китабының 9-бабы «Қарақалпақ халқының азық-ауқатлары» деп аталған. Бунда азық-ауқатлық затлар беске бөлип көрсетилген: дийқаншылық, шаруашылық, аңшылық, балықшылық хәм палыз-мийуе. Әсиресе, бунда жазыушы қарақалпақ асханасының миллий өзгешеликлерин этнофольклористлик аспекте түсиндирип берйуе хәрәкет етеди [17, 125-134].

Белгили илимпазлар Х.Есбергенов, Т.Х. Есбергенова, Г.Сейтмуратовалардың авторлығында шыққан «Наурыз халқымыздың миллий байрамы» атлы мийнетинде Наурыз байрамында писирилетуғын тағамлар сүмелек хәм наурызлық гөже хәкқында бахалы мағлыұматлар келтирилген. Бунда әсиресе бул тағамлардың қалай таярланыуы, соларға байланыслы дәстүрлер хәм ырымлар айтып өтилген. Мысалы, сүмелек қайнататуғын қазанды күйген май менен дағлап болғаннан кейин хәяллардың пири Бийбипатманың рууұхына ийис шығарылады хәм кейин қазаннан майды алып, жуғына биринши түйилип алынған бийдай сууы қуйылады. Сол тақылетте сүмелек писирйу процесі дауам етеди деп көрсетилген. Сондай-ақ, сүмелек тек қарақалпақларда емес, бәлким қоңсы өзбек хәм басқа да түркий халықларда да писирилетуғынлығы хәкқында мағлыұмат берилген [18, 11-13].

Белгили жазыушы Қ.Айымбетовтың «Халық даңалығы» атлы китабында «Салт-дәстүр ырымлары» деп аталатуғын бөлими бар. Бунда қарақалпақ халқының айырым ырымлары хәкқында айтылған. Атап айтқанда, қарақалпақ азық-ауқатлық өнимлери менен байланыслы нан асатыу, қатық жағыу, май жағыу, қасқа май жағыу, қонақ, шаулықтың қолынан май жалау, ийек қышыу сыяқлы салт-дәстүр ырымлары хәкқында қызықлы мағлыұматлар келтирилген [19, 95-99].

Р.Камалова хәм З.Курбановалардың «Трансформационные процессы в традиционной пище каракалпаков в XX веке» атлы мақаласында қарақалпақлардың ауқатланыу дәстүрине таза тағамлардың кирип келиуі хәкқында мағлыұмат береді. XX әсирге келип қарақалпақ асханасы хәр түрлі салатлар,

тағамлар, мазалы затлар, корейс, рус, европа хәм басқа халықлар ишимликлери менен толтырылғанлығы хәкқында жазған [20, 99-103].

К.Турекеевтиң мақаласында қарақалпақлардың жерлеу мәресимлерине байланыслы дәстүр хәм ырымларға итибар қаратылған. Бунда қарақалпақларда ийис шығарыу арқалы қайтыс болған адамлардың рууұхын еслеу хәм олардың рууұхы усы ийис арқалы тойыуы хәкқында мағлыұмат береді. Пийшенби хәм жума күнлери мархумның рууұхына бағышлап Кураннан дууа оқылған, шелпек хәм бауырсақлар писирилгенлиги хәм республикамыздың кубла районларында жасаушы қарақалпақлар қайтыс болған адамның жасы нешеде болса соған қарап шелпек таярлағанлығын айрықша көрсетип өткен [21, 149-161].

Г.У. Сейдаметова, З.И. Курбанова хәм Г.А. Акимниязовалардың «Традиционное питание в повседневных практиках жителей Каракалпакстана в 1960-1970 гг.» атлы мақаласында 1970–1980-жылларда қарақалпақлардың миллий асханасы корейс, рус хәм Европа асханаларының түрлі ауқатлары менен толтырылғанлығы хәкқында мағлыұматлар келтирилген. Қарақалпақлардың азық-ауқат системасы басқа елатлар мәдениаты тәсиринде өзгерген болса да, соның менен бирге, қурамалы хожалық түринен қәлиплескен дәстүрий белгилери сақлап қалғынлығын мақалада айрықша келтирип өткен [22, 98-111].

Илимпаз Р.Баллиева өз изертлеулеринде азық-ауқат адамзат турмысын қоллап-қууатлау системасының ең әхмийетли элементи деп тәрийплейди. Инсанның тәбият пенен мүнәсийбетлери хәр қашан ол яки бул тәризде ауқатланыу машқалалары этирапында қурылған. Азық-ауқат алыу зәрүрлиги тек аймақтың рауажланыуын, топырақ, өсимлик хәм хәйуанат дүньясының имканиятларынан пайдаланыуды, бәлки социаллық өзгерислерди де түсиндиреди. Қарақалпақларда дән, гөш, сүт хәм балық өнимлерин әзелден тийкаргы орынды ийелегенлигин хәм олардың өзине тән тәбийий-экономикалық белгилерин көрсетип өтеди [23, 156-167].

З.Курбанова өз илимий мийнетинде XX әсирдің 50-жыллар екінши ярымынан баслап социал-экономикалық хәм социал-сиясий өзгерислер, сондай-ақ жедел рауажланған глобалласыу процесі тәсиринде Қарақалпақстан халқының ауқатланыу системасында сезилерли өзгерислер жүз бергенлиги хәм глобалласыу қарақалпақлардың дәстүрий ауқатланыуына жақсы хәм жаман тәсир көрсеткенлигин айрықша көрсетип өтті. Бул өз гезегинде дәстүрий ауқатланыудың хәлсиреуине алып келгенлиги, бирақ, бундай өзгерислерге қарамастан, миллий тағамлар халықлар мәдений турмысының ажыралмас бөлими болып қиятырғанлығы хәкқында бахалы мағлыұматлар

келтирип өтеди [24, 58-61].

Солай етип, каракалпақлардың дәстүрий тағамларына арналған әдебиеттерді талқылап, жоғарыда келтирилген 3 топар әдебиеттерінің унамлы хәм унамсыз тәрептерин атап өтиў мүмкин:

Биринши топар әдебиеттері дәстүрий каракалпақ тағамлары ҳаққында толық мағлыўмат бермейди. Бирақ бул мағлыўматлар каракалпақ мәдениетиндеги айрым тағамлардың әйемгилигин сәўлелендирип бериўи менен баҳалы.

Екинши топар әдебиеттеринде каракалпақлардың дәстүрий тағамлары ҳаққында көбирек системаластырылған мағлыўматлар келтирилген. Бул жерде каракалпақлардың гөш, сүт хәм өсимлик аўқатлары дәстүрлерин биринши болып классификациялаған изертлеўши А.Морозованың жумысына айрықша итибар қаратыў лазым. Кейинги изертлеўлер А.Морозованың жумысын тек ғана толықтырды.

Үшинши дәўир кең қамтыўлы болып, тийкарынан жаңа аўқатланыў әмелиятларын

анықлаў хәм жаңа аўқатларды енгизиўге қаратылған.

Жуўмақлап айтқанда, каракалпақ халқының аўқатланыў мәдениеті – бул халықтың тарихы, тәбийий шараяты, миллий қәдириятлары хәм дәстүрлеринин анық көриниси. Изертлеў процесинде мәлим болғанындай, каракалпақлар аўқатланыў тәртибинде тәбийий хәм жергиликли өнімлерден пайдаланыўға үлкен итибар береді. Олар аўқат таярлаўда эфирлер даўамында қәлиплескен дәстүрий усылларды сақлап қалған болып, бундай тағамлар тойымлы хәм саламат турмыс тәризин тәмийнлеўге хызмет етеди. Буннан тысқары, миллий тағамлар арқалы халықтың миймандослық, жағыйеттеги өз ара қатнасықлар хәм үрп-әдеттери де өз көринисин табады. Бул болса каракалпақ халқының аўқатланыў мәдениетин тек материаллық емес, ал руўхый мийрас сыпатында да үйрениў зәрүрлигин көрсетеди. Бундай изертлеўлер миллий қәдириятларды сақлаў хәм келешек әўладқа жеткерийде үлкен әҳмийетке ийе.

ӘДЕБИЯТЛАР

1. Данилевский Г.И. Описание Хивинского ханства. // Записки Императорского Русского географического общества. Кн. V. – СПб., 1851. с. 62-139.
2. Галкин М.Н. Этнографические и исторические материалы по Средней Азии и Оренбургскому краю. – СПб., 1868.
3. Вамбери А. Очерки Средней Азии (Дополнение к Путешествию по Средней Азии). – Москва, 1868.
4. Каульбарс В.А. Низовья Аму-Дарьи, описанные по собственным исследованиям в 1873 г. // ЗРГО. Т. 9. – СПб., 1881. 631 с.
5. Каразин Н.Н. В низовьях Аму. Путевые очерки. // Вестник Европы. Т. 52 – СПб., 1875. с. 186-229.
6. Россикова А.Е. По Аму-дарье отъ Петро-Александровска до Нукуса. // Русский вестник. Т. 280. – СПб., 1902. с. 562-588.
7. Россикова А.Е. По Аму-дарье отъ Петро-Александровска до Нукуса. Окончание. // Русский вестник. Т. 281. – СПб., 1902. с. 630-656.
8. Морозова А.С. Культура домашнего быта каракалпаков начала XX века (к вопросу этногенеза). // Тарих илимлери кандидатлық диссертациясының қолжазбасы. – Ташкент, 1954. //ӨзРИА ҚҚБ фундаменталлық китапханасының қол жазбалар фонды. Инв. №170680.
9. Жданко Т.А. Работы Каракалпацкого этнографического отряда в 1956 г //Материалы Хорезмской экспедиции. Вып 1. – Москва, 1959. с. 190-208.
10. Жданко Т.А. Работы Каракалпацкого этнографического отряда Хорезмской экспедиции в 1957 г. //Материалы Хорезмской экспедиции. Вып. 4. – Москва, 1960. с. 146-171.
11. Шалекенов У.Х. Быт каракалпацкого крестьянства Чимбайского района в прошлом и настоящем. //ТХАЭЭ, том III. – Москва, 1958. с. 269-372.
12. Есбергенов Х. Каракалпақлардың гейпара дәстүрлери ҳаққында. – Нөкис, 1964.
13. Бекмуратова А.В. Семейно-бытовой уклад каракалпаков в прошлом и задача преодоления его вредных пережитков. // Тарих илимлери кандидатлық диссертациясының қолжазбасы. – Москва, 1967. ӨзРИА ҚҚБ фундаменталлық китапханасының қол жазбалар фонды. Инв. №63996.
14. Камалов С.К. Каракалпаки в XVIII- XIX веках. – Ташкент, 1968.
15. Қосбергенов Р. Каракалпақ халқының колониал дәўирдеги мәдениеті хәм турмысы (1873-1917). – Нөкис, 1970.
16. Бекмуратова А. Пища. // В кн.: Этнография каракалпаков. XIX-начало XX века (материалы и исследования). – Ташкент, 1980. с. 112-142.
17. Мәмбетов К. Каракалпақлардың этнографиялық тарихы. – Нөкис: Каракалпақстан, 1995.
18. Есбергенов Х., Есбергенова Т.Х., Сейтмуратова Г. Наўрыз халқымыздың миллий байрам. – Нөкис: Билим, 1998.
19. Айымбетов К. Халық даналығы. – Нөкис: Каракалпақстан, 2020.
20. Камалова Р.С., Курбанова З.И., Трансформационные процессы в традиционной пище каракалпаков в XX веке. // Өзбекстан Республикасы Илимлер академиясы Каракалпақстан бөлимининң Хабаршысы, №2 (255). – Нукус, 2019. с. 99-103.
21. Турекеев К.Ж. Традиция почитания духов предков в современных представлениях каракалпаков. // Вестник антропологии, 2019, №4 (48). с. 149-161.
22. Сейдаметова Г.У., Курбанова З.И., Акимниязова Г.А. Традиционное питание в повседневных практиках жителей Каракалпақстана в 1960-1970 гг. // Вопросы истории, 2022, № 5 (2). с. 98-111.

23. Баллиева Р. Каракалпакский этнос и традиционное природопользование. – Ташкент, 2022.
24. Курбанова З.И. Позитивные и негативные

аспекты влияния глобализации на традиционное питание каракалпаков. // *ӨзРИА Каракалпакстан бөлиминиң Хабаршысы*, 2023, № 4 (273). с. 58-61.

Qoraqalpoq xalqining an'anaviy ovqatlanish madaniyatining o'rganilishi tarixidan
Joldasbaeva G.R.

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog'iston bo'limi Qoraqalpoq gumanitar fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus

Ushbu tadqiqot qoraqalpoq xalqining an'anaviy ovqatlanish madaniyatining o'rganilish tarixiga bag'ishlangan. Bunda turli xil materiallar asosida qoraqalpoqlarning an'anaviy ovqatlanish madaniyati bilan bog'liq yozib qoldirilgan Evropa va rus olimlari hamda sayyohlarining kundalıkları, sobiq ittifoq davrida yozilgan ilmiy ishlar va kitoblar hamda mustaqillik davrida yozilgan ilmiy ishlarning o'ziga xos jihatlari ko'rib chiqildi. Tadqiqot masalalarini ilmiy tahlil qilish jarayonida qoraqalpoqlarning an'anaviy ovqatlanish madaniyati haqida Evropa va rus sayyohlari tomonidan ilk bor yozib qoldirilgan ma'lumotlar oz bo'lsa-da juda qimmatli materiallar hisoblanib, keyinchalik qoraqalpoqlarning an'anaviy ovqatlanish madaniyati sobiq ittifoq davrida tizimlashtirilgan tarzda o'rganilganligi hamda mustaqillik davrida esa yangi ovqatlanish madaniyati va yangi taomlarni joriy etishga qaratilganligi ma'lum qilindi.

Из истории изучения культуры традиционного питания каракалпакского народа
Жолдасбаева Г.Р.

Каракалпакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

Данное исследование посвящено истории изучения культуры традиционного питания каракалпакского народа. При этом на основе различных материалов были рассмотрены особенности дневников европейских и русских ученых и путешественников, связанных с традиционной культурой питания каракалпаков, научных трудов и книг, написанных в период бывшего Союза, а также научных работ, написанных в период независимости. В процессе научного анализа вопросов исследования было отмечено, что сведения, впервые записанные европейскими и русскими путешественниками о культуре традиционного питания каракалпаков считаются очень ценными материалами, которые впоследствии были систематически изучены в период бывшего Союза, а в период независимости были направлены на внедрение новой культуры питания и новых блюд.

From the history of studying the culture of traditional food of the Karakalpak people
Joldasbaeva G.R.

Karakalpak Scientific Research Institute of Humanitarian of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus

This research is devoted to the history of studying the traditional food culture of the Karakalpak people. At the same time, the features of the diaries of European and Russian scientists and travelers related to the traditional food culture of the Karakalpaks, scientific works and books written during the period of the former union, as well as scientific works written during the period of independence, were considered on the basis of various materials. In the process of scientific analysis of the research issues, it was noted that the information first recorded by European and Russian travelers about the traditional culture of food of the Karakalpaks is considered very valuable material, which was systematically studied during the period of the former union, and was aimed at introducing a new culture of food and new dishes during the period of independence.

УДК 94(575.1)"18/19"

**ТАМОЖЕННАЯ СИСТЕМА АМУДАРЬИНСКОГО ОТДЕЛА В КОНТЕКСТЕ
СОЦИАЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
КОНЦА XIX – НАЧАЛА XX ВЕКА**

Гулимбетов А.У.

*Каракалпакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук
Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, г. Нукус*

Развитие внутренних торговых связей в низовьях Амударьи в конце XIX – начале XX вв. представляло собой особо сложный и противоречивый процесс. С одной стороны, с усилением влияния Российской империи в этот период в регион стали проникать элементы капиталистических отношений. Это, в свою очередь, дало толчок открытию новых рынков для местных производителей и увеличению объемов торговли. Однако данный процесс имел и ряд критических аспектов. Прежде всего то, что основные направления внутренних торговых связей определялись в основном из центра и не

в полной мере учитывались интересы местного населения. Например, торговая политика, связанная с введением монокультуры хлопка, ухудшала экономическое положение местных земледельцев. Они были лишены возможности приобретать продукты, необходимые для их нужд.

Осуществление торговли только через разрешённые переправы по Амударье и ограничение торговых операций на других участках реки вынуждали население преодолевать большие расстояния. В 1876 году существовало 6 переправ (Хазарасп, Ханка, Ургенч, Гурлан,

Кипчак, Ходжейли), но после заключения аренды в 1877–1878 годах на Амударье действовало 7 переправ (Хазарасп, Ханка, Карабаг, Ургенч, Гурлан, Кипчак, Ходжейли). В этом случае местное население было вынуждено выбирать более длинные маршруты для достижения разрешённых мест.

Сдача в аренду переправ через Амударью с 1 февраля 1876 года имела ряд негативных последствий для животноводства. Во-первых, передача переправ в частные руки привела к искусственному повышению цен. Арендаторы, стремясь получить большую прибыль, требовали повышения цен выше установленных, что увеличивало издержки земледельцев и купцов, торгующих скотом.

Во-вторых, беспорядки и отсутствие надзора на переправах создавали благоприятную почву для незаконной перевозки и кражи скота. Забота арендаторов только о собственном доходе привела к ослаблению контроля и, как следствие, к росту преступлений, связанных с животноводством.

В-третьих, низкое качество обслуживания на переправах, в частности нехватка надёжных лодок и рабочих затрудняло перевозку скота через реку. Это увеличивало риск травматизма, заболеваний и даже гибели животных. Все эти условия препятствовали развитию животноводства и подрывали экономическую стабильность в регионе.

С 1 февраля 1876 года через шесть переправ на реке Амударья, а именно: 1. Хазарасп, 2. Ханка, 3. Ургенч, 4. Гурлан, 5. Кипчак и 6. Ходжейли осуществляли перевозку скота. Была установлена плата за перевозку его на другой берег. Так, не нагруженный верблюд стоил 10 копеек, лошадь – 10 копеек, не нагруженная конная повозка – 20 копеек, нагруженная конная повозка – 40 копеек, овца – 2 ½ копейки, осёл – 5 копеек, крупный рогатый скот – 5 копеек, дрова – 5 копеек [1, 17].

В 1876 году переправа Хазарасп была сдана в аренду жителем города Хазарасп Мулло Аваз Раимбердиевым за 916 рублей 40 копеек; переправа Ханка – узбеком из Шурахана Раимбаймулла Ризук Бердиновым за 3061 рубль; переправа Карабаг тем же Бердиновым за 1861 рубль; переправа Кипчак – узбеком из Кипчака Аллаберган Киличбековым за 705 рублей; переправа Ургенч – узбеком из Ташкента Абдураззак Болтабоевым за 3305 рублей; переправа Гурлан – узбеком из Бий-Базара Касымухаммад Исбулдиевым за 1801 рубль; переправа Ходжейли – узбеком из Хивы Муллабабо Рахматуллиним и дворянином Сеидбаттала Дивий за 1506 рублей и всего за все переправы был получен доход в размере 13155 рублей 40 копеек [2, 26].

После сдачи переправ в аренду в 1877–1878 годах их число увеличилось до семи. Тарифы были несколько изменены, а плата за овец, коз

и мелкий рогатый скот снижена до 2 копеек. Остальные платежи остались без изменений. Следует отметить, что, несмотря на строгий надзор за тем, чтобы плата за переправы не превышала установленного размера, наблюдались случаи несправедливости со стороны арендаторов.

Ходжейли, расположенный недалеко от одной из главных речных переправ, чуть выше слияния рек Кокузьяк и Амударья, вскоре стал экономическим центром на перекрёстке сухопутных и речных торговых путей. Он находился на полпути между Аральским морем и Хивой, недалеко от одного из крупнейших мест паломничества в Хорезме. Басинер, который посетил его в 1842 году, включил Ходжейли в число 25 городов Хорезма и отметил наличие в нём ремесленных и торговых кварталов, а также не менее 150 лавок. Вместе с тем, Ходжейли приносил значительные таможенные доходы [3, 148].

Главной целью царского правительства при организации переправ было получение прибыли за сдачу этих мест в аренду состоятельным местным жителям. Состоятельные люди, получившие переправы в аренду, в свою очередь, взимали с каждого проезжающего фиксированную плату, покрывающую расходы, уплаченные царской администрацией. Однако для получения своего контрольно-пропускного пункта необходимо было выполнить определённые условия. В частности, арендаторы, выигравшие на торгах право на содержание переправ, должны были иметь прочные лодки и суда, укомплектованные достаточным количеством рабочих за свой счёт, причём на каждой переправе должно было находиться не менее двух таких транспортных средств [4, 15].

Развитие торговли расширяло местный рынок, ускоряя товарооборот между различными регионами. В связи с развитием хлопководства возрос спрос на текстильные изделия, что стимулировало развитие ремесла и местного производства. Однако этот процесс носил односторонний характер, обслуживая в основном интересы Российской империи. Местные купцы и промышленники зачастую не могли конкурировать с имперским капиталом, что ограничивало их экономические возможности.

В 1905 году начальник Амударьинского отдела сообщил хивинскому хану о заявлении арендатора Гурланской переправы Уразбая Мадаминова об организации новой переправы под названием «Китай» вблизи местности Куёнчик. В заявлении говорилось: «Жители Куёнчика вынуждены преодолевать большие расстояния, чтобы добраться до рынка Китай. О.Мадаминов готов внести в текущем году 100 сумов на устройство переправы. Начальник отдела просит хана как можно скорее сообщить об отсутствии препятствий для организации новой переправы, чтобы она могла немед-

ленно начать работу» [5, 81].

Наряду с этим владельцам переправ не разрешалось требовать никакой платы за товары купцов, прибывающих из Бухары на лодках и выгружаемых на правом или левом берегу Амударьи. Если купцы, желающие отправить свои товары в Бухару, Чимбай, Кунград и Казали находили другие лодки для погрузки и выгрузки, то владельцы переправ не должны были этому воспрепятствовать [6, 23].

С чиновников и знатных особ за переправу через Амударью не взималась плата, независимо от того, с какого берега они переправлялись. Никто, будь то горожанин или купец, не имел права переправляться через реку иначе, как через переправы, выставленные на торги, и нарушитель этого правила подлежал наказанию и уплате владельцу переправы двойной платы за перевозку [7, 24].

Необходимо отметить, что на переправе через Амударью, соединяющей Ходжейли с Нукусом, издавна работали лодочники, передававшие своё ремесло от отца к сыну. Особенно тяжёлой была работа лодочников, перевозивших тяжёлые грузы. Казак Иван Летников, находившийся в хивинском плену, рассказывает, что пятеро человек за шесть суток перетаскивали груз весом 400 пудов из Кунграда в Ходжейли [8, 107-111]. Известный художник Н.Н.Каразин создал произведение искусства, отражающее тяжёлую жизнь людей, работающих на судах на реке Амударья [9, 36].

В 1873 году разделение обоих берегов Амударьи между Хивинским ханством и Российской империей отрицательно сказалось на деятельности купцов по обе стороны реки. В частности, возникли трудности при уплате пошлин, в законной защите своих прав в случае возникновения споров и в справедливом судебном разбирательстве виновных. Это подтверждается и архивными материалами. Следующий архивный документ подтверждает эту мысль: «Письмо начальника Амударьинского отдела хивинскому хану от 4 июня 1904 года: согласно заявлению жителей селения Чимбай муллы Хаким-Нияза и Полвониёза Нафасова, в их чайной лавке в Куны-Ургенче таможенник Хакимбой под предлогом качества чая вступил с ними в ссору, которая переросла в драку. В результате заявитель был избит и арестован на три часа, а чай был конфискован. При возвращении чая не хватило 35 фунтов, а во время ссоры из лавки пропало 19 золотых монет. Начальник отдела, проведя проверку обстоятельств дела, запросил распоряжение хана об удовлетворении требований заявителя» [10].

Другим примером служит обращение в 1906 году начальника Амударьинского отдела к Хивинскому хану по заявлению Тилеумухамада Ходжа-Наврзубоева из волости Бий-Базар. В заявлении говорилось, что хивинские чиновники Шохуджек и Исжонбек взимали с него

закят в размере 10 копеек с каждой из 200 овец, тогда как фактически следовало взимать по 2 копейки. Начальник отдела просил хана рассмотреть этот вопрос и дать указание удовлетворить требование заявителя [11, 7].

С бухарских караванов с английскими товарами, которые прибывали и проходили через Шураханскую волость в апреле 1881 года, где на 8 верблюдов было нагружено столько, сколько обычно грузят на 18 верблюдов, с товаром на 123 пудов и 20 фунтов, стоимостью 6514 рублей было собрано 162 рубля 85 копеек закята. В июне того же года ещё на 8 верблюдов было нагружено столько, сколько обычно грузят на 40 верблюдов; вес груза составил (600 штук товара, наименование которых точно не указано) 219 пудов 20 фунтов, стоимость – 11245 рублей. С этой суммы был взыскан 281 рубль 13 копеек [12, 6].

Эти сведения дают представление не только о налоговой системе и торговых связях того времени, но и проливают свет на социально-экономическую жизнь региона. Тот факт, что Шураханский участок являлся важным стратегическим пунктом на торговом пути и регулярное прохождение через него бухарских караванов свидетельствует о его важной роли в развитии торговли в этом регионе.

Согласно записи администрации Торгово-промышленного отдела о фактических поступлениях дохода за период с 1875 по 1882 годы указаны размеры пошлин, поступивших в казну от Амударьинского отдела. Так, доход от пошлин за торговое право составил: в 1877 году – 21 рубль 60 копеек, в 1878 году – 3816 рублей 10 копеек, в 1879 году – 3419 рублей 50 копеек, в 1880 году – 3302 рубля 73 копейки, в 1881 году – 8424 рубля 5 копеек [13, 33-34].

Таким образом, в 1877-1881 годах пошлины за право торговли в Амударьинском отделе принесли значительный доход в государственную казну. Динамика доходов за этот период показывает любопытную тенденцию: после невысокого показателя в 1877 году в последующие годы наблюдался резкий рост поступлений. Если в 1878 году сумма уплаченных пошлин составляла 3816 рублей 10 копеек, то к 1881 году этот показатель достиг 8424 рубля 5 копеек. Это свидетельствует о заметном расширении торговой деятельности и об экономическом росте в регионе.

Согласно прогнозам Организационной комиссии, утверждённым главой Туркестанского края, в отчёте о доходах на 1883 год, которые должны поступить от Амударьинского отдела и быть отражены в бюджете военно-народного управления Туркестанского генерал-губернаторства, на основании письма канцелярии генерал-губернатора от 7 марта 1881 года за №1907 эти сборы указаны следующим образом: налоги, взимаемые в качестве государственного налога с землевладельцев Шурахан-

ского участка составляют 25% от суммы в 34335 рублей 54 копейки, то есть 8583 рубля 88 копеек. Из Чимбайского участка – 17350 кибиток, с каждой по 1 рублю 25 копеек, всего 21677 рублей 50 копеек. С переправ через Амударью и её дельту по среднему трёхлетнему расчёту – 13000 рублей [14, 4].

Представленные в настоящем отчёте данные, с одной стороны, отражают налоговую политику того времени, а с другой могут служить показателем экономического положения местного населения. Налоги, взимаемые с землевладельцев и сборы с кибиток показывают тяжёлое экономическое бремя того периода. Доходы от переправ через Амударью и её дельту, в свою очередь, демонстрируют транзитное значение региона.

Следует отметить, что статья 5 Гендимианского договора, заключённого в 1873 году, была посвящена вопросам торговли, судоходства, правам русской буржуазии и предоставленным ей привилегиям. Согласно этой статье, право плавания по Амударье предоставлялось исключительно русским судам. Хивинские суда могли передвигаться по реке только с разрешения царского правительства.

Также в соответствии со статьями 8, 9 и 11 Гендимианского договора русским торговцам было предоставлено право свободной торговли. Они освобождались от уплаты 5% закята, от таможенных пошлин на товары, перевозимые через Хиву, а также от других сборов. Кроме того, им было предоставлено право иметь своих представителей во всех городах ханства. Русским караванам обеспечивалась возможность свободного передвижения по территории ханства [15, 39].

Архивные документы также подтверждают исполнение этих положений. Например, в письме начальника Амударьинского отдела хивинскому хану за 1904 год говорится следующее: агент Восточного транспортного общества, купец 2-й Петро-Александровской гильдии из Петровск-Александровска Макаров, обратившись ко мне с извинением, сообщил, что в городе Ургенче он продал принадлежащие ему 100 ящиков зелёного чая, из которых 30 ящиков были проданы Абдулла Ишчонову, а 70 ящиков – Максум Тожиниезову. При этом он считал, что как русский торговец не должен подвергаться каким-либо сборам со стороны хивинских властей. Между тем хивинская таможня за приобретённый чай взыскала с Абдуллы Ишчонова 90 рублей, а с Махсума Тожиниезова – 210 рублей закята. Поскольку взимание закята с подданных Хивы, покупающих товары у русских торговцев фактически равнозначно взиманию закята с самих русских торговцев, прошу Ваше Высокопревосходительство, согласно пункту 9 мирного договора, воз-

вратить неправомерно взысканные деньги указанным подданным Хивы. При этом добавляю, что у Макарова имеются торговое свидетельство и свидетельство на право торговли, поэтому хивинские власти не имеют права взимать с него какие-либо сборы [16, 8].

Таким образом, Гендимианский договор не только регулировал торговые отношения между Хивой и Россией, но и оказал значительное влияние на изменение сфер политического влияния в регионе.

Следует подчеркнуть, что влияние и непосредственное участие общероссийского капитала в Каракалпакстане стали одной из определяющих особенностей формирующихся капиталистических отношений в регионе. Освоение и развитие территории оказало значительное влияние на создание прямых условий для широкого размаха предпринимательства. В Каракалпакстан прибывали также переселенцы со значительным капиталом из экономически более развитых и густонаселённых провинций России. Среди них были люди с организаторским опытом и определёнными техническими знаниями. Они привнесли с собой передовые методы ведения хозяйства, адаптировались к аграрно-сырьевому типу экономики, и всё это ускорило промышленное развитие низовьев Амударьи.

В заключение следует отметить, что в конце XIX – начале XX веков развитие внутренних торговых связей в низовьях Амударьи представляло собой сложный и противоречивый процесс. Хотя под влиянием Российской империи проникновение капиталистических отношений стимулировало рост торговли, этот процесс шёл вразрез с интересами местного населения. Ограничения и арендная система на переправах через Амударью ухудшали экономическое положение местных земледельцев и скотоводов.

Тем не менее развитие торговли расширяло местный рынок, способствовало развитию ремёсел и производства. Такие торговые центры, как Ходжейли, приобретали экономическое значение. Несмотря на то, что цель царского правительства при сдаче переправ в аренду заключалась в получении прибыли, этот процесс создавал дополнительные трудности для местного населения.

Сложность ситуации проявлялась в проблемах защиты прав торговцев, спорах по поводу таможенных сборов и несправедливых судебных решениях. Архивные документы наглядно показывают противоречивый характер социально-экономических отношений данного периода. Развитие внутренних торговых связей в низовьях Амударьи оставило глубокий след в экономической и социальной жизни региона.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный архив Узбекистана, фонд И-907, опись 1, дело 70, лист 17 и его оборотная сторона.
2. Национальный архив Узбекистана, фонд И-907, опись 1, дело 70, лист 26.
3. Xozanijazov G. Les fortifications karakalpakes aux XVIIe-XIXe siècles. *Cahiers d'Asie centrale* [Enligne], 10 | 2002, mis en ligne le 28 août 2009, consulté le 20 avril 2019. URL: <http://journals.openedition.org/asiacentrale/660>. – 148 p.
4. Национальный архив Узбекистана, фонд И-907, опись 1, дело 34, лист 15 и его оборотная сторона.
5. Национальный архив Узбекистана, фонд И-125, опись 1, дело 226, лист 81 и его оборотная сторона.
6. Национальный архив Узбекистана, фонд И-907, опись 1, дело 34, лист 23 и его оборотная сторона.
7. Национальный архив Узбекистана, фонд И-907, опись 1, дело 34, лист 24 и его оборотная сторона.
8. Камалов С.К. Каракалпаки в XVIII-XIX веках. – Ташкент, 1968.
9. Каразин Н.Н. Амударьинская ученая экспедиция. *Нива*, №3, 1875. – 36 с.
10. Национальный архив Узбекистана, фонд И-125, опись 1, дело 199, лист 10 и его оборотная сторона.
11. Национальный архив Узбекистана, фонд И-125, опись 1, дело 248, лист 7.
12. Национальный архив Узбекистана, фонд И-907, опись 1, дело 161, листы 6.
13. Национальный архив Узбекистана, фонд И-907, опись 1, дело 22, листы 33-34.
14. Национальный архив Узбекистана, фонд И-907, опись 1, дело 22, лист 4.
15. Камалов С., Косбергенов Р., Косымбетов И., Кошанов А. Мэнги дослык. – Нөкис: Каракалпақстан, 1973.
16. Национальный архив Узбекистана, фонд И-125, опись 1, дело 199, лист 8 и его оборотная сторона.

XIX asr oxiri – XX asr boshlaridagi ijtimoiy-tarixiy jarayonlar sharoitida Amudaryo bo'limi bojxona tizimi Gulimbetov A.U.

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog'iston bo'limi Qoraqalpoq gumanitar fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus

Ushbu maqolada XIX asr oxiri – XX asr boshlarida Amudaryoning quyi oqimida ichki savdo aloqalarining rivojlanishi, uning murakkab va ziddiyatli jihatlari xilma-xil tarixiy manbalarni chuqur tahlil qilish asosida ko'rib chiqilgan. Amudaryoda faoliyat ko'rsatgan kechuvlar – savdo va yuk tashish punktlari, ularning ijarasi, narx-navo siyosati, mahalliy aholiga ta'siri va bu tizimning chorvachilik uchun salbiy oqibatlari keng yoritilgan. Faqat ruxsat etilgan kechuvlardan o'tish majburiyati aholini uzoq masofalarni bosib o'tishga majbur qilgani tanqid qilinadi, shuningdek, muallif tomonidan narxlarni sun'iy ravishda oshirish va xizmat ko'rsatish sifatining pastligi qoralanadi. Maqolada arxiv manbalari, jumladan, O'zbekiston Respublikasi Markaziy arxivi hujjatlari, bojxona organlarining hisobotlari, statistik ma'lumotlar va davriy nashrlardan foydalanilgan. Tadqiqot natijalari mintaqa tarixi, iqtisodiyoti va bojxona siyosati bo'yicha mutaxassislar uchun qiziqarli bo'lishi mumkin.

Таможенная система Амударьинского отдела в контексте социально-исторических процессов конца XIX – начала XX века Гулиμβетов А.У.

Каракалпакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

В статье на основе глубокого анализа разнохарактерных исторических источников рассматривается развитие внутренних торговых связей в низовьях Амударьи в конце XIX – начале XX вв., его сложные и противоречивые аспекты. Широко освещаются действовавшие на Амударье переправы – торговые и грузовые пункты, их аренда, ценовая политика, влияние на местное население и негативные последствия этой системы для животноводства. Подвергается критике тот факт, что обязательность прохождения только через санкционированные переправы вынуждало население преодолевать большие расстояния, также автором осуждается искусственное завышение цен и низкое качество обслуживания. В статье использованы архивные источники, в том числе документы Центрального архива Республики Узбекистан, отчеты таможенных органов, статистические данные и периодические издания. Результаты исследования могут быть интересны специалистам по истории, экономике и таможенной политике региона.

The customs system of the Amu Darya Division in the context of socio-historical processes of the late 19th - early 20th centuries Gulimbetov A.U.

Karakalpak Scientific Research Institute of Humanitarian of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus

In this article, based on an in-depth analysis of diverse historical sources, examines the development of internal trade relations in the lower reaches of the Amu Darya in the late 19th – early 20th centuries, highlighting its complex and contradictory aspects. The article provides a detailed overview of the river crossings on the Amu Darya – both trading and cargo points – their leasing, pricing policy, impact on the local population, and the negative consequences of this system for livestock farming. The article criticizes the fact that the obligatory passage through authorized crossings forced the population to cover long distances; the author also condemns the artificial overpricing and poor quality of services. The article uses archival sources, including documents from the Central Archive of the Republic of Uzbekistan, customs reports, statistics and periodicals. The results of the study may be of interest to specialists in the history, economy and customs policy of the region.

МУҲАММАД ИБН АБДУССАТТАР КЕРДЕРИЙГЕ ТИЙИСЛИ «РАД АЛ МАНХУЛ» КИТАБИНИҢ БАСҚА ДА АТЛАРЫ, ДҮНЬЯ АРХИВЛЕРИНДЕГИ ҚОЛЖАЗБАЛАРЫ ХӘМ ҚУРАМЫ

Идрисов А.

Өзбекстан Республикасы Илимлер академиясы Қарақалпақстан бөлими
Қарақалпақ гуманитар илимлер илим изертлеу институти, Нөкис қаласы

Хәзирги Қарақалпақстан аймағында тарийхий Кердер үлкесинен көплеген алымлар жетилисип шыққан хәм олар Кердерий нисбатын алған. Солардан ислам дүньясында бир нешеуи гиреули орынды тутады.

Булар Әбул Мафахир Кердерий, Шәмсул эимма Кердерий, Бадруддин Хохарзада Кердерий, Махмуд ибн Әлий Кердерий, Насируддин Кердерий, Хафизуддин Кердерий, Рушдуддин Кердерийлер.

«Мухаммад ибн Абдуссаттар ибн Мухаммад әл-Имәдий әл-Кердерий әл-Баратакийний» [1.122] насабындағы бабасына нисбат берилип Имадий, делинген. «Тәжул арус» китабында Әбиү Абдуллах [3.35] деген кунясы айтылған. «Хилятул башар» китабында Әбиү Абдуссаттар [4.342] деген кунясы айтылған.

Туўылған жери Баратакийн. Ол Кердер үләятының Баратакийн аймағы. «Усы нисбат пенен нисбатланған бабасы себепли Мухаммадқа да усы нисбат берилген» [5.228]. «559-хидрий (1163 м.) жылы Зулқаъда айының 12-сәнесинде туўылған» [6.267-268]. Абдуллах ибн Махмуд ал Бухарийдиң «Тарийхи Моллазада» китабында айтылыўынша 560-жылы туўылған» [7.50].

Бул киси жүдә илимли адам болғанлықтан, «Шәмсул эиммә» деп сыпатланған, яғный, «Имамлардың куяшы» дегени. Кунясы Әбул Ұажд, яғный, Ұаждтиң әкеси дегени. Базы китапларда Әбул Ұахда деп те келтирилген. «Және «Ал ыажала фил ахадийсил мусалсала» китабында «Әбиү Мужаддаъ» деп келтирилген» [8.38]. Мужаддаъ бу кисиниң баласы болыуы мүмкин ямаса батыр деген мәниде.

«Кашфул асрор шархи усулил Баздауий» китабында ол киси ҳаққында: «Дүнья имамларының устазы, Аллахтың кәлимасын захир қылыушы» [9] деп тәрийпленген.

Шәмсул эимма Кердерийден көплеген китаплар қалған.

1. «Таъсийсул-қоўаъид». Бул китап кәлам илимине тийисли болып, Хажы Халифа өзиниң «Кашфуз Зунуўн» китабында айтыўынша, Пайғамбарлардың маъсум, яғный гүналардан пәк экени ҳаққындағы китап [10.333].

2. Раддул Манхуўл. Усы китап ҳаққында төменде толығырақ тоқталамыз.

3. «Китабу фий халли мушкилаатил кудурий» [1.122]. Қудурий бул – ислам ҳуқықта ныўшылығына тийисли китап. Имам Шамсул аимма Кердерийдиң бул китабы Қудурий кита-

бындағы қыйын мәселелердиң шешимине арналған.

4. «Шарху мунтахобил хассамий». Усули фикхқа тийисли китап. Бул китап Мухаммад ибн Мухаммад ибн Умар Хисамуддин ал Ахси-кентийдиң китабы. Бул китап «Мухтасару Хисамуддин» деп те аталады [11.30].

5. «Ал Мунхийи фий шархил муғний». 6. «Ал Қолаиду шархил ақоид». 7. «Ат Такрийру шархи тахрийрил Қудурий». 8. «Аз Зубдату шархил умда». 9. «Тәхзийбу ахкамил Куран». 10. «Хуласотун ниҳаяти фий фауаидил хидая». 11. «Ат такмилату фий фауаидил хидая». 12. «Ал муътамаду мухтасари муснади Әбий Ханийфа». 13. «Муқоддиматә рофбил ядайни фис солати». 14. «Машрикул ануари фий мушкилил асар» [11.30].

«Раддул Мәнхуўл» китабы дереклерде бир неше атлар менен жазылған:

1. الرد والانتصار لابي حنيفة امام الفقهاء الامصار «Ар радду ўәл интисару ли Әбий Ханийфәтә имәм фуқаоҳәил әмсар» [2.122] (Дүнья жүзи фақихлериниң имамы Әбиү Ханийфаның үстинлиги хәм инкар етиўшилерге жуўап) деп айтылған.

2. الرد والانتصار في الذب عن الإمام أبي حنيفة وذكر مناقبه «Ар радду ўәл интисару физ зәбби әнил имәм әбий ханийфа ўә зикру мәнәкибиҳи» [12] (Әбиү Ханийфаны қорғауда үстемлик хәм жуўап хәм оның манакиби).

3. الرد والانتصار على مذهب الامام الائمة و سراج الامة «Ар радду ўәл интисару әлә мәнхәбил имәми эиммә ўә сиражул уммә» [13] (Имамлардың имамы хәм үмметтиң куяшының мәнхәбына үстемлиги хәм душпанларға жуўап).

4. الرد على الغزالي في طعنه على ابي حنيفة «Ар радду әләл ғәззалий фий тәъниҳи әлә әбий ханийфә» [15] (Ғаззалийдиң әбиү Ханийфаны айыплаўына жуўап)

5. الانتصار لابي حنيفة في اخباره و اقواله «Ал интисару ли әбий ханийфә фий ахбарихи ўә ақуалиҳи» [1.587]. (Сөзлеринде хәм хабарларында Әбиү Ханийфаның үстинлиги).

6. رسالة في الرد على الامام الغزالي «Рисәлә фир радди әләл имәм әл ғәззәлий» [16] (имам ғаззалийге жуўап ҳаққындағы рисала).

8. رسالة في الرد على أبو حامد الغزالي «Рисәләту фир радди әлә әбиү Хамид әл ғәззәлий» [17] (Әбиү Хамид ал Ғаззалийге жуўап бойынша рисала).

9. الرد على الكتاب المنسوب للغزالي في التكلم على مذهب أبي حنيفة «Ар радду әләл китәбил мәнсуўб лил ғәззәлий фит тәкәллуми әлә мәнхәби әбий ханийфә» [18] (Әбиү Ханийфа қарсы айтылған

Ғаззалийге тийисли болған кітапқа жууап).

10. كتاب في الرد على من يعاند ابي حنيفة و اصحابه
«Китәб фир радди әлә мән йуъаниди әбий ханийфә үә әсхәбих» [19] (Әбиү Ханийфа хәм оның шәкиртлерине қарсы шыққанларға жууап).

11. الدرّة المنيفة في الانتصار الامام الاعظم ابي حنيفة
«Ад дурратул мунийфәту фий интисарил имәм әл әзәм Әбий Ханийфә» (Имам Аъзам Әбиү Ханийфаның үстинлиги хаққында жоқары мерүерт).

12. الحق المبين في دفع شبهات المبطلين
«Ал Хаққул Мубийн фий дафъи шубухәтил мубәттил-лийн» [20], (Инкар етиүшилердің шубхаларын жоқ қылыуа ашық-айдын хақыйқат).

13. الحق المبين في دحض حجج المبطلين
«Алхаққул мубийн фий дәхди хужәжил мубтәллийн» (Нахақлардың хужжетиниң қәте-лигин дәлиллекәде анық хақыйқат) [21].

14. السيف المسلول في رد على صاحب المنحول
«Ас сәйфул мәслуул фир радди әлә сахибил мән-хуул» [2]. (Тоқыма гәплердің ийесине жууап беріуәде шығарылған қылыш).

15. رسالة في تأييد مذهب ابي حنيفة
«Рисәлә фий тәйийди мәзхәби әбий Ханийфә» [22] (Әбиү Ханийфа мәзхабын кууәтләу бойынша рисала).

16. فوائد المنيفة في الذب عن ابي حنيفة
«Фәуәидул мунифә физ зәбби ан әбий ханийфә» [25] (Әбиү Ханийфаны қорғауа керекли пайдалар).

17. مناقب الإمام ابي حنيفة ورد الطاعنين
«Мәнәқибу әбий ханийфә үә раддут тобийн» [23] (Әбиү Ханийфаның манақиби хәм таъна қылыушы-ларға жууап).

Бул қолжазбаның дүнья жүзи мәмлекетлери архивлеринде көп нұсқалары сақланған.

1. Туркия Республикасы Баязид кітапхана-сында V2048 сан астында сақланған қолжазба. Бул нұсқада кітаптың аты *الحق المبين في دفع شبهات المبطلين* деп келтирилген. Кітаптың авторы етип Тәжуддин Кердерий келтирилген. Бірақ авторды көрсетіуәде көшириуши тәрәпинен алжасық болған. Кітапқа қойылған мәрде وقف شيخ الاسلام ولي الدين افندي ابن المرحوم الحاج مصطفى اغا شايхул ислам Уәлийюддин әфәндий ибн мархум хажы Мустафа аға ибн мархум хажы Хусайн аға, 1175 (миләдий 1765). Бул нұсқа хижрий хижрий 951-жылы Робиуль әхир айында (1544-жылы Июль айы) Мухйиддин Румийдің шәкирти Ахмад ибн Абдулқәдир аш Шубурмандий тәрәпинен көширилген. Кітап жәми 96 бет (а,б) хәр бир бетте 13 қатар бар.

2. Туркия Республикасы Сулаймания кітапханасындағы 003-02732 сан астында сақланған қолжазба. Бул нұсқада кітаптың аты *رسالة في الرد والانتصار لمذهب ابي حنيفة* деп келтирилген. Кітаптың авторы етип Хафизуддин Кердерий келтирилген. Бірақ авторды көрсетіуәде көшириуши тәрәпинен алжасық болған. Қолжазба 176 беттен ибарат хәр бир бетте 25 қатар бар.

3. Саудия мәмлекети Ряз қаласындағы

262/4 сан астында сақланған қолжазба. Бул нұсқада кітаптың аты *الرد على الغزالي في طعنه على ابي حنيفة* деп келтирилген. Бірақ авторы етип Хафизуддин Кердерий көрсетилген. Бірақ авторды көрсетіуәде көшириуши тәрәпинен алжасық болған. Бул қолжазба Саудия мәмлекетиндеги Патша Файсал исламий илимлерди изертлеу орайында сақланбақта [15].

4. Германия, Берлин қаласы, мәмлекет кітапханасы, 2551 астында сақланған қолжазба. Бул нұсқада кітаптың аты *الرد على الامام الغزالي بما تكلم بحق امامنا ابي حنيفة* деп келтирилген. Бул нұсқада да автор Хафизуддин Кердерий келтирилген. Бірақ авторды көрсетіуәде көшириуши тәрәпинен алжасық болған.

5. Хиндстанның Рампур қаласындағы Риза мактабасы, 1/669 сан астында сақланған қолжазба. Бул нұсқада кітаптың аты *الحق المبين في دحض حجج المبطلين* деп көрсетилген. Бул нұсқада да кітаптың авторы етип Хафизуддин Кердерий көрсетилген [26]. Бірақ бул көшириуши тәрәпинен болған алжасық.

6. Саудия мәмлекети Мадина қаласы, Патша Абдулазиз комплекси, Ариф хикмет бөліми, 240/131 сан астында сақланған қолжазба. Бул кітап *الكتاب المنسوب للغزالي* деп келтирилген. Бул кітап *الرد على الكتاب المنسوب للغزالي* деген ат пенен сақланған. Кітап авторы етип Шамсул әимма көрсетилген. Бул нұсқа хижрий 1001-жылы 1-зулхиджада (1593 28-август) жазып болынған. Қолжазба 47 бет, хәр бир бетте 19 қатар бар. Беттиң өлшеми 20,5x13 см [18].

7. Саудия мәмлекети Мадина қаласы, Патша Абдулазиз комплекси, Ирфания медресеси бөліминде, 14/10 сан астында сақланған қолжазба. Бул кітап *مناقب الإمام أبي حنيفة ورد الطاعنين* деген ат пенен сақланған. Кітап авторы етип Шамсул әимма Кердерий көрсетилген. Бул нұсқа хижрий 749-жылы 21-мухаррамда (1348-жыл 28-апрель) жазып болынған. Көширип жазған кәтип – Мухаммад ибн Мухаммад ибн Табарсий Замардий Ханафий. Кітап 45 беттен ибарат, хәр бир бетте 21-23 қатар бар, беттиң өлшеми 14x24 см [23].

8. Мысыр Республикасы, Каир қаласындағы Азхария кітапханасы, 92514 сан астында сақланған қолжазба. Бул кітап *الرد والانتصار في الذب عن الإمام ابي حنيفة وذكر مناقبه* деген ат пенен сақланған. Кітап авторы етип Шамсул әимма Кердерий көрсетилген. Көширип жазған кәтиптің аты берилмеген. Хижрий 933 (1526) - жылы көширилген. Кітап араб тилинде, бірақ жазыу түри фарсий. Кітап 27 парақ, хәр бир бетте 23 қатар бар. Беттиң көлеми 13x18. Қолжазбаға: «أوقف على رواق الشوام بالجامع الأزهر» яғный, Азхар университетиндеги Шам рауақына уақф, деп жазылған [12].

9. Туркия Республикасы, Сулаймания кітапханасындағы Шәхид Әлий Паша бөліми

00779 сан астында сақланған қолжазба. Кітап авторы етип Шамсул әйммә Кердерий көрсетілген. Бул кітап *الحق المبين في دفع شبهات* деген ат пенен сақланған. Хижрий 741/1340-жылы көшірилген. Кітап 73 беттен ибарат [19].

10. Туркия Республикасы, Баязид кітапханасында В5196 сан астында сақланған қолжазба. Бул кітап *الرد والانتصار لأبي حنيفة امام فقهاء الأمصار* деген ат пенен сақланған. Кітап авторы етип Шамсул әйммә Кердерий көрсетілген. Қолжазба хижрий 765- (1365) жылы көшірилген. Кітап 45 беттен ибарат, хәр бир бетте 21 қатар бар [14].

11. Туркия Республикасы, Сулаймания кітапханасындағы Шәхид Әлий Паша бөліми 003-02732 сан астында сақланған қолжазба. Бул кітап *رسالة في الرد والانتصار لمذهب أبي حنيفة* деген ат пенен сақланған. Кітап авторы етип Хафизуддин Кердерий көрсетілген, бул көшіріуши тәрәпинен алжасық.

12. Туркия Республикасы, Сулаймания кітапханасындағы Шәхид Әлий Паша бөліми 001-02768 сан астында сақланған қолжазба. Бул кітап *رسالة في الرد على الإمام غزالي* деген ат пенен сақланған. Кітап авторы Шамсул әйммә Кердерий көрсетілген. Кітап 43 беттен ибарат, хәр бир бетте 23 қатар бар [16].

13. Туркия Республикасы, Кастаману кітапханасындағы КНК бөліми 435/01 сан астында сақланған қолжазба. Бул кітап *رسالة في الرد على أبو حامد الغزالي* деген ат пенен сақланған. Қолжазба авторы Шамсул әйммә Кердерий. Қолжазба 51 беттен ибарат, хәр бир бетте 19 қатар бар [17].

14. Мысыр Республикасы, Хәдиуия кітапханасындағы 5/59, 127 сан астында сақланған қолжазба. Бул кітап *الرد والانتصار لابي حنيفة امام فقهاء الامصار* деген ат пенен сақланған. Қолжазба авторы Шамсул әйммә Кердерий.

15. Туркия Республикасы, Сулаймания кітапханасындағы Шәхид Әлий Паша бөліми 00780 сан астында сақланған қолжазба. Бул кітап *رسالة في تأييد مذهب أبي حنيفة* деген ат пенен сақланған. Қолжазба авторы Шамсул әйммә Кердерий. Қолжазба 52 беттен ибарат, хәр бир бетте 17 қатар бар [22].

16. Мысыр Республикасы, Каир қаласында Кутубул мисрия кітапханасы 5/94, 361 сан астында сақланған қолжазба. Бул кітап *الرد والانتصار لابي حنيفة امام فقهاء الامصار* деген ат пенен сақланған. Қолжазба авторы Шамсул әйммә Кердерий.

17. Германия, Лейпцк қаласындағы Лейпцк кітапханасы №351 сан астында сақланған қолжазба. Бул кітап *الرد والانتصار لابي حنيفة امام فقهاء الامصار* деген ат пенен сақланған. Қолжазба авторы Шамсул әйммә Кердерий.

18. АҚШ Бринстаун қаласындағы Бринстаун кітапханасы, № 353 сан астында сақланған қолжазба. Бул кітап *الرد والانتصار لابي حنيفة امام فقهاء الامصار* деген ат пенен сақланған. Қолжазба авторы Шамсул әйммә Кердерий.

19. Ирландияда, Дублиндеги Честера Битти кітапханасы, № 5/4152 сан астында сақланған қолжазба. Бул кітап *الحق المبين في دفع شبهات* деген ат пенен сақланған. Қолжазба 94 беттен ибарат. Бул қолжазбаның фотонұсқасы Қуайт қолжазбалар кітапханасында 649 сан астында, БАӘ Дубай қаласы Жума Мәжид орайында 238578 сан астында, Саудия Арабстаны Рияз қаласында Имам Мұхаммад ибн Сауд университеті қолжазбалардың фото нұсқалары бөлімінде 4152 сан астында сақланады.

20. Сурия Республикасындағы Дамаск қаласы, Захирия кітапханасы, № 5389 сан астында сақланған қолжазба. Бул кітап *الحق المبين في دفع شبهات* деген ат пенен сақланған. Қолжазба авторы Шамсул әйммә Кердерий.

Бул кітап кирисиу хәм алты бөлімнен ибарат:

1. *الفصل الأول في ذكر طعنه و بيان بطلانه* Имам Аъзамға наразылығының зикри хәм оның бийкар гәп екенлигиниң баяны;

2. *الفصل الثاني فيما يقضى إليه طعنه الرذائل* Имам Аъзамға ең жаман таъналардың айтылыуы;

3. *الفصل الثالث في دعواه و بطلانه ادعى تقديم مذهب* Имам Аъзамға болған дауға хәм Шәфеий мазһабының қалғанлардың қатаң тәрәзде алдын қойылыуының бийкар екенлиги;

4. *الفصل الرابع في بطلان استدلاله بالمسالكه الثلاثة على مذهب الشافعي* Дәлиллериниң бийкар екенлиги хаққында;

5. *الفصل الخامس فيما يلزم المجتهد و غيره* хәм басқаларға лазым болатуғын нәрселер;

6. *الفصل السادس في بعض مناقب الامام أبي حنيفة رحمه الله تعالى* Имам Әбиу Хәнийфа рахматуллахи алайхтиң базы өмир баянлары.

Қолжазба бул әпиуайи текст емес. Ол – дәуириниң рууһын, жазыу мәдениатын, автордың инсаный қолтаңбасын сақлаған тири тарийхый дәлил. Хәр бир қолжазба белгили дәуирдеги илимий дәстүр, жазыу техникасы, сиясий яки диний тәсирлер менен байланысқан. Соның ушын, қолжазбалар арқалы биз өтмиштеги илимпазлардың ойлау усылын, методын, тийкарланған дереклерин, сондай-ақ, өз дәуири менен байланысын үйрениуимиз мүмкин.

Жазба шығармалардың сийрек ушырасыуына олардың қолда жазып безетилгени, соның менен бирге, бизге шекем жетип келген нұсқалардың саны азлығы да себеп болмақта. Сийрек ушырасатуғын өзгешеликleri менен бирге өзине тән гөззаллық хәм естетикаға ийе безеулер (тезийнат) қосылғанда жазба шигармалар қәстерлеп сақланып, келешек әуладларға жеткерилиуи зәрүр болған мәдени гәзийнелер қатарынан орын алыуы жүдә тәбийий [24].

Изертлеудиң ең әхмийетли нәтийжелеринен бири қолжазба вариантларын салыстырыу болды. «Раддул Манхуул» кітабының

бирнеше онлап нусқалары сақланған, олар хәр кыйлы дәүирлерде жазылған хәм дүньяның түрли мәмлекетлеринде сақланады.

Бул изертлеу келешекте усы хәм басқа да қолжазба шығармаларды теренірек үйрениуге

бир үлги болады. Сондай-ақ, авторлық мәселесин анықлау усылларын жетилистириу арқалы басқа да тартыслы шығармалардың ҳақыйкый авторларын анықлау имканиятын береді.

ӘДЕБИЯТЛАР

1. Исмаил ибн Мухаммад ал Багдадий, «Хидаятул арифин», «Дәру ихя ат турс», Бейрут, 2017-ж., 1-том.
2. Исмаил ибн Мухаммад ал Багдадий, «Хидаятул арифин», «Дәру ихя ат турс», Бейрут, 2017-ж., 2-том.
3. Абул Файз Мухаммад ибн Мухаммад ал Хусайний, «Тәжул уруус», Бейрут, «Дәру хидая» баспаханасы, 1965-2001-ж., 14-том.
4. Абдурраззақ ибн Хасан Димашкий, «Хиялтул башар фий тарийхил корн ас салиси ашар», Бейрут, «Дәру содр» баспаханасы, 1413-х.ж.
5. Абдукодир ибн Мухаммад ал Кураший, «Жәўхаратул мудийя», Рияз, «Дәру ихяил кутубил арабия», 1988-ж., 3-том.
6. Абул Фада, Қасым ибн Қутлу Буға «Тәжут тарожим», Бейрут, «Дәру қалам», баспаханасы, 1992-ж.
7. Абдуллах ибн Махмуд ал Бухарий «Тарийхи Муллазада». Ташкент, «Янги аср авлоди», 2009-ж.
8. Абул фазл Мухаммад Ясин ибн Мухаммад Ийса ал Маккий «Ал Ажжалатул аҳадийсил мусалсалати», Дамашқ, «Дәру басоир» баспаханасы, 1985-ж., 2-том.
9. Абдулазиз ибн Аҳмад Бухарий Ханафий «Кашфул асрор шарҳи усулил Баздаўий», Бейрут, «Дәру китабул исламий» баспаханасы, 2007-ж.
10. Мустафа ибн Абдуллах Хожы Халийфа «Кашфуз зунун», Бейрут, «Дәру ихяут турсил ҳадийса», 1999-ж., 1-том.
11. Идрисов А. «Кердерли алымлар хәм олардың илимий мийраслары», Нөкис, 2024-й.
12. Мысыр, Азҳария китапханасы қолжазба №92514.
13. Туркия, Сулаймания китапханасы, Әлий Паша бөлими, қолжазба №2762.
14. Туркия, Сулаймания китапханасы, Боязид бөлими, қолжазба №5196.
15. Саудия, Патша Файсал исламий илимлер изертлеу орайы, қолжазба №262/4.
16. Туркия, Сулаймания китапханасы, Әлий Паша бөлими, қолжазба №2768.
17. Туркия, Кастаману китапханасы, қолжазба №435/01.
18. Саудия, Патша Абдулазиз ўақф китапханасы, Ариф ҳикмет китапханасы, қолжазба №131/240.
19. Туркия, Сулаймония китапханасы, Әлий Паша бөлими, қолжазба №779.
20. Туркия, Сулаймания китапханасы, Лалели бөлими, қолжазба №2424.
21. Саудия, имам Мухаммад ибн Сауд университе-ти, қолжазба №ф/4152.
22. Туркия, Сулаймания китапханасы, Әлий Паша бөлими, қолжазба №780.
23. Саудия, Патша Абдулазиз қолжазбалар комплекси, Ирфания бөлими, қолжазба №10/14.
24. Fatih RUKANCI (2012). Yazma Eserlerde Fiziksel Niteleme. *Erdem*, (63), 169-204. doi:10.32704/erdem.2012.63.169.
25. <https://islamansiklopedisi.org.tr/kerderi-semsuleimme>
26. <https://ketabonline.com/ar/books/4898/read?part=43&page=42369&index=17692998/5020077/5020286>

Мухаммад ибн Абдусаттар Кердерийга тегишли «Рад ал Манхул» китобининг бошқа номлари, жаҳон архивларидаги қўлёмалари ва таркиби Идрисов А.

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Қорақалпоғистон бўлими Қорақалпоқ гуманитар фанлар илмий-тадқиқот институти, Нукус

Ушбу мақолада Шамсул аимма Кердерийнинг ким эканлиги, унинг туғилган жойи, илмий асарларининг номлари, унга тегишли «Рад ал Манхул» китобининг турли кутубхоналарда, турли манбаларда ҳар хил номлар билан сақланганлиги, уларнинг ёзилган номлари ва маънолари, унинг дунё мамлакатларидаги архивларда сақланаётгани ҳақида маълумотлар келтирилган. Кутубхона ва архивлардан Туркия Республикасидаги Боязид, Кастамону ва Сулаймония кутубхоналарида, Саудия Арабистонидаги Қирол Файсал исломий илмларни тадқиқ этиш маркази, Мадина шаҳри, Қирол Абдулазиз мажмуаси, Ориф ҳикмет бўлимида ва Ирфония мадрасаси бўлимида, Германиянинг Берлин шаҳридаги давлат кутубхонасида ва Лейпциг шаҳридаги Лейпциг кутубхонасида, Хиндистоннинг Рампур шаҳридаги Ризо кутубхонасида, Миср Республикасининг Қоҳира шаҳридаги Ал-Азҳар, Кутуб ал-Мисрия ва Хадивия кутубхоналарида, АҚШнинг Принстон шаҳридаги Принстон кутубхонасида, Ирландиянинг Дублин шаҳридаги Chester Beatty кутубхонасида, Сурия Республикасининг Дамашқ шаҳри, Зоҳирия кутубхонасидаги архивларда қайси номлар, қайси рақам остида сақланаётгани ҳақида маълумотлар тўпланган. Шунингдек, мақолада «Рад ал манхул» китобининг таркиби, унинг олти қисмдан иборат эканлиги, қисмларнинг қўлёмалардаги номлари ва уларнинг маънолари келтирилган.

Другие названия книги "Рад аль-Манхул," принадлежащей Мухаммаду ибн Абдусаттару Кердери, структура книги и ее рукописи в мировых архивах Идрисов А.

Каракалтакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук Каракалтакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

В статье представлена информация о личности Шамсуль аимма Кердери, месте его рождения, названиях его научных трудов, о том, что его книга «Рад аль-Манхул» хранится под разными названиями в различных библиотеках и источниках, об их письменных наименованиях и значениях, а также о том, как она хранится в архивах по всему миру. Из библиотек и архивов были собраны сведения о том, под какими названиями и номерами хранится книга в библиотеках Ба-язида, Кастамону и Сулеймании в Турецкой Республике, Центре исследований исламских наук имени Короля Фейсала в

Саудовской Аравии, городе Медина, комплексе Короля Абдулазиза, отделе мудрости Арифа и отделе медресе Ирфания, Государственной библиотеке в Берлине и Лейпцигской библиотеке в Германии, библиотеке Риза в Рампуре (Индия), библиотеках Аль-Азхар, Кутуб аль-Мисрия и Хадивия в Каире (Египет), Принстонской библиотеке в США, библиотеке Честер Битти в Дублине (Ирландия), библиотеке Захирия в Дамаске (Сирийская Республика). В статье также описывается состав книги "Рад аль-Манхул," ее шесть частей, названия этих частей в рукописях и их значения.

Other names of the book "Rad al-Manhul," Belonging to Muhammad ibn Abdussattar Kerderi, the structure of the book and its manuscripts in world archives
Idrisov A.

Karakalpak Research Institute of Humanitarian Sciences of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus

This article provides information on the personality of Shamsul aimma Kerderi, his birthplace, the titles of his scholarly works, the fact that his book "Rad al-Manhul" is preserved under different names in various libraries and sources, their written names and meanings, and how it is preserved in archives worldwide. Information was collected from libraries and archives about what titles and numbers the book is kept in the Boyazid, Kastamonu, and Suleymaniye libraries in the Republic of Turkey, the King Faisal Center for Islamic Studies in Saudi Arabia, the city of Medina, the King Abdulaziz Complex, the Arif Wisdom Department and the Irfaniya Madrasah Department, the State Library in Berlin and the Leipzig Library in Germany, the Riza Library in Rampur (India), the Al-Azhar, Kutub al-Misriya, and Hadiviya libraries in Cairo (Egypt), the Princeton Library in the USA, the Chester Beatty Library in Dublin (Ireland), and the Zahiriya Library in Damascus (Syria). The article also describes the composition of the "Rad al-manhul" book, its six parts, the names of these parts in manuscripts, and their significance.

НӨКИС РАЙОНЫНДА САЛЫҒЕРШИЛИКТИҢ РАЎАЖЛАНЫҰЫНДА АЛЕКСЕЙ КАННЫҢ ХЫЗМЕТИ

Наўбетов А.Т.

*Өзбекстан Республикасы Илимлер академиясы Қарақалпақстан бөлімі
Қарақалпақ гуманитар илимлер илим изертлеу институты, Нөкіс қаласы*

Өзбекстан Республикасы ғәрезсизликке ерискеннен соң миллий қәдирятларымыз қайта тикленди хәм тарийх илимин изертлеуде кең имканиятлар пайда болды. Өзбекстан тарийхында мәмлекетимиздиң раўажланыў жолы хәм елимиздиң социал-экономикалық турмысы ҳаққында көплеген илимий мийнетлер жазылмақта. Соның ишинде Қарақалпақстан тарийхындағы халық хожалығының раўажланыўына салмақлы үлес қосқан районлар хәм белгили шахсларға объектив тәризде баҳа бериў актуал мәселелерден бири болып есапланады. Себеби тәғдир иси менен ямаса сол ўақыттағы хәкимет қыстаўы менен үлкемизге келип қалған хәм де депортация етилген басқа миллет ўәкиллери хәм жергиликли инсанлар республикамыз районларының экономикасы және аўыл-хожалығының раўажланыўына азыкем болса да өз үлесин қосқан.

Узақ Шығыс корейслери 1937–1938-жылларда Сталин хәкимети тәрәпинен Орайлық Азия республикаларына депортация етилген. Олардан гейпаралары тәғдир иси менен Қарақалпақ мәкәнына келди. Корейслерди көшириў СССР Халық Комиссарлари Кеңеси хәм КПСС(б) Орайлық комитетиниң 1428-326-санлы қупыя қарары тийкарында басланған. 1937-жыл 21-августта В.Молотов хәм И.Сталин тәрәпинен қол қойылған «Узақ Шығыс шегара аймақларынан корейс халқын көшириў ҳаққындағы Пәрманда узақ Шығыс шегара аймақларының пүткил корейс халқын Кубла Казахстан ўәлаятына, Арал теңизи хәм Балхаш,

Өзбекстан ССР аймақларына көшириў туўрысында буйрық берилди. 1938-жыл 1-январьға шекем көшириўди жуўмақлаў Казахстан хәм Өзбекстан ССР Халық Комиссарлари Кеңесин халық пунктлерин анықлаўға хәм жаңа көширилген жерлерде раўажландырыўды тәмийинлеў илажларын белгилеўге мәжбүрлеў мәселелери турды. Кореялық эмигрантлардың биринши топары Қарақалпақстан аймағына 1937-жыл октябрь айының басларында келген. Қарақалпақ автоном Совет Социалистлик Республикасы хәкимети көширилгенлерди жайластырыў ушын айрықша комиссия дүзди. Бул комиссия баслығы етип сол ўақыттағы Қарақалпақ автоном Совет Социалистлик Республикасы Халық Комиссарлары Кеңеси баслығы Д.Курбанов тайынланды. Комиссияның штаб-квартирасы Қоңыратта жайласқан еди. Мигрантлар республикаға суў транспорты арқалы (Арал теңизи хәм Әмиўдәрья арқалы) алып келинген. Режеге муўапық, көширилгенлерди жайластырыў ушын мөкан-жайлар 3 районда шөлкемлестирилиўи керек еди. Булар Қоңырат, Мойнақ хәм Хожели. Көширилген хожалықлар санының көбейиўи менен тағы үш район (Куйбышев, Қыпшақ хәм Шаббаз) аймақларынан көширилгенлердин қосымша контингенти ушын жер ажыратылды.

Мәмлекет режесине көре, 2300 шаңарақтан ибарат корейс халқы 1937-жылда Қарақалпақстанға көширилиўи керек еди. Бирақ, ноябрь айының биринши ярымында Аралбойы регионына қатты суўық хәм дүбелейлер келип, навигацияны

мүмкіншіліксіз еткени себепті, тек 1383 шаңарақ көшірилді, бұл 6826 киі болып, шаңарилгенлер арасында ағаш устасы, слесарь, темирши уста, токарь хәм басқа да кәсіп ийелери болған шаңарақлар бар еді, олар сол ұақытта республикада жеткіліклі емес еді. Олар келгеннен кейін Қарақалпақстанның экономикалық турмысына жедел араласып кетті [1, 95].

Усындай тәрізде көшірилгенлердің бири Кан Алексей Дюевич еді. Ол 1929-жылда ұзақ Шығыс аймағының Шкотовский районындағы аўыллық пунктлеринен биринде дийхан шаңарағында туўылған. 1937-жылда ата-анасы менен биргеликте Қарақалпақ автоном Совет Социалистлик Республикасына депортация етилди. 1948-жылда Қоңырат районы аўылларынан биринде мектептің жети жыллық класын тамамлаған. Ол мектепти тамамлағаннан соң еки жыл Шымбай районындағы «Шымбай» колхозында эпиўайы колхозшы, кейін ала звено баслығы болып ислеген. Кейинирек Кегейли районындағы «Ворошилов» колхозының бөлим бригадири (1950-1952), Хожелидеги кеме оңлаў заводында шофёр (1952-1954), Шоманай районындағы «ХХІІІ партсъезд» колхозында эпиўайы колхозшы (1955-1956), «Әмиўдәрья» совхозында бухгалтер болып ислеген (1956-1959), Кегейли районындағы «Бердах» совхозында жұмысшы (1960-1961), «ХХ партсъезд» колхозында звено баслығы (1962-1964), Хожели районындағы «Совет Қарақалпақстаны» колхозының звено баслығы (1965), 1966-жылдан Нөкис районындағы «ВЛКСМның 50 жыллығы» совхозының бригады болып искерлик алып барған. Совхозда Кан Алексей хәккында гүрриң етилсе, ким болса да: «Ол салыгершиликтиң хәўазы менен оянған» деп хәзил етеди. Бұл гәптің жаны бар. Салыкешлик оның ата кәсиби болып, әкеси Кан Дю-Зн салыкеш еді. Алексей Кан жаслайынан әкесиниң ис усылларын уйренди. Ол 1966-жылы «ВЛКСМның 50 жыллығы» совхозында салыгершилик бригадасын басқарыўының дәслепки жылы бригада ағзалары 145 гектар жерге салы тухым септи. Алексей Канға болған үлкен исеним хәм оны ақлаў жолында пидәкерлик пенен мийнет ислеўи бригада ағзаларының ўәдесине опалы болыўдағы белгиси екени биринши жылы ақ айкын көринди. Хәр гектар жерден 24 центнер салы жыйнап алыў орнына, 36 центнерден сары алтын жетистирип, мәмлекетке 540 тонна «арал хинжисин» сатты. Ол ұақытларда бұл автономиялық республикамызда рекорд көрсеткиш еді [2, 1].

Солай етип, дәслепки жылдың өзінде Алексей Кан салыдан жоқары зүрәт жетистирип мәмлекетлик планды 150,6 пайызға асырып орынлады. Оның Шортанбай бойындағы дәслепки табысы елеўсиз қалмады. Салыкешлер оның мийнет сүйгишлигин, үлкен шөлкемлестириўшилиқ укыбын есапқа алып,

1967-жылы Қарақалпақстан АССР Жоқарғы Советине депутат етип сайлады. Бұл тәжирийбелі салыкешти хұкимет ағзасы есабында қабыл етип, халықтың мәпи ушын оған жуўапкерли ұазыйпалар жүкледі. Алексей Кан Салыкешлердің абаданлығы, совхоз өндирисин раўажландырыў ушын жерлердің мелиоративлик аўхалын жақсылаў, коллектор-дренаж тараўларын көбейтиў мәселеси менен тийисли орынларға барып, арнаўлы мәселе етип қойды. Нәтийжеде совхозда егислик жерлерди инженерлик усылда таярлаў бойынша көлемли жұмыслар исленип хәр гектардан алынатуғын зурәт әдеўир артты. Салыкешлердің турмысы курғынласып, оларға мәдени, турмыс хәм медициналық жактан хызмет көрсетиў жұмыслары жақсыланды. Шортанбай бойындағы ислеген биринши жылдың тәжирийбеси Алексей Канға хәр бир мәўсимди мол зурәт ушын пухта пайдаланыў, салыкешлердің бир орында турақлы ислеўине ерисиў кереклигин көрсетти. Сонлықтан, ол совхоз басшылары менен келисе отырып, салыкешлердің турақлы ислеўи ушын оларға қолайлы турмыс шараятларын жаратып беріўге еристи. Ал, аўыл хожалығында елеспесиз мәўсим есапланып киятырған қыс айларында минерал төгинлерин толық тасып алып, техникалардың ремонт жұмысларын питкерип қойыўды ол басқарған бригаданың салыкешлери жыл сайын бузылмас нызамға айландырған. Алексей Кан өз жұмысын алып барыў менен бирге аўыл хожалығында салы жетистириўдің мәмлекетлик планын орынлай алмаған бригадаларға бийгәрез жәрдем қолын созып, Әбдирәсиўли Турдышев басқарған комсомол жаслар бригадасын оз қәўендерлигине алды. Мақсет айкын, жас салыкешлерге озиниң бай тәжирийбесин, билимин уйреткен халда көплеген шәкиртлерди таярлаў арқалы, салыгершиликте жоқары жетискенликлерди қолға киргизбекши болды.

1973-жылда Алексей Канның бригадасы салыдан жоқары өним жыйнап алды. СССР Жоқары Кеңеси Президиумының 1973-жыл 10-декабрдеги пәрманы менен «Пүткилаўқам Социалистлик жарысында ерискен үлкен жетискенликлери хәм 1973-жылда салы жетистириўди көбейтиў хәм мәмлекетке сатыў бойынша миннетлемелерин орынлаўдағы мийнет қахарманлығы ушын» «Ленин» ордени және де «Орақ-Балға» алтын медалы менен Социалистлик мийнет қахарманы атағы менен сыйлықланды.

Алексей Кан 1975-жылда Нөкис районындағы М.В. Ломоносов атындағы кешки он жыллық орта мектепти тамамлады. Ол бригаданы 1966–1979-жыллар аралығында басқарған. Алексей Кан совхозда ислеген ұақытында салы зүрәттилигин асырыўда әжайып нәтийжелерге еристи хәм салының ең жақсы сортларынан бири болған «Нөкис 2» сортын өз бригадасы атызларында жетистирди.

Өзинің искерлигинің нәтижесінде 1967, 1971 хәм 1975-жылларда Қарақалпақ автоном Совет Социалистлик Республикасы Жоқары Советинің депутаты етип сайланды.

Атап өтиў керек, Қарақалпақстанда салыгершилик ушын жаңа жер ашыў тийкарынан 1962-жылдан басланып, 1965-жылға келип 7,5 мың гектар тың жерге салы егилди хәм ол ушын 444 шақырым ирригация тараўлары курылды. Бул жыллары 9 арнаўлы салыгершилик хожалықлары шөлкемлестирилип, салыгершилик ушын жаңа жерлердиң көбиси тоғайлықлар есабынан ашылды [3, 297].

Шортанбайдың дүт торанғылын ашып, үлпет шүңгилдиң этирапын силкиндирген жаслар көп қыйыншылықты жеңип үлкен қахарманлық көрсетти. Автономиялы республикамызда бириншилерден болып 1972-жылы салыгершилик хожалықлары арасынан хожалық есабында ислейтуғын, ирилendirилген еки комплексли механизацияластырылған бригада дүзилген еди. Соның бири Алексей Кан басқарған бригада болып, олардың ис тәжирийбеси Өзбекстан салы илим-изертлеў институты Қарақалпақстан филиалының сынаўында болды. Мине сол ўақытта бул филиал усы бригада ағзаларының табысларын изертлеп, улыўмаластырып, салыкешлерге усыныс етиў ушын хәттеки бул институт филиалы Алексей Кан басқарған бригада салыкешлери аўылына көшип қонысланды. Сол жыллары филиал илимпазлары ушын бул бригаданың атызлары үлкен илимий үйрениў лабораториясына айланған [4,27]. Алексей Кан кебиртең жерлерди өзлестирип, ол жерден жоқары өним алыў ушын арнаўлы тәжирийбе иследи. Алексей Канның бул тәжирийбеси нәийжели шығып, бундай жерден де жоқары өним алыўға болатуғынын дәлиллеўге еристи. Ол усындай салы атызларынан мол зүрәт алып кийатырған салыкешлердиң ис усылларында үйренди. Мийнеткеш салыкештиң хәр бир адымы, төгилген маржан терлери боска кетпеди. Өзиниң дийдилеген зүрәттин алыўға ерисип, 1972-жылы салы майданларының хәр бир гектарынан 50 центнер жетистирген болса, 1973-жылға келип 58,6 центнерден сары алтын жетистирип, республикамызда салы жетистириўде рекорд нәтийже көрсетти [5,2]. «Баўырына тухым сеўип егисти баслайман дегенше барлық атызларымызды кеминде 4-5 мәрте жуўып шығамыз, сонда ғана өсимлик ушын зыянлы болған айрықша дуз элементлери ерип, 2-3 метр, хәтте оннан да ары тереңликке сиңип, келген жолына кейин кайтып кетеди. Сондай етпесек мол салы зүрәти кырманымызға аспаннан түспейди» – дейди Алексей Кан “Коммунизм байрағы” газетасының 1974-жыл 23-июльдеги №88 санына берген интервьюсында. Дурысында да бул жерлерден мол зүрәт өзи-өзинен алынбайды. Буның ушын сезгирлик,

пидакерлик мийнет хәм кәсипти терең ийелеў керек. Хәқыйқатында да хәзирги күнде республикамыз аймағының аўылхожалығында 1-октябрден 1-апрель сәнесине шөкем атызларда шор жуўыў дәўири есапланады. Бул әлбетте алдыңғы дийханларымыз тәжирийбелеринен үлги алған халда әмелге асырылады.

Алексей Кан өзи менен бирге көплеген салыкеш маманларын жетистирди. Атап айтқанда Тен Ен Хван, Ким Константин, Жумабай Мырзанов, Қазақбай Төлегенов, Абилаким Нажимов, Парахат Сейтмуратов, Цой Николай усаған мийнет алдыңғылары өсип шықты [6,70]. Бул аты көрсетилген инсанлар салыгершилик маманлары болып саналады.

Қарақалпақстанның атақлы салыкешлеринен бири III, II дәрежели «Мийнет даңқы» ордени ийеси, мийнет ветераны Тен Ен Хван болып, 1943-жылы 17 жасында мийнет искерлигин Коми республикасында бурғылаў станогында жумыс баслаған, кейин урыс жыллары фронт артында хызмет қылған. 1947–1960-жылларда бир қатар хожалықларда жумыс иследи. Соңғы жылларда Нөкис районындағы «ВЛКСМ ның 50 жыллығы» совхозында салыгершилик бригадасын басқарды. Тен Ен Хванның 30 адамнан ибарат бригадасы хәр гектардан әдеттеги 40-45 центнер орнына 65-70 центнер салы жетистирди. Жоқары жетискенликлери ушын хәкімет медаллары менен сыйлықланған. Москвада болып өткен Халық хожалығы жетискенликлери көргизбесинде республикамыз абырайын қорғаған. Тен Ен Хванның ис тәжирийбеси елеге шөкем республикамыз аўылхожалығында қолланылып келмекте. Өмирдеги оның ураны «Толық гүриш ушын еки компонент керек: қуяш хәм суў. Суў өнимдарлығын сәўлелендириўши қуяш хәмийше сизиң атызыңызда жарқырасын» [7, 69].

Солай етип, совхоз өзи шөлкемлескен дәслепки 5 жыллықта, яғный 8-ши бес жыллықта, 1966–1970-жылларда 18 мың 915 тонна салы жетистирди. Ал Алексей Кан басқарған бригада салыкешлериниң талабы жыл сайын оралып табысы өрлей берди. Олар совхозда бригадалар арасында басланған жарыстың жыл сайын алдыңғы қатарында болды. Бригада салыкешлери жер менен суўдан, техникадан, төгиннен, химиядан, агротехниканың жаңалықларынан оғада шеберлик пенен пайдаланыўы нәтийжесинде зүрәттиликти жыл сайын арттыра берди.

Өзбекстан салы илим изертлеў институты Қарақалпақстан филиалы салы атызларындағы жабайы шөллерге қарсы гүресий, Қарақалпақстан жағдайында УзРОС-59 сортының агротехникасын үйрениў, хәр қыйлы минерал төгинлердиң салының зүрәттилигине хәм топырақ курамындағы дуздың муғдарының өзгериўине тәсирин үйрениў,

Қарақалпақстан жағдайында салыны сууғарыудың оптимал режимин белгилеу, салының зыянкеслерине хэм кеселлигине қарсы гүресуі, салының жоқары зүрәтлі, жоқары технологиялық сапаға ийе сортларын шығаруі мәселелерин хэм тағы басқа усы сыяқлы әхмийетли илимий машқалаларды изертлеген [8, 496]. Бул мәселелердин шешимин табыуда илимпазлар Алексей Кан жәмәәти менен өз-ара әмелий тәжирийбе алмасқан халда өз жумысларын алып барған. Алымлар менен дийханлардың жақыннан кеңесип ислеуі, илим менен әмелияттың байланысында жақсы нәтийжелер берип келген.

Өзбекстан салыгершилиқ илим изертлеу институтының Қарақалпақстандағы филиалы Нөкис районына көширип әкелинди. Бул салыгершилиқтин раўажланыуына үлкен тәсирип тийгизди. Нәтийжеде Нөкис районы республиканың барлық салыгершилиқ хожалықларына бүгинги күнимизде «Элита» туқымын жетистирип беретугын илимий өндирис орайына айланды.

Жуўмақлап айтқанда, Сталин хуқимети тәрәпинен Узақ Шығыстан Орта Азияға депортация қылынған түрли миллет ўәкиллери хэм олардың ишиндеги корейслер тарийхий тәғдир менен Қарақалпақстанға да келип орналасты хэм бул жердин экономикалық

хәмде социаллық турмысында әхмийетли орын ийеледи. Олар арасында корейс миллетинен Кан Алексей сыяқлы мийнеткеш хэм исбилермен инсанлар ауыл хожалығын раўажландырыуда, әсиресе, салыгершилиқ тараўында үлкен жетискенликлерге еристи. Алексей Канның бригадасы салыдан жоқары зүрәт алып, республикада рекорд көрсеткишлерди көрсетти. Оның салыгершилиқ тараўындағы тәжирейбеси хэм жумыс усылы илимий мәкемелер тәрәпинен де үйренилди хэм әмелиятқа енгизилди. Усы процессте ол ози менен бирге көплеген салыгершилиқ тараўының маманларын жетистирип шығарды. Оның тәжирейбеси хэм ислеген хызметлери нәтийжесинде илимий-әмелий бирге ислесиў беккемленип, Нөкис районы салыгершиликте «Элита» туқым жетистириуши орайға айланды.

Демек, корейс диаспорасының Қарақалпақстандағы жумысы тек ғана ауыл хожалығының раўажланыуына емес, ал аймақтың мелиорация, техникадан пайдаланыу, жоқары сапалы туқымгершилиқ хэм агротехника тараўларындағы жетискенликлерине де үлкен үлес қосты. Олар өз мийнети, билим хэм тәжирийбеси менен регионның экономикалық раўажланыуында өшпес из қалдырды.

ӘДЕБИЯТЛАР

1. Джумашев А. История переселенцев 1930-х годов. // Вестник ККО АН РУз. 1995, №4. С. 95-97.
2. Камалов У. Атақлы салыкеш // Коммунизм байрағы, № 16 (250), 1971-жыл 6-февраль.
3. Қарақалпақстанның жаңа тарийхы. – Нөкис: Қарақалпақстан, 2003. 556 б.
4. Кәзбеков Ә. Өрлеу жолында. – Нөкис: Қарақалпақстан, 1979. 144 б.
5. Алланазаров Ғ. Атақлы салыкеш // Коммунизм байрағы, №70. 1975-жыл 12-июнь.
6. Бегимов Ж. Ақманғыт. – Нөкис: Қарақалпақстан, 2010-жыл. 175 б.
7. Хван Л.Б. Корейцы Қарақалпақстана вчера и сегодня. – Нукус: Билим, 2004. 84 с.
8. Қарақалпақстан АССРы тарийхы. II том – Нөкис: Қарақалпақстан, 1977. 556 б.

Nukus tumanida sholichilikning rivojlanishida Aleksey Kanning xizmati Naubetov A.

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog'iston bo'limi Qoraqalpog' gumanitar fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus

Ushbu maqolada Sovet hukumati tomonidan turli hududlardan Markaziy Osiyo respublikalariga, jumladan Qoraqalpog'iston hududiga deportatsiya qilingan koreys xalqining taqdiri va ularning hududga joylashib, iqtisodiy hayotiga qo'shgan hissasi bayon etilgan. Maqolada ko'chirilgan koreys dehqonlarining Qoraqalpog'istonda sholichilikni rivojlantirishdagi roli, ayniqsa sotsialistik mehnat qahramoni Aleksey Kanning faoliyati, mehnat natijalari va agrotexnik yangiliklarni qo'llash tajribasi tahlil qilingan. Shuningdek, Ten En Xvan singari ilg'or sholi yetishtiruvchilarning yutuqlari, fan bilan amaliyotning bog'liqligi va O'zbekiston sholi ilmiy-tadqiqot institutining Qoraqalpog'iston filiali orqali sholining yangi navlarini yaratishdagi xizmati yoritilgan. Materialda ko'chirilgan aholining hudud iqtisodiyoti, meliorativ tizimlarni yaxshilash, ekin yerlarini kengaytirish va agrotexnikani takomillashtirishga qo'shgan hissasi yoritib berilgan.

Вклад Алексея Кана в развитие рисоводства в Нукусском районе Наубетов А.

Каракалпакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

В статье рассматривается судьба корейского народа, депортированного советским правительством из различных регионов в республики Центральной Азии, в том числе на территорию Каракалпакстана, их вклад в экономическую жизнь региона после расселения. В статье анализируется роль переселенных корейских крестьян в развитии рисоводства в Каракалпакстане, особенно деятельность героя социалистического труда Алексея Кана, результаты его труда и опыт применения агротехнических инноваций. Также освещены достижения передовых рисоводов, таких, как Ten En Xvan, связь науки и практики, а также вклад Каракалпакского филиала Узбекского научно-исследовательского института риса в создание новых сортов риса. В материале подробно описан вклад переселенцев в экономику региона, улучшение мелиоративных систем, расширение посевных площадей и совершенствование агротехники.

Aleksey Kan's contribution to the development of rice farming in the Nukus district

This article examines the fate of the Korean people who were deported by the Soviet government from various regions to the Central Asian republics, including the territory of Karakalpakstan, and their contribution to the economic life of the region after settling there. The article analyzes the role of resettled Korean peasants in the development of rice farming in Karakalpakstan, especially the activities of the hero of socialist labor, Alexey Kan, the results of his work, and his experience in applying agricultural innovations. The achievements of leading rice growers such as Ten Yen Hwang, the connection between science and practice, and the contribution of the Karakalpakstan branch of the Uzbek Rice Research Institute to the creation of new rice varieties were also highlighted. The material describes in detail the contribution of settlers to the region's economy, the improvement of land reclamation systems, the expansion of sown areas, and the improvement of agricultural techniques.

ҚАРАҚАЛПАҚСТАНДАҒЫ УРАЛ КАЗАКЛАРЫ ТАРИЙХЫНЫҢ ИЗЕРТЛЕНИҮ ДӘРЕЖЕСИ

Ниязов А.А.

*Ўзбекистан Республикасы Илимлер академиясы Қарақалпақстан бөлүмү
Қарақалпақ гуманитар илимлер илим изертлеу институту, Нөкүс қаласы*

Қарақалпақстан Республикасының этникалық қурамы әсірлер дәуамында қәлиплесип, хәр түрлі тарийхый ўақылардың тәсиринен өзгерислерге ушыраған. Тийқарынан карақалпақлар, қазақлар, өзбеклер хәм басқа да миллет ўәкиллери жасайды. Қарақалпақстанның этникалық картасындағы елеўли өзгерислер XIX әсир ақырында жүз берди.

Бул дәўирде руслар хәм Урал казакларының аймаққа көширип әкелиниўи де Қарақалпақстанның этникалық қурамына өз тәсирин тийгизди. Россия империясының колониялық сиясатының нәтийжесинде казаклардың бир бөлеги усы аймаққа қонысландырылды. Олардың келиўи жергиликли халықтың турмыс тәризине, хожалығына хәм мәдениатына тәсир етти.

Төменги Әмиўдәрья бойының Урал казаклары тарийхының изертлениўи үш басқышқа бөлинеди. Биринши басқыш колониал дәўирдеги изертлеўлерди қамтып, С. Гмелин [11], И. Красильников [31], П.И. Рычков [41], П.С. Паллас [39], А.И. Левшин [35] хәм А.С. Пушкиннің [40] жумыслары киреди. Бирақ бул дәслепки мағлұматларда Урал казакларының Қарақалпақстан аймағына көширилгенге шекемги турмысы сўўретленген. XIX әсирдің екінши ярымында А.Д. Рябинин [42] казаклардың басқарыў структурасы хәм олардың хызмети мәселелерине итибар қаратты. В.Д. Дандевиль [13] хәм Н. Мартынов [36] ураллылар хызметиниң түрли эпизодлары хәм өзгешеликлерин жазды. В.Д. Дандевиль казаклардағы әскерий хызметтиң әхмийетин сақлап қалғанын айтты. И.И. Железнов [20] казаклардың социаллық структурасын, экономикасын хәм күнделикли турмысын сўўретлеп, характерин анализледи. Н.Ф. Савичев [43] казаклардың турмысынан қызықлы тарийхый хәм турмыслық мәселелерди жазып қалдырды.

Н.Г. Мякушиннің [37] “Секретная экспедиция уральских казаков (исторический очерк)” китабында урал казакларының Патша Россиясы хызметиндеги жасырын экспедициялары, әскерий қудирети, шегараларды корғаўдағы роли хәм Орта Азия республикалары аймақларындағы сиясий ойынларда қатнасыўы баян етиледи. Автор экспедициялардың мақсетин, барысын хәм нәтийжелерин тарийхый дәллийллерге сўйенип ашып береди.

И.Ф. Неводничанскийдің [38] “Материалы к выяснению взаимоотношений уральских казаков и киргиз-кайсаков” китабы урал казаклары менен казаклар арасындағы қарым-қатнастардың түрли аспектерине бағышланады. Китапта саўда-экономикалық байланыслар, жер даўлары, шегара мәселелери хәм әскерий қақлығысўлар тарийхый документлер арқалы талқыланады. Автор урал казакларының қазақ даласына экспансиясы хәм жергиликли халық пенен қарым-қатнастарының өзгешеликлерине тоқталып өтеди.

В.Н. Витевский [8] Урал казакларының әскерий хызметти өтеўдеги өзгерислерге қарсылығы дәўиринде хўкимет пенен болған қатнасықларын терең үйрениўге айрықша итибар қаратты хәм Урал казакларындағы келиспеўшиликлерге байланыслы барлық дереклерди жыйнады. Оның көз-қарасына муўапық, реформаларды енгизиўдеги қыйыншылықлардың тийқарғы себеби Урал казакларының консерватив бөлеги болып есапланады.

1882-жылы басылып шығарылған А.Л. Гуляевтиң [12] китабы Әмиўдәрья дельтасындағы Петро-Александровский қаласында жасаўшы жер аўдарылған адамлардың турмысы хаққындағы автордың көз-қарастарын өз ишине алады. Бул жумыс

баянлау формасында жазылған, бірақ мағлыұматлық әхмийети жоқары.

XIX әсирдің 80-жылларында В.В. Крстовский [32] Түркстан аймағындағы Жүлек қорғаны этирапындағы көширилген казаклар жәмәәтлери ҳаққында жазған. Ол казаклардың сүргинде де өз қылмысларынан бас тартпағанлығын атап өткен. И.С.Авдакушин [1] Әмиұдәрья бөлиминдеги урал казакларының саламат турмысы хәм халық емлеу ұсылларын сүүретлеген. 1905-жылы “Русское богатство” журналында жарық көрген “Уральцы в Туркестанском крае” мақаласы 1874–1877-жыллардағы Урал казак әскериндеги реформаларға хәм олардың ақыбетлерине бағышланған еди. “Сандр” [46] деген жасырын ат пенен жазыушы реформалар процессин, наразылықларды хәм көширилген ураллылардың Түркстанға жайласыуын сүүретлеген. С.В. Колычев [28] “Сандр”дың А.В. Тавастшерна екенлигин дәлиллейди.

В.Г. Короленко өз шығармаларында Александр II реформаларының Урал казак әскерлерине енгизилиуи мәселесин жарытып, хукимет пенен казаклар арасындағы келиспеушиликтиң себебин хукиметтиң итибарсызлығынан көрди. Н.А. Бородин [6, 7] статистикалық изертлеулеринде казаклардың әскерден шығарылыуы хәм көтерилислердің тийкарғы басқышларын сүүретледди. А.Б. Карповтың “Памятник казачьей старины” [27] китабында казаклардың мәлекет пенен болған қатнасықлары, әсиресе, 1874–1877-жыллардағы реформалар сөз етилген, айып бийликке жүкленген. Л.С. Берг [3] 1874–1877-жыллардағы реформаларды қабыл етпеген ураллылардың хәрекетлериниң себеплерин ашып, қозғалаңшы казаклардың патша хукимети тәрәпинен енгизилип атырған өзгерислердің мәнисин толық түсинбегенлиги хәққындағы пикирге келди.

Солай етип, колониал дәуирдеги тарийхнаманың әхмийетли тәрәпи сүргин етиу себеплери емес, бәлки ески исенимдеги казаклардың наразылықлары хәм көтерилис шығарған казаклардың Түркстан аймағына, соның ишинде Әмиұдәрья бөлиминде көширилиуи барысы болғанлығын айтып өтиу керек. Сүргин етиу себеплериниң тарийхы хәм олардың әхмийетлилигине аз итибар қаратылған. Бул басылымларда ураллылардың өзлериниң шектен тыс диний берилгенлигине хәм Патша хукиметиниң орынсыз қатал шараларына әдил баха берийге болады. Колониал дәуирдеги ислер бүгинги күнде де өзлери пайдаланған мағлыұматлардың кең көлеми хәм хәр түрлилиги себепли өз илимий қәдирин сақлап қалады.

Екинши басқыш Совет дәуирин өз ишине алады. Бул дәуирде казаклардың тарийхы идеологиялық көзқараслар тийкарында үйренилди. Көбинесе, казаклар

колонизаторлар сыпатында сүүретленди хәм олардың жергиликли халықлар менен өз-ара қатнасықлары бир тәрәплеме баян етилди. Бірақ, соған қарамастан, бул дәуирде де казаклардың социаллық-экономикалық турмысы, мәдениаты хәм күнделикли жасау турмысын үйрениуе бағышланған қымбатлы изертлеулер жаратылды.

Совет дәуириндеги тарийхнамада Урал казакларының өтмиши өз алдына үйрениу темасы ретинде аз итибарға алынған. Урал казакларының тарийхын изертлеу көбинесе социаллық тайпалар арасындағы гүреске қаратылған болып, бул тарийх илиминиң басқарыушы идеологияға байланыслылығын көрсетеди.

Е.В. Данилевский хәм К.В. Рудницкий [14] Урал казакларының көширилиуи хәм оның социаллық нәтийжелери хәққында қысқаша мағлыұмат берген. Е. Бломквист [4, 5] Әмиұдәрья дельтасына көширилген Урал казаклары әуладларының мәканында изертлеулер жүргизип, мәжбүрий қоныс аударыудың ақыбетлерин анықлаған хәм казак дәстүрлерине садық қалыу себеплерин үйрениуиң зәрүрлигин атап өткен. В.А. Чеботарев [53] архив дереклеринен мағлыұматлар жыйнап, ураллылардың әскерий хызметин өтеу тәртибиндеги өзгерислер реформаларды енгизийге қарсы турыуға мәжбүрлегенлигин анықлаған.

Совет дәуириндеги Қарақалпақстандағы изертлеулер XX әсир 60–80-жылларға тууры келеди. Қарақалпақстандағы аграр мәселеси бойынша К. Сарыбаевтың [45] изертлеуинде XIX әсирдің ақыры – XX әсирдің басларында колониаллық хәкимияттың Уралдан көшип келгенлерди дийқаншылыққа тартыуға ересе алмағанлығы атап өтиледди. Калбанованың пикиринше, колониаллық хәкимияттың бул илажы казаклардың хожалығының кәсиплик өзгешелиги, турмыс тәриси хәм социаллық жағдайы себепли сәтсизликке ушырауға мәжбүр еди.

Қарақалпақстан тарийхшылары Я.М. Досумов [15], Р.К.Қосбергенов [34] хәм басқалар XIX әсирдің ақырғы шереги – XX әсирдің басларында Әмиұдәрья бөлими хәм Хийуа ханлығындағы тарийхий уақыяларды сәулендирип, ураллылардың хожалық искерлигиниң айырым мәселелерине тоқтап өткен. Қарақалпақстан халықлары, соның ишинде, ураллы казаклар арасындағы мәдений -турмыслық өз-ара байланыс процеслери С.К.Камалов [26] хәм М.Тлеумуратовлардың [49] мийнетлеринде сәулендирилген.

Ж.Урумбаевтың [50] “Очерки истории школы в Каракалпастане (1810-1967 гг.)” атлы шығармасында урал казакларының билим алыуына байланыслы мағлыұматлар берилген. Шығармада урал казакларының Қарақалпақстан аймағы менен байланыслары,

соның ишінде, билимлендириу тарауындағы өз-ара тәсирлери хаққында қысқаша мағлыұматлар ушырасады Мысалы, китапта XIX әсирде Қарақалпақстан аймағындағы руслардың, соның ишінде, казаклардың жасау шараытлары хэм олардың балалары ушын шөлкемлестирилген мектеплер хаққында мағлыұматлар берилген. Бирақ бул мағлыұматлар тийкарынан Қарақалпақстандағы мектеплердің улыұмалық тарийхы контекстинде қарастырылады.

П.А. Шмачков Урал казакларының регионға көширилиу тарийхын үйрениуши ретинде, “Переселение уральцев в Кара-Калпакию (1875-1881 гг.)” [55] атлы мақаласында Туркистан генерал-губернаторының Әмиудәрья бөлиминде ураллықлардың жиберилиуи хэм олардың жаңа жерлерге орналасуу процесси хаққында баянлайды. Ол, сондай-ақ, сүргиннің дәслепки дәуириндеги ураллылардың жасау шараытларына тоқталып өтеди. Соны менен бирге, оның “Роль русских крестьян-переселенцев в развитии сельского хозяйства Туркестана (1867-1917 гг.)” [56] хэм “Переселение и землеустройство в Туркестане (1867-1917 гг.)” [54] мақалаларында революцияға шекемги Туркестанда дийқаншылықты, мал шаруашылығын, бағшылықты хэм ауыл хожалығының басқа да бағдарларын рауажландырууда көширип алып келинген рус хэм казак дийқанларының тутқан әхмийетли орны сөз етиледи.

Е.И. Коротин [29] “Уральские казаки в Средней Азии” мақаласында 1874-жылдан басланған қозғалыслардың басқышларын қарастырды. И.И. Железнов материалларына сүйене отырып, “көширилгенлер” түсине анықлама берди. Коротин казаклардың көпшилигинің аңқаулығын ақлау мүмкин, бирақ бул уақыялардың себеплерин түсіндирмейди деп есаплайды. Көширилгенлердің әдеп-икрамлылық хэм диний исенимлери халық хәрекетине тек шейитлик реңин берген. Көпшилик ураллылардың реформаларға қарсылығының хақыйкый себеби казаклардың дүньяға көзқарасы хэм психологиялық өзгешеликлеринде жасырынған.

Совет дәуириндеги илимий жумыслар колониал дәуирдеги изертлеулерге сүйене отырып, Урал казакларының Әмиудәрьяға көширилиуинің өзгерислерин үйренип, казаклар менен хәкимият арасындағы қарама-қарсылықларды анықлады. Ғәрезсизлик жылларында казаклардың тарийхы объективли түрде үйренилип, олардың регионның рауажланыуына қосқан үлеси қайта бақаланды, жаңа дереклер ашылды.

С.А. Судаковтың китабы [48] Қарақалпақстандағы урал казакларының тарийхы, турмысы хэм мәдениатына

бағышланған. Онда казаклардың көшип келиуинің себеплери, жергиликли халық пенен қатнасықлары хэм диний өзгешеликлери сүұретленеди.

Бүгинги тарийх илими идеологиялық көзқараслардан ұаз кешип, аймақлық тарийх мәселелерине үлкен қызығушылық пайда болды. С.К. Сагнаева [44] көшип келгенлердің материаллық мәдениатын, А.М. Дубовиков [16, 17, 18, 19] казаклардың көширилиуинің тарийхый ақыбетлерин үйренди. В.А. Германов [9] Хорезм оазисине жер аударылған казаклардың хожалық тәртиби хэм турмыс тәризин жазды. В.В. Германова хэм Н.Х. Колемосовалардың мақаласы [10] казаклардың дини хэм диний дәстүрлерине арналған. Е.Е.Калбанова [21, 22, 23, 24, 25] казаклардың аймақта пайда болуы, орналасуы хэм жергиликли халық пенен қатнасықлары хаққында мағлыұмат береди.

Соңғы уақытта урал казакларының тарийхын үйрениуге қызығушы тарийхшылар саны аз. Оренбургта ислеген профессор Л.И. Футурянскийдің [52] жумыслары, А.В. Фролова [51], В.М. Безотосний [2] сыяқлы заманагөй қәнийгелердің басылымдарын айтып өтиуге болады. Урал казаклары тарийхын үйрениушилер көбинесе өткен әсирдеги уақыяларға яки урал казаклары турмысының әскерий жақларына итибар қаратқан. Социаллық-экономикалық, этномәдени хэм диний темаларға арналған жумыслар кемнен-кем ушырасады.

Б. Кошановтың [30] шығармаларында Совет дәуириндеги казаклардың турмысына тийисли мағлыұматлар берилген. С.П. Курносин хэм П.А. Филиннің [33] китабында Қарақалпақстандағы казаклардың кеме қатнасы тарийхына байланыссы мағлыұматлар ушырасады.

А.Сапарниязов хэм Б.Опаевлардың [47] мақаласы Урал казакларының Қарақалпақстан далаларына көширилиуи хэм жаңа шараытларға бейимлесуу тарийхын үйренеди, қоңсылар менен теңлик тийкарында қатнасық қурууды абзал көрген казаклар хэм жергиликли халық арасындағы қатнасықларды қарастырады.

Урал казакларының тарийхы бойынша изертлеулер айырым темаларды терең үйрениу ушын негиз жаратты, бирақ әскерий реформалар хэм олардың социаллық-экономикалық нәтийжелери жеке изертлеулер темасы болмаған. Соңғы изертлеулер казаклардың социаллық-экономикалық турмысы, мәдениаты хэм күнделикли турмысын да өз ишине алыуы керек екенлигин көрсетеди, казак жәмәәтлеринің структурасы, хожалық ислери, үй-жай қурылысы хэм кийим-кеншеклер мәселелери де үйренилиуи зәрур. Урал казакларының тарийхын үйрениу

регионның мәдениет көп түрлиги түсиниүге хәм түрли этнослар арасындағы қатнасықларды бақалауда әҳмиетли роль ойнайды. Келешекте жаңа архив дереклерин

табыу хәм илимий айланысқа киргизиу аркалы Урал казакларының Қарақалпақстан тарийхына қосқан үлесин және де толық ашып беріу зәрүр.

ӘДЕБИЯТЛАР

1. Авдокушин И.С. Санитарный обзор Аму-Дарьинского отдела с 1887 по 1891 гг. // Сборник материалов для статистики Сырдарьинской области. – Ташкент, 1892. – Т. II.
2. Безотосный В.М. Казаки-гвардейцы // Родина. 1998. № 3.
3. Берг Л.С. Ссылные уральские казаки в Туркестане // Всемирная панорама. 1910. № 54.
4. Бломквист Е.Э. К вопросу о двуязычии у «уральцев» Амударьинского отдела (из наблюдений этнографа зимой 1943-1944 гг.) // Филологический сборник. Вып. X. – Алма-Ата, 1971. – С. 395.
5. Бломквист Е.Э. Этнографическая работа среди «уральцев» // Краткие сообщения Института этнографии АН СССР. — М., 1947. Вып. 3. С. 50.
6. Бородин Н.А. Опыт применения пассивного сопротивления в 70-х годах // Былое. 1907. № 3.
7. Бородин Н.А. Уральское казачье войско. – Уральск, 1891.
8. Витевский В.Н. Раскол в Уральском казачьем войске. – Казань, 1878.
9. Германов В. А. Хозяйственный уклад и образ жизни ссыльных уральских казаков старообрядцев в Хорезмском оазисе на рубеже XIX–XX вв. // Социальная жизнь народов Центральной Азии в первой четверти XX века: традиции и инновации. Материалы международной конференции. – Ташкент, 2008. – С. 130-137.
10. Германова В.В., Колемосова Н.Х. Казаки-старообрядцы в Средней Азии // К истории христианства в Средней Азии. – Ташкент. 1998. – С. 194-198.
11. Гмелин С. Путешествие по России. Т. 2. СПб., 1777.
12. Гуляев А.Л. Поход на Аму-Дарью и в Текинский оазис уральских казаков в 1880-1881 гг. – Уральск, 1882.
13. Дандевиль В.Д. Наемка // Военный сборник. 1865. № 2.
14. Данилевский Е.В., Рудницкий К.В. Урало-Каспийский край. — Уральск, 1927. С. 166-167.
15. Досумов Я. Очерки истории Каракалпакской АССР (1917-1927 гг.). – Ташкент: АН УзССР, 1960. – 310 с.
16. Дубовиков А.М. Уральское казачество в пореформенный период 1861-1904 гг.: Дис. ... канд. ист. наук. – Самара, 2000.
17. Дубовиков А.М. Уральское казачество в системе Российской государственности (XVIII - начало XX века). – Тольятти, 2007.
18. Дубовиков А.М. Уральское казачье войско как старинное казачество дореволюционной России. Часть 1. – Тольятти, 2003.
19. Дубовиков А.М. Уральское казачье войско как старинное казачество дореволюционной России. Часть 2. – Тольятти, 2004.
20. Железнов И.И. Уральцы. Очерки быта уральских казаков. Изд. 1. Т. 1, 2. СПб., 185.
21. Калбанова Е.Е. Быт и культура уральских казаков Каракалпакстана (последняя четверть XIX - начало XX веков): АКД. – Нукус, 1999. – 25 с.
22. Калбанова Е.Е. Быт и культура уральских казаков Каракалпакстана (последняя четверть XIX -XX веков). АКД. – Нукус: 1999. – С. 28.
23. Калбанова Е.Е. Бытование традиционной женской одежды (на примере уральских казаков Каракалпакстана) // Вестник ККО АН РУз. 1999. № 3. – С. 24-26.
24. Калбанова Е.Е. Процессы культурно-бытового взаимодействия народов низовьев Амударьи (по материалам поселений уральских казаков) // Вестник ККО АН РУз. – Нукус, 1997. № 3. – С. 123-127.
25. Калбанова Е.Е. Традиционное жилище уральских казаков низовьев Амударьи // Вестник ККО АН РУз. 1998. № 2. – С. 142-144.
26. Камалов С.К. Каракалпакия в XVIII-XIX веках. (К истории взаимоотношений с Россией и Среднеазиатскими ханствами). – Ташкент: ФАН, 1968.
27. Карпов А.Б. Памятник казачьей старины. – Уральск, 1909.
28. Колычев С.В. Военно-гражданские реформы Александра II в Уральском (Яицком) казачьем войске в 1874-1877 гг. и их социальные последствия: АКД. – Москва, 2008. – 29 с.
29. Коротин Е.И. Уральские казаки в Средней Азии // Вестник Каракалпакского филиала АН Узбекистана. – Нукус, 1981. № 2, 3.
30. Кошанов Б. Право на вторжение (Неизвестные страницы истории Каракалпакии и Хорезма в 1919-1920 годы) – Нукус: «Каракалпакстан», 1993. – 84 с.
31. Красильников И. Атлас Оренбургской губернии. СПб., 1755.
32. Крестовский В.В. Степное гнездо. Собрание сочинений. СПб, 1905. Т. VII.
33. Курноскин С.П., Филин П.А. Очерки по истории судоходства уральских казаков. – Москва, 2024. – С. 216.
34. Қосбергенов Р. Қарақалпақ халқының колониал дәуірдегі мәдениеті хәм турмысы. – Нөкіс: Қарақалпақстан, 1970. – 112 б.
35. Левшин А.И. Исторический и статистический обзор Уральского казачьего войска. Т. 1, 2. С.-Пб., 1823.
36. Мартынов Н. Краткий исторический очерк 25-летия Уральской учебной сотни. – Уральск, 1893.
37. Мякушин Н.Г. Секретная экспедиция уральских казаков (исторический очерк). – Уральск 1903. – С. 35.
38. Неводничанский И.Ф. Материалы к выяснению взаимоотношений уральских казаков и киргиз-кайсаков. – Санкт-Петербург, 1907. – С. 47.
39. Паллас П. Путешествия по различным провинциям Российской империи. Т. 1. СПб., 1809.
40. Пушкин А.С. История Пугачевского бунта.

- Челябинск, 1984.
41. Рычков П. Топография Оренбургской губернии. СПб., 1762.
 42. Рябинин А.Д. Уральское казачье войско. Т. 1, 2. СПб., 1866.
 43. Савичев Н.Ф. Рассказы из виденного и слышанного. – Уралск, 2006.
 44. Сагнаева С.К. Материальная культура уральского казачества в конце XIX-начале XX вв.: Дис. ... канд. ист. наук. – М., 1992.
 45. Сарыбаев К.С. Аграрный вопрос в Каракалпакстане (конец XIX - начало XX веков). – Нукус: Каракалпакстан, 1972.
 46. Сандр. Уральцы в Туркестанском крае // Русское богатство. 1905. № 6. С. 13.
 47. Сапарниязов А., Опаев Б. Водворение уральских казаков в каракалпакские степи и их приспособление к новым условиям. // Вестник ККО АН РУз №3, 2024 – 88-92 с.
 48. Судаков С.А. Уральские казаки-старообрядцы Аму-Дарьинского оазиса (монография) – Уралск, «Оптима» – «Старый Уралск», 2011. – 128 с.
 49. Тлеумуратов М. Истоки культурных связей

- каракалпаков с соседними народами. – Нукус, 1986. – 96 с.
50. Урумбаев Ж. Очерки истории школы в Каракалпакстане (1810-1967 гг.). – Нукус, 1974. – 567 с.
 51. Фролова А.В. Уральское казачество // Этнографическое обозрение. 1995. № 5.
 52. Футорянский Л.И. Казачество России на рубеже веков. – Оренбург, 1997.
 53. Чеботарев В. Уходцы // Простор. 1974. № 9. С. 79-80.
 54. Шмачков П.А. Переселение и землеустройство в Туркестане (1867-1917 гг.) // Вестник Каракалпакского филиала Академии наук УзССР. – Нукус: №3 (5) 1961. - С. 72-81.
 55. Шмачков П.А. Переселение уральцев в Каракалпакию (1875-1881 гг.). // Вестник Каракалпакского филиала Академии наук УзССР. – Нукус: №2. 1960. - С. 30-38.
 56. Шмачков П.А. Роль русских крестьян-переселенцев в развитии сельского хозяйства Туркестана (1867-1917 гг.). // Вестник Каракалпакского филиала Академии наук УзССР. – Нукус: №1(3), 1961. – С. 40-49.

Қорақалпоғистондаги Урал казаклари тарихининг ўрганилганлик даражаси

Ниязов А.А.

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Қорақалпоғистон бўлими Қорақалпоқ гуманитар фанлар илмий-тадқиқот институти, Нукус

Мақолада Қорақалпоғистондаги Урал казаклари тарихининг ўрганилганлик даражаси кўриб чиқилади. Масаланинг долзарблигидан келиб чиқиб, соҳага оид асосий тарихий манбалар таҳлил қилинган. Қорақалпоғистонга казакларнинг кўчиб келиши, уларнинг маҳаллий аҳоли билан муносабатлари, хўжалик фаолияти ва маданий хусусиятлари акс эттирилган. Соҳада олиб борилган тадқиқотларнинг камчиликлари ва истиқболлари аниқланиб, архив материалларининг етарли эмаслиги ва манбаларнинг бир ёқламалигига эътибор қаратилган. Мақола келажакда Қорақалпоғистондаги Урал казаклари тарихини чуқурроқ ўрганиш учун асос бўлиши мумкин. Қўлланиладиган усуллар: тарихий таҳлил, қиёсий таҳлил, архив манбаларини ўрганиш. Муаллиф таниқли тарихчиларнинг асарларига таянади ва ўз нуқтаи назарини билдиради. Мақола сўнгида соҳада ҳали ўрганилиши лозим бўлган масалалар аниқланади ва келажакдаги тадқиқотлар учун тавсиялар берилади. Мақола тарихчилар, талабалар ва Қорақалпоғистон тарихига қизиқувчи ўқувчилар учун фойдали бўлиши мумкин.

Степень изученности истории уральских казаков в Каракалпакстане

Ниязов А.А.

Каракалпакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

В статье рассматривается степень изученности истории уральских казаков в Каракалпакстане. Исходя из актуальности вопроса анализируются основные исторические источники, относящиеся к данной области. Отражены миграция казаков в Каракалпакстан, их взаимоотношения с местным населением, хозяйственная деятельность и культурные особенности. Выявляются недостатки и перспективы исследований, проведенных в данной области, обращается внимание на недостаточность архивных материалов и односторонность источников. Статья может стать основой для более глубокого изучения истории уральских казаков в Каракалпакстане в будущем. Применяемые методы включают исторический анализ, сравнительный анализ и изучение архивных источников. Автор опирается на труды известных историков и выражает свою точку зрения. В конце статьи определяются вопросы, которые еще предстоит изучить в данной области, даются рекомендации для будущих исследований. Статья может быть полезна историкам, студентам и читателям, интересующимся историей Каракалпакстана.

The study of the history of the ural kazakhs in Karakalpakstan

Niyazov A.A.

Karakalpak Research Institute of Humanitarian Science Karakalpak Branch Academy Science of the Academy Science of Uzbekistan, Nukus

This article examines the degree to which the history of the Ural Cossacks in Karakalpakstan has been studied. Based on the relevance of the issue, the main historical sources related to this field are analyzed. The migration of Cossacks to Karakalpakstan, their relationships with the local population, their economic activities, and cultural characteristics are reflected. Shortcomings and prospects of research conducted in this area are identified, and attention is paid to the insufficiency of archival materials and the one-sided nature of sources. The article can serve as a basis for a deeper study of the history of Ural Cossacks in Karakalpakstan in the future. The applied methods include historical analysis, comparative analysis, and the study of archival sources. The author relies on the works of famous historians and expresses his point of view. At the end of the article, issues that still need to be studied in this field are identified, and recommendations for future research are given. The article can be useful for historians, students, and readers interested in the history of Karakalpakstan.

QORAQALPOG‘ISTON O‘ZBEKLARIDA SOVCHILIK AN‘ANALARI BILAN BOG‘LIQ URF-ODATLAR

Xodjanov M.I.

*O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog‘iston bo‘limi
Qoraqalpog‘iston gumanitar fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus shahri*

Nikoh to‘yi marosimlari bir necha bosqichlarni o‘z ichiga oladigan majmuadan, ya‘ni sovchilik udumlari, to‘y va to‘ydan keyin o‘tkaziladigan urf-odatlardan iboratdir. Qoraqalpog‘istonda istiqomat qiladigan o‘zbeklarda ham nikoh to‘yidan oldin bir qator amallar va urf-odatlar bajariladi. Ularning ichida eng ma‘suliyat bilan amalga oshiriladigan udum bu sovchilikdir.

Qoraqalpog‘istonda yashovchi aksariyat o‘zbeklarida sovchilik «*sao‘chyi*» [7] deb yuritilgan, Qo‘ng‘irot tumani o‘zbeklarida «*djavchi*» deb ataladi [2:101]. Mintaqamizda sovchilik an‘anasi eski davrdan to‘shu kunimizga qadar konservativ xarakterga egaligi bilan ajralib turadi. O‘zbekistonda istiqomat qiladigan o‘zbeklar kabi mintaqamizda yashaydigan mazkur etnos vakillari kelining odobi, tarbiyasiga alohida e‘tibor berib, qizning oilasini surishtirib, so‘ngra ma‘qul kelgan taqdirda sovchilarni jo‘natadi.

Sovchilik milliy, etnik, an‘anaviy amallar va talablariga rioya qilib, nikoh mustahkamligining muhim shartlaridan hisoblanadi [17:96]. Shu sababdan sovchilikka alohida e‘tibor berilib, kuyovning yaqinlaridan yoshi ulug‘, ko‘pni ko‘rgan va tajribali kishilar yuboriladi.

Qoraqalpog‘iston mintaqalarida yashaydigan o‘zbeklarning sovchilik udumlarida ba‘zi farqli jihatlar mavjud. Masalan, janubiy tumanlarda birinchi marta sovchilikka 2-3 nafar erkak kishilar boradi. Shimoliy-g‘arbiy tumanlarda esa asosan ayol kishilar bu amalni bajaradi. To‘rtkul, Beruniy, Ellikqal‘a tumanlarida sovchilikka borgan kishilar o‘zlari bilan novvot, oq qand, Taxiatosh, Xo‘jayli va Qo‘ng‘irot tumanlarida esa shirinliklar bilan birga nonlarni («*chórák*») olib borish urf hisoblanadi [2:172]. Odatda bo‘lajak kuyovning yaqinlarini qiz tomon izzat-ehtiromla kutib oladi. Mehmonlar va mezbonlar dasturxon atrofiga bir-biriga iliq munosabatda bo‘lishadi. Bir necha bor borganidan keyin, qiz tomonga kuyov ma‘qul bo‘lsa, kelgan sovchilarga rozilik ma‘nosida oq mato berib yuboriladi. Agarda sovchilar uchinchi marta sovchilikka borganida oq mato berilmasa, bu udum qizni bermasligini anglatadi. Semantik ma‘noga ega bu amal o‘zbeklarda «*oqliq*» deb ataladi [19: 349-364]. Janubiy tumanlardan farqli o‘laroq, Xo‘jayli, Taxiatosh va Qo‘ng‘irot tumanlarida «*oqliq*» bilan bog‘liq udumning yo‘qligiga guvoh bo‘ldik.

Uchinchi marta sovchilikka borgan erkak kishilar quda tomonning roziligini olib bo‘lib, bo‘lajak kuyovning ota-onasi va yaqinlari kelining xonadonida to‘yning kunini va xarajatlarini maslahatlashadilar. Sovchilik urf-odatlariga nazar tashlaydigan bo‘lsak, kuyovning elchilari qizni so‘rab

borganida o‘zlari bilan birgalikda non olib borish odati mavjud. Qo‘ng‘irot tumani Qangli ovul fuqarolar yig‘inida sovchilikka qizni so‘rab borilganida 9 ta patir, 9 ta qatlama va 9 ta non hamda qizga ust-bosh kiyim-kechaklar olib kelinadi [10]. Amudaryo tumani Qilichboy ovul fuqarolar yig‘inida ayollar kelining xonadoniga tashrif buyurganida 9 ta patir, 9 ta qatlama va 9 ta non keltirib, 9 ta nonning har biri ustiga yoshlar farzandli bo‘lsin degan magik niyatda kichkina kulcha qo‘shib olib kelish kabi odat mavjud ekan [11]. Elikqa‘la tumani Saribiy ovul fuqarolar yig‘inida bo‘lg‘usi qudalar tomonidan olib kelingan nonlarni qo‘shnilariga «sizlarning xonadoningizda ham to‘y bo‘lsin!» degan niyatda tarqatish holatlari ham uchraydi [12].

Non haqida fikr yuritar ekanmiz, nikoh to‘ylarida o‘rin olgan «*non sindirish*» to‘g‘risida to‘xtalib o‘tish joiz. Non faqatgina iste‘mol qilinadigan mahsulot bo‘libgina qolmay, u xalqimiz orasida turli hil urf-odat va marosimlarimizda ma‘lum bir funksiyani bajarib kelgan. Ayniqsa, oila siklida o‘tkaziladigan nikoh to‘y marosimlarida nonning katta ahamiyatga egaligini ko‘rishimiz mumkin. Bu to‘g‘rida rus etnograf olimi L.Ya.Shternberg «non sindirish udumi qadimgi afsungarlik ko‘rinishlari bilan bog‘liq bo‘lgan», degan fikrni aytadi [20:123]. Qoraqalpog‘iston o‘zbeklarida ham non ulug‘ ne‘mat hisoblanib, yoshlar risqli, totli hayot kechirsin degan e‘zgu niyatda qudalar nonni juft qilib sindirishadi, ba‘zi qishloqlarda esa kelin va kuyovlarga nonlarni tishlatib ham irim qilinadi [8]. Taxiatosh tumani Nayman qishloq fuqarolar yig‘ini hamda Nukus shahri atroflarida yashovchi o‘zbeklarda nonlarni juft qilib sindirganidan so‘ng, marosim ishtirokchilari bo‘lgan qarindoshlariga ham ushbu nonlardan in‘om qilish odatga aylangan [9]. O‘zbekistonda istiqomat qiladigan o‘zbeklarda «sizlar ham to‘y ko‘ringlar» deb nonlarni bo‘laklarga bo‘lishi odati mavjud [19:351]. Surxon vohasi qishloqlarida esa, nikoh kechasi kelin va kuyov boshiga ikkitadan non qo‘yilgan. Bu nonlar to‘ydan keyin faqat kelin va kuyovga yedirilib, bu amal ular o‘z rizqiga o‘zi egalik qilsin degan maqsadda bajarilgan [18:39]. Farg‘ona viloyatida «nonni juft sindirishda esa kelin-kuyovning qo‘sha qarishi haqidagi magik orzu-istak namoyon bo‘ladi», deb ta‘kidlaydi, o‘zbek elshunos olimi A.Ashirov [1:215-216].

To‘ylarda o‘tkaziladigan non bilan bog‘liq bunday marosimlar faqat o‘zbeklarga xos bo‘libgina qolmay, balki qo‘shni tojik va qoraqalpoq xalqlarida ham mavjud [3:123].

Non sindirish udumi bajariladigan tadbirda

qudalar to'y sarf-xarajatlarini ham maslahatlashib olishadi. Mintaqaning shimoliy-g'arbiy tumanlarida to'y masalalari ikkala tomonning kelishuvi bilan hal qilinsa, janubiy mintaqalardagi o'zbeklarda el oqsoqoli – *katxuda* boshchiligida to'yning sarf-xarajatlari belgilab olinadi. Qudalarning davra suhbatlari jarayonida kelinning «*qalin puli*» ham maslahatlashilgan. Respublikamizda istiqomat qiladigan o'zbeklar qaysi tumanda yashashidan qat'iy nazar, «*qalin puli*» oilaning boshi – erkak kishilar tomonidan belgilab berilgan. Qoraqalpog'iston Respublikasida istiqomat qiladigan barcha etnoslarda qalin puli deyarli bir xil bo'lib, bugungi kunda o'zbeklar orasida asosan o'n besh-yigirma million so'mni tashkil qiladi. Xo'jayli, Taxiatosh va Qo'ng'iro't tumanlarida esa, agarda bo'lajak kelin oliy ma'lumotli bo'lgan taqdirda, qalin puli 30-40 mln so'm atrofida belgilanar ekan [10]. Bu tumanlardan farqli ravishda respublikamizning janubiy hududlarida mazkur masala faqat katxuda tomonidan qishloqning qoidalariga asoslanib belgilanadi.

Qoraqalpog'iston o'zbeklarida sovchilik an'alarining uzviy davomchisi bo'lgan «*patiya to'y*» ham o'tkaziladi. Bu udum o'tgan asr oxirlarida 40-50 kishi ishtirokida kichikroq to'y sifatida nishonlangan. Hozirgi kunga kelib, bu to'y juda ixcham tarzda, ya'ni 10 kishi ishtirokida o'tkazilib kelinmoqda [12]. Bu udum Beruniy, Ellikqa'la va To'rtkul tumanlarida «*o'g'ri patir*» deb ataladi. Mintaqamizdan farqli ravishda Xorazm o'zbeklarida «*o'g'ri patir*» udumi «*fotiha to'yi*» marosimidan oldin bajarilgan. Bu udum elga ovoza qilinmasdan amalga oshirilganligi uchun «*o'g'ri patir*» deb nomlangan [6:33].

Respublikaning janubiy tumanlarida qudalar to'y kunini belgilaganidan so'ng, kuyov tomon kelinga ust-bosh sarpolar olib borish odati mavjud. Unda asosan kelinga mavsumiy liboslar in'om qilinadi. Shuni ham qayd etish joizki, so'ngi yillarga kelib kelin yangalari bilan bozorlik qilish urfga aylangan. Qoraqalpoq xalqida ham shunga o'xshash holatlarni ko'rishimiz mumkin. Ya'ni to'y kuni belgilangandan so'ng qoraqalpoq yigitlari bo'lg'usi rafiqasiga «bes kiyim» (besh kiyim) olib berishi an'anasi mavjud [4:128].

Sovchilik urf-odatlarini o'rganar ekanmiz, Qo'ng'iro't, Shumanay va Qonliko'l tumanlarida «*jabyo*» deb nomlangan marosim mavjudligini aniqladik. Ya'ni, mazkur mintaqa o'zbeklarida kelin va kuyov tomon qalin pulini kelishib olganidan keyin, bo'lajak kuyov xonadoni urug'-aymog'iga maslahat oshini beradi.

To'yda asosiy bajariladigan amallardan biri bu kelinning seplari va uy-ro'zg'or buyumlarini tayyorlash hisoblanadi. Ayniqsa, ko'rpa-to'shak tikish an'anasi juda mas'uliyatli bo'lib, unda ba'zi magik xarakterga to'yingan amallar o'rin egallaganining guvohi bo'lamiz. Ya'ni yoshlarga atalgan ko'rpa-to'shaklarni yoshi katta onaxonlarga tiktirish irimi mavjud. Xalqimizda

mavjud qarashlarga ko'ra, farzandlar baxtli yashasin degan yaxshi niyatda bu ishga begonalarni aralastirmaslikka harakat qilinadi. Shuning uchun ko'rpa-to'shakni tikishda serfarzand onaxonlar bosh-qosh bo'lishiga alohida e'tibor beriladi. Ayollar ishtirokida o'tkaziladigan «*ko'rpa tikar*» deb nomlangan bu marosimda momolar, qarindosh-urug'dagi ayollar birgalashib duolar va yaxshi e'zgu tilaklarni aytib turib, bir necha kun davomida ko'rpa-to'shaklarni tayyorlaydilar. Ammo, so'nggi yillarda Qoraqalpog'istonning boshqa elatlari singari o'zbek xalqida ham bozorlarda sotiladigan tayyor ko'rpa-to'shaklarni harid qilish holatlari ham kuzatiladi. Olib borilgan dala tadqiqotlarimizga ko'ra, agarda qiz uzatayotgan xonadon egalari an'anaviy tasavvurlarga (irimlarga) amal qilishni istasa, sep anjomlarini bozorlardan sotib olmasdan, faqat o'zlari tayyorlaydilar. Mazkur uy buyumlarining tayyorlanish jarayoniga e'tibor qaratadigan bo'lsak, ularning barchasida chuqur magik ma'no yotganligini ko'rishimiz mumkin. Ularning orasida eng keng tarqalgani quroq bo'laklaridan tayyorlangan ko'rpachalar bo'lib, bunday to'shaklar faqatgina estetik zavq beribgina qolmay, kelin-kuyov quroq bo'laklaridek qo'shilib serfarzand bo'lsin degan e'zgu niyat mujassam etganligini ko'rishimiz mumkin [11]. Farg'ona o'zbeklarida «quroq»dan kelin-kuyovlar uchun yostiqlar ham tikilgan. Xalqona qarashlarga ko'ra, turli rang va shakllardagi gazmol parchalaridan ulab tikilgan «*quroq*» yomon ko'zlardan saqlovchi himoya vositasi hisoblangan [1:183]. Shu sababdan bo'lsa kerak mintaqa xalqlarida shu jumladan o'zbek va qoraqalpoq etnosida mazkur quroq bo'laklari asosan qizil va qora rangli motalardan tayyorlangan [5:131]. Yaxshi niyatlarga asoslangan quroqli ko'rpachalar va mato bo'laklaridan kelin uchun tayyorlanadigan bunday sarpolar tikish o'zbek xalqi kabi O'rta Osiyoning boshqa etnoslarida ham keng tarqalgan [16:203-204].

Mintaqa o'zbeklari boshqa etnos vakillari kabi kelin-kuyovning ko'rpa-to'shaklarini tikishda ular sonining juft bo'lishiga alohida e'tibor berishadi. Qoraqalpog'iston o'zbeklari xonadonida to'rtta yoki oltita quroqli ko'rpachalar takiladi. Bunday juft qilinishi zamirida semantik ma'no yotgan bo'lib, yoshlar kelajakda farzandli bo'lsin degan niyat mujassam etgan. Nikoh to'y sarpolari hamisha juft tayyorlangan, hech qachon toq bo'lmagan. Ushbu amallar raqam sehri va magiyasi bilan bog'liq bo'lsa kerak deb o'ylaymiz.

To'ydan oldin tayyorlanadigan buyumlar ichida «*chimildiq*» ham muhim o'rin egallagan bo'lib, mazkur «nikoh pardasi» e'zgu niyatlar bilan quroq bo'laklaridan tikiladi.

Mintaqa o'zbeklarida chimildiqning tepa qismi asosan qizil va oq ranglarda, o'rta va pastki qismi esa quroq bo'laklaridan tikilgan. Uni yoshi ulug', jamoa orasida hurmat qozongan, bir nikohda

bo'lgan, serfarzand va baxtli hayot kechirayotgan ayollar tomonidan tikilgan. Chimildiqni tayyorlash to'g'risida ma'lumotlar to'plash tumanlarida Respublikamizning shimoliy-g'arbiy tumanlarida unga alohida e'tibor berilishi, janubiy tumanlarda esa faqat ba'zi hududlaridagina bu amallarga rioya qilinishi ma'lum bo'ldi.

O'zbek xalqida kelin sarpolarini tayyorlash vaqtida ba'zi tabularga ham amal qiladi. Ya'ni kelin sarpolari orasida kelinning oyoq kiyimlari, igna, tig'li (pichoq, qaychi) kabi buyumlar olib borilmaydi. Axborotchilarimizning bergan ma'lumotlariga qaraganda, oyoq kiyim hurmatsizlik ma'nosini anglatadigan bo'lsa, sovuqlik tushmasin degan niyatda esa sovuq buyumlar berilmaydi deb ta'kidladilar [7]. Shu sababdan xalqimizda yoshlar baxtli bo'lsin, qudachilik ming yillik bo'lsin degan maqsadda faqatgina to'yga xos bo'lgan buyumlar tortiq qilinadi.

To'y sepu-sarpolari ichida yangi xonadonga olib boriladigan uy jixozlari ham alohida ahamiyat kasb etadi. Zero, eski davrdan to shu kunga qadar nikoh to'ylari uchun sandiq, gilam, ko'rpa-to'shak va boshqa narsalar kelin bilan birga kuyov xonadonga olib borilgan. Mintaqa o'zbeklarida XX asrning 80-yillarida uy jixozlari bilan birga zamonaviy muzlatgich va shu kabi texnika buyumlari olib berilgan. Yangi asr boshlariga kelib kelin seplari tarkibi yanada murakkablashganligini aniqladik. Taomilga ko'ra, muzlatgich, televizor, chang yutgich, kir yuvish mashinasi, pishiriqlar pechi, shuningdek yotoqxonada divani, parda va hokazalar shular jumlasiga kiradi. Ba'zi o'ziga to'q xonadonlarning nikoh to'ylarida uy jixozlari va boshqa kelin uchun kerakli kiyim-kechaklarni chet ellardan olib kelish urfga aylanganligining guvohi bo'lishimiz mumkin. Xo'jayli tumanida olib borilgan faol va davomli kuzatuvlarimiz vaqtida o'ziga to'q o'zbek oilasining nikoh to'yida kelin sarpolarining Turkiya davlatidan maxsus olib kelinganligini ko'rdik. Albatta, bunday to'y sarpolarini xorijdan olib kelish hammaning ham kurbi yetmasligi tufayli to'y taraddudidagi oilalar asosan mahalliy yoki Toshkentda ishlab chiqarilgan mebel va uy jihozlarini xarid qilmoqda.

Nikoh to'yi kuniga qadar kattalar tomonidan bajariladigan amallar qatori yoshlar orasida ba'zi bir kiyim-kechaklarini olishga ham tayyorgarlik ko'riladi. Bu tayyorgarliklar jarayonida «kelin sayili» va «komsomol to'ylari» da kiyiladigan kelinning oq ko'ylagini tanlashga qiz va uning dugonalari alohida e'tibor berishadi. Aslida xalqimizda XX asrning o'rtalarida mintaqadagi nikoh to'ylarida kelinlar «shoyi» matosidan tikilgan ko'ylaklarni kiyishgan [5:183]. XX asrning 60-70 yillaridan boshlab mintaqa qoraqalpohlari va o'zbeklari orasida yangicha urf paydo bo'lgan. Yangi asrning boshlariga kelib kelin kiyadigan oq ko'ylaklarning xilma-xil dizayndagi turlari keng tarqalgan. Mazkur

ko'ylaklarni kelinchaklar sotib olishadi. Lekin olib borilgan so'rovlarga ko'ra, keyingi davrlarga kelib, kelinlar bu ko'ylaklarni asosan vaqtinchalik ijara olmoqdalar. Qoraqalpog'istonning janubida istiqomat qiladigan o'zbek kelinlari oq ko'ylak bilan birga an'anaviy «shoyi» ko'ylaklarni ham kiyishadi. Oq ko'ylakdan farqli ravishda mazkur ko'ylak bozorlardan yoki do'konlardan xarid qilinadi [8].

Ma'lumki, kelin va kuyov birgalikda to'yga taraddulik ko'radi. Bugungi kunda da ayniqsa yoshlarning birga rasmga tushishi an'anasi keng tarqalgan. Bu odat yoshlar orasida «Muhabbat hikoyasi» (Love story) deb nomlanib, kelin-kuyov birgalikda foto va video roliklarni olishda qatnashadi. Aslida bu yoshlarning rasmga tushish odati sobiq ittifoq davrida, aniqrog'i 1970-1980 yillarda shaharlik aholining to'ylari orasida paydo bo'lgan bo'lib, asrning oxirlariga kelib ommalasha boshladi. Bugungi kunga kelib esa yoshlarning rasm va video roliklarga tushishi ancha takomillashganligini ko'rishimiz mumkin. Agarda XXI asrning dastlabki yillarida kelin-kuyovlar faqat rasmga tushgan bo'lsalar, hozirgi kunga kelib maxsus studiyalarning yordamida professionallik jihatdan ixtisoslashganining guvohi bo'lmoqdamiz.

Mazkur masalada yoshlar orasida olib borilgan dala tadqiqotlarimiz vaqtida «Muhabbat hikoyasi» (Love story) deb nomlanuvchi video roliklarni tayyorlash uchun bo'lajak kelin-kuyov chiroyli joylarga borib rasmlarga va videolarga tushishlari ma'lum bo'ldi. O'ziga to'q oilalarning yoshlari esa to'ydan oldin bunday foto va video sessiyani tayyorlashda Xiva, Samarqand va Toshkent kabi shaharlarga borishlari ham urfga aylanib ulgurgan [14].

Endi biz keyingi aytilishi zarur bo'lgan maslahat to'yi to'g'risida o'xtalib o'tsak. Mintaqa xalqlari orasida «musulmon to'y» nomi bilan ataluvchi to'yga mehmonlar saralab, oldindan kelishilgan holda maslahat to'y kuni belgilab olinadi. «Kengash» deb ataladigan bu to'yda, faqat to'y egalarining yaqinlari, mahalla oqsoqolari, ya'ni qarindoshlari, urug'-aymog'i, qo'ni-qo'shni va do'stlari ishtirokida o'tkaziladi. «Kengash» to'yga umumiy 40-50 nafar yaqinlar kishilar ishtirokida o'tkaziladi. Bu bazmni tashkillashtirishdan maqsad, oldindan belgilangan to'yning tashkiliy ishlarini maslahatlashish, tashkillashtirish va mehmonlarga xabar yetkazishdan iborat hisoblanadi. Axborotchilarimizning bergan ma'lumotlariga qaraganda, to'yning taqsimlanadigan vazifalari ichida mehmonlarga xabar yetkazish eng ma'suliyatli vazifa hisoblanadi. Chunki, nikoh to'ylari inson umri davomida beriladigan eng katta marosim bo'lganligi sababli, unga barcha yaqin kishilari taklif qilinishi shart hisoblangan. Agarda birorta yaqin qarindoshi yoki yoru-do'stlari nikoh to'yidan bexabar bo'lib qolsa, unda ular o'rtasida sovuqchilik tushgan. Shu sababdan to'y xabarini

yetkazish eng ishonchli va ma'suliyatli kishilarga topshirilgan. Shu o'rinda shuni alohida qayd etish joizki, o'tgan asrning oxirlariga qadar kelin kelin to'yi kunini mehmonlarga yetkazuvchi kishilarga juda qiyin bo'lgan, chunki har bir hududga bitta kishi ma'sul bo'lgan. Ayrim hollarda bitta tumanga alohida kishilarni tayinlaganlar. Mazkur kishilar to'y xabarini manzilga yetkazishganida aytuvchilarga ust-bosh yoki chopon sarpo qilib berishgan. Agarda xabar yetkazuvchi kishi uzoq yo'l yurib kelgan bo'lsa, uni mehmon qilib taom pishirib berish holatlari ham kuzatilgan [15]. Ammo zamonning rivojlanishi bilan, ayniqsa uyali telefonlarning keskin ko'payishi natijasida «aytuvchi» deb nomlangan kishilarga talab pasayganligining guvohi bo'lishimiz mumkin. Bugungi kunga kelib esa, to'ylarga xabar berishning yangi turi internet tarmoqlari (ayniqsa telegram) orqali yangicha ko'rinishda urfga aylanmoqda. To'yga aytuvchilar xizmatidan foydalanish Xorazm o'zbeklarida ham keng tarqalgan. Ularda to'yga mehmon chaqirishda qadimdan "peykol" va "xodim" xizmatlaridan foydalanilgan. ... to'yga aytuvchi peykollar nikoh to'yidan bir kun oldin otda, keyingi davrlarda velosiped yoki mototsikllarda yurib to'yga aytishgan [6:171].

Maslahat to'yi kuni taqsimlanadigan vazifalarning eng ma'suliyatlaridan biri bu qudalarni mehmon qilish bo'lib, mazkur vazifani ko'pni ko'rgan, tajribali kishilarga topshiriladi. Qudalar to'y mehmonlari ichida eng nozik vakillari bo'lganligi sababli ularga alohida dasturxon yoziladi va katta e'tibor shu kishilarga

qaratiladi. Taomiliga ko'ra qudalar erkak va ayol kishilardan iborat bo'lib, erkaklarga er kishi, xotin-qizlarga esa ayol kishilarni mas'ul etib qo'yishadi. Maslahat to'yi vaqtida to'y kuni pishiriladigan asosiy taom palovni tayyorlashga oshpaz ham tayinlanadi.

Shu o'rinda biz shuni alohida qayd etishimiz joizki, ba'zi nikoh to'ylariga alohida taklifnomalar tarqatiladi. To'y taklifnomalari xonadonning istak va xohishiga qarab har xil ko'rinishda foto studiyalarda tayyorlanadi. Ularning eng jozibador shakllari ayniqsa yoshlar orasida keng tarqalgan. Yigit va qizlarga beriladigan bu bir bo'lak qog'oz did va chiroyli shaklda ishlab chiqarilishiga ba'zi kelin-kuyovlar alohida e'tibor berishadi. Ammo mazkur taklifnomalar xonadonning moliyaviy xarajatlarini bilan bog'liq bo'lib, ortiqcha dabdababozlikka sabab bo'lmoqda.

Demak, xulosa o'rnida shuni aytishimiz mumkinki, to'y oldidan bajariladigan amallar an'anaviy va zamonaviy odatlar bilan to'yingan bo'lib, ular orasida qiz tanlash, sovchilikka borish, non sindirish, fотиha kabi udumlar barqaror xarakterga ega ekanligini qayd etishimiz joiz. Mazkur urf-odatlar umumiy o'zbek xalqining identiklik xususiyatlariga ega bo'lsada, ba'zi bir jihatlari bilan mahalliy aholi an'analari ta'sirida shakllanganligining guvohi bo'ldik. Shimoliy-g'arbiy tumanlarda istiqomat qiluvchi o'zbeklarning to'ylarida qoraqalpoqlar bilan madaniy aloqalarning ta'siri sezilsa, janubiy mintaqalarda esa Xorazm o'zbeklari bilan umumiylik yaqqol ko'zga tashlanadi.

АДЕБИЯТЛАР

1. Аширов А. Ўзбек халқининг қадимий эътиқод ва маросимлари. – Тошкент, 2007. – 215-216-бб.
2. Ишаев А. Қорақалпоғистондаги ўзбек шевалари. – Тошкент: Фан, 1977. – 101-б.
3. Кисляков Н.А. Семья и брак у таджиков. – М.-Л., 1959. – С. 123.
4. Курбанова З.И. Семейная обрядность каракалпаков: обычай бес кийим в динамике трансформаций традиционной культуры // Археология, этнография и антропология Евразии. 2020. - № 3. – С. 128.
5. Курбанова З.И. Каракалпакский костюм: традиции и новации. – Нукус: Илим, 2021. – С. 131.
6. Маткаримова Н. Хоразм воҳаси ўзбекларининг никоҳ тўйи маросимлари (XX аср ва мустақиллик даври). – Тошкент: Fan ziyosi, 2022. – 33 б.
7. Муаллифнинг дала ёзувлари, 2022. № 1. Беруний тумани, Х.Алимжон кўчаси № 30 уй. Ахборотчи – Ахметова Тугмажан Рахмановна. 1962 йилда туғилган.
8. Муаллифнинг дала ёзувлари, 2022 йил, № 5. Эликқабла тумани, Сарибий ОФЙ. Ахборотчи – Раззахова Зулфия. 1953 йилда туғилган.
9. Муаллифнинг дала ёзувлари, 2021 йил, № 11. Тахиятош тумани, 1 к/т, 4 уй, 23 хонадон.

10. Ахборотчи – Палвашова Муборак. 1962 йилда туғилган.
10. Муаллифнинг дала ёзувлари, 2020 йил, № 4. Қўнғирот тумани, Қангли ОФЙ. Ахборотчи – Хожаниязова Злиха. 1956 йилда туғилган.
11. Муаллифнинг дала ёзувлари, 2022 йил, № 8. Амударё тумани. Қилчбой ОФЙ Ахборотчи – Эржанова Айман. 1956 йилда туғилган.
12. Муаллифнинг дала ёзувлари, 2022 йил, № 6. Эликқабла тумани, Сарибий ОФЙ. Ахборотчи – Фахратдинова Гавҳар. 1965 йилда туғилган.
13. Муаллифнинг дала ёзувлари, 2022 йил, № 8. Амударё тумани. Қилчбой ОФЙ Ахборотчи – Эржанова Айман. 1956 йилда туғилган.
14. Муаллифнинг дала ёзувлари, 2019 йил, № 20. Нукус шаҳри. Ахборотчи – Юсупов Азиз. 1992 йилда туғилган.
15. Муаллифнинг дала ёзувлари, 2020 йил, № 7. Қўнғирот тумани, Қангли ОФЙ. Ахборотчи – Худойберганов Гойиб. 1948 йилда туғилган.
16. Писарчик А.К., Хамиджанова М.А. Узорные изделия из кусочков материи (курама или куроқ) // Таджики Каратегина и Дарваза. Вып. II. – Душанбе: Дониш, 1970. – С. 203-204.
17. Расулова З.А. Тошкент шаҳри ўзбекларининг оила-никоҳ муносабатлари (XX аср

- охири – XXI аср бошлари): Тар. фан. ном. ... дис. – Тошкент, 2009. – 96-б.
18. Файзуллаева М. Ўзбек таомлари билан боғлиқ анъаналар (Сурхон воҳаси мисолида). – Тошкент: Yangi nasr, 2010. – 39 б.
19. Шаниязов К. Брачные обряды и церемонии // Узбеки. – М.: Наука, 2011. – С. 349-364.
20. Штрэнберг Л.Я. Новые материалы по свадьбе. // Материалы по свадьбе и семейно-родовому строю народов СССР. – Л.: Издание комиссии по устройству студенческих этнографических экскурсий, 1926. – С. 123.

Qoraqalpog'iston o'zbeklarida sovchilik an'analari bilan bog'liq urf-odatlar
Xodjanov M.I.

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog'iston ta'limi Qoraqalpog'iston gumanitar fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus

Maqolada Qoraqalpog'iston Respublikasida istiqomat qiluvchi o'zbeklarning nikoh to'yi bilan bog'liq urf-odatlarini, jumladan sovchilik, fотиha to'yi, kelin sepul-sarpolari, patiya to'yi, maslahat to'yi kabi bosqichma-bosqich marosimlari o'rganilgan. Ayniqsa, sovchilik marosimining mintaqaviy nomlanishlari, sovchilar tarkibi va ular olib boradigan sovg'a-salomlar hududlarga qarab farqlanishi ilmiy tahlil qilinadi. Maqolada mintaqaviy farqlarning mavjudligi, sovchilik va boshqa marosimlarning Qoraqalpog'istonning shimoliy-g'arbiy hamda janubiy tumanlarida o'ziga xos kechishi, madaniy almashinuvlar natijasida yuzaga kelgan o'zgarishlar yoritilgan. To'yga tayyorgarlik jarayonida amalga oshiriladigan kiyim-kechak va uy anjomlariga oid zamonaviy urf-odatlar bilan an'anaviy qadriyatlarning uyg'unlashuvi tahlil qilingan. Shuningdek, kelin-kuyovlarning foto va video sessiyalari, taklifnomalar, to'yga mehmon chaqirish tartiblari hamda qudalarni mehmon qilish kabi marosimlar zamonaviylik va milliylik nuqtai nazaridan ko'rib chiqiladi. Maqola orqali an'anaviy o'zbek to'y marosimlarining bugungi kundagi saqlanishi va rivojlanishi, shuningdek, mahalliy urf-odatlar asosida shakllangan xususiyatlari ochib berilgan.

Обычаи, связанные с традициями сватовства у узбеков Каракалпакстана
Ходжанов М.И.

Каракалпакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

В статье изучены традиции узбеков, проживающих в Республике Каракалпакстан, связанные со свадьбой, в том числе сватовство, свадьба fотиha, свадебные подарки невесты, свадьба patiya, свадьба maslahat. В частности, проводится научный анализ региональных названий сватовства, состава сватов и подарков, которые они преподносят в зависимости от региона. В статье освещается существование региональных различий, своеобразное проведение сватовства и других обрядов в северо-западных и южных районах Каракалпакстана, изменения, возникшие в результате культурных обменов. Проанализировано сочетание современных обычаев и традиционных ценностей, связанных с одеждой и предметами домашнего обихода, осуществляемых в процессе подготовки к свадьбе. Кроме того, такие церемонии, как фото- и видеосессии жениха и невесты, приглашения, церемонии приглашения гостей на свадьбу и гостеприимство сватов рассматриваются с точки зрения современности и национальности. Статья раскрывает сохранение и развитие традиционных узбекских свадебных обрядов сегодня, а также их особенности, сформированные на основе местных обычаев.

Customs and traditions related to the traditions of Courtship among the Uzbeks of Karakalpakstan
Xodjanov M.I.

Karakalpak Research Institute of Humanitarian Sciences of the Karakalpak branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus

In this article, the traditions of Uzbeks living in the Republic of Karakalpakstan related to wedding ceremonies, including matchmaking, Fatiha wedding, bride's dowry, patiya wedding, and consultation wedding, are studied step by step. In particular, the regional names of matchmaking ceremonies, the composition of matchmakers, and the gifts they bring are scientifically analyzed depending on the region. The article highlights the presence of regional differences, the specific nature of matchmaking and other rituals in the northwestern and southern regions of Karakalpakstan, and the changes resulting from cultural exchanges. The combination of traditional values with modern customs related to clothing and household items, carried out in the process of wedding preparation, is analyzed. Also, such ceremonies as photo and video sessions of the bride and groom, invitations, the procedure for inviting guests to the wedding, and the hospitality of in-laws are considered from the point of view of modernity and nationality. The article reveals the preservation and development of traditional Uzbek wedding ceremonies today, as well as their features formed on the basis of local customs.

ҚАРАҚАЛПАҚ ХАЛЫҚ ДӘСТҮР ҚОСЫҒЫ – ХӘЎЖАР

Палымбетов К.С.

*Өзбекстан Республикасы Илимлер академиясы Қарақалпақстан бөлімі
Қарақалпақ гуманитар илимлер илим изертлеу институты, Нөкис қаласы*

Хәр бир халықтың миллий өзгешелиги, сол елдің үрп-әдет, салт-дәстүрлерінде айқын көринеди. Солай екен, қарақалпақ халқының да руўхый дүньясы, турмыс тиришилиги менен қарысып кеткен өзине тән салты, үрп-әдет дәстүрлери бар. Сонлықтан да, жәмийеттиң раўажланыўы менен мәнис, мазмуны, орынланыўы, өткерилиў тәртиби өзгериске ушырап отыратуғын этнографиялық дәстүрлерди үйрениў, изертлеу илим ушын оғада әҳмийетли саналады.

Илимде шаңарақта өткерилетуғын неке тойларына байланыслы этнографиялық дәстүрлер, ритуал үрп-әдетлер хәм мәресимлер: 1. Тойға шекем; 2. Той күни; 3. Тойдан кейин деп ажыратып қаралады. Усылайынша тойда өткерилетуғын мәресимлерди бөлип қараў қәлиплескен. Мысалы, неке тойында атқарылатуғын хәўжар (яр-яр), сыңсыў, той баслаў, бет ашар, айтым, алғыс т.б. пайытында орынланатуғын хәр бир этнографиялық детал, ырымлар магиялық ўазыйпаны орынлаўы менен бирге, көркем-эстетикалық функцияны атқарыўы жағынан да әҳмийетли. Неке тойында әмелге асрылатуғын этнографиялық әмеллердің хәр бири тарийхый тийкарга ийе болып, халықтың өтмиш тарийхы, турмысы, этникалық өзгешелиги менен байланыслы.

Узатыў тойында сыңсыўдан соң хәўжар айтылады. Хәўжар қосығын қызлар тәреп ямаса жигитлер (күйеў) тәреп айтады. Бунда қыз алыўшы қудалар менен қызды узатыўшы қудалар екиге бөлинип дәсме-дәс түрде айтқан. Илимпаз Н.Дәўқараев қарақалпақ халқының дәстүрінде хәўжардың айтылыўын төмендегише түсиндиреди: «Гейде қыздың қасындағы адамлар ямаса жарықтан қарап турған күйеў жигитлер қызға нәсийхат ретинде қосық айтады. Гейде усы хәўжардың үстинде еки тәреп болып, айтыс та басланады.

Бул айтыс шийеленисип, қызғанда, күйеў жигитлер менен қыздың ауылының жасларының арасындағы айтысқа айналып та кетеди... Басқалар «хәўжар» деген қайырмасына хор менен қосылады» [1.149-150], – деп мағлыўмат береді. Бизге хәўжардың көпшилик болып, бир топар қыз-жигитлердің хор менен биригип айтыўы қызығыўшылық туўдырады. Бунда да әйемги урыўлық дәўирлердеги адамлардың топарласып, жәмәет болып мәресим, дәстүрлерди орынлаўының изи сақланып

қалғанлығы көринеди. Қазақ илимпазлары К.С. Матыжанов пенен А.Б. Айтбаевалар да: «Жар-жардың (яр-ярдың – П.К.) еки топ арасындағы хордың гезекпе-гезек айтысы арқалы орынланыўы урыўлық жәмийеттеги жүдә гөне дәстүрлик мәресим екенлигин көрсетеди. Оның арғы теги «қос уйым» арасында болатуғын экзогамиялық неке ўақтындағы руўлық топарлардың (фратрия) тартысынан пайда болған. Үйленіў тойында болатуғын қудалар тартысы, қыз қуўыў, палўан гүрес пенен ат жарысларынан баслап айтысқа дейинги еки жақлы таластың астарында да усы негиз жатыр. Бундай тартыс наўрыздағы «қыс пенен жаздың айтысы», «бәдиктеги қыз-жигитлердің айтысы» сыяқлы дәстүрлик фольклордың басқа жанрларында да бар. Урыўлар менен топарлар арасындағы тартыс әйемги урыўлық жәмийетте барлық қәўимлерде болған. ...Бундай қосық түрлери дүнья халықларының барлығында болған, көпшилигинде бүгинги күнге дейин даўам етип келди» [2.16], – деп пикирлерин билдиреди. Демек, хәўжар қосығының атқарылыўы, орынланыў тәртибинің дереклери, онда жеке яки топар болып айтысыўдың элементлери әйемги дәўирлерден саға алатуғыны байқалады. Тилекке қарсы, жеке яки топар болып, тәрептердің айтысқан үлгилери бизиң қолымызда жоқ. Фольклортаныў илиминде айтыс жанры өзине тән жанрлық белгилери менен айрылып турады. Жақын күнлерге шекем хәўжар қосығында да айтыс болатуғынлығы айтылып келди. Усындай жанрлар арасындағы шатастықты белгили фольклортаныўшы алым Қ.Мақсетов өз ўақтында аңлаған еди хәм: «Биз хәзирге шекем фольклордағы айтыс жанрына киргизбеген нәрсемиз жоқ. Оған дәстанды да, ертекти де, гүлапсан, бәдик, хәўжарды да, жумбақты да, анекдотты да, аңызды да, шешенлик сөзлерди толығы менен, шайырлар айтысын толығы менен, хәтте бир шайырдың дөретпесин де киргизип жүрмиз» [3.129], – деп сын көзқарасын билдирди. Және де илимпаз айтыстың жанрлық өзгешелигин төмендегише көрсетип берди: «Фольклордағы айтыс дегенимиз бир ўақытта, бир жерде, көркем сөзге усталығы бар еки адамның бирин-бири сөзден жеңиў ушын ядтан суўырып салып ауызеки айтатуғын поэзиялық дөретпеси. Ол қосық түрінде уйкасымлы болып, еки тәрептің көркем сөз жарыстырыўы болып

келеди» [3.129], – деп анықлық киргизди.

Н.Дәўқараев мынадай мағлыұматты келтиреді: «Хәўжар қосығы дәслеп қыздың өзи тәрәпинен айтылып, қайырмасына қасындағы қыз-келиншеклер қосылған, соң айтыс формасында айтылғанда қыздың қасындағы жеңгелери, апалары, дослары менен күйеу тәрәптиң жигитлери тәрәп болып айтысқан, ямаса айтысқа айналғаннан кейин тойларда хәўжар айтып жүрген белгили адамлар айтқан. Басқалар хәўжар деген қайырмасын ғана хор менен айтқан. Хәўжар айтатуғын арнаулы адамлар сол тойдағы жағдайға қарап, бұрын шығарылған қосықлардың ишинен сайлап алып айтады. Айтыс жағдайында айтыушының өзи сол ұақтағы аұхалға ылайықлап, өз жанынан шығарып та айтады [1.149-150], – деп жазды. Мағлыұматтан көринип турғанындай, хәўжардың тәрәп болып айтылығы түрин қазақ илимпазлары К.С. Матыжанов пенен А.Б. Айтбаевалар да, қарақалпақ илимпазы Н.Дәўқараев та айтыс деп келтиреді. Дурыс, Н.Дәўқараев изертлеу жұмыстарын алып барған дәуірлерде (өткен әсирдің 50-жыллары) фольклор үлгилерин жанр хәм түрлерге бөлиу жұмыслары толық үйренилип болынбаған еді. Сонлықтан да Н.Дәўқараевтың хәўжарда қыздың қасындағы жеңгелери, апалары, дослары менен күйеу тәрәптиң жигитлериниң тәрәп болып айтысыуын айтыс деп айтыуы орынлы еді. Профессор Қ.Мақсетов: «Хәўжар өткен бир заманларда (Алпамыс дәуиринде) айтыстың белгили бир түри болған болыуы мүмкин. XIX әсир, XX әсир материалларында дәстүр қосықларының бир түри сыпатында қыз узатылайын деп атырғанда айтылатуғын қосық болып қалған. Хәўжарды хәзир айтысқа киргизиу мүмкин емес» [3.129], – деп жазды хәм: «Оны (хәўжардың тәрәп болып дәсме-дәс айтылыу түри – П.К.) бизиң заманымыздағы айтыстың ески дәуірдеги дереклериниң бири деп есаплаған дурыс болады» [3.129], – деген пикирлерин билдирди. Хәқыйқатында да, хәўжар қосығындағы тәрәп болып, дәсме-дәс айтыу түри, бир ұақытлардағы айтыстың ески түри сыпатында таралған болыуы мүмкин. Бирақ биз хәзирги қолымызда бар хәўжардың үлгилерин айтысқа жатқара алмаймыз. Илимпаз Н.Жапақов та халық арасынан жазып алынған хәўжар қосығынан мысаллар келтирип, оны «...қыз бенен жигит дәсме-дәс айтатуғын түри» [4.312], – деп текстен мысал келтиреді. Демек, Н.Жапақов та хәўжардың қыз, жигитлер болып дәсме-дәс айтқан түрин хәўжардағы айтыс деп қолланбайды. Енди жоқарыдағы Н.Дәўқараевтың мағлыұматларына қарағанда, халық арасында хәўжарды талап етип, айтып жүрген арнаулы (профессионал), шайыр тәбиятлы адамлар болған. Солай екен, хәўжар айтыу тойдың

өзгеше бир сәни болған, ол өзине ылайық намасы менен атқарылған хәм тойға жыйналғанларға көркем-эстетикалық зауық бергенлиги белгили. Бизиң бул пикиримизди Қ.Мақсетов, Ә.Тәжимуратовтың: «Хәўжар қосықларының өзине тән айтылыу ырғағы яғный өз намасы болады. Ким атқарса да оны сол намасына салып айтады, қосылыушылар да сол нама бойынша жалғасып отырады. Оның нама ырғақлары жеңил, айтыуға қолайлы, нақыраты «хәўжар», «яр-яр», «яр-ярау» болып келе береді. Шынында жәмәәт түрде хорға қосылып айтыуға ыңғайлы» [5.127], – деп жазды. Шаңарақтың елге берип атырғаны той болғанлықтан, онда ойын, күлки, тамаша болатуғыны тәбийий. Және де хәўжарды айтатуғын адамлар қосықтың мазмұнына айрықша итибар берген, сонлықтан Н.Дәўқараев: «Хәўжарда айтылатуғын қосықтың мазмұны сол узатылайын деп атырған қыздың басындағы хәдийселер менен тығыз байланыссы болады» [2.150], – деп жазады. Хәқыйқатында да, хәўжардың мазмұны қыздың кеуил күйи, дәрти толғаныслары менен тығыз байланыссы. Мысалы:

Қыз:

Оң қолыма қайшы алып,
Мақпал пиштим хәўжар.
Текшедеги қатықты,
Ким ишипти хәўжар.

Жигит:

Кететуғын сиңлимди,
Ким сөгипти хәўжар.
Жылама сиңлим, жылама,
Той сеники хәўжар [6.120-121].

Мысалдан көринип турғанындай хәўжардың бул үлгисинде қызға жигиттиң тәселле айтыуынан ибарат. Хәўжардың мазмұнында узатылып баратырған қыздың өзге шаңараққа келин болып түскенде тәғдириниң қандай болатуғынлығы хәққында ишки кеуил-кеширмелери баянланса, оған жигит тәселле айтыуы, ақыл-кеңес берийи, үәсияты баянланған. Бундай мысалларды және де келтирийимиз мүмкин. Мысалы:

Жигит:

Алып келген базардан,
Ала қашар яр-ярау.
Қара мақпал сәүкеле,
Шашын басар яр-ярау.
Мунда әкем қалды деп,
Ғам жемениз яр-ярау.
Жақсы болса қәйин атаңыз,
Орнын басар хәўжарау.

Қыз:

Есик алды қара суу,
Майдан болсын яр-ярау,
Ақ жүзимди көргендей,
Айнама болсын яр-ярау,
Қәйин атамыз бар дейди,
Азарланған яр-ярау,

Айналайын әкемдей,

Қайдан болсын яр-ярау [6.121].

Мысалда лирикалық қахарман жигит тәрәпинен қызды жубатыу мәнісіндегі қатарлар айтылған. Хәўжардың дәслепки төрт шуўмағында узатыу тойына, ишара етиледі. Мысалы, той ушын ала қашардың алынатуғынлығы да, узатылып баратырған қызының сәўкеле кийетуғынлығы да белгили. Кейинги қатарларда тийкарғы объект лирикалық қахарманға (қызға) тәселле айтыу, жубатыу мотиви берилген. Қыздың тилинен айтылған кейинги хәўжарда жигиттиң сөзлерине қайтарылған жуўапты көремиз. Қосықтың дәслепки төрт шуўмағында суў менен айна логикалық жақтан уйқастырылған. Айна хаял-қызлардың тийкарғы, зәрүрли буйымы есапланады. Сондай-ақ, айнаның тарийхый тийкарлары әйемги адамлардың мифологиялық түсиниклери менен байланыслы. Илимпаз М.Жўраев, З.Расулова: «Айна инсанияттың ақылы, ой-пикири менен ойлап табылған бақалы курылма. Ол ойлап табылғанға шекем адамлар жүзин сәўлелендиретуғын тәбийи курааллардан, атап айтқанда, ақпайтуғын хәўизлердиң суўынын пайдаланған. Буның ушын, хәтте, арнаўлы мрамор хәм шийше хәўизлер курылғанлығы да мәлим. Оларда шомбылуў қадаған етилген хәм тек ғана сыртқы көринисти тәртипке салыу ушын пайдаланылған. Соның ушын халық аўызеки дәретиўшилигинде айнаның келип шығыуы суў стихиясы менен байланыслы талқын қылынады» [7.218], – деп жазды. Жоқарыдағы мысалда:

Есик алды қара суў,
Майдан болсын яр-ярау,
Ақ жүзимди көргендей,

Айна болсын яр-ярау, – деген қатарлар мәзи уйқас ушын алынған емес, оның белгили бир тарийхый тийкарлары бар. Айна дәстүр фольклорынан тықары, әпсана, ертеқ, қосықларда да жийи ушырасады.

Жоқарыда мысалға алынған хәўжардың кейинги шуўмақларында лирикалық қахарманның ғамлы кеўил-кеширмеси, болажақ қәйин атасы хәм әкесине мүнәсибети, салыстырмалы түрдеги болжаўлы ой-пикирлери бериледи. Бунда өзге шаңараққа келин болып түсетуғын қыздың, өз әкесиндей еркелетиўлер енди болмайтуғынлығын аңлатыу бар.

Хәўжарда лирикалық қахарман қыздың кеўил-кеширмелерине жеңгесиниң жубатыу мәнісінде қайтарған жуўапларын алып қарайық. Мысалы:

Жеңгеси:

Пайғамбардың бир қызын,
Әлий алған хәўжар,
Қыз алып, қыз берисиў,
Соннан қалған хәўжар.

Қыз:

Сылдыр-сылдыр қамысқа,
Сырғам түсти хәўжар,
Сырын билмес жат елге,
Шегим түсти хәўжар.
Жеңгеси:
Жылама қыз, жылама,
Тойың болар хәўжар,
Жәнәўиттен жасалған,
Үйиң болар хәўжар.
Қәйин енең күн менен,
Айың болар хәўжар,
Ол иницниң орнына,
Қәйин болар хәўжар,
«Ақ қыз» десең бийкешин,
Тайын болар хәўжар [8].

Хәўжардың биринши шуўмағында Мухаммед алайхиссаламның бир қызы хәзирети Әлийге некеленгени хәққында айтылған. Бул хәўжар өзбек, қазақ фольклорында да ушырасады. Хәўжарда хәзирети Әлий пайғамбарға күйеу болғаннан баслап хәўжар айтыу дәстүрге айналғаны айтылған. Лекин, бул халықтың пикири, көзқараслары есапланады, тийкарынан илимпазлар хәўжардың пайда болыу дәреклерин әйемги дәўирлер менен байланыстырады. Бул жерде пайғамбардың қызын хәзирети Әлийдиң алыу мотиви хәққында изертлеўши З.Қасимова: «...неке тойы қосықларында пайғамбар хәм оның қызы, күйеўиниң образларының ушырауы некениң сакрал мәнісин тәмийинлеўге хызмет еткен. Неке тойындағы дәстүр қосықларының идеясы хәм онда некениң муқаддес екенлигин уктырыу, еки жастың бир-бирине мехирли, садық болыуын үгит-нәсиятлаудан ибарат» [9.24], – деп жазады.

Хәўжардың екинши шуўмағында қыздың тилинен сырға мотиви мәзи уйқас ушын алынған емес. Түркий халықларда болажақ келинге күйеу тәрәптиң сырға тағыуы – қызлардың бой жеткенлигин, турмысқа узатылатуғынлығының белгиси саналған. Сырға тағылыу арқалы қыздың басы байланғаны, турмысқа узатылатуғыны мәлим болады. Қосықтың «Сырын билмес жат елге, Шегим түсти хәўжар» деген соңғы еки қатарында сырға тағылып, узатылатуғын қыздың еле нәмалим турмысынан қәўетерлениу сезими берилген. Рети келгенде айтып кетиўимиз керек, мысалға алынған хәўжар қосықларында «Қара мақпал сәўкеле», «Сылдыр-сылдыр қамыс», «Жәнәўиттен жасалған үй» қатарлары қарақалпақ халқының өзине тән миллий өзіншелигин көрсететуғын белгилер.

Хәўжардың қыз жеңгеси тәрәпинен айтылған соңғы шуўмағында жубатыу мотиви арқалы қыздың келин болып түсетуғын жеринде бахытлы болатуғынлығына аңлатыу бар. Келин болып түсетуғын шаңарақтағы қәйин ата хәм енени айға теңеу, инисиниң

орнына күйеуиниң иниси қәйин болатуғынын, дәстүрге мууапық «Ақ қыз» деген бийкеши болатуғынын, қарақалпақ халық дәстүрине тән миллий бояулар менен көркемлик пенен жеткерип бериледи.

Жуўмақлап айтқанда, бүгинги күни биз қарақалпақ хәўжар қосықларының қысқа, аз

көлемдеги үлгилерине ғана ийемиз. Хәўжардың өз ўақтында халықтан толық жазып алынбай қалғанлығы өкинишли. Солай да болса, хәўжардың бар үлгилерин үйрениў, изертлеў илим ушын оғада әҳмийетли саналады.

ӘДЕБИЯТЛАР

1. Дәўқараев Н. Шығармаларының толық жыйнағы. 2-том. – Нөкис: Қарақалпақстан, 1977.
2. Матыжанов К.С., Айтбаева А.Б. Қазақтың үйлену-ғурып жырлары: этнографиялық астары мен жанрлық саралануы // Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университети «Хабаршы» журналы, Алматы, 2019, №1 (67).
3. Мақсетов Қ. Қарақалпақ халқының көркем аўызеки халық дәрәтпелери. – Нөкис: Билим, 1996.
4. Наўрыз Жапақов (Еске түсириўлер. Илимий мийнетлер). – Нөкис: Билим, 1990.
5. Мақсетов Қ., Тәжимуратов Ә. Қарақалпақ фольклоры. – Нөкис: Қарақалпақстан, 1979.
6. Қарақалпақ фольклоры. Көп томлық. Қарақалпақ халық қосықлары хәм салт жырлары. V том. – Нөкис: Қарақалпақстан, 1980.
7. Жўраев М., Расулова З. Миф, маросим ва эртак. – Тошкент: MUMTOZ SO‘Z, 2014.
8. Автордың дала жазыўлары. Атабаева Жийенгул, 82 жаста, Миллети қарақалпақ, урыўы қанды, Нөкис қаласы турғыны, 2018-жыл.
9. Касимова З. Farq‘ona vodiysi to‘y marosim folklori (specifikasi, janrlar tarkibi va badiiy-pragmatik xossalari). Filologiya fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) ilmiy darajasini olish uchun yozilgan dissertaciya. – Andijon, 2024.

Қарақалпақ халқ маросим қўшиғи – хәужар (ёр-ёр) Палымбетов К.С.

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Қарақалпақистон бўлими Қарақалпақ гуманитар фанлар илмий-тадқиқот институти, Нукус

Мақолада қарақалпақ халқының маросым қўшиғи – хәужар (ёр-ёр) ҳақида сўз боради. У никоҳ тўйларида этнографик амаллар билан ижро этилиши, халқнинг тарихий ўтмиши, турмуш тарзи ва этник хусусиятлари билан узвий боғлиқлиги илмий жиҳатдан асосланади. Хәужар (ёр-ёр) қўшиғининг ижро услуби, бажарилиш тартиби, ундаги яқка ёки гуруҳ бўлиб дасма-дас айтиш аңаналари қадим замонлардан келиб чиққанлиги исботланади. Халқ орасидан ёзиб олинган қиз ва йигитлар, янға ва қизлар ўртасида бўлиб ўтган хәужар (ёр-ёр) айтиш турларидан мисоллар келтирилиб, улар талқин қилинади. Шунингдек, лирик қаҳрамоннинг дардли кечирмалари, руҳий ҳолати ва уни юбатиш мақсадида йигит ёки янғанинг насиҳат-кенгашлари матн асосида илмий таҳлил этилади.

Хәужар – карақалпақская народная обрядовая песня Палымбетов К.С.

Карақалпақский научно-исследовательский институт гуманитарных наук Карақалпақского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

В статье рассматривается карақалпақская народная обрядовая песня хәужар. Научно доказано, что песня хәужар исполняется на свадебном обряде с этнографическими элементами и связана с прошлой жизнью и этнической идентичностью народа в определенный исторический период. Данные об исполнении и аранжировке песни хәужар, а также элементы индивидуального или группового пения в традиционной манере доказывают, что ее можно проследить с глубокой древности. Приведены и проанализированы примеры пения хәужар между парнями и девушками, невестками и золовками, записанные народом, научно обсуждаются по отношению к тексту. Печальные чувства, восторги и переживания лирического героя, советы, данные ему в утешение возлюбленным или невесткой.

Khaujar – A Karakalpak Folk Ritual Song Palymbetov K.S.

Karakalpak Research Institute of Humanitarian of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus

The article discusses the Karakalpak folk ritual song khaujar. It has been scientifically proven that the khaujar song is performed at a wedding ceremony with ethnographic elements and is associated with the past life and ethnic identity of the people in a certain historical period. Data on the performance and arrangement of the khaujar song, and also elements of individual or group singing in the traditional manner prove that it can be traced back to ancient times. Examples of khaujar singing between boys and girls, daughters-in-law and sisters-in-law, recorded by the people, are given and analyzed. They are scientifically discussed in relation to the text. Sad feelings, delights and experiences of the lyrical hero, advice given to him as consolation by his beloved or daughter-in-law are also described.

«АЛПОМИШ» ДОСТОНИ ЎЗБЕК-ҚОРАҚАЛПОҚ ВЕРСИЯЛАРИНИНГ КОМПАРАТИВИСТИК ТАҲЛИЛИ

Алламбергенова Н.Г.

Ажинеъз номидаги Нукус давлат педагогика институти

Компаративистика (лот. *comparativus* – қиёсий) турли хил жараёнларни қиёсий ўрганишга асосланган илмий-тадқиқот методи бўлиб, мазкур усул орқали «дунё адабиёти дурдоналари ёки миллий адабиётнинг гўзал намуналари ўзаро қиёсланади ёки адабий асарлар яратилган даврига кўра таққослаб ўрганилади» [8.74].

XX аср бошларида фольклоршунослик, асосан, қиёсий-тарихий ва тарихий-типологик назаряга таянган ҳолда ривожланганини эътироф этган профессор Қ.Йўлдошев тарихий-типологик назариянинг илмий-назарий қоидалари В.М.Жирмунский, В.Я.Пропп, И.И.Толстой, И.М.Тронский, О.М.Фрайденберг, Е.Г.Кагаров каби йирик адабиётшунос-фольклоршунос олимлар томонидан ишлаб чиқилганлигини қайд этади ва қиёсий таҳлилда адабиётлар ўртасидаги ўхшашлик ва универсаллик сунъий ҳамда зўраки тарзда келтириб чиқарилмагандагина илмий ҳолислик ва аниқликка эришиш мумкинлигини таъкидлайди [7. 369-372].

«Ўзбек фольклоршунослигида қиёсий-типологик метод асосида бир қатор илмий тадқиқотлар яратилган. Атоқли фольклоршунос олим Х.Т.Зарифовнинг ўзбек халқ достонларининг тарихий асосларига доир тадқиқотларида, М.Афзалов, Ғ.Жалолов, К.Имомов, Х.Эгамовларнинг ўзбек халқ эртакларининг жанр хусусиятлари, генезиси ва бадииятига доир илмий асарларида, шунингдек, М.Саидов, М.Муродов, Т.Мирзаев, С.Рўзимбоев, Ҳ.Абдуллаевларнинг достончилик анъаналари, достонлар сюжети ва образлари таркибини ўрганишга бағишланган ишларида ўзбек фольклори асарларини Марказий Осиё ва ҳатто, жаҳон халқлари оғзаки бадиий ижоди намуналари билан қиёсий таҳлилга тортиш тажрибаси фаол қўлланилди» [4.92].

Халқ достонларини қиёсий тадқиқ этиш тажрибаси қорақалпоқ фольклоршунослигида ҳам шаклланди ва ривожланди. И.Сағитовнинг «Қорақалпоқ халқининг қаҳрамонлик эпоси (Қорақалпоқ эпосини бошқа туркий тилли халқларнинг эпоси билан қиёсий ўрганиш)» мавзусидаги филология фанлари доктори илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертацияси қорақалпоқ фольклоршунослигида биринчилардан бўлиб қиёсий-типологик метод асосидаги кўламли тадқиқот бўлди. Мазкур тадқиқотнинг учинчи боби бевосита «Алпомиш» достонининг версия ва вариантларига бағишланган бўлиб, унда достоннинг қорақалпоқ, ўзбек, қозоқ

версияларининг ўхшашликлари ва ўзига хосликлари қиёслаш усули орқали кенг ёритилади [9.333].

Мазкур тадқиқотлар ва уларда илгари сурилган илмий-назарий фикрлар дoston версияларини компаративистик таҳлил қилишда биз учун методологик асос вазифасини бажарди ҳамда қатор илмий хулосаларга келишимизга ёрдам берди.

«Алпомиш»нинг миллий версияларида сюжет қурилиши анча мураккаб бўлиб, улар бир қанча асосий мотивлардан иборат. Уларни қиёсий ўрганиш асар сюжетини ёрқинроқ тасвирлаш ва миллий ўзига хосликларни теранроқ англаш имконини беради. Зеро, «Фольклор асарлари таҳлили мотивлар таҳлили орқали амалга ошмоғи керак. Эпик асарлардаги мотивларни аниқлаш, ҳар бир мотивнинг бошқа мотивлар билан боғлиқ жиҳатларини, ички ҳаракат ва хусусиятларини, бадиий-эстетик таҳлил этиш фольклоршуносликдаги муҳим муаммолардан биридир» [10.73]. Шу боис ҳам мазкур атама ва у билан боғлиқ ҳодисалар адабиётшунослик ва фольклоршуносликда кенг қўлланилади. «Мотив (фр. *motif* – куй, оҳанг сўзидан) – сюжет таркибидаги, уни юзага келтирувчи асосий халқалардан бири. Мотивлар ўзаро бирлашиб, сюжетни юзага келтиради. Рус фольклоршунослигида А.Н. Веселовский, В.М. Жирмунский, В.П. Пропп, Е.Померанцева, В.Н.Путилов; ўзбек фольклоршунослигида проф. Ҳ.Т. Зарифов, М.Афзалов каби тадқиқотчиларнинг ишларида мотив термини кенг қўлланилган» [4.108].

Халқ оғзаки ижодининг эпик турида фарзандсизлик, ғайритабиий туғилиш, синов, сафар, қаҳрамоннинг қайтиши каби мотивлар кенг тарқалган. Мотивларнинг турлари ва ўзаро бирикишини таҳлил қилиш дoston сюжетини ўрганишнинг энг қулай усулларидан бўлгани боис қуйида биз «Алпомиш» достонининг ўзбек ва қорақалпоқ миллий версиялари учун умумий ва асосий бўлган мотивларга эътибор қаратамиз:

1-мотив. Тўй. Ўзбек версиясида ака-укаларнинг фарзандсизлиги ва қутилган фарзандларнинг дунёга келиши ва шу муносабат билан ўтказилган тўй маросими.

Қорақалпоқ версиясида икки дўстнинг фарзандсизлиги ва қутилган қаҳрамонларнинг дунёга келиши ҳамда шу муносабат билан ўтказилган тантана.

2-мотив. Айрилиқ. Ўзбек версиясида закот туфайли Бойсари ва унинг оиласи, элдошлари қалмоқ юртига кўчиб кетади.

Қорақалпоқ версиясида кўпқари воқеаси туфайли Бойсари ва унинг оиласи, элдошлари қалмоқ юртига кўчиб кетади.

3-мотив. Сафар. Ўзбек версиясида Алпомишни сафарга ундаган образ Қалдирғочойим. Қултойнинг дўқидан қўриқиб, ерда ёнбошлаб ётган полвонга синглиси Қалдирғочнинг «нар-мода» деган сўзлари оғир ботиб, қалмоқлар юртида той-талашда қолган ёрини олиб келишга ва бу йўлда турли қахрамонликлар кўрсатишга сабаб бўлади.

Қорақалпоқ миллий версиясида эса Алпомишни Бойсунлик келин-кампир сафарга ундайди ва сафар давомида турли қахрамонликлар кўрсатади.

4-мотив. Синов. Ўзбек версиясида Барчин тўртта шарт қўяди: пойга, ёй тортганда ёйи синмай қолиш, минг тангадан танга пулни уриш ва кураш.

Қорақалпоқ версиясида Барчин фақат битта – пойга шартини қўяди. Алпомиш биринчи шартда Қоражон ёрдами билан ва охириги шартда ўзи ғолиб бўлади.

Қорақалпоқ версиясида ҳам Алпомиш пойгада Қоражон ёрдами билан ғолиб бўлади.

5-мотив. Тўй. Алпомиш ва Барчиннинг тўйи бўлиб ўтади.

Достоннинг биринчи қисми мана шу мотив билан якулланади ва биринчи қисмнинг тугалланиш мотиви иккинчи қисм учун биринчи мотив саналади. Шу боис ҳам достоннинг иккинчи қисми яна бояги мотивлар асосига қурилади.

1-мотив. Тўй. Достоннинг ҳар икки версиясида Алпомиш Барчинни Бойсунга олиб келгач, уларнинг никоҳ тўйи катта тантаналар билан нишонланади.

2-мотив. Айрилик. Достоннинг ўзбек версиясида Барчиннинг қалмоқда қолган ота-онасидан хат келади. Бойсарининг қалмоқлар қўлида банди бўлганини, ўз молига ўзи етим бўлиб чўпонлик қилаётганини Барчиндан эшитган Алпомиш уларни қутқариш учун дастлаб ота-онасидан рухсат сўрайди. Бойбўри эса: «Кўзим тириклигида рухсат бермайман!» – деб изн бермайди. Алпомиш иккиланиб қолади. Шунда Барчиннинг «Агар бормасангиз, эркак либосини кийиб ўзим бораман ва ота-онамни озод этаман!» – деган сўзлари уни йўлга отланишга мажбур қилади.

Қорақалпоқ версиясида ҳам шу сабаб билан Алпомиш Қалмоқ юртига сафарга отланади ва бош қахрамонлар айрилади.

3-мотив. Сафар. Ҳар икки версияда ҳам Алпомиш Қалмоқ юртига иккинчи марта сафар қилади.

4-мотив. Синов. Ўзбек версиясида Алпомиш Қалмоқ юртига боришда Сурхайл кампир ҳийласи билан зиндонбанд қилинади. Бойчиборнинг ёрдами билан (отнинг қуйруғи қирқ қулоч ўсади) зиндондан озод бўлади ва Тойчихон бошлиқ қалмоқлардан ўч олади.

Қорақалпоқ версиясида Алпомиш ўзбек версиясидаги Сурхайл образига яқин мастон (мама-момо) ёрдамида зиндонбанд қилинади ҳам Тойчихоннинг қизи ва Бойчибор ёрдамида (отнинг бўйнидаги ипак арқон билан) зиндондан қутилади ва душманларидан ўч олади.

5-мотив. Тўй. Ўзбек версиясида Алпомиш ва Барчиннинг қайта топишуви, Бойсари ва унинг элдошларининг Қўнғиротга келиши, бўлинган элдошларнинг яна бирга бўлиши муносабати билан катта тўй-томошалар ўтказилади.

Қорақалпоқ версияси Хожамберген Ниязов вариантыда ҳам Алпомиш юртга келиб қирқ кеча-ю қирқ кундуз тўй беради.

Достоннинг ҳар икки версия-вариантларида бош қахрамонлар туғилишидаги умумийлик оталарнинг бефарзандлик дардида чеккан азиятларида кўринади. Ёшлари бир жойга бориб қолган Бойбўри ва Бойсари кўзларига олам қоронғу, негаки, уларнинг ер-молига эгаллик қиладиган зурриёд йўқ. Тақдирнинг бу тақазоси камлик қилгандай баъзилар ака-ука (қорақалпоқ вариантларида дўст) устидан очик-ошқора қулишади, маърака-мажлисда четлатишади. Шунда улар яратгандан фарзанд тилаб ёлворади. Бирга орзулашади. Уларнинг ниятлари шу қадар самимийки, орзулари хаёлларида реаллашади: ҳали болалар дунёга келмаётибоқ фарзандлар унаштирилади, ҳатто (қорақалпоқча Қурбанбой жиров Тажибоев вариантыда) тўйлар беришади. Қахрамонларнинг гоҳи шод, гоҳи ношод, тушқин руҳияти, ҳеч бир китобхон ёки тингловчида шубҳа уйғотмайди. Зеро, Шарқ мусулмон халқлари наздида «фарзандсиз киши мевасиз дарахт»дир.

Тирноққа зор қахрамонлар фарзанд илинжида, аввало, Оллоҳга таваққал қиладилар:

Ашылар таўдың гиясы,
Жайылар байдың түйеси,
Бизлер өлсек, жоражан,
Сабыл қалған Байсынның
Ким болады ийеси?

Ендиги қалған өмирде

Қудайдан нийет етейик (Өгиз жыраў варианты) [2.5].

Яна:

Байбөри Байсарыға: – Көз жасымызды халық әйлеген көре кетсе, сениң қызың болса, мениң улым болса, екеўимиз шыннан қуда болайық, жора, – деди (Қыяс жыраў варианты);

Яна:

Байсары Байбөриге:
Алла таала оңласа,
Периштелер қолласа,
Сендей байдан ул болса,
Биздей сордан қыз болса,
Қуда болып, қатнасып,
Қуданы салып араға

Екеўмиз куда болайық (Кэрам жыраў варианты) [2.511].

Яна:

Байсары Байбөриге айтады:

–Хэй, Байбөри, бул дүньядан бийперзент өтер болдык. Хақдан болса инаят, пайғамбардан шафақат, пирлерден болса кэрамат, ялғыз зүрият деп Хақдан тилек айтайық (Жийемурат жыраў варианты) [2.733].

Яна:

Бойсари туриб айтди: – Тортиб олиб бўлмаса, ўғирлаб олиб бўлмаса, сотиб олиб бўлмаса, Худо бизга бермаса, қаёқдан қиламиз тарадди? (Фозил Йўлдош ўғли варианты) [1.68].

Бойбўри ва Бойсарининг фарзанд илинжидаги интилиш ва тадбирлари фақат Оллохга ёлвориш, эл-юртга эхсон тарқатиш билан чекланмайди. Мусулмонлар орасида русум бўлган чилла ўтириш, ўтган авлиёю пирлар шаънига назр-ниёз этиб, мазорларини тавоф қилиш, улар руҳи воситасида Оллохдан фарзанд сўраш каби тадбирларни ҳам амалга оширадилар. Хусусан, дostonнинг Фозил Йўлдош ўғлидан ёзиб олинган вариантыда Бойбўри ва Бойсари Шоҳимардон пир равзасида қирқ кун чилла ўтиришади. Карам жиров Нағимов репертуаридаги вариантда бефарзанд бойлар муқаддас зиёратгоҳда (номи келтирилмаган) тунаб, ўша авлиё воситасида Оллохдан фарзанд тилайдилар. Дostonнинг Пўлкан шоир ва Эргаш Жуманбулбул ўғли нухасида Бойбўри ва Бойсари ёнига яна бир кўнғиротлик бефарзанд бой – Холдорбек деган киши ҳам кўшилади. Улар улуғ Шоҳимардон пир равзасида «қирқ кун зор-зор йиғлаб чилла ўтиришадилар» [3.24].

Хуллас, дostonнинг ҳар икки тилдаги вариантларида бош қаҳрамонлар фарзандсизликнинг аччиқ аламини торган оталарнинг Оллохдан ёлвориб олган зурриёдлари сифатида талқин этилади. Улар табиатидаги ғайриоддий – тез вояга етиш, фавқулудда кучлилик, енгилмаслик, бир сўз билан айтганда, назаркардалик хислатлар сабаби ҳам худди мана шундан эканлиги бадий асосланади.

Қаҳрамонларнинг бутун умри давомида муқаддас руҳлар, пирлар ва чилтанлар кузатувида, уларнинг мадади билан қўллари баланд эканлиги ҳам асарнинг қарийб барча мотивлар талқинида намоён бўлади. Кутилган фарзандларнинг дунёга келиши ва уларга исм қўйиш воқеаси мана шу хил мотивларнинг бири. «Алпомиш»нинг ўзбек версиясидаги Фозил Йўлдош ўғли вариантыда фарзандлар туғилиши муносабати билан ўтказилган қирқ кун давом этган тўй тарқагач, даврага «тарзи гул юзли, ширин сўзли, бир сиёсатли киши қаландар» кўринишида келиб, Бойбўрининг ўғлига Ҳақимбек деб от қўяди, «ўнг кифтига беш қўлини уради». Бойсарининг қизи отини

ой Барчин қўяди. «Ана шунда Шоҳимардон пири Ҳақимбекка ой Барчинни аташтириб бешикертти қилиб: «Бу иккови эру хотин бўлсин, Ҳақимбек билан ҳеч бир киши баробар бўлолмасин, Оллоху акбар», – деб фотиҳани бетига тортди» [1.70]. Дostonнинг Берди бахши томонидан куйланган вариантыда фарзандларга от қўйиш амали Хизр бобо томонидан бажарилади. Бойбўрининг етти ойлик тўйи якунида «Ҳазрати Хизр келиб, ўғлининг отини мулла Ҳақим қўйди: – Ўғлингнинг отини мулла Ҳақим қўйдим, мақоми Алпомиш бўлсин; кучоғига келса, тоғни отиб юборадиган полвон бўлсин; қилич кесмасин, милтиқ ўтмасин, ёв-яроқ кор қилмасин, бир юз тўққиз ёшга кирсин» деб фотиҳа беради. Худди шунча вақт – етти ой давом этган Бойсарининг тўйи ниҳоясида ҳам Хизр бобо пайдо бўлиб: «Қизнинг оти Барчин бўлсин, муллага беринглар, мулла Барчин бўлсин, чочбоғига боғлаб тош отса, бир тош ерга кетсин, жамоли ҳам бир тош ердагини йиқсин» дея дуо қилиб кўздан ғойиб бўлади» [3.229-230].

Қорақалпоқ версияси Қурбанбай жиров Тажибаев вариантыда чақалоқларга от қўйиш жараёни шундай тасвирланади:

Адамлардың ишинен
Жўғирип шықты бир киси,
Қырма сақал, ала көз,
Жалпақ мурын, шийрин сөз,
Аласа бойлы бир киси.
Шертилип турды неше саз,
Бул баланың атыны
Сол адам қойды Ҳәкимнияз.
Кўлистилер теңи-тус,
Қыздың атын қояды
Сол ўақтында Қарлығаш
Атын қойып баллардың,
Ол адамда көп қыял,
Байдан алмай орамал,
Адамларды аралап,
Ғайып болды сол мөхәл.

Ҳамда:

Ғайыптан шығып бир адам,
Қолын созды балаға.
Баланы қолға алады,
Аўзына түкирип,
Арқасынан қағады,
Аты болсын Гўлпаршын, – деп,
Адамларды аралап,
Сол баба ғайып болады [2.266-267].

Кузатаётганимиздек, ушбу кўчирмалар қаҳрамонларимиз онадан туғилишлари заҳотиёқ Яратганнинг иродаси билан муқаддас руҳлар, хусусан, биринчи вариантда дарвеш кўринишидаги Ҳазрати Али, иккинчи вариантда Ҳазрати Хизр бобо, қорақалпоқ вариантыда номаълум (аммо унинг азизлиги аён), руҳ эътиборида эканлигидан дарак беради. Ушбу ҳодисалар замирида халқнинг фарзандли бўлиш, оила шаъни-шавкати, оила

аъзоларининг кувончи, орзу-идеаллари қадимий диний, мифологик тушунчалар воситасида оғзаки ижод қонуниятлари асосида бадий ифода топган.

«Бинобарин, ўзбек ва қорақалпоқ эпосларида типологик ўхшашлик, асосан, мафкуравий мазмунда, халқ идеаллари тимсолида, қахрамонларнинг типификациялаш тамойилларида намоён бўлади, бу, албатта, рад этилмайди, лекин миллий ранг ва ўзига хослик талаб қилади» [6.285]. Мана шу ўзига хосликлар Алпомиш ва Барчиннинг унаштирилувида ҳам кўзга ташланади:

«Алпомиш» достонининг ўзбек версиясида ака-ука Бойбўри ва Бойсари фарзандлари туғилгач, қуда бўлишади. Ҳақимбек (Алпомиш) ва Барчиной «бешиккертги» (бола бешиқда эканлигида унаштирилгани учун шундай номланган [5.84]) қилинади.

Достоннинг қорақалпоқ версиясида Бойбўри ва Бойсари қариндош эмас, дўст сифатида талқин қилинади. Шунингдек, улар «ақлай қуда» бўлишади.

«Сениң улың болса, мениң кызым болса, екеўимиз қуда болайық, – деди. Сол жерде қарғы тағып, мал байлады, ақлай қуда болады» (Хожамберген Ниязов варианты) [2.5].

«Байбери жора, арзым бар, бул сөзиме кулақ сал, сениң хаялың ул туўса, мениң хаялым кыз туўса, екеўимиз қуда болайық, – деп, қарғы тағып, мал байлап, ақлай қуда болады» (Таңирберген жиров варианты) [2.685].

Қорақалпоқ халқи ўртасида никоҳ фақат «ақлай қуда түсиў» ва «кишкентайынан

атастырып қойыў» билан эмас, оддий «қуда түсиў» билан ҳам амалга оширилган. Ҳатто «қарсы қуда түсиў» билан ҳам тузилган. «Алпомиш»нинг қорақалпоқ миллий версиясида келтирилган қорақалпоқ халқининг қадимий урф-одатлари билан боғлиқ бўлган «ақлай қуда түсиў» мотиви достон версияларининг узок ўтмишга оидлигини кўрсатади.

«Алпомиш»нинг ўзбек ва қорақалпоқ версияларини компаративистик таҳлили куйидаги хулосаларга келишга асос бўлди:

– «Алпомиш»нинг ўзбек ва қорақалпоқ версияларидаги уйғунлик ўзбек ва қорақалпоқ халқларининг бадий тафаккур тарзи ва унинг тарихий-генетик босқичларидаги ўзаро яқинлик, тарихий-генетик муштараклик ва албатта, ҳар иккала халқнинг ишонч-этиқодлари, урф-одат ва анъаналари таъсири билан изоҳланади.

– «Алпомиш» ва «Алпамыс» достонларининг генезиси ягона бобосюжетга бориб тақалса ҳам, достон версияларида мустақил этник дифференциация туфайли юзага келган ўзига хосликлар ҳам ўз аксини топган. Ушбу жараёнларнинг бадий-эстетик ҳосиласи ўларок, ҳар бир асар ўзи мансуб бўлган халққа хос маънавий-эстетик обидага айланган.

– Достон версияларида бахши ва жировлар мансуб ареал макон ва замон, бахши интеллект ва бадиҳагўйлик салоҳияти билан чамбарчас боғлиқ тарзда ҳар бир халққа хос этнофольклористик ҳамда адабий-эстетик ўзига хосликлар барқарорлашган.

АДАБИЁТЛАР

1. «Алпомиш» Айтувчи Фозил Йўлдош ўғли – Тошкент: Фан, 1999.
2. Қарақалпақ фольклори. Көп томлық 1-8-том – Нөкис: Қарақалпақстан, 2007.
3. Ўзбек халқ оғзаки ижоди ёдгорликлари. «Алпомиш». 100 жилдлик. 4-жилд. – Тошкент: F.Ғулом, 2015.
4. Jo'raev M., Eshonqulov J. Folklorshunoslikka kirish. (O'quv qo'llanma). – Тошкент: Barkamol fayz media, 2017.
5. Lutfullayeva D., Davlatova R., Tojiboyev B. O'zbek tili assotsiativ lug'ati. – Toshkent: Navoiy universiteti nashriyat matbaa uyi, 2019.
6. Абдуллаев Х. Взаимосвязи и типологические особенности узбекских и каракалпакских народных дастанов: Дис.... докт. филол. наук. – Ташкент, 1988.
7. Йўлдош Қ., Йўлдош М. Бадий таҳлил асослари. – Тошкент: Камалак, 2016.
8. Каримов Б. Адабиётшунослик методологияси. – Тошкент: Мухаррир, 2011.
9. Сағитов И. Қарақалпақ халқининг қаҳарманлық эпосы: Филол. илим. докт. ... дис. – Нукус, 1962.
10. Эшонкулов Ж. Миф ва бадий талқин. – Тошкент: Фан, 2019.

“Алпомиш” достони ўзбек-қорақалпоқ версияларининг компаративистик таҳлили Алламбергенова Н.Г.

Нукус давлат педагогика институти

Мазкур мақолада “Алпомиш” достони ўзбек-қорақалпоқ миллий версиялари вариантлари компаративистик таҳлилга тортилади. Фольклоршунос ва адабиётшунос олимларнинг бу борада олиб борилган тадқиқотлари асосида миллий версияларни ташкил қилган сюжетлар таҳлили мотивлар таҳлили орқали амалга оширилади. Генезиси ягона бобосюжетга бориб тақаладиган «Алпомиш» ва «Алпамыс» достонларининг мустақил этник дифференциация туфайли юзага келган ўзига хосликлар натижасида миллий версияларнинг ўзи мансуб бўлган халққа хос маънавий-эстетик обидага айланганлиги илмий асосланади.

Сравнительный анализ узбекской и каракалпакской версий эпоса «Алпомиш» Алламбергенова Н.Г.

Нукусский государственный педагогический институт

В статье представлен сравнительный анализ узбекских и каракалпакских национальных версий эпоса «Алпомыш».

На основе исследований, проведенных фольклористами и литературоведами в этой области осуществляется анализ сюжетов, входящих в состав национальных версий посредством анализа мотивов. Научно обосновано, что национальные версии в результате особенностей, возникших вследствие самостоятельной этнической дифференциации, стали духовными и эстетическими памятниками, принадлежащими только тому народу, к которому они принадлежат.

**Comparative analysis of the Uzbek and Karakalpak versions of the epic poem «Alpomish»
Allambergenova N.G.**

Nukus State Pedagogical Institute

This article presents a comparative analysis of the Uzbek and Karakalpak national versions of the epic poem "Alpomish". Based on the research conducted by folklore and literary scholars in this area, the analysis of the plots that make up the national versions is carried out through the analysis of motifs. It is scientifically substantiated that the national versions, as a result of the peculiarities that arose due to independent ethnic differentiation, have become spiritual and aesthetic monuments belonging only to the people to which they belong.

**БЕСИК ЖЫРЫ ЖАНРЫНЫҢ САЛЫСТЫРМАЛЫ
ИЗЕРТЛЕНИҮ МӘСЕЛЕСИНЕ**

Максетова Ф.А.

*Ўзбекистан Республикасы Илимлер академиясы Қарақалпақстан бөлими
Қарақалпақ гуманитар илимлер илим изертлеу институты, Нөкис қаласы*

Бесик жыры жәхән фольклорлық мийрасында ең кең тарқалған жанрлардан бири есапланып, фольклортаныу илиминде хәрқыйлы аспектлерде белгили дәрежеде өз изертлениуине ийе. Солардың арасында қарақалпақ фольклортаныу илиминде де бесик жыры жанры өз алдына арнаулы илимий изертлеу объектине алынбаған болса да қарақалпақ бесик жырларының жанр сыпатында өзине тән өзгешеликери хаққында улыўма қарақалпақ фольклорын солардың арасында қарақалпақ балалар фольклорын қамтыушы мийнетлер көлеминде белгили дәрежеде илимий анализге тартылған.

Дүнья халықлары фольклорында, сол халықлардың салт-дәстүринде бесик жыры жанрының атқаратуғын функциясы бирдей болғаны менен хәрбир халықтың социаллық турмысы, жасаған географиялық орталығы, тили, дүньятанымы сыяқлы факторлардың тәсири дүнья халықлары фольклорында хәрқыйлы атамаларға ийе бул жанрдың өз миллий өзгешеликлериниң қәлиплесиуине тәсир жасаған.

Хәзирги дәуир алымларының бесик жырларының музыкалық формасы бойынша изертлеулерине қарағанда, бесик жырлары тийкарының 4/4 өлшеминде ийе болып, бул ритм инсан жүрегиниң тыныш халатта соғыу ритминде сай келеди. Бесик жырының тийкаргы мақсети, функциясы баланы уйқылатыу, оны тыныш уйқыға кетириу болғанлықтан, бир қәлиптеги тәкирарланыушы музыкалы ырғақ – остинато усы ұазыйпаны орынлауға бағдарланған [4, 104 //4991].

Бесик жырының гөдектиң өсип раўажланыуы ушын унамлы тәсири хаққында Абу Али ибн Сино да өзиниң белгили «Тиб қонунлари» китабында келтирип өтеди. Уллы алымның «...баланың мижазын (иммунитетин) күшейтиу ушын оған еки нәрсени қоллау керек. Бирин-

шиси – баланы әсте тербетуи, екіншиси - оны уйқылатыу ушын айтыу дәстүр болып қалған музыка хәм хәйиулеу. Усы екеуин қабыл етиу муғдарына қарап баланың денеси менен дене тәрбияға хәм руўхы менен музыкаға болған дыққатын пайда етеди [1,304].

Бесик жырының баланың физикалық хәм руўхый кәмалға келиуинде атқаратуғын функциясы хаққындағы жуўмақлары бизге бул жанрдың генезиси, пайда болуу дереклери хаққында да белгили дәрежеде мағлыұмат бере алады. Баланы уйықлатыуда бизге белгили дүнья халықларының дерлик басым бөлеги тийкарынан бесик, көбирек эткөншектен пайдаланған. Буннан усы бесик ямаса эткөншекте тербетуидиң хәм сай монотон ырғақ пенен қосық айтыудың баланың тыныш уйқылауына, оны тынышландыруу мүмкин екенлиги аңланған дәуирди усы жанрдың қәлиплесиуиниң дәслепки басқышы болған деген жуўмақты келтирип шығаруға түртки береді. Жанрды кең көлемде изертлеген алым А.Вегухов оның қандай руўхый зәрүрлик себепли келип шыққанын төмендегише түсиндиреди: «Ана өзиниң туўма сезгирлиги менен бала ушын қосық кереклигин., тынышландыруушы, жарқын хәм монотон қосық кереклигин аңлайды. Усылайынша, бесик жыры, яғный, хәйиу формасы жүзеге келеди. Сол аналық сезимлери хәйиулердиң қандай мазмунға ийе болуыын айтып турады» [3, 131].

Вертухов өзиниң бул илимий жуўмағында бесик жыры жанрының текстиниң қәлиплесиуиндеги тийкаргы еки фактор, яғный баланы дүньяға келтирген ананың аналық инстинкти хәм оның текст пайда етиуине тәсири хаққында соз етеди.

Жанр текстиниң қәлиплесиуинде аналық инстинктиниң роли әхмийетли факторлардың бири хәм ол текстниң пайда болуыында стиму-

лятор хызмет атқарады. Фольклорлық дәстүрде қәлиплескен хәм орныққан хәр қандай жанр текстиниң қәлиплесиуінде тийкаргы қәлип, инвариант хәққындағы теория бул мәселеге кеңирек хәм тереңирек қарауды талап етеди. Себеби бесик жырын атқарып атырған атқарыушы ана атқарып атырған қосықты тиккелей өзиниң ойлап шығарған тексти менен емес, ал усы жанр базасында бурыннан бар қәлип, модел тийкарында белгили бир, тек усы жанр тексти ушын арналған ритм, қосық өлшеми, сөзлер хәм образлар қурамы тийкарында атқарады. Фольклорлық дәстүрде қәлиплескен бул модел бесик жырының пүткіл эволюциясы дауамында жаңа тематика, образлар системасы, сөзлик қорының байып, жанр текстлериниң хәр қыйлы миллий дәстүрлерде вариантласуында тийкар хызметин атқарады.

Бизге белгили, бесик жырының атқарылуында бесик ямаса эткөншек арқалы тербетуі, монотон музыка хәм сөзден ибарат текст қолланылады. Усы үш факттиң арасында сөз, яғный текст жанрдың пайда болуының тийкаргы шәрти есапланады. Көркем пикирлеу, көркем сөздің хәм оның изинше жанрдың келип шығуы хәққындағы илимий мийнетлердің дерлик хәммеси көпшилик поэтикалық, әсиресе, поэзия жанрларының келип шығуы сағасында алғашқы адамлардың сөз-сес хәққындағы әйемги қараслары жатады. Бул факт анализленген мийнетлер арасында әсиресе бесик жыры жанры менен байланыслылығы бойынша О.Фрейденбергтің «Миф хәм әйемги әдебият» мийнети айрықша дыққатқа ылайық. Алымның усы мийнетте келтириуине қарағанда, инсан санасының қәлиплесиуиниң дәслепки басқышындағы алғашқы адам өзін қоршаған орталықтағы хәмме нәрсени тири, жаны бар нәрсе сыпатында қабыл еткен. Оның көзқарасында логос-тотем терек, жер, қуслар, хайуанлар, су, адамлар, затлар болып сөйлеген. Логос сол тереклер, жер, хауа, суға өзиниң сыңары сыпатында сөйлеген хәм олар оны тыңлаған. Соның менен бирге, сөз жақсылық ямаса керисинше жаманлық етиу функцияларында атқарған. Жақсы сөзлерден мақтау, ұлылау, ал жаман сөзлерден ләнет, сөгис ғарғыслар келип шыққан [7, 78]. Қарақалпақлар арасында жийи қолланылатуғын «Жақсы гәпке де, жаман гәпке де хәқ әумийин дейди», «Жақсы тилек тиле» ибараларында да сол әйемги адамлардың сөзди тири, тәсир етиуши күшке ийе субъект сыпатында қарауының хәзирги дәуирге шекем сақланып қалған излери есапланады. Сол алғашқы адамның жақсы сөз инсанның өмирине өзиниң унамлы тәсирин тийгизеди деген түсиник хәм оннан пайда болған тилек, пәтия бесик жырының текстиниң тийкаргы мазмунын пайда етиуши фактор ұазыйпасын атқарған. Пүткіл адамзаттың санасындағы жақсы сөз хәққындағы қарасы, мазмуны бирдейлиги өз гезегинде сол ха-

лықлардың тиллери хәр қыйлы болуына қарамастан олар дөреткен бесик жырларының өз ара ұқсаслығы хәққында қарақалпақ балалар фольклорын изертлеушилерден бири А.Кәлендерова да өз изертлеушилериниң биринде төмендеги пикирди келтирип өтеди: «... ананың баласын тербетип хәйиу айтыуы, хәйиу қосықларының мазмуны барлық халықларда бир-бирине жақын. Онда анасының балаға деген жақсы тилеклери, баласын ең жақсы, дүньяның ең қәдирли затларына теңеп жүрек сөзлерин айтыуы хәр бир ана ушын жақсы» [6, 66].

Дүньяның дерлик барлық фольклорындағы бесик жырларында болатуғын ең тийкаргы ұқсаслық бул текст мазмунының тематикалық бирдейлиги. Дерлик барлық халықлардың бесик жырларындағы тийкаргы тема бул жаңа тууылып, бесикке ямаса эткөншекке салынған балаға қосықты атқарыушы ана ямаса баланың жақыны тәрәпинен гөдектиң келешегине болған жақсы тилеклер билдириу, еркелетиулер айтыу. Соның менен бирге, хәмме халықлардың бесик жырлары бесикти, эткөншекти тербетуі хәрекетине, музыка ырғағы, ритмине сай қысқа қатар хәм тең бууынлы қосық қатарларынан қуралады. Қарақалпақ балалар фольклорындағы бесик жанрының түркий тиллес Славян, Батыс Европа, Америка, Шығыс Азия халықларының да бесик жырлары ушын тилек үлгиси сыпатында төмендеги текстти көрсетиу мүмкин:

Айналайын ай балам-ай,
Ақ бесикте жат балам-ай,
Анаң айтар хәйиуин-ай,
Бийғам уйықла жан балам-ай
Хәйиу хәйиу жан балам-ай
Бийғам уйықла жан балам-ай [2, 90].

Улыма барлық халықлардың бесик жырларының текстлерине тән айрықша көзге тасланатуғын және бир улымалық белги – бул қарақалпақ бесик жырлары текстлериндеги тийкаргы турақлы формула-сөз есапланған. «Хәйиу» сөзиниң мәселен рус тилиндеги «баю-баю», қазақ, қырғыз тилиндеги «әлдий-әлдий», татар тилиндеги «бәлли-бәлли» хәм басқа тиллердеги аналогларының қосық текстинде жайласуы. Бул турақлы формула сөз барлық миллий бесик жыры жанры үлгилеринде конструктив рольге ийе болып, текст басында, хәр қатарда, шуұмақ ақырында ямаса хәр екінши қатар ақыры ямаса басында келеди.

Соның менен бирге, жоқарыда айтып өткенимиздей хәйиу жанрының барлық миллий версияларына тән улымалықлар менен бирге жанрдың эволюциясы процесинде жүзеге келген өзгешеликлер де бар. Бул факт ең алды менен сол миллий вариантты дөреткен халықтың социал-экономикалық турмысы, географиялық орталығы, миллий менталитети менен тиккелей байланыслы. Жанрдағы миллий өзгешели-

клер тиккелей усы факторлар менен байланыс-лы.

Бизге белгили, бесик жырларының дерлик дүнья халықларында тийкарғы атқарыушысы бесик ямаса эткөншектеги нәрестениң анасы. Түркий халықлардың дерлик хәммесинде бесик жырын баланың анасынан басқа бөпениң атасы, әжеси, туўысқаны да атқарады хәм соған сай бесик жырының өзине тән өзгешеликке ийе вариантлары бар. Ал Европа, Скандинавия атауында, Узақ Шығыс халықлары, Америка материги халықларында бул жанр атқарыушылары контингенти тек хаял жыныслылардан турады. Сонлықтан, олардың ана тилинен баянланған вариантлардан ғана ибарат.

Бесик жыры жанрының миллий версиялары арасындағы ең елеули өзгешеликлердин бири бул текстлердеги мотивлер менен байланыслы өзгешелик. Әдетте, дерлик басым көпшилик халықлардың бесик жырларында балаға, оның келешекте бахытлы, жетик, жақсы инсан болып жетилесиўине байланыслы жақсы тилек тилеу мотиви жетекшилик етеди. Соның менен бирге, дүнья халықлары арасында жақсы тилекке пүткиллей қарама-қарсы тилеклерди бесик жыры текстлеринде қолланыу фактлери де бар болып, бул фактлерде өз қолланыу себеплерине ийе.

Рус бесик жырларының изертлеушилері А.Кобылянская хәм Е.Конькиналар өзлериниң «Дүнья халықларының бесик жыры: Улыўмалық хәм өзгешеликлері» атамасындағы мақаласында испан хәм рус халықлары бесик жырынан төмендеги үлгилерди келтиреді:

Este gaipaguito
No tiene mare:
lo rapio una gitana,
lo echo a la calle.
No tiene mare, si:
No tiene mare, no:
No tiene mare,
Lo echo a la caue.

Бай, байда люли!
Хоть сегодня умри,
Завтра мороз,
Снесут на погост,

Мы поплачем, повоем,
Да могилу зароем [5, 03|7975].

Жоқарыда келтирилген испан бесик жырында цыган хаял тәрәпинен дүньяға келтирилип, алағатлы дүнья қыйыншылықларына хәким етилип таслап кетилген бала хәққында сөз етиледі. Бул испан бесик жыры дөрелген дәўирде сол мәмлекетте адамлардың, солардың арасында испан хаялларының турмысының қаншелли дәрежеде аўыр болғанлығын сәўлендирген. Ал рус бесик жырында бесик жырын жырлаушы ана өз баласына өлим тилейди. Усы текстти изертлеуши алымлар русларда усундай магиялық қатарлар арқалы бесик жырының керисинше жаўыз руўхларды балаға жақынластырмау функциясын атқарғанын айтып өтеди.

Бесик жырларында халықтың бесик жырын атқарыушысының жеке турмысындағы турмыс қыйыншылықларын сәўлендириуши социаллық мотивлер қарақалпақ, өзбек, қазақ бесик жырларында ушырасады. Жоқарыда келтирилген өтилген испан хәм рус бесик жырларына тийисли текстлердеги драматикалық мазмун лингвист хәм психологлардың пикири бойынша, гөдек баланы оны келешекте күтип турған турмыс қыйыншылықлары, қарама-қарсылықларына бесиктен баслап таярлау болса, ал түркий халықларындағы бесик жырларындағы ана тилинен баян етилген ғам-қайғы, уўайым, өткен өмирге болған өкиниш сезимлери баянланыуы ақыбетинда баласының өмириниң өзиниң өмириндей болмауы оның бахытлы өмирге ерисиўине болған тилеги жатады. Бундай мазмундағы бесик жырларында бесик жырын жырлаушысының машақатлы өмири, баланың анасының тилеклеринде сәўленген бахытлы өмир хәққындағы арзыу-әрманлары сәўленген қатарлар менен параллель рәуиште бериледи.

Жуўмақлап айтқанда, дүнья халықларының бесик жырларының салыстырмалы изертлеуи сол изертлениу объектине тартылған халықлардың дүньяны эстетикалық таныуы, турмысы, поэтикалық шеберлиги, салт-дәстүри хәққында илимий тийкарға ийе фактлердин жүзеге келиуине имканият жаратады.

ӘДЕБИЯТЛАР

1. Абу Али ибн Сино. Тиб конунлары. – Тошкент: Фан, 1983.
2. Баўетдинова С. Қарақалпақ халық қосықлары. – Нөкис: Қарақалпақстан, 2019.
3. Ветухов А. Народные колыбельные песни. – Москва. Т-во скоропеч А.А.Левенсон, 1982.
4. Кобылянская А.И., Конькина Е.В., Глазева М.А. Колыбельная и её роль в развитии ребёнка (электронный ресурс) Режим доступа: <http://human.snauka.ru/2016.104/4991>.
5. Кобылянская А.И., Конкина Е.В. Колыбельная песня народов мира: общее и особенное. // Психология, социология и педагогика. 2017. №3, [электронный ресурс], [URL:https:// psychology-snauka.ru/2017/03/7975](https://psychology-snauka.ru/2017/03/7975).
6. Қәлендерова А. Хәзирги дәўир қарақалпақ балалар фольклоры: Жанр эволюциясы. – Нөкис: Нур туран принт, 2024.
7. Фрейденберг О.М. Миф и литература древности. – М.: Восточная литература РАН, 1998.

Алла қўшиқларини қиёсий ўрганиш масаласи
Максетова Ф.А.

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Қорақалпоғистон бўлими Қорақалпоқ гуманитар фанлар илмий-тадқиқот институти, Нукус

Мақола дунё халқлари алла қўшиқларининг хусусиятларини ўрганишга бағишланган. Тадқиқотнинг асосий объекти сифатида туркий тилли халқларнинг алла қўшиқлари олинган. Шунингдек, мақолада рус ва испан фольклоридан олинган алла намуналари ҳам ноёб намуналар сифатида келтирилган. Турли халқларга оид ушбу жанрнинг функционал ва мазмун жиҳатидан ўхшашликларини таҳлил қилиш натижалари, ушбу жанрнинг архаик илдиэлари умумий бўлганлигини кўрсатади. Бу еса ибтидоий жамиятда сўзнинг жонли деб қаралганлиги билан боғлиқдир. Мақола муаллифининг хулосасига кўра, ибтидоий тафаккурнинг инсон шахсиятига ижобий ёки салбий таъсири ҳақидаги бир хиллиги нафақат жанрнинг пайдо бўлишига сабаб бўлган, балки унинг мазмун ва шакл жиҳатдан умумий бўлишига ҳам олиб келган. Шунингдек, мақолада жанрнинг миллий версиялари хусусиятлари масалалари ҳам ёритилган. Миллий вариантларнинг пайдо бўлишига оид дастлабки хронологик таҳлил шуни кўрсатадики, тарихий-ижтимоий ҳолатдаги фарқлар, миллий менталитет ўзига хосликлари ва бошқа кўплаб омиллар алла қўшиқларининг миллий хусусиятлари ва уларнинг турли хил вариацияларини юзага келтирган.

К проблеме сравнительного изучения колыбельных песен
Максетова Ф.А.

Каракалпакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

Статья посвящена исследованию особенностей колыбельных песен народов мира. Основным объектом исследования являются колыбельные песни тюркоязычных народов. В качестве уникальных приведены и образцы колыбельных песен из русского и испанского фольклора. Результаты анализа функциональных и содержательных сходств различных версий жанра приводят к общности архаических истоков данного жанра, касающиеся одушевлённости слова в первобытном обществе. По заключению автора статьи, однообразие первобытного мышления о положительном и отрицательном воздействии на человека служило основным фактором появлению жанра, его содержания и формы. Автором статьи также затронуты вопросы об особенностях национальных версий жанра. Предварительный хронологический анализ возникновения национальных версий указывает на факт, что различия историко-социального положения, особенности национального менталитета и другие факторы служили основанием проявлению национальных особенностей и вариации колыбельных песен.

On the Problem of Comparative Study of Lullabies
Maksetova F.A.

Karakalpak Research Institute of Humanitarian Sciences of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus

This article is dedicated to the study of the characteristics of lullabies from various nations around the world. The primary object of the research is lullabies of Turkic-speaking peoples. Additionally, the article presents unique examples of lullabies from Russian and Spanish folklore. The results of analyzing the functional and semantic similarities of this genre among different peoples indicate that the genre has common archaic roots. This is linked to the belief in primitive societies that words were considered to possess a living essence. According to the author's conclusion, the similarity in the primitive worldview's impact – whether positive or negative – on human personality not only influenced the emergence of the genre but also led to its common structural and content features. The article also explores the features of national versions of the genre. An initial chronological analysis regarding the emergence of national variants shows that differences in historical and social contexts, peculiarities of national mentality, and many other factors have given rise to the national characteristics and various forms of lullabies.

HÁZIRGI QARAQALPAQ HÁM ÓZBEK POVESTLERINIŇ RAWAJLANIŇW TENDENCIYALARI

Bekbergenova Z.U.

*Ўзбекистан Республикаси Илимлер академияси Қарақалпақстан бۆлими
Қарақалпақ гуманитар илимлер илим изертлеу институти, Нокис қаласи*

Jámiiyettegi hár bir tarawdñ rawajlanıw, ósiw evolyuciyası bolǵanlıǵı sıyaqlı kórkem ádebiyat shıǵarmaları da dáwirdñ ózgeriwı menen jańalanıp, ózgerip otıradı. Biz buni házirgi dáwir qaraqalpaq hám ózbek povestleri misalında alıp qarayıwǵın bolsaq, bul janr shıǵarmalarınıń ideyalıq-tematikalıq, janrlıq-stillik hám kórkem súwretlew usılları menen de jańalıqqa umtılıp atırǵanlıǵın gúzetemiz. Albette, qaraqalpaq hám ózbek xalıqlarınıń kórkem ádebiyatında povest janrı shıǵarmaları ótken ásirdeń dáslepki shereǵinde realistik prozanıń tuwılıwı menen payda bolıp, bir ásirdeń aslamıraq dáwirdi basıp ótken bolsa, usı uzaq dáwir aralıǵında bul janr shıǵarmaları boyınsha bir qansha ilimiy

izertlewler alıp barılǵanlıǵı belgili. Búginge kelip mádeniy miyrastı úyreniw, milliy maqtanısh sezimlerin payda etiw hám de milliy qádiriyatlarımızdı ańlaw, usı tiykarda janrdñ tábiyatına ele de tereńirek jantasıw, kórkem shıǵarmaların ádebiyatımızdñ rawajlanıwındaǵı ornın tiykarlap beriw, házirgi dáwir ádebiyatına kúshli tásir etken dóretiwshilerdeń xızmetin gúzetiw jedellesti. Ásirese, qaraqalpaq hám ózbek povestlerinde insandı ańlaw, ulıwmainanıyılıq ideyalardı sáwlelendiriwge bolǵan poetikalıq talap kúsheydi. Izertlewlerge názer awdaratıwǵın bolsaq, povest janrınıń payda bolıw dereklerin baslap, klassifikaciyası, hár bir dáwirge say jazıwshılardıń ideya-tematikalıq, formalıq izlenisleri, syujet hám

kompoziciya dúziw, obraz jasaw sheberligi máseleleri izbe-iz túrde keń qamtıp úyrenile basladı. Ózbek povestleriniń teoriyalıq máseleleri jámáatlik avtorlar tárepinen hár qıylı jıllarda basılıp shıqqan «Adabiyot nazariyasi», «Adabiyotshunoslikka kirish», «Adabiy tur va janrlar», «Ózbek adabiyotida janrlar tipologiyası va uslublar rang-baranglıgı» sıyaqlı ilimiy izertlewlerde óz kórinisin tapqan bolsa, I.Sultan, M.Qo‘shjonov, O.Sharafiddinov, U.Normatov, A.Rasulov, B.Nazarov, H.Boltabaev, D.Quronov, B.Karimov, U.Juraqulov h.t.b. alimlarınń izertlewlerinde prozalıq shıǵarmalarınń poetikalıq hám stillik máselelerine baylanıslı úyrenildi. Ózbek povestlerin izertlewlerde bul janr shıǵarmaların «povest» hám «qıssa» termini menen birdey ataw gúzetiledi. Bul haqqında ádebiyattanıwshı A.Uluǵov «Belgili bolǵanıday, povest penen qıssa termini logikalıq jaqtan derlik ibir mánini ańlatadı. Olar logikalıq tárepten ózara ekvivalent. Sonlıqtan da, ózbek tilinde povest termini ornına qıssa termini qollanıladı» [1,13], – degen pikir bildiredi. Bunday kózqaras basqa da teoriyalıq ádebiyatlarda bilayınsha atap ótiledi: «Qıssa menen povesti basqa-basqa janrlar dep túsiniw jeterli tiykarǵa iye emes, sonıń ushın olardı sinonim sıpatında túsiniw keńirek belgili bolǵan. Házirgi ózbek ádebiyatında qıssa ónimli epikalıq janrlardan sanalıp, XX ásir dawamında ózbek qıssashılıǵı salmaqlı tabıslarǵa eristi» [2,318]. XX ásirдің dáslepki shereginde dóretilgen ózbek povestleriniń ideyalıq mazmunında keńes húkimeti siyasatı, ishki hám sırtqı dushpanlarǵa qarsı gúresler, kolxoz qurılısı, miynet adamlarınıń, ásiyese, miynet dalalarında janın pidá etken diyxan hám paxtakesh insandıń obrazı, rus hám ózbek xalıqlarınıń doslıq múnásebetleri, jasardıń kelesheǵine úmit oyatıw menen birge ótmishke shubha-gúman menen qaraw ideyaları oraylıq orında súwretlendi. Sonıń menen birge usı dáwir shıǵarmalarınń kompoziciyasında ishki dushpanǵa qarsı ideya tiykarǵı konflikt sıpatında baslı orınǵa kóterildi. Jańa mazmunǵa hám kórkem súwretlewge bay shıǵarmalar menen birge, sxematizmge, bir birine uqsas syujetlik súwretlewler menen qurǵaq bayanlawlarǵa qurılǵan shıǵarmalar da dóretildi. Sonlıqtan izertlewshı A.Rashidov: «Ózbek qıssalarında miynet súwreti» izertlewinde: «30-jıllar qıssashılıǵı jańa socialistlik shaxstń qalıplesiwi problemasına ayrıqsha itibar bergenligi menen xarakterlenedi» [3,72], – dep oǵada durıs atap ótedi. Degen menen, usı dáwirde dóretilgen A.Qadiriydıń «Ótken kúnler», Gafur Gulamnıń «Tirilgen ólik», «Yadıǵar», «Sum bala» sıyaqlı prozalıq shıǵarmaları dáslepki ózbek povestleriniń qalıplesiwinde hám rawajlanıwında salmaqlı orın iyeledi. Ekinshi jáhán urısı hám urıstan keyingi jıllarda ózbek hám qaraqalpaq ádebiyatlarında basqa keń kólemlı prozalıq shıǵarmalar sıyaqlı povestler oǵada az ushırasadı. Bunıń sebebi, kópshilik talant iyeleriniń urısqa ketiwi hám keń kólemlı shıǵarmalar ústinde islewge dáwirдің

tásiri ayrıqsha seziledi. Urıstan keyingi jıllarda bolsa urıstń awır aqıbetlerin súwretlew, tinshliqtń qádirine jetiw, urısta jábir kórgen awıllardı qayta tiklew hám gúllendiriwge at salıwǵa shaqırıw, ishki hám sırtqı dushpanlardan sergek bolıwǵa úndew ideyaları oraylıq orındı iyeledi. Bunı biz A.Qahhardıń «Otbasar», S.Axmadtıń «Húkim» povestleri misalman kóriwimizge boladı. Urıs dáwirinde gúrdiń hám povest janrlarınıń ornın feleton ham ocherk janrları iyelep turǵan bolsa, urıstan keyingi paraxat ómirge ótkennen soń povest janrı shıǵarmaları keń qulash jayıp rawajlana basladı. Elimizde zavod, fabrikalar, mádeniyat úyleri, xalıq xojalıǵınıń hár qıylı tarawlarınń iske túsıwi menen birge povest janrı shıǵarmalarınń tematikası hám baslı qaharmanları da usı máseleler átirapında súwretlendi. P.Qadırovtıń «Miyras», «Erk», «Qádirim» povestlerindegi Iskender, Aysha, Tursın, Zulayha, Sattar, YAlqın h.t.b. qaharmanlarınń obrazları ótken dáwir kórinislerin kóz aldımızda janlı elesletedi. Bul povestlerдің kópshiligi derlik, usı janr shıǵarmaları boyınsha arnawlı izertlewler alıp barǵan A.Abrorovtıń miynetinde [4,9] keń túrde analizlendi. 1960-70-jıllarǵa kelip Adil Yaqupov, Asqad Muhtar, Pirimqul Qadırov, Ushqın Nazarov, Otkir Hashimov, Ólmes Umarbekov, Shúkir Xalmurzaev sıyaqlı jazıwshılardıń povestlerinde tiykarınan jaslar teması, olardıń ómirge, miynetke, muhabbatqa, átirapındaǵı adamlarǵa bolǵan qarım-qatnası keń mazmunda súwretlene basladı. Yaǵnıy, 1970-jıllardan baslap ózbek ádebiyatında basqa janrlar qatarı povest janrı shıǵarmalarında janrlıq, ideya-tematikalıq, kórkemlik jaqtan da ósip, rawajlanıw ayrıqsha sezile basladı. Bunıń baslı sebebin jámiyetlik turmistaǵı ózgerislerden izlesek boladı.

Ózbek ádebiyatındaǵı povest janrı shıǵarmaları sıyaqlı 1930-1970-jıllarda dóretilgen qaraqalpaq povestlerinde de dáwirдің jámiyetlik-siyasiy hám sociallıq kórinisleri baslı tematikaǵa aylandı.

Dáslepki qaraqalpaq povestleriniń derekleri xalıq awızeki dóretiliwshiliginen saǵa alıp rawajlanǵanlıǵın M.Darıbaevtıń 1930-jıllardıń aqırında dóretilgen M.Darıbaevtıń «Mınlardıń biri», Á.Shamuratovtıń «Eski mektepte», J.Aymurzaevtıń «Quwat» povestleri, Q.Ermanovtıń «Balıqshılar qıssası» misalında kóremiz. Lekin, belgili ádebiyattanıwshı, professor Q.Kamalov bul povestlerde avtorlarınń folklorlıq giperbolizacaylawǵa yaqı bolmasa romantikalıq súwretlewlerge berile bermesten, realistlik shıǵarmalarda súwretlenetuǵın waqıyalar menen adamlar háreketi ómir shinlıǵına say, ómirge jaqınlastırılıp súwretlengenligin, hár bir qaharmanın belgili bir dáwir adamı hám tip sıpatında háreket etkenligin durıs atap ótedi [5,10]. Jáne de, alım Q.Kamalov qaraqalpaq povestleri payda bolıp atırǵan «Bul waqıtta ózbek A.Qadiri, X.Shams, A.Qahhar, tájik S.Ayniy, qazaq S.Seyfullin, B.Maylin, M.Awezov, S.Muhanov, túrkmen Q.Deryaev, B.Kerbabaev,

qırğız K.Bayanlinov, M.Elebaev, T.Sıdıqbekov, K.Jantóshev – Orta Aziya hám Qazaqstan respublikalarınıń belgili romanistleri sıpatında oqıwshılarga tanıldı» [5,10], – degen pikir bildiredi. Demek, qaraqalpaq ádebiyatında povest janrınıń payda bolıp, qalıpleswine hám rawajlanıwına tili, úrp-ádet, dástúrleri hám jasaw tárizi jaqın bolǵan xalıqlardıń ádebiyatları da unamlı tásir etkenligin kóremiz. Ádebiyattanıwshı Q.Kamalovtıń povest janrın izertlewlerinde ótken ásirdiń 1930-jıllarınan 1970-jıllarǵa shekemgi qaraqalpaq povestleriniń evolyuciyası janrdıń derekleri, payda bolıw hám qalıplesw jolları, janrdıń kóp túrliligi, ideya-tematikalıq ránbárenligi, qaharman obrazın jasawdıń jańa usılları máseleleri úyrenildi. Avtor 1930-jıllardıń aqırında folklorlıq úgilerge tiykarlanıp dóretilgen qaraqalpaq povestleriniń 1970-jıllarǵa kelip epikalıq, liro-epikalıq, biografialıq, avtobiografialıq, tariyxıy, hújjetli povestler menen tolısıp, rawajlanganlıǵın, ásirese sońǵı jıllarda dóretilgen povestlerde qaharman obrazın jasawda, konflikt tańlawda, syujet hám kompoziciya dúziwde, ómir shınlıǵın súwretlewde, janrdıń kórkemligin arttırwda sheberlikke umılǵanlıǵın durıs atap kórsetti. Ózbek alımı E.Karimov: «Povestiń jáne bir tipologialıq ózgesheligi bar. Kóp jaǵdaylarda ádebiyattıń bul janrı jańa ádebiy dáwirde baslap beredi hám óziniń izinen úlken kórkem formalardı roman hám epopeyalardı ilestirip keledi» [6,166], – dep jazadı. Haqıyqatında da, qaraqalpaq ádebiyatında orta kólemlı prozalıq shıǵarmalar (povestler) 1940-jıllardıń aqırında dóretilgen bolsa, 1950-jıllarǵa kelip keń kólemlı dáslepki qaraqalpaq romanları, sońınan 1960-jıllarǵa kelip roman-dilogiya, roman-trilogiyalar, 70-jıllardan keyin roman-epopeyalar menen roman esseler payda bola basladı.

1970-jıllardaǵı ózbek qıssashılıǵında jazıwshılardıń insanlardıń ruwhıy dúnyasına tereńnen kirip barıp, olardıń psixologiyasında neler keship atırǵanlıǵına, ásirese adamlardıń milliy ózligin ańlawǵa, milliy úrp-ádet, dástúrlerine, tálim-tárbiyasına dıqqat itibardıń qaratilǵanlıǵın Toǵay Murattıń qıssalarındaǵı milliy gúres, kókpar oyınlarında xalıqlıqlıq ruwhtıń sáwlelengenliginen, Shúkir Xalmurzaev, Nuralı Qabıldıń shıǵarmalarınıń tábiyatqa, ekologialıq mashqalalarǵa dıqqat-itibardıń kúsheygenliginen kóriwimizge boladı. 1980-jıllarǵa kelip Murat Muhammed Dos, Erkin Azam, A.Yakubov, T.Polatov, Ó.Hashimov, Q.Nurqabil, N.Aminov h.t.b. qıssalarında qaharmanlardıń táǵdirindegi hám olar jasap atırǵan turmıstaǵı túpkilikli burılıslar menen, qarama-qarsılıqlardı real tárizde súwretlewlerge bet burıldı. Isleri atap ótilgen jazıwshılardıń povestlerinde qaharmanlardıń turmıs tárizi menen háreketlerin tereń hám anıq tárizde súwretlewde, olardıń jeke karakterlik individualı ózgesheliklerine ayrıqsha itibar qaratıldı. 1990-jıllarǵa kelip qaraqalpaq hám ózbek prozasında, sonıń ishinde povest janrı

shıǵarmalarında da úlken ózgerisler kózge taslanadı. Jazıwshılar socialistlik realizm talaplarınan tolıq túrde azat bolıp, dóretywshilik jumislar menen emin-erkin shuǵıllana basladı. Bul dáwirdegi ózbek prozasında Erkin Azam, Murat Muhammed Dos, Xayraddin Sultan, Tahir Malik, Xajiakbar Shayxovlar, sońǵı jılları bolsa Húrshid Dosmuhammed, Nazar Eshanqulov, Shodiqul Hamraev, Nabijan Baqıy, Normurat Norqabilov, Qoshqar Nurqabil, Toqtamurat Rustamov, Isajan Sultanov, Ulúǵbek Hamdamov sıyaqlı talant iyeleri ósip jetilisiq ádebiyatqa, insan ruwhıyatı menen jan dúnyasına, kerek bolsa ózin qorshaǵan janlı tábiyatqa jańasha kózqarasta qarawǵa umtıla basladı. Jazıwshılarımız tariyxıy haqıyqatlıqtı tiklewge, keńes húkimeti dáwirinde júz bergen olqılıqlar menen kemshiliklerdi sın kózqarastan analizlep, kórkemlik penen obrazlı súwretlewge umtıldı. Ásirese, absurd hám modern usılındaǵı súwretlewler ózbek qıssalarınıń qurılısında ayrıqsha sezile basladı. Usı jıllardaǵı qaraqalpaq prozasında da elewli jańalıqlar júz berdi. Bul haqında ádebiyattanıwshı P.Nurjanov: «Insan ruwxınıń quramalı tábiyatın – onıń umtılsın, sezim tuyǵısın – quwanış hám qayǵısın, kóterińki ham túsıńki keypiyatın beriwde jazıwshılarımız tek realizmniń súwretlew principleri menen sheklenip qalmastan, modernizm ádebiyatınıń, sonday-aq, dúnyayaǵa degen mifologialıq, mistikalıq, ilahiy kózqaraslardıń múmkinshiliklerinen de paydalanıwǵa umılmaqta» [7,8-9], – degen pikir bildiriw menen birge bunday ózgeshe usılda dóretilgen shıǵarmalarǵa xalqımızǵa belgili jazıwshı T.Qayıpbergenovtıń «O dúnyadaǵı atama xatlar», «Qaraqalpaqtıń óz qalpaǵı menen sırlasıwı», «Qálbimniń qamusı», K.Raxmanovtıń «Aqıbet», A.Xalmuratovtıń «Táǵdirles», «Jánnet baǵı», H.Ayymbetovtıń «Qarabuwra», S.Ismaylovtıń «Júrek galaktikası», «Bizler bir úyde jasaymız», «Payǵambarlar hám shaytanlar» roman hám povestlerin atap kórsetedi. Sońǵı jıllardaǵı qaraqalpaq povestleriniń rawajlanıw tendenciýalarına názer awdaratuǵın bolsaq, ideya-tematikalıq, janrlıq ham kórkem-estetikalıq jaqtan da túrlenip barganlıǵın gúzetemiz. G.Esemuratovanıń «Mında bir keshirim», «Gónergen súrenler», «Kim tınlaydı munımdı», «Minayım», E.Usenovtıń «Xanmaqsim», A.Xalmuratovtıń «Bir aqsham», M.Nızanovtıń «Eki qanxor», «Aqshagúl», A.Sultanovtıń «Ómir ótkelleri», G.Tursınovanıń «Kelemishlengen ómir», S.Ismaylovtıń «Qaqpan», Ya.Ajimovtıń «Jazmish jazası», S.Bahadırovanıń «Tomaris hám Kir», J.Serjanovtıń «Dóhmet», «Shaytannıń oyını» sıyaqlı tariyxıy, hújjetli, fantastikalıq, satiralıq h.t.b. súwretlewlerge bay povestleri payda boldı. Qaraqalpaq povestleriniń rawajlanıw tendenciýaları M.Nurmuhammedov, Q.Kamalov, J.Esenov, S.Bahadırova, K.Allambergenov, P.Nurajanov h.t.b. belgili ádebiyat izertlewshileriniń prozalıq shıǵarmalardı izertlewlerinde belgili dárejede sóz etildi. Lekin,

1960-70-jillardagi qoraqalpaq povestleridagi k6rkem psixologizm maselesi adebiyatidagi J.Esenovning izertlewinde [8] ke6n turde uyrenilgen bolsa, 1980-jillardagi qoraqalpaq povestleridagi stillik izlenisler J.Sagiydullaevaning miynetinde [9] arnawli izertlendi. So6ngi jillardagi 6zbek adebiyatidagi iliminde G.Tashpulatov, S.Zaxidova, M.Tenlashev, Q.Ko6baev, D.Xoldorov, M.Rustamova, M.Boboxonov, F.Radjapova, U.Rasulova, Yu.Eshmatova h.t.b. izertlewlerinde 6zbek povestleri turlish e aspektlerde uyrenildi. Solardan, M.Rustamovaning «Istiqlo l: Akademna shr. 2010. – 318 b. 3. Ra shidov A. 6zbek kissalarida me xnat tasvi ri. – To shkent: Fan, 1980. – 722 b. 4. Ab rorov A. 6zbek povesti. – To shkent: Fan, 1973. – 9-6. 5. Kamalov K. Kara kalpak povesti. – Ne kis: Kara kalpakstan. 1978. – 10-6. 6. Ka rimov E. // Ada biy tur lar va janr lar. 6zbek so vet ada biyeti da povest jan ri. – To sh kent: 1991. 1 jild, 166-6. 7. Nu rjanov P. Fa rez sizlik da 6yirinde gi

menen ajralip turadi.

Juwmaqlap aytatugin bolsaq, k6rkem adebiyatidagi basqa janr shigarmalari siyaqli qoraqalpaq ham 6zbek povestlerining har bir on jilliqardagi, yamasa belgili bir dawirlerdegi rawajlanish tendencyalarini arnawli uyrenish, birinshiden janrdin tabiyatidan kelip shigip san ham sapaliq k6rsetkishin belgilep alishda, ekinshiden qanday bagdarda rawajlanish atirganligini, ushinshiden ideyaliq-tematikaliq ham janrlig kop turlili gin, tortinshiden obrazlar dunyasi menen k6rkem-poetikaliq 6zgesheliklerin aniqlawimizga jaqqin jar dem beredi. Sonliqtan da, hazirgi qoraqalpaq ham 6zbek povestlerining rawajlanish tendencyalari she6berinde salistirmali ilimiy izertlewler alip barish kun tartibinde turgan ahmiyetli maselelerin biri sanaladi.

6DEBIYATLAR

1. Улугов А. Қиссачилигимиз кирралари. – Тошкент: 6китувчи, 1991. – 13-6.
2. Куронов Д. ва б. Адабиётшунослик луғати. – Тошкент: Академна shr. 2010. – 318 б.
3. Рашидов А. 6zbek kissalarida me xnat tasvi ri. – To sh kent: Fan, 1980. – 722 b.
4. Ab rorov A. 6zbek povesti. – To sh kent: Fan, 1973. – 9-6.
5. Kamalov K. Kara kalpak povesti. – Ne kis: Kara kalpakstan. 1978. – 10-6.
6. Ka rimov E. // Ada biy tur lar va janr lar. 6zbek so vet ada biyeti da povest jan ri. – To sh kent: 1991. 1 jild, 166-6.
7. Nu rjanov P. Fa rez sizlik da 6yirinde gi kara kalpak prozasi. – Ne kis: Bilim. 2003. – 8-9-66.
8. E senov J. She berlik tin syr lar y. – Ne kis: Kara kalpakstan. 1986.
9. Sa 6yidullaeva J. Kara kalpak povestlerinde stil ylik iz lenis ler. – Ne kis: Kara kalpakstan. 2020.
10. Ru stamova M. Isti klo l da vi ri 6zbek kissalarining tara kki et ten den cyalari. Filol. fan. nomzodi...diss. – To sh kent, 2005.
11. Ra sulo va U. XX asr 6zbek kissachiligi (poetik iz lani sh lar va tara kki et ta mo yi l lari). Filol. fan doktori (DSc)diss. – To sh kent, 2020.

Hozirgi qoraqalpoq va 6zbek povestlarining rivojlanish tendentsiyalari Bekbergenova Z.U.

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpoqiston bo'limi Qoraqalpoq gumanitar fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus

Maqolada hozirgi o'zbek va qoraqalpoq badiiy adabiyotida qissa janrining rivojlanish tendentsiyalari masalalariga qiyosiy tarzda qisqacha sharh qilingan. Ikki xalq adabiyotida ham qissa janri asarlari XX asrning dastlabki choragida paydo bo'lib, shakllangan bo'lsa, bugunga kelib, janriy, g'oyaviy-tematik va uslubiy jihatdan ham o'zining rivojlanish bosqichlariga ega bo'lganligi o'zbek va qoraqalpoq adabiyotshunosligida yaratilgan bir qator ilmiy asarlarga tayanib asoslab berilgan. Hozirgi o'zbek va qoraqalpoq qissalariga yozuvchilarning mavzu tanlashda, matn strukturasi tuzishda, semantik qurilishida, obrazlar dunyosini yaratishda jahon adabiyotining yutuqlari va tajribalari namuna bo'lmoqda. Davrning o'zgarishi, yangilanishi bilan o'zbek va qoraqalpoq qissalari g'oyaviy-tematik, janriy, uslubiy va badiiy jihatdan ham yangilanib, boyib borganligi misollar bilan dalillangan.

Тенденции развития современных каракалпакских и узбекских повестей Бекберенова З.У.

Каракалпакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

В статье дается краткий сравнительный обзор тенденций развития жанра повести в современной узбекской и каракалпакской художественной литературе. Если в литературе обоих народов произведения жанра повести появились и сформировались в первой четверти XX века, то на сегодняшний день жанровый, идейно-тематический и стилистический аспекты также имеют свои этапы развития, что обосновано на основе ряда научных работ, созданных в узбекском и каракалпакском литературоведении. Достижения и опыт мировой литературы в выборе темы, построении структуры текста, семантическом построении, создании мира образов в современных узбекских и каракалпакских повестях служат примером. На примерах доказано, что с изменением и обновлением эпохи узбекские и каракалпакские повести обновлялись и обогащались в идейно-тематическом, жанровом, стилистическом и художественном аспектах.

Development trends of modern Karakalpak and Uzbek short stories Bekbergenova Z.U.

Karakalpak Research Institute of Humanitarian Sciences of the Karakalpak Branch of Academy of Sciences of Republic of Uzbekistan, Nukus

The article provides a brief comparative overview of the development trends of the novella genre in contemporary Uzbek and Karakalpak literature. If in the literature of both peoples, works of the short story genre appeared and took shape in the first quarter of the 20th century, then to date, genre, ideological-thematic, and stylistic aspects also have their own stages of development, which is substantiated based on a number of scientific works created in Uzbek and Karakalpak literary studies. The achievements and experiences of world literature in topic selection, text construction, semantic construction, and the creation of a world of images in contemporary Uzbek and Karakalpak short stories serve as an example. It has been proven with examples that with the change and renewal of the era, Uzbek and Karakalpak short stories have been renewed and enriched in ideological-thematic, genre, stylistic, and artistic aspects.

LIRIKALIQ SHİĞARMANÍ TALLAWDA ÁDEBIY TALQÍN PARADIGMALARÍ

Tleuniyazova G.B.

*Ózbekstan Respublikasi Ilimler akademiyası Qaraqalpaqstan bólimi
Qaraqalpaq gumanitar ilimler ilim izertlew instituti, Nókis qalası*

Ádebiy tekstti teoriyalıq hám ámeliy jaqtan talqılaw hám onıń mánilik qatlamların ashıw – ádebiyattanıw iliminiń tiykarǵı wazıypalarınan biri. Bul proceste túrli dáwirlerde qalıplesken baǵdar hám metodlar úlken áhmiyetke iye. Hár bir baǵdar yamasa metod ádebiy shıǵarmaǵa belgili bir kózqarastan qatnas jasaw imkaniyatın beredi. Kórkem tekstti tallawda talqılaw (talqın) túrleri arasındaqı úylesimlilik hám integraciya ilimiy izleniwlerdiń nátiyjeliligini arttıradı. Sonlıqtan, ádebiyattanıw ilimindegi túrli talqın (talqılaw) túrleri hám olardıń teoriyalıq tiykarları, óz ara baylanıslılıǵı máselelerin sistemalı túrde úyreniw áhmiyetli.

Házirgi ádebiyattanıw iliminde ádebiy tekstti túsindiriwde qollanılauǵın kózqaraslar hám usıllar oǵada kóp bolıp, olardı xızmetine, mazmunına, maqset hám wazıypasına qaray shártli túrde bir neshe toparǵa birlestiriw múmkin. Olardı wazıypasına qaray shártli túrde eń tiykarǵı úsh baǵdarǵa ulıwmalastırmaq boladı:

Estetikalıq baǵdarlarǵa tiykarlangan talqınlar; 2) Metodologiyalıq talqınlar; 3) Sociallıq-mádeniy talqınlar.

Estetikalıq baǵdarlarǵa tiykarlangan talqınlar kórkem shıǵarmanıń poeziyalıq tábiyatın, súwretlew sistemasın hám ulıwma kórkem estetikalıq áhmiyetin anıqlawǵa qaratıladı. Oǵan modernizm, postmodernizm, avangardizm sıyaqlı baǵdarlarǵa tiykarlangan talqın túrleri kiredi.

Modernistlik talqılaw shıǵarmanıń ishki ruwxıy jaǵdayları, subyektiv tásirler hám kórkem formadaǵı jańalıqlarǵa itibar qaratadı. Modernist jazıwshılarda haqıyqatlıq subyektiv qabıl etilgen halda kórinedi, sol sebepli bul talqılawda individual pikirlew jetekshiligi bayqaladı [1].

Postmodernistlik talqılaw – mánilerdiń kóp qırılıǵı, tekst ishindegi parodiya, intertekstlilik baylanıslar hám mániniń salıstırılmalılıǵın ashıwǵa qaratıladı. Bul talqılaw túri shıǵarmanıń turaqlı mániske iye emesligin, yaǵnıy, hár qıylı oqıwshılarda túrlishe talqılanatıwın tiykarlaydı. Bunda oqıwshınıń shıǵarmanı qabıl etiw, túsiniwine baslı dıqqat qaratıladı [2; 3].

Avangard talqılawda bolsa dástúriy kórkem formalardı biykarlaw, tájiriyebe usıllarınıń qollanılıwı hám estetikalıq normalardan shıǵıp ketiw jaǵdayları tiykarǵı orında turadı [4:11-14].

Metodologiyalıq talqın túrleri – belgili ilimiy mektep yamasa teoriyalıq paradigma (strukturalizm, modernizm, postmodernizm, germenewtika hám basqalar) tiykarında ámelge asırılauǵın talqılawlar bolıp, ádebiy tekstti ilimiy tiykarda tallaw imkaniyatın beredi.

Strukturalıq talqılaw tekstti belgili bir sistema sıpatında úyrenedi. Shıǵarma personajları, syujet,

kompoziciya hám kórkem birlikler óz ara baylanıslı tallanadı. Sossyurdıń til teoriiyası hám Levi-Strosstıń mif analizi bul baǵdardıń tiykarǵı tamirlarinan esaplanadı [5; 6].

Poststrukturalıq talqılaw teksttiń mánis qatlamların sheksiz talqılaw imkaniyatın ashadı. Derrida teoriiyasına muwapıq, hár qanday tekstte mánis turaqlı keshiktirilgen («difference») halda kórinedi. Sonıń ushın poststrukturalıq talqılawda tekst mánileriniń kóp qırılıǵı jetekshilik etedi [7; 8].

Germenewtikalıq talqılawda ádebiy shıǵarma tariyxı, dóretiwshiniń maqseti hám mádeniy kontekst tiykarında anlanadı. Gadamerdiń «sırtqı dúnyanı túsiniw» teoriiyası bul baǵdardıń teoriyalıq tiykarı esaplanadı [9; 10].

Kognitiv talqılaw – ádebiyatta insan pikirlewi, anlawı hám metaforalardıń ornın úyrenedi. Lakoff hám Djonson teoriiyasına sáykes, ádebiy metaforalar insanniń dúnya haqqındaǵı konceptual pikirlewin sáwlelendiredi. Usı jaǵman kognitivlik talqılaw teksttiń mánisin tek estetikalıq emes, al psixologiyalıq hám aqlıy procesler menen baylanıstıradı [11; 12].

Psixanalitikalıq talqılaw bolsa Freyd hám Yung teoriiyalarına súyenedi. Onda shıǵarmadaǵı obrazlar hám waqıyalar dóretiwshiniń sanasız procesleri, arxetipler hám ruwxıy kompleksleri menen túsindiriledi [13; 14; 15].

Sonıń menen birge, modernizm hám postmodernizmdi estetikalıq baǵdarǵa da, metodologiyalıq baǵdarǵa da kirgiziw múmkin. Eger biz shıǵarmanıń kórkemlik ózgesheligin (forma, stil, súwretlew sisteması) sóz etetuǵın bolsaq, estetikalıq tallaw, eger olardı ilimiy teoriya, izertlew usılı sıpatında qollanatuǵın bolsaq, metodologiyalıq talqın wazıypasında keledi.

Sociallıq-mádeniy talqılawlar – ádebiy shıǵarmanı tariyxıy-sociallıq sharayatlar, mádeniy dástúrler hám jámiyetlik procesler menen úzliksiz baylanısta kórip shıǵıwǵa tiykarlangan kózqaraslar bolıp, bul jóneliste de bir qansha talqın túrleri bar.

Marksistlik talqılawda shıǵarma arqalı jámiyetlik-siyasiy qatnasıqlar, klasslıq güres hám hákimiyat sistemaları ashıladı. L.Goldmannın «genetikalıq strukturalizm» teoriiyası bul baǵdarda úlken áhmiyetke iye [16; 17].

Feministikalıq talqılaw hayal obrazı, genderlik teńlik hám sociallıq diskriminaciya máselelerin úyreniwge baǵdarlangan. E.Shovalter hám S. de Bovuardıń jumısları bul talqılawdıń teoriyalıq tiykarın quraydı [18; 19].

Postkoloniallıq talqılaw koloniallıq miyras, milliy ózlik hám mádeniy gárezsizlik máselelerin ashıwǵa qaratılǵan. E.Saidtıń «Orientalizm»

shıǵarması bul baǵdardaǵı áhmiyetli derek bolıp esaplanadı [20].

Eko-kritikalıq talqılaw kórkem shıǵarma hám tábiyattıń qatnası, ekologiyalıq mashqalalardıń ádebiyatta sáwleleniwın úyrenedi. Bul talqılaw túri zamanagóy ádebiyattanıwda jańa baǵdarlardıń biri sıpatında qalıpspekte [21].

Tómende házirgi qaraqalpaq lirikasında dóretiwshilik etip kiyatırǵan shayır S.Ibragimovtıń 1986-jılǵı «Besinshi máwsim» toplamında járiyalanǵan qosıǵın joqarıdaǵı ádebiy talqın teoriyalarına muwapıq tallawǵa háreket etip kóreyik.

Tańlarda baǵımda sayraydı bir qus –
ózin hesh daraqtan taba almayman –
ya ózin kóriwge umitalmayman –
tańlarda baǵımda sayraydı bir qus.

Boz duman qozǵalıp atırǵan bir payt –
Tań jańa saz berip atırǵan bir payt –
túsimde mujiza hal bolǵan bir payt –
bir ózi baǵımdı jaylaydı bir qus.

Kewlimdi qáterge toltırǵan sesler –
gáhi háwij alıp, gá tınǵan sesler –
giya iyisinde anıǵan sesler –
tańlarda baǵımda sayraydı bir qus.

Gaybanam, sezetuǵın bolsań itimal –
seni tınlayuǵın uyqısızlar bar –
seniń qupıyańa qarıydarlar bar –

meni jumbaǵına aynaldırǵan qus («Besinshi máwsim»). – Nókis: Qaraqalpaqstan, 1986. 22-b.).

Qosıqta lirikalıq qaharmannıń ruwxıy izleniwleri, tábiyat penen ishki qarım-qatnası hám metaforalar arqalı ańlatılǵan sezimleri jámlengen. Qosıq formasında dástúriy struktura saqlanǵan halda irkilis belgileri qatarlardıń kishi háripler menen jazılıwı sıyaqlı belgiler kózge taslanadı.

Strukturalıq talqın teoriyası menen tallayuǵın bolsaq, qosıq 4 bántten ibarat bolıp, hár bir bánttiń aqırında «bir qus» obrazı tákirarlanadı. Bul tákirar teksttiń strukturalıq úzliksizligin támiyinleydi hám qosıqtıń oraylıq simvolın – qus obrazın bekkemleydi. Birinshi bántte – sezim, ekinshisinde – tábiyat, úshinshisinde – hawaz, tórtinshisinde – ruwxıy simvol. Strukturalizmniń baslı belgisi – teksttiń ishki mexanizmin anıqlaydı hám onı universal dúzilis qaǵıydalarına baylanıstıradı. Yaǵnıy, kórkem tekst óz aldına shıǵarma sıpatında emes, al belgiler sisteması sıpatında qaraladı.

Kognitiv talqın boyınsha qosıqtaǵı «qus» insannıń ishki oy-pikirin hám ańlawın bildiriwshi conceptual metafora boladı. «Qus sayrawı» – ilham, ruwxıy azatlıq hám muhabbat seziminiń timsalı. «Jumbaqqa aylanıw» – ómir hám muhabbat mánisiniń tolıq ańlap bolmaytuǵının kórsetedi. Dawıs – tınlawshınıń sanasında túrli jaǵdaylar (qáweter, házlik, tınıshlıq) oyatadı. Bul – kognitiv psixologiyadaǵı «dawıs arqalı ańlaw» koncepciyasına say keledi.

Modernistlik talqın boyınsha – qosıq modernizmge tán individual tájiriye hám jeke sezimler arqalı qurılǵan. Shayır «qus» obrazı arqalı óziniń ishki dramasını ashadı. «Jumbaq» – insan ómiriniń mánisin tabıwǵa umtılwı. Qosıqta tek subyektiv

«men»niń sezimleri ústinlik etedi.

Qosıqtaǵı orfografiyalıq hám vizualıq-grafikalıq ózgeshelikleri de talqında áhmiyetke iye. Hár bir bánttiń tek birinshi qatarı bas hárip penen, qalǵan qatarları bolsa kishi hárip penen jazılǵan. Ulken hárip penen baslanǵan qatar tiykarǵı pikirdi belgileydi, qalǵanları bolsa onıń sezimi tarqalıwın támiyinleydi. Kishi háriptegi qatarlar qosıqqa lirikalıq ırǵaq baǵıshlaǵan. Bul óz gezeginde vizual ırǵaqtı jaratadı hám shayırdıń individual punktuaciyasını belgilegen. Mazmunlıq ierarxiya boyınsha birinshi qatar oray, qalǵan qatarlar onıń poeziyalıq sholıwı sıpatında kompoziciyalıq jaqtan birikken. Orfografiyalıq normadan shıǵıw qosıqtıń estetikalıq erkinligi hám subyektiv poetikalıq stilin bildiredi.

Postmodernistlik talqılaw boyınsha qosıqta mánilerdiń anıq shegarası joq: qus neni ańlatadı – muhabbat pa, ilham ba, yaqı ruwxıy ármanı ma? Bul mánilerdiń tarqalıwı postmodernizmge tán. Tákirarlawlar arqalı mánis hám bekkemlenedi, hám gúman astına qoyıladı. Shayır qus obrazı arqalı oqıwshıǵa túrli talqınlar imkaniyatın qaldiradı.

Poststrukturalıq teoriyaǵa muwapıq qosıqtaǵı mániler bir orayǵa jámlenbeydi, al tarqaladı. «Qus» – bir waqıttıń ózinde hám tábiyat, hám ilham, hám muhabbat timsalı. Qatarlar intertekstual ózgeshelikke iye: qus haqqındaǵı timsal hár túrli mifologiyalıq hám ádebiy tekstlerdi esletiwı múmkin. Intertekstualıq itimalı: qus obrazı túrli ádebiy dástúrler menen baylanıladı (sufiy qus, xalıq awızeki dóretiwshiligindegi qus, zamanagóy lirikadaǵı qus). «Qus» bir waqıttıń ózinde tábiyiy obraz, ruwxıy simvol hám metafizikalıq jumbaq sıpatında kórinedi.

Psixanalitikalıq talqın boyınsha qus – freydlik talqılawda sanadan tısqarı árman hám erkinlik simvolı. Onıń «jumbaqqa aylanıwı – muhabbat hám ruwxıy umtılıstıń tolıq ańlanbaǵan bólegi. Qustıń dawısı – ishki «qumarlıqtıń» proekciyası (sáwleleniwı) sıpatında talqılanıwı múmkin.

Germenevtikalıq talqınǵa muwapıq qosıqtı oqıwshı hár qıylı túsiniwı múmkin:

- Bir oqıwshı ushın qus muhabbat timsalı;
- Ekinshisi ushın ilham dáregi;
- Jáne biri ushın ruwxıy jubanış.

Hár bir oqıwshı óz tájiriyesinen kelip shıǵıp máni shıǵaradı.

Demek, bul qosıqta tábiyat, qus, tań obrazları arqalı sáwlelendirilgen lirikalıq qaharmannıń ishki izleniwleri orın alǵan bolıp, oraylıq obraz bolǵan qus obrazı hár qıylı talqılawlarda hár qıylı mániske iye boladı. Atap aytqanda, strukturalıq tallawda – kompoziciyanıń orayı, kognitiv analizde – qabıl etiw hám sezim metaforası, modernistlik talqılawda – jeke azaptıń kórinisi, postmodernistlik talqılawda – mánilerdiń tarqalǵan simvolı, psixanalitikalıq talqılawda – sanadan tısqarı arızılardıń timsalı. Demek, qosıq kóp qırlı mániye iye bolıp, hár qıylı teoriyalıq jantasıwlar arqalı onıń tereń qatlamları ashıladı.

Ádebiyattanıwda túrli talqılaw túrleriniń bar ekenligi shıǵarma mánisin kóp qırılı hám tolıq ańlaw imkaniyatın jaratadı. Modernizm, postmodernizm, avangardizm sıyaqlı estetikalıq baǵdarlar ádebiy processtıń estetikalıq-ruwxıy ózgesheliklerin belgilese, strukturalizm, posstrukturalizm, germenewtika, psixoanalitikalıq hám kognitivlik talqılawlar teksttıń ishki sisteması, mánis qatlamları hám de insan oy-pikiri menen baylanıslı táreplerin ashıwǵa xızmet etedi. Sonıń menen birge, marksistlik, feministik,

postkoloniallıq hám eko-kritikalıq baǵdarlar ádebiyattıń sociallıq hám mádeniy xızmetlerin sáwlelendiriwge baǵdarlangan. Usı kózqarastan, ádebiy tekstti tallawda birden-bir metod yamasa baǵdar menen shekleniw tolıq ilimiy nátiyje bermeydi. Shıǵarmanı bir neshe túrdegi talqılawlar arqalı tallaw onıń mánilik qatlamların tolıǵıraq ashıp beriwge, dóretiwshilik processtıń tariyxı hám zamanagóy áhmiyetin keń kólemde ańlawǵa múmkinshilik beredi.

ÁDEBIYATLAR

1. Dettmar J.H. «Modernism» in The Oxford Encyclopedia of British Literature ed. by David Scott Kastan. Oxford University Press, 2006.
2. Lewis, Barry. Postmodernism and Literature // The Routledge Companion to Postmodernism. NY: Routledge, 2002. P. 123.
3. Ильин И. П. Постмодернизм от истоков до конца столетия. Эволюция научного мифа. – М.: Интрада, 1998.
4. Зверев А. М. Авангардизм // Литературная энциклопедия терминов и понятий. – М.: Интелвак, 2001. С. 11–14.
5. Clarke, Simon. The Foundations of Structuralism: A Critique of Lévi-Strauss and the Structuralist Movement. – N.J.: Barnes & Noble, 1981. – ISBN 0-389-20115-4.
6. Culler, Jonathan. Barthes: A Very Short Introduction (англ.). – Oxford: Oxford University Press, 2002. – ISBN 0192801597.
7. Дьяков А. В. Проблема субъекта в постструктуралистской перспективе: онтологический аспект. – М.: Курский ин-т социального образования, 2005. – 600 с.
8. Ильин И. П. Постструктурализм, деконструктивизм, постмодернизм. – М.: Интрада, 1996. – 256 с.
9. Шлейермахер Ф. Герменевтика. СПб, Европейский дом, 2004. – с.242.
10. Художественная рецепция и герменевтика. Теории, школы, концепции (критические анализы) / Отв. ред. Ю. Б. Борев. – М.: Наука, 1985.
11. Лозинская Е. В. Литература как мышление: когнитивное литературоведение на рубеже XX–XXI веков: Аналитический обзор. – М.: ИНИОН РАН, 2007. – с. 160.
12. Gavins, Joanna and Gerard Steen. Cognitive Poetics in Practice. London: Routledge, 2003.
13. Ганин В. Н. Психоаналитическая критика как литературоведческий метод // Информационный гуманитарный портал «Знание. Понимание. Умение». 2013. № 3 (май–июнь).
14. Фрейд Зигмунд Достоевский и отцеубийство. Под ред. Р. Ф. Додельцева и К. М. Долгова, пер. Р. Ф. Додельцева // З. Фрейд. Художник и фантазирование. – М.: Республика, 1995.
15. Barthes, Roland. Trans. Stephen Heath. “The Death of the Author.” The Norton Anthology of Theory and Criticism. Ed. Vincent B. Leitch. New York: W.W. Norton & Company, 2001.
16. Виноградов И. Вопросы марксистской поэтики. – Л.: Художественная литература, 1936.
17. Поспелов Г. Методологическое развитие советского литературоведения. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1967.
18. Mary Jacobus, Reading Woman: Essays in Feminist Criticism (New York: Columbia University Press, 1986.
19. Жеребкина И. «Прочти моё желание...»: Постмодернизм, психоанализ, феминизм. – М.: Идея-Пресс, 2000.
20. Шафранская Э. Ф. Колониальная и постколониальная литература: терминология и содержание // Филология и культура. – 2019. – Вып. 1 (55). – С. 203–211.
21. Мортон Г. Экокритика. Versus. Том 2, № 4 (2022). 34–61. <https://doi.org/10.58186/2782-3660-2022-2-4-34-61>.

Lirik asar tahlilida adabiy talqin paradigmalari Tleuniyazova G.B.

O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog‘iston bo‘limi Qoraqalpoq gumanitar fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus

Ushbu maqolada adabiyotshunoslikdagi turli yo‘nalish va metodologik talqinlar tahlil etilgan. Modernizm, postmodernizm, avangardizm kabi estetik yo‘nalishlar hamda strukturalizm, kognitiv yondashuv, germenewtika, psixoanaliz, poststrukturalizm kabi tahlil metodlarining o‘zaro farqlari va bog‘lanish nuqtalari ko‘rsatilgan. Asosiy e‘tibor adabiy matnni turli talqinlar asosida o‘qish imkoniyatlariga qaratilgan. Bir she‘r yoki romanni bir vaqtning o‘zida bir nechta metodologik yondashuv orqali tahlil qilish imkoniyati, shuningdek integrativ tahlil zarurati ilmiy asosda yoritilgan. Maqolada yo‘nalish asarning estetik xususiyatlarini, metod esa uning tahlilii qiyofasini belgilashi ta’kidlangan. Shu orqali adabiyotshunoslikda yangi nazariy izlanishlar uchun ilmiy va amaliy ahamiyatli xulosalar ishlab chiqilgan.

Литературные парадигмы анализа лирического произведения Тлеунязова Г.Б.

Каракалпакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

В статье анализируются различные направления и методологические интерпретации в литературоведении. Рассмотрены эстетические направления – модернизм, постмодернизм, авангардизм, а также методы анализа – структурализм,

когнитивный подход, герменевтика, психоанализ, постструктурализм. Особое внимание уделяется возможностям интерпретации литературного текста с разных теоретических позиций. Подчеркивается необходимость интегративного подхода, позволяющего раскрыть как эстетические, так и когнитивные и смысловые аспекты произведения. Сделаны выводы, имеющие научное и практическое значение для дальнейших исследований в области литературоведения.

Literary analysis paradigms in the analysis of a lyrical work

Teuniyazova G.B.

Karakalpak Research Institute of Humanitarian Sciences of the Karakalpak Branch of Academy of Sciences of Republic of Uzbekistan, Nukus

This article analyzes various directions and methodological interpretations in literary studies. It examines aesthetic movements such as modernism, postmodernism, and avant-garde, as well as analytical methods including structuralism, cognitive approach, hermeneutics, psychoanalysis, and post-structuralism. The main focus is on the possibilities of interpreting a literary text from different theoretical perspectives. The study emphasizes the necessity of an integrative approach that allows for uncovering the aesthetic, cognitive, and semantic dimensions of a work. The conclusions drawn have both scientific and practical significance for further research in literary studies.

САЙЛАЎБАЙ ЖУМАҒУЛОВ ДРАМАТУРГИЯСЫНДА ЖАНР МӘСЕЛЕСИ

Матмуратова Р.З.

Әжинияз атындағы Нәкис мәмлекетлик педагогикалық институты

Хәр қандай дәуірдің мәдениаты, сиясаты, социал-экономикалық жағдайындағы өзгерістер, раўажланыўлар сол халыққа тийисли әдебиятқа тәсирин тийгизбеўи мүмкин емес. Ғәрезсизликтің дәслепки жылларында мәмлекетлик системаның түптең өзгеріўи, идеологиялық бослықтың жүзеге келиўи адамларды бираз алағаш етти, көпшилик базар экономикасына басқашпа-басқыш өтиўдин тийкарғы мәнисин бирден түсинбеди. Коллективлестирилген жәмийетке үйренген айырым адамлар мийнет етип күн көриўди қәлемеди, халықты жырып жеў, паракорлық сыяқлы айырым унамсыз иллетлер де жәмийетимизде көринип турды. Әдебият – халықтың айнасы. Әлбетте, бундай кубылыслар әдебият ўәкиллериниң де итибарынан шетте қалмады. Әсиресе, инсаният санасына тез жетип баратуғын сахналық көринислердиң жаратылыўы халық мәдениатын жоқарылатыўда тийкарғы қурал болды. Жеке инсан, жәмийет, сиясий шөлкемлер-улыўма халықтың санасында кәмил инсан хәм еркин пикирлилик түсиниклери қәлиплести хәм раўажланды. Халық айнасы болған әдебият майданында еле де алға илгерилеўлер көзге көрине баслады. Жазыўшылар, соның ишинде драматурглер де заманға сай, әхмийетли машқалаларды сўўретлейтуғын хәр қыйлы тематикадағы шығармалар дөрете баслады. К.Рахмановтың «Ынжықтың мухаббаты» (1993), «Пайғамбар жасындағы күйеў», М.Нызановтың «Еки дүньяның әўереси», «Күлме маған», С.Жумағуловтың «Өтирик жинли», сыяқлы бир қатар комедиялар дөретилди хәм сахнаға қойылды. Булардың тематикасы, тийкарынан, социаллық турмысты сўўретлейтуғын мазмунда жазылды. Ғәрезсизликтен алдын дөретилген

О.Әбдирахмановтың «Өжет», К.Рахмановтың «Келин», «Ынжықтың мухаббаты» комедиясы авторлар тәрәпинен қайта исленип, заманға сай рәўиште қайта сахналастырылды.

Бул басқышта комедия жанры раўажланды. Бирақ, тилекке қарсы, дөретилген комедиялардың баспадан шығарылыўы бираз қыйыншылықларға ушырады. Сондай-ақ, бул дәуірде тек комедия жанрына емес, ал улыўма драматургияға халықтың қызығыўшылығы пәсейди. Сол ушын илимпазларымыз да бул мәселени шетлеп өтип кеткен болса керек. Айырым бир-еки илимий, шолыў бағдарындағы мақалаларды есапқа алмағанда, драматургия бойынша илимий мақалалар дерлик жазылмады, диссертация көлеминде изертленилмеди. Негизинде, К.Рахманов, С.Жумағулов, Қ.Мәтмуратов, М.Нызанов, О.Әбдирахмановлардың комедиялары көлемли изертлеў жумысларын талап етип турған тың мәселелер. Әсиресе, К.Рахмановтың «Ынжықтың мухаббаты», С.Жумағуловтың «Экстрасенс», «Күйеўинди берип тур», «Өтирик жинли», Қ.Мәтмуратовтың «Өмирбек хәм Тазша», М.Нызановтың «Күлме маған», «Жезде», «Еки дүньяның әўереси», О.Әбдирахмановтың «Тирсеклер» (Өжет) комедиялары қарақалпақ комедияларында көркемлиги жоқары шығармалар десек қәтелеспеймиз.

Б.Қазақбаев, С.Жумағулов, М.Нызановлардың интермедиялары телевидение хәм радиода бир неше жыллардан бери атқарылып келмекте. С.Жумағуловтың «Ата, дым жараспай тұрсыз», «Палкер», «Арзағөй сўўретши», «Өзимиздиң радионы-ақ тыңлайық», «Кемпирди қамсызландырыў» сыяқлы интермедиялар, М.Нызановтың «Қассапшыға ет

қайғы», «Жабысқак», «Кемпирлер» хәм т. басқа интермедиялары тамашагөйлердиң хәм тыңлаушылардың кеўлинен жай тапқан, езиўинде мыйық тарттырған шығармалар деп айтыўға болады.

С.Жумағуловтың «Өтирик жинли» [2] комедиясы 2009-жылы Бердақ атындағы Қарақалпақ мәмлекетлик музыкалы театрында сахналастырылды. Идеялық хәм көркемлик жақтан жоқары болғанлығы ушын пьеса тамашагөйлер тәрәпинен жыллы күтип алынды. Комедияда дәўир ушын актуал проблемалардың бири – мәмлекетлик мүлкти талан-тараж етиўши медицина хызметкерлери юморлық усылда әшкараланады. Районлық руўхый кеселликлер емлеўханасының бас шыпакеери Сәрбийке майышлық пенсиясын алыў ушын пара берген дени саў адамларды да «руўхый кесел» деп хўжетлестиреди. Соның менен бирге, оның қол астындағы Рәўшан хәм басқа да мийрибийкелери де бул жынаятларға шерик болады. Арзыгүл де көшесиндеги басқа пенсионерлердиң хәр айда алатуғын пенсиясына қызығып, ол да тап сондай ақша алып отырғысы келеди. Соның ушын да, мийрибийке қызының жәрдеми менен сап-саў өмирлик жолдасын шизофрения кесели менен аўырған деп хўжетлестиреди. Қайып ғарры болса бул образларға қарама-қарсы қойылған образ. Ол өзиниң ҳадал мийнети менен күн көриўди қәлейди. Соның ушын да почтальон қыздың алып келген пенсиясын қолына да усламайды, усы пулға әкелингән нәрселердиң биреўин де пайдаланбайды. Ўақыялар дизбеги кем-кемнен юморлық пафосқа көтериледи. Бул, әсиресе, Қайып пенен Сәрбийке басшылығындағы мийрибийкелер топарының арасындағы диалог хәм хәрәкетлерде айқын көринеди. Мысалы:

«Қайып – Кемпир, биз тайынбыз. Қәне, «илепетсияны» баслаймыз. Музыка!!!

Арзыгүл – Әй, оқымаған «илепетсия» емес, ал «и-ре-пет-пет-ция» де. Қәне, ғарры басладық! (Бирден тасырлаған, шықырлаған, сынған, туншыққан, шүйкилдеген, шыйқылдаған, пысылдаған түрли даўыслар араласқан шаўқымлы музыка кетеди. Қайып ғарры усы даўыслар менен «бузыла» баслайды. Дирилдейди, қалшылдайды, бир шекелеп қатып қалады. Азырақтан кейин босасады. Тилин шығарады, сақалын бир шетке қыйсайтады, көзлерин алартады, гә күлип, гә қорқып кетеди. Қайып қарры усылайынша еки-үш минуттай «репетиция» қылады. Еки жаўшы хаял кирип келеди. Екеўи үлкен түйиншикли дәстурханлар көтерип алған. Екеўи булардың хәрәкетлерин көрип, қорқып қатып қалады).

1-жаўшы – (кемпирге зорға жақынлап). Сәлем бердик, апа.

Арзыгүл – (қыймылдап) Сәлемиңизди ал-

дық. Сәле-миң-из-ди ал-дық.

2-жаўшы – Бул дуўтар соғатуғын Қайып ғаррының үйи ме?

Арзыгүл – Аўа! Әне, Сапаров Қайып ғаррының өзи!

1-жаўшы – Хаў, ол не қылып атыр?

Арзыгүл – Ол хеш нәрсе қылып атырған жоқ. Бас аўырыўы услап атыр, азырақтан кейин тарқайды. Ол мынандай, жинли. (Ол шекесин шуклап турады).

2-жаўшы – Маңлайым, сиз, сиз кимсиз?

Арзыгүл – (қыймылдап). Маған да ғаррының тәпси урды. Мен де саў емеспен. Жинлиме...нн!

1-жаўшы – (дәстурханы түсип кетип). Ўай-ўай, Екеўиңиз де жинлисиз бе?

Арзыгүл – (қыймылдап). Аўа, сизлер кимсиз? «Ташкентский» комиссиясыз ба?

2-жаўшы – Яқ, Гүлжан деген қыз усы үйде тура ма?

Арзыгүл – Аўа, Аўа.

1-жаўшы – Бизлер ол қыздың ата-анасының алдынан өтейик, деп айттырып келдик. Келин қылып алмақшымыз. Бизлер саўшыларымыз.

Арзыгүл – (қатып қалып). Не...е? Онда мен жинли емеспен. Жинли емеспе...нн!» [2.18].

Диалогта Қайып ғаррының қылықлары күлкили жағдайларда сүүретленсе де (шекесине бармағын тийгизип «жинли» бола алмайман деп айтыўы, көкирегине урып сап-саў адамман деп бакырыўы, көрпеге оранып жатып алыўы), бул көринислер оның өзин хўрмет ететуғын ар-намыслы, ҳадал инсан екенлигин көрсетип турады. Автор Қайып ғаррының шаңарағында болып өткен қолайсыз ўақыялар арқалы (баласы Әзиздиң «жинли» әкесиниң себебинен жұмысқа кире алмаўы, қызы Гүлжанның саўшыларының «жинлилер менен куда болмаймыз» деп қашып кетиўи) тамашагөйлерди сергеклендиреди.

Усы автордың «Күйеўиңди берип тур», «Экстрасенс» комедиялары да юморлық комедия жанрында жазылған. Бул комедияларда күнделикли турмыста ушырасатуғын ўақыялар юморлық пафоста сүүретленеди.

«Күйеўиңди берип тур» комедиясында шаңарақ деген мукәддес дәрғайдың қәдирине жетпейтуғын айырым хаялларды сол шаңарақтың бийкесине айланыў бахтына миясар бола алмай жүрген хаял-қызлар менен контраст қояды. Ўақыяның желиси усы еки линияда раўажланып отырады.

Автордың шеберлиги сонда, ол шығарманың идеясын ашып берийде комедия жанрының характериндеги текстти дөрете алды хәм сахнада жанландырылғанда да тамашагөйлердиң кеўлинен жай тапты. Комедиядағы диалоглар юморлық пафостың көркем талапларына бағындырылған. Мысалы:

«Маржан: Яқ, ол мениң биринши күйеуім!
Зийнеп: (сүүретке қарамай) Қалай солай болып қалды. Ол мениң күйеуім. Қақ бөлинип кетсең де..е!»

(Қоңсы хаял тасада пайда болады, буларды тыңлап турады.)

Зийнеп: Абайлап сөйле, ол мениң күйеуім!

Маржан: (сүүретке қарамай) Яқ, сен алжасып тұрсаң! Ол мениң күйеуім!

Қоңсы хаял: (тасадан залға қарап) Өйп-пей, мыналардың күйеуі алжасып кеткен бе? Тал түсте күйеуге таласып өлип атыр ғой! Қой, қурысын, кетейі..нн! (ол кетип қалады).

Маржан: (сүүретке қарамай) Яқ, ол мениң күйеуім!

Зийнеп: (сүүретке қарамай) Яқ, ол мениң күйеуім!

Минайхан: (қолындағы гүлин ылақтырып жиберіп) Ұй, мыналар кимге таласып атыр десем, мениң күйеуіме таласып атыр ғой! Ұй, сизлер кимнің күйеуіне таласып атырсыз? Ол бизиң күйеуі! Бизиң күйеуі! (Минайхан оларға тура умтылады. Үшеуі сүүретке қарамай қырғын таласып кетеді. Иштен Манас, Ғумша, Қабыл жууырып шығып, оларды айыра баслайды. Усы ұақытта бөлмеден кийинген Жәдигер де атылып шығып, оларды айырыуға араласады. Оның үстіндегі кийімлері масқарашылық. Ол бул үйге алып келинген кийімлерди кийип алған. Балағы дизесинен сәл өткен шалбар, жеңлері уп-узын бир көйлек, басында көзине түскен калпак, аұзында махорка трубка, қулласы кийімлері күлкили болып жараспай тур)» [3.38].

Шығармада комедиялық ситуацияны жаратыуда диалог пенен қоса ремарканы да жийи қолланыу халаты С.Жумағұловтың барлық комедиясында шебер бериледи. Жоқарыдағы көринисте де Маржан, Зийнеп хәм Минайханның психологиялық халатын күлкили жағдайда сәулелендириу ушын қолланылған диалог ремарка менен жетилисип, толық қәлпине келтирилген. Бир ғана сүүреттиң алмастырылып илдирилиуі хәм персонажлардың буннан хабарсыз, билмегенликтен тартысып кетиуі, және Минайханның келип «мениң күйеуіме таласып атыр ғой» деп тартысқа араласып кетиуі залдағы тамашагөйлерди еркисиз күлдиреди. Бул комедияның кульминациясы ушын утымлы таңланған көринис.

Қайсы бир драмалық шығармада сөзсиз хәрекетлер көп ушырасатуғын болса, сол шығармада ремаркалар жийи қолланылады. С.Жумағұловтың «Экстрасенс» комедиясында

ремарканың әжайып үлгилери ушырасады. (Тилекке қарсы, усундай жоқары талғам менен дөретилген комедия елеге шекем баспа жүзин көрмеді). Комедияда персонажлардың хәрекетлери диалог пенен динамикалық бирликте рауажланады. Бунда ремарканың көркемлик хызмети айрықша:

«Қалбай: – куда қәлесе, хәзир сезесең! (Ол әсте сыпа кәттиң астынан уютюг алып, оны билдирмей розеткаға тығады. Сөйттип ол уютюги оның арқасына әсте жақынлата баслайды). Ал, енди бир нәрсе сезе басладың ба?»

Жоллыбай: – Яқ! Тоқта, тоқта! Аұа, бир азырақ жыллылық сезилип тур. Аұа, енди анық сезиле баслады. (Бақырып). Бар екен, бар! Алақанларыңызда анық биоэнергия бар екен! Ал, берекет тап. Усы, денелериме ып-ыссы болып өтип атыр. Ұай, Ұай, Ұай! (Ол бийхуш болып, хәз етип жатады).

Қалбай: – (уютюги жақын тутып). Қәне, енди сен журналист сөйле! Мениң алақанларымда анық биоток бар екенлигине исендиң бе?»

Жоллыбай: – Ұай-ұай, исендим! Исендим!» [3.6].

Ұзиндиде қатнастырылған төрт ремарканың хәр бирине ұақыяны жеткерип беріу ұазыйпасы жүкленген. Биринши ремарка авторлық баянлаулық ремарка, яғный, персонаждың сыртқы хәрекетин баянлау менен ғана шекленген. Екинши ремарка – жестлик-эмоционаллық ремарка. Бул ремарка Жоллыбайдың хәм қууаныш, хәм Ұайран қалғанлық сезимлерин беріу ушын берилген. Ұшинши ремарка жестлик-интонациялық ремарка. Бул ремарка арқалы персонаждың сол ұақыттағы хәм оннан кейинги ислениуі керек болған даұамлы хәрекеті көрсетилген. Төртинши ремарка авторлық -баянлаулық, яғный, бул да персонаждың ислениуі тийис болған хәрекетин баянлап тур. Бундай ремаркаларда хеш қандай эмоция көринбегени менен, оларға персонаждың характериниң, халатының еле де ашылыуын тәмийинлеу ұазыйпасы жүкленген.

Жуумақлап айтқанда, С.Жумағұлов драматургиясы жанр мәселеси көзқарасынан қарағанда, қарақалпақ әдебиятында комедияның көркемлик дәрежесин жаңа басқысқа көтерген дөретиушилик кубылыс болып табылады. Оның пьесалары заманагөй темаларды қамтып алып ғана қоймастан, миллий драматургияда комедия жанрының имканиятларын кеңейтип, жәмийетлик хәм көркемлик мазмұнының тереңдесіуіне тәсир көрсетти.

ӘДЕБИЯТЛАР

1. Жумағұлов С. Өтирик жинли. – Автордың үй архиви.
2. Жумағұлов С. Өтирик жинли. – Бердақ атындағы мәмлекеттик музыкалы драма театры архиви. 2009.

3. Жумағұлов С. Күйеуінди берип тур. Автор варианты. – Нөкис. 1989.

С.Жумагулов драматургиясида жанр масаласи
Матмуратова Р.З.

Нукус давлат педагогика институти

Ушбу мақолада қорақалпоқ драматургиясининг бугунги даврдаги ривожини, хусусан, С.Жумагулов ижодидаги жанр хусусиятлари, комедия жанрининг ўрни ва ўзига хос хусусиятлари таҳлил қилинган. Муаллиф драматургининг «Ёлғон жинни» (Этирик жинли), «Эрингни бериб тур» («Кўйеуинди берип тур»), «Экстрасенс» каби комедиялари орқали жамиятдаги салбий иллатлар – порахўрлик, ижтимоий адолатсизлик, маънавий бузуқлик каби муаммоларни юмористик усулда очиб бера олганини таъкидлайди. Бундан ташқари, у комедиявий вазиятни яратишда диалоглар ва ремаркалардан фойдаланишнинг аҳамиятига алоҳида эътибор қаратади. Асарларда бадиий образлар орқали муаллиф халқ кулгусига сабаб бўладиган, аммо том маънода ўйлантирадиган сахна кўринишларини яратган. Мақолада С.Жумагулов драматургиясининг жанрий-услубий жиҳатлари, сахна тилидаги етуқлиги, асарларида конфликт структураси ва комик кульминациялар чуқур таҳлил этилган. Тадқиқотда қорақалпоқ комедиясининг бадиий уфқи ва ижтимоий ролига баҳо берилиб, драматургининг маҳорати аниқланган.

Проблема жанра в драматургии С.Жумагулова
Матмуратова Р.З.

Нукусский государственный педагогический институт

В статье анализируется современное развитие каракалпакской драматургии, в частности жанровые особенности в творчестве С.Жумагулова, место и отличительные черты комедийного жанра. Автор отмечает, что драматург смог юмористически раскрыть такие негативные явления в обществе, как взяточничество, социальная несправедливость и духовное разложение через комедии, такие, как «Дурак понарошку», «Одолжи мужа» и «Экстрасенс». Кроме того, он особо подчеркивает роль использования диалогов и ремарк в создании комических ситуаций. Через художественные образы в своих произведениях автор создал сцены, которые вызывали общественный смех, но в конечном счете заставляли задуматься. В статье подробно анализируются жанрово-стилистические аспекты драматургии С.Жумагулова, его сценический язык, структура конфликта и комедийные кульминации в его произведениях. В исследовании оценивается художественный горизонт и социальная роль каракалпакской комедии, определяется мастерство драматурга.

The Issue of Genre in S. Jumag'ulov's Dramaturgy
Matmuratova R.Z.

Nukus State Pedagogical Institute

This article analyzes the current development of Karakalpak dramaturgy, specifically the genre features in S.Zhumagulov's work, the role and characteristics of the comedy genre. The author notes that through the playwright's comedies such as "Liably Crazy", "Give Your Husband" and "Estrasens" he was able to reveal negative phenomena in society – corruption, social injustice, and spiritual degradation – in a humorous way. Additionally, he specifically emphasizes the role of using dialogues and remarks in creating comedic situations. Through artistic imagery in the works, the author created stage scenes that would make people laugh, but ultimately made them think. The article thoroughly analyzes the genre-stylistic aspects of S.Zhumagulov's dramaturgy, the setting in stage language, the conflict structure in his works, and comedic culminations. The study evaluates the artistic horizon and social role of Karakalpak comedy, revealing the playwright's mastery.

МУРАТБАЙ НЫЗАНОВТЫҢ ЮМОР-САТИРАЛЫҚ ГҮРРИҢЛЕРИНДЕ
ӨМИР ШЫНЛЫҒЫ

Утамбетова А.Ж.

Ўзбекистан Республикасы Илимлер академиясы Қарақалпақстан бөлүмү
Қарақалпақ гуманитар илимлер илим изертлеу институты, Нөкүс қаласы

Ғәрезсизлик дәуиринен соңғы 2002–2012-жыллардағы карақалпақ прозасының алға илгерлеуінде, олардың жанрлық жақтан түрленип барыуында юмор-сатиралық гүрриңлердің орны гиреуі болып табылады. Биз әдебиат теориясынан сатира хәм юмор жанры шығармаларының мазмун мәнисин жақсы билемиз. Сол себепли оның теориялық мәселелерине тоқтап отырмастан, ал айырым жағдайларда базы бир шығармаларда сатира хәм юмор мотивлери болғаны менен сол шығарманы толығы менен юмор-сатиралық жанрға қосыуға болмайтуғын халатларды ушыратамыз. Мысалы, бүгинги карақалпақ гүрриңлеринде сатиралық хәм юморлық шығармалардың дәретиушиси жазыушы М.Нызановтың «Отыз мың биринши операция» гүрриңинде юмор-сатиралық элементлер,

сүүретлеулер болғаны менен хақыйқатында бул шығарма таза юмор-сатиралық гүрриң емес, ал өмир шынлығын реалистлик пенен сүүретлеген, мазмуны терең, образлардың улыўма адамгершиликли, гуманистлик характери басым дәретпе болып есапланады. Ал, буны биз улыўма сатира, юмор менен шатастырмауымыз керек. Өйткени, гүрриңде бийтап пенен профессор, врач-доктор арасындағы диалогларда юморлық мотив сезилип турса да, доктор менен бас врач, директор арасындағы гүрриңлерде де қандай да бир дәмөгәйлик қәсийетлер сезилсе де, ал тийкарында гүрриңде профессордың сап адамгершилигин сюжетлик композициялық түрде тереңнен сүүретлеу реализми күшли сәуленген. Себеби, врач профессор операция алдынан, мүмкин, наўкастың өз баласын өлтиргенин се-

зип турса да, ол бийтапқа адамгершилик жүзесинен қатнас жасап, операцияға келисим сораиды, баллары, қызларының жағдайларын билгиси келеди. Ал, бийтап болса ол өзи өлтирген баланың әкеси болғанлықтан, оған биллип-билмей ул-қызлары туўралы сораўлар берип, врачтың жинине тийгенин билмейде қалады. Қараңыз: «Кеширерсиз, доктор! Сизің перзентлериңиздің нешеуі ул, нешеуі қыз? Доктор бул сораўды бийтаптан күтпеген еди. Ийнин көтерип терең дем алды. Үшеуі де қыз, – деди бираздан кейин. Хәммесиде үйли жайлы болып кеткен. Кемпир екеуимиз қалғанбыз үйде. Соң аўыр қозғалып орнынан турды. Доктордың берген жуабы да, орнынан аўыр қозғалыуы да бийтапқа бир қыйлы тәсир етти. Орынсыз берген саўалына өзін қолайсыз сезе баслады» [1:192].

Мине, усы жерде оқыўшыларға ой сала туғын нәрсе сол, не ушын бийтап қолайсыз сораў берген, не себеп ол аўыр гүрсинип, ийнин жоқары көтерип, терең дем алған еди? Бунның себеплерин жазыўшы бирден айтпастан, дәрхәл билдиретуғын сюжетлик композициялық компонентлер синтезин дүзбей, ал бул себепти оқыўшылар дәретпениң ақырында ғана биледи. Әлбетте, бул поэтикалық шеберликтин көрсеткиши.

М.Нызановтың юмор-сатиралық гүрриңлеринде усындай халатларды, әдебий образларды сәўлелендириўдин жанлы драматизми менен көркем психологиялық сүўретлеўдин шебер үлгилерин көремиз. Оның жүдә көп санлы гүрриңлери менен повестьлеринде хәм романларында да юмор-сатираның айқын үлгилерин көриўге болады. Тийкарынан қарақалпақ әдебиятыда ғәрезсизлик жылларынан соң юмор-сатираның шебери М.Нызанов деп есапласақ, оның көплеген юмор-сатиралық гүрриңлери басқа китаплары менен қатар «Таңламалы шығармалары» ның үшінши томына киргизилген. Сонлықтан, бул гүрриңлердин барлығына тоқтап отырмай-ақ, ал олардың типик поэтикалық сыпатлы белгилерин айтқанда, гүрриңлердин тематикасы турмыстың әлўан түрли тараўларын, түрли-түрли кәсип ийелери менен әпиўайы адамлардың минез-қулық белгилерин ашып беріўге қаратылған. Олардың барлығының да өзіншелikleri қысқа ямаса ықшам көлемли гүрриңлерден ибарат болып, ең алды менен жазыўшы бул дәретпелеринде турмыстың азлы-кем мәўритлерин қысқа, тужырымлы сәўлелендириў ушын диологлардан, қысқа авторлық баянлаўлар менен орынлы хәм утымлы пайдаланып қәлем тербеткен.

Жазыўшы усыларға сәйкес келетуғын гүрриңниң атамаларын, оларға сай детальлық сүўретлеўлерден утымлы пайдалана биледи. Атап айтқанда, автордың «Бир гүзе алтын таптым» деген юмор-сатиралық гүрриңин алып қарайық. Шығармада тийкарынан баспа орын-

лары, типографияда ислеўшилердин қәтеликлери туўралы ашшы сатира, орынлы юмор таўып сюжет кура билген.

Гүрриң сюжети бойынша бир журналист жигиттиң өзиниң жаңа шығармасын жазып болып «бир гүзе алтын тапқандай» куўанғаны оған газетаның миннетдаршылығын айта келип, бул туўралы мақаланың бир нүктелик қәте менен «Мен бир гүзе алтын таптым» деген тема менен жәриялағанын, сол сөзлерге бола журналист-жазыўшыға жүдә көплеген адамлар түрлише юморлық характерге ийе сөзлер менен телефон етип, айырымлары үйине келип мазасын алғанын жазады. Булардың барлығы газетаның жуўапкершилигине, яғный, «алтын таўып алыў» ға байланыслы келип шығып, гүрриңге сюжет туўылады, диологлар драмалық юмор-сатиралық сыпатқа ийе дәретиледи.

Шығармадағы журналист қахарманның бир гүзе алтынға байланыслы айтқан гәпиниң қызықлы таманы усылай даўам ете береді, биреў қарыз сораиды, биреў алтыны бар адам сақ болыуы керек дейди, биреў алтын менен қутлықлайды хәм тағы басқа... Енди ондағы әдебий қахарманның ағасының мына сөзлериниң юморлық сыпатына дыққат аўдарайық: «Гәпимди бөлмей тур. Мынаған қара! Хәзир кыстың түни, күшик таба алмайсаң. Малда, қой жанлық та бәхәрде туады. Ийт те хайўанның туқымы. Оған дейин сен былай ет. Базардан бир ғаз сатып ал. Ғаз жүдә серемшил болады. Бийсәўбет адам жақынлар кетсе, дәрхәл таңқылдап белги береді. Сондай да тағы бир өзиң шығып жүрме. Қасыңа келинди я балларды ертип шық. Келген адам жарақсыз келмейди.

– Аға, мен алтын таўып алғаным жоқ...

– Қой, мен саған душпанман ба?! Таўып алсаң, ала-ғо! Хожалығыңды көтерип ал, жазға шықсаң жайыңа бир зал, бир дәлиз қос. Мен сеннен қарыз сораиды деп атырғаным жоқ. Тек сақ бол деп атырман.

– Яқшы, сақ боламан-деп зорға трубканы жаптым.

Сол күни түни менен түсима урылар енип шықты. Енди және бир сол «таўып алған жигитке бир досты... жети-сегиз миллион сом қарыз берип турсаң... Таба тура төлеп берермен...»,– деп телефон етеди.

Сол жети сегиз миллион сом қаяқта?

– Әй, сен-әм! Көзли де жылайды, көзсиз де жылайды деген екен. Бициң аўылда дуў-дуў гәп. Жораң бир гүзе алтын таўып алышты деп мени қутлықлайды. Сол алтыннан қосыўыс емес, бир уўыс берсең де жетип атыр. Өзим пуллап аламан. Неше сомға сатқанымды айтаман өзине» [1: 97].

Бул гәптерде аз-кем гиперба болғаны менен шынлыққа жақынлығы арқалы диологлар, ондағы гәп - сөзлер өз юморы хәм расғәйликке уқсаслығы арқалы улыўма юмор-сатираға жарасып, шығарманың поэтикасын асырып тур.

Хақықатында да, журналистика менен полиграфия турмысында бундай ерси қылғалар, «қәтелер» болып турады. Ал, бул сыяқлы турмыс шынлығын бөрттирип болса да дыққатқа ылайық сюжетке айландырып гүрриң дөретиу, әлбетте, бул талант есапланады, М.Нызанов гүрриң хәм тағы басқа әдебий жанрларда да юмор-сатираның шебери. Хәттеки оның терең реализм менен дөретилген «Ақырет уйқысы» романында да юмор-сатираның көринислери терең енисип кеткен. Мысалы, жасы тоқсаннан өткен Өтемурат ақырет уйқысында да екінши жер жүзлик урыс фронтында жүргенде көзи көрмей қалып танк қуып киятырғанда терең окопқа түсип кетип өлимнен аман қалғанлығын, танкке қурбан болғанлығын еслейди. Бунда сатиралық хәм юморлық мотивлердің барлығында «таза» сатира деп есаплай берместен, ал қәдимги өмир шынлығының объективлиги сыпатында есапқа алып, оны улыўма сол шығарманың тийкарғы нийети, пафосы менен тутас жанрлық стильлик бағдарынан алжастырмау керек.

М.Нызановтың қарақалпақ сатирасындағы типик қәсийетлериниң бири-бул сол шығармалардағы көркем детальлық предмет ямаса сөзгәп хәм тағы да басқаларды терең сезимталлық пенен дөретпе өзегине айландырып шеберлик көрсетиу, китапқумарлардың дыққатына ылайық болыуы белгили әхмийетке ийе. Атап айтқанда «Айтпай жүрген өтиригим» деген гүрриңинде усындай көркем детальлық гәп-сөз шығарманың тийкарғы орайында турып, ол үлкен ирониялық әхмийетке ийе болып, айрықша поэтикалық функция атқарады. Айттайық шығармада былайыншы жазылған:

«Биринши класста муғаллимниң айтқанын булжытпай орынладым. Ярым жылдан кейин «Әлипбе» байрамы болды.

– Саған хәрип таныўды ким үйретти? – деди «Әлипбе» муғаллими.

– Әжағам, – дедим мен. Муғаллим шошып түсти.

– Хәмме ата-аналар жыйналып, байрам өтип атырған ўақытта өйдеме. Маған хәмме хәриплерди «Әлипбе» муғаллим үйретти де, яқшы ма? Сөйдеп айттым. Негизинде мен мектепке үйдеги әжағам, әжапамлардан хәриплерди үйренип, хәтте «аға», «апа» деп жаза алатуғын болып барып едим. Бирақ оны айтыўға болмайды екен» [1:199].

Демек, жазыушы сатиралық тил менен бириншиден жас баланың расгөйлиги менен ақ көкиреклигин ашып көрсеткен болса, екіншиден шығармада сатиралық усыл менен иронияны өткирлестирип, жәмийеттеги өтирик сөйлеу сыяқлы социаль-психологиялық процестин сырын ашып таслайды. Қараңыз: «Алтыншы класс ўақтында мектепте қуслар байрамы өтеуғын болды. Маған өпепек хәққинда айтасаң деди. Оның басында тажы бар, қанаты қыл, ала хәмме қуслардан бурын келеди деп баслана-

туғын еди.

– Муғаллим, мен өпепекти көргеним жоқ-ғо, – дедим мен.

– Неге? – деди муғаллим таңланып.

– Қалаға өпепек келмейди.

– Сен хәзир қаланың баласы емес, аўылдың баласы болып сөйлейсең.

– Аўылдың баласы болып сөйледим. Көрмемде өпепекти көргеннен бетер етип тәрийпледим. Сөзин муғаллим жазып берди» [1:199].

Әне, сөйтип, жазыушы жәмийетимизге тән болған гилең өтирик сөзлерди жыйнап келтирип-ақ үлгили шығарма, социаль жәмийетлик әхмийетке ийе образлар дүньясын ашады унамсыз хәрекетлерди сюжеттиң қысқалығы менен терең сәўлелендиреди. Солардың бири жоқарыдағы жас өспиримниң институттағы басынан өткерген, сөйлеген өтириги хәм оған садалық, ақ көкиреклик пенен қарсы турыуы, ямаса ирониялық, юморлық сыпаттың өткирлигине қарайды.

«Сен курсласларының арасында естиярлылау көринесең, баслама көтерип мақала жазып бер.

– Недеп баслама көтеремен?

– Биз әзелий дийханның баласымыз...

– Мен шофёрдің баласыман-ғо, – дедим деканның гәпин бөлип.

– Декан бирден иркилип қалды...» [1:200].

Әлбетте, булардың барлығыда бүгинги жәмийетке аўырыу болып кеткен социаль психологиялық нуқсан екенлиги түсиникли. Сол хәлат М.Нызановтың гүрриңинде өткирлестирип, сатиралық хәм ирониялық характердеги гәп-сөз көркем деталы арқалы терең сәўлеленген. Енди усы пикиримиздің даўамы ретинде гүрриңниң жуўмағындағы диалогтағы қысқалық өткирлик пенен суўғарылған иронияның «өтириктиң» сыпатына қарайық: «... Хүрметли дем алыста отырған кексеге радиодан хабаршы қыз келди.

«Ата кекселиктиң гәшти хәққинда бес алты аўыз сөйлеп берсеңиз?

– Недеп сөйлейин?

– Өзиңиздің жеке пикириңизди айтсаңыз.

– Менде жеке пикир жоққо!

– Еситиўимизше сиз хәмме ўақытта мәжлислерде шығып сөйлейди екенсиз.

– Оларда меннен хеш жеке пикир сораған жоқ. Өзлери үйретти, мен тәкирарладым. Ақырында бул қызда сол жолды тутты». Солай етип ол хабаршы қыздың сиясатқа сыйымлы өтириклерин тәкирарлаған болады. Қыз ғаррыны жоқары бахалайды. Ондағы сол кексениң жубайы «кемпириниң» сөзлерине қараңыз: «Кемпир жарылып кетейин деп отыр екен. – Алжыған сениң!, – деди хабаршы қыз шығар шықпастан. – Пайғамбар жасына келгенде өйтип не өтирик айтып не дегбирден састың?! Көшемиз абаданласты дейсең, тасландыларды бир айда бир әкетпейди, самал болған күни

ийистен туншыгып өлейин деймиз. Улы кызын жумыстамыз. Жалгыз балаң шабашка излеп ел гезип жүр. Еки кызың жумыс орны кык урып бос отыр. Шаңарагымыз бенен аўызбиршиликте жасаймыз дедиң, аўыз толтырып, келиннің қабағы муштай бөлек шыкпадым...!, – деп. Шайнекти столға дүрс еттирип қойғанда, қақпағы еки бармақ ели көтериледи».

– Енди не десең! – маған?

– Өтирик айтпағанда бәле бар ма?!

– Әй, кемпир-әй! Айтпай жүрген өтиригим бе? Аўзым қәлеп алып кеткен мениң! [1:202].

Бул бир қарағанда жеңил юмор болғаны менен ал, шынлығында бүгинги күни еки үйдиң биреуинде болатуғын, ушырасатуғын хақыйқатлық. Бирақ, бизиң баспа сөз орынлары менен рәсмиятшылықта бурынғы дәуірлерден берли киятырған табысларды ғана көтермелеп мақтау ямаса жәмийетти психологияға сиңип кеткенлиги соншелли терең, оннан қутылыу қыйын шығар. Жазыушы усы аўырыудың сырларын үй рузыгершилигинен баслап мектеп партасына шекем, жоқары оқу орынларына дейин ең жайып кеткен деталларын қалдырмастан сюжетлик-конфликтлик, композициялық бир пүтинликке бириктирип, оны көбинесе усы структураның актив усыл компоненте диалоглар менен шешимге келиу қыйын ямаса ол мудамы дыққатты тартып, эстетикалық тәсиршеңлиги менен пайдаланады. Усындай қәсийетлери менен М.Нызановтың қәлеген юмор-сатиралық гүрриңлери де усы типте болып, олардағы әсиресе қысқа хәм өткир диалоглар, гәп-сөзлердиң нышанаға дәл

тийиуи, образлылығы хәм жасырын аўыспалы мағаналарға ийе болыуи оның дөретпелериниң типик поэтикалық қәсийетлери болып көзге түседи. Жазыушы усы бағдарда инсанияттың, жәмийеттиң түрли унамсыз қылуаларын, жағымпазлық пенен мақтаншақлықты, өтирик сөйләуди, гүманшыллықты, шарбаяшылықты («Ким жеңеди?»), бүгинги турмыстағы арзагәйликти («Көшениң абырайы»), инсаният психологиясының нәзик сырлары болған сөзгәлпердиң күшин («Адам қалай қартаяды?»), еликлеушиликти («Садаған кетейин Европа») хәм тағы басқаларды нышанаға алып сыншыл көз-қараслардың өткирлиги, кескир сюжетлик композициялық бир пүтинлик арқалы юмор-сатиралық шығармалар дөреткенлиги бүгинги қарақалпақ прозасы менен тутас көркемлик ой-пикирлеримиздиң табысларының қатарына жатады.

Улыуа бүгинги 2000-жыллардан соңғы әдебий процесте гүрриңлердиң раўажланыуында юмор-сатиралық бағыттың да көп түрли қырлары заман талабына дурыс жууап берйуге хәрекет етпекте. Бул тарауда айрықша М.Нызановтың қәлемине тийисли шығармалар менен шекленбей К.Самамутов, К.Ерназаров, М.Таўмуратов хәм де С.Исмайловлардың тағы басқада жас қәлем ийелериниң юмор-сатиралық гүрриңлери баспа сөзде жәрияланып, олар да белгили дәреже китапқумарлардың идеялық эстетикалық талабын қандырууға хызмет етпекте.

ӘДЕБИЯТЛАР

1. Нызанов М. Таңламалы шығармалары. – Нөкис: Билим, 2018.

2. Расулов А. Бадийлик-безовол янгилик. – Тошкент: Шарқ, 2007.

Муратбай Нызановниң юмористик-хажвий ҳикояларида хәт хәқиқати Утамбетова А.Ж.

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Қорақалпоғистон бўлими Қорақалпоқ гуманитар фанлар илмий-тадқиқот институти, Нукус

Мақола проза жанриниң бир тури ҳисобланған юмор-сатира йўналишидаги ҳикояларға бағишланған. Мақолада М.Нызановниң «Оттиз минг биринчи операция», «Бир кўза олтин топдим», «Айтмай юрган ёлғоним» номли юмор-сатира йўналишидаги ҳикоялари кенг таҳлил қилинған. Бу ҳикояларниң мавзуси хәтниниң турли соҳалари, ҳар хил касб эгалари ва оддий одамларниң хулқ-атвори, характери ва маънавий сифатларини очиб беришға қаратилған. Уларниң барчаси хәм қисқа ёки хәжмдор ҳикоялардан иборат бўлиб, ҳар бирида ўзига хослик мавжуд. Энг аввало, ёзувчи бу ҳикояларида турмушниң майда-чуйда ҳолатларини қисқа ва ихчам тарзда акс эттирған. Шуниниң учун хәм хажвий ва иронияли характердаги иборалар, диалоглар бадий деталлар ва муаллифлик тасвирлари билан ўринли ва самарали тарзда қўлланилгани кенгтарзда ёритилиб берилади.

Жизненная правда в юмористико-сатирических рассказах Муратбая Нызанова Утамбетова А.Ж.

Қарақалпақский научно-исследовательский институт гуманитарных наук Карақалпақского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

Статья посвящена рассказам в жанре юмористической сатиры, который является одним из видов прозы. В статье подробно проанализированы юмористическо-сатирические рассказы М.Нызанова: «Тридцать тысяч первая операция», «Я нашёл золотого гуся» и «Моя несказанная ложь». Тематика этих рассказов направлена на раскрытие различных сфер жизни, поведения, характера и нравственных качеств представителей разных профессий и обычных людей. Все они представляют собой либо короткие, либо более объёмные рассказы, и каждый из них отличается своей самобытностью. Прежде всего писатель в этих рассказах кратко и лаконично отразил повседневные, на первый взгляд незначительные, жизненные ситуации. Поэтому сатирические и ироничные выражения, диалоги, художественные детали и авторские описания используются уместно и эффективно, что подробно освещается в статье.

The truth of life in the humorous and satirical stories of Muratbay Nizanov

The article is devoted to short stories in the genre of humorous satire, which is a type of prose. The article provides a detailed analysis of M. Nizanov's humorous and satirical short stories: "The Thirty Thousand and First Operation," "I Found One Beautiful Gold," and "My Unspeakable Lie". The themes of these stories focus on various aspects of everyday life, revealing the behavior, character, and moral qualities of people from different professions and ordinary individuals. All of them are either short or more extended stories, and each one stands out with its own originality. First and foremost, the writer has briefly and concisely depicted everyday life situations in these stories, which may seem insignificant at first glance. Therefore, satirical and ironic expressions, dialogues, artistic details, and authorial descriptions are used appropriately and effectively, which is thoroughly discussed in the article.

QARAQALPAQ POEMALARINDA EPIFORALARDIŃ QOLLANILIW ÖZGESHELİKLERI

Sayimbetov Sh.U.

*Ózbekstan Respublikası Ilimler akademiyası Qaraqalpaqstan bólimi
Qaraqalpaq gumanitar ilimler ilim izertlew instituti, Noris qalası*

Qaraqalpaq ádebiyatında liro-epikalıq poeziya, sonıń ishinde, poema janrınıń rawajlanıwına salmaqlı úles qosqan kórkem sóz iyeleri I.Yusupov, K.Raxmanov, T.Mátmuratov, T.Seytjanov hám M.Seytniyazovlardıń poemalarında jiyi qollanılğan qaytalaw usullarınan biri retinde epiforalardı atap ótsek boladı.

Epifora «...birdey sóz yamasa sóz dizbekleriniń qosıq qatarı yaqı prozalıq shıǵarmadaǵı gáplerdiń sońında qaytalanıwı» [2, 342] arqalı júzege keledi. Sonıń ushın da, ol anaforaǵa qarama-qarsı qaytalaw [6, 301] usılı dep te túsiniledi. Tiykarınan, qosıq qatarınıń sońında súwretlengen hár bir sóz birdey dawıslı yamasa dawıssız sesler menen juwmaqlanadı. Bul sıyaqlı qatarlardıń sońında bayanlanǵan sózlerdiń birdey sesler menen tamamlanıwı ózine tán seslik qaytalawları payda etedi. Ádebiyattanıw iliminde tákirarlawdıń bunday túrine de epifora dep qaraladı [17, 355] hám olar sózlerdiń uyqasın támiyinleydi. Sonlıqtan bolsa kerek, ilimpaz Q.Járimbetov ádebiyat teoriyasına arnalǵan miynetinde: «qosıq qatarınıń aqırındaǵı uyqaslar seslik qaytalawdıń bir túri sıpatında atap kórsetip, bunday seslik qaytalawlar ilimde epifora dep atalatuǵınlıǵın» [3, 58] – belgilep ótken. Demek, epifora «qosıq qatarınıń sońında qaytalanıp kelip, bánt yamasa gáplerdi shólkemlestiredi hám olardıń tamamlanǵanlıǵın bildiredi, sonıń menen birge, ritmik wazıypanı da atqarıp, kórkem súwretlewshilik, úylesimlilik hám muzikalılıqtı arttıradı, belgili bir túsinik yaqı pikirdi ajratıp, belgilep kórsetedi» [15, 100-101].

Joqarıda aytıp ótken kórkem sóz iyeleri óz poemalarında epiforanıń seslik qaytalaw usulında jasalǵan túrinen de, sóz hám sóz dizbekleriniń tákirarlanıwı arqalı súwretlengen formalarınan da sheber paydalanıp, qosıq qatarlarındaǵı sózlerdiń bir-biri menen baylanısqı, uyqasıwın támiyinlep ǵana qoymay, oy-pikirdi kórkem tásirli etip jetkerip beriwge de erisip útrǵan. Máselen:

Altın, gáwhar, jipek, múshik, darayı,

Sulıw qızǵa toldı hárem sarayı.
Jemtik bolıp jalǵız xannıń nápsine,
Solıp ketken sonsha gúldiń shırayı [18, 246].

Qızıl bolmasa da túriń, aǵısuń,
Tamırında aǵar men ushın qansań.
Qan bolǵanıń - demek barǵoy jınısuń,
Meniń ómirim ushın tuwılǵan jansań [11, 34].

Kórsetip ótilgen birinshi úzindi I.Yusupovtıń «Eski fontan ertegi», al, ekinshisi M.Seytniyazovtıń «Ámiw, Aral meniń ómirimde» poemalarınan alınǵan. Misallardan eki shayırǵa tiyisli poemanıń da tórt qatarlı bántlik qurılısqı iye bolǵan qosıq formasında dóretilgenligi kórinip tur. I.Yusupovtıń poemasınıń keltirilgen birinshi misalda 1, 2, 4 - qatarlar, al, M.Seytniyazovtıń poemasında 1-3, 2-4 qatarlar «a», «r», «y», «l», «s», «n», «ń» sıyaqlı dawıslı hám dawıssız sesleriniń qaytalanıwı menen juwmaqlanǵan sózler arqalı óz-ara uyqastırılǵan. Yaǵnıy, eki poemada da qosıq qatarların bir-birine úylestiriwde, epiforanıń seslik qaytalaw usılı sátlı qollanılıp, dáslepki «Eski fontan ertegi»ne tiyisli úzindide, shayır I.Yusupovtıń Qırım patshalıǵınıń jawız xanı Gereydiń buzıq nápsiniń qurbanına aylanǵan kóp ǵana sulıw qızlardıń ayanıshlı táǵdiri haqqındaǵı oy-pikirleri kórkem tásirli súwretlengen bolsa, sońǵı «Ámiw, Aral meniń ómirimde» poemasınıń alınǵan qosıq qatarlarında, M.Seytniyazovtıń ótken ásirlerde tolıp-tasıp aqqan, biraq, házirgi dáwirde kúnnen-künge suwı tartılıp, qurǵaq shólge aylanıp baratırǵan Ámiwdáryaǵa qarata aytilǵan kewil tuyǵıları, júrek sezimleri kórkem obrazlı bayanlanǵan. Usılayınsha, qaraqalpaq poemalarında seslik qaytalaw usılı negizinde súwretlengen epiforalar qosıq qatarların óz ara uyqastırıwda áhmiyetli orın iyelep, olardıń bir tegis intonaciya menen aytiliwına, jaǵımlı esitiliwine hám kórkem oy-pikirdiń tásirshenligin art-

tırıwǵa óz járdemin tiygizgen.

Biz sóz etip otırǵan shayırlardıń poemaları qosıq túrinde jazılǵanlıǵı sebepli, olarda hár bir qatardıń aqırında bayanlangan sózlerdi bir-biri menen baylanıstırıwshı seslik qaytalawlar, yaǵnıy, qaytalawdıń usınday forması arqalı payda bolǵan epiforalar jiyi qollanılǵan. Degen menen, «epiforada, tiykarınan, sózler tákirarlanadı» [16, 21] dep aytıp ótilgenindey, bul kórkem sóz iyeleri óz poemalarında sózlerdiń mánisin, emocional-ekspressivligin arttırıw hám ishki oy-sezimlerdi kúsheytiw, belgili bir waqıya-hádiyseler menen shıǵarmada qatnasıwshı qaharmanlarǵa berilgen sıpatlamalardı kórkem anıq, tásirli etip bayanlaw, personajlardıń sırtqı kórinisi, ishki kewil dúnyası, minez-qulqı, is-háreketleri hám sóylegen sózlerine baylanıslı oy-pikirlerdi ayırıqsha atap kórsetiw hám oqıwshılardıń dıqqat-itibarın tartıw maqsetinde epiforanıń sóz qaytalaw usılı arqalı jasalǵan túrлерinen de ónimli paydalangan. Máselen:

Bárinen de jalınıshlı ún shıqtı,
Kirdi, biraq, oq jılanın til shıqtı.
Dán urladı,
Mal urladı,
Urladı...
Skladqa ot berip te turmadı,
Zıyanatlap qumarınan bir shıqtı [18, 154].

I.Yusupovtıń «Joldas muǵallım» poemasında alınǵan bul misalda shayır ótken ásir basındaǵı alasapıran jıllarǵa tiyisli waqıyalardı hám sol dáwirdegi hiyleker xalıq dushpanlarınıń jalǵannan jalınıp, aldawshılıq jolı menen miynetkesh xalıqtıń arasına kirip alıw arqalı awıl eldi tonap, xalıq múlkin búldirgen jawızlıq is-háreketlerin kórkem tásirli etip ashıp beriw niyetinde «shıqtı, urladı» epiforaların sátili qollanǵan bolsa, T.Seytjanov «Táǵdir» poemasında bas qaharman Arıslannıń súygen qızı Nigarxanǵa sıpatlama beriwde hám onıń bergin wádesine opadarlıǵın, tınıp-tınshımaytuǵın miynetkeshligin ayırıqsha atap kórsetiwde «boldı» epiforasınan orınlı paydalangan:

Nigarxan wádege opalı boldı,
Hár basqan qádemi bahalı boldı.
Tań atsa jońshıqqa oraqta boldı,
Kún qızsa tergeni aq paxta boldı [12, 196].

Usılayınsha, shayır epiforalar járdeminde Nigarxannıń minez-qulqına hám miynet iskerligine baylanıslı bolǵan ishki oy-pikirlerin kórkem anıq sáwlelendirip, onıń xarakterlik ózgesheliklerin de ashıp beriwge erisip otırǵan.

Qaraqalpaq poemalarında epiforanıń qollanıw ózgeshelikleri haqqında sóz etkende, M.Seytniyazovtıń «Watan gedayı» poemasına ayırıqsha toqtap ótiwge tuwra keledi. Sebebi, bul poemada ekinshi jáhán urısı dáwirindegi turmis haqıyqatlıǵı lirikalıq qaharmanıń ishki gúyzelisleri, júrek toǵanısları, kewil dártleri arqalı kórkem súwretlengenlikten, onda qollanılǵan sóz qaytalawları, sonıń ishinde, epiforalar da sol qaharmanıń watan gedayına

aylanıp, ayrılıq dártinen azap shekken ruwxıy halatların tásirli etip jetkerip beriwge tiykarlangan. Sonlıqtan da, bul poemadaǵı epiforalar, basqa shayırlardıń poemalarına salıstırǵanda, sezilerli dárejede ózgesheliklerge iye bolıp, olar jánasha formalarda qollanıwı menen birge, ózgeshe kórkem-estetikalıq wazıypalardı da atqarǵan. Yaǵnıy, «Watan gedayı»nıń qosıq qatarları terme janına say túrde bayanlanganlıqtan, ondaǵı epiforalar da birdey sózlerdiń eki, úsh yamasa tórt mártebe qaytalanıwı túrinde emes, al, bir neshe ret tákirarlanıp, lirikalıq qaharman tuyǵı-sezimlerin tereńlestiriwge hám olardıń tásirshenligin kúsheytiwge xızmet etken. Máselen:

– O, qaraǵım, sózleriń durıs,
Usı jer ǵoy shatasqan jerim.
Umıtlıp mendegi namıs,
Aqıl tappay aljasqan jerim.
– O, qaraǵım, usı jer edi,
Sorım qurıp qapılǵan jerim,
Mámelektey sıyqır báleniń,
Torlarına shatılǵan jerim.
Art betime qaytıp ótpestey,
Ala jipti atlaǵan jerim.
Elge dadım barıp jetpestey,
Onı máńgi joqlaǵan jerim.
Ata-anamdı hárgiz kórmestei,
Olar menen xoshlasqan jerim.
Tuwǵan jerge qaytıp kelmestei,
Ayrılıqqa duslasqan jerim... [11, 73-74]

Bul qosıq qatarlarınıń sońında hár qıylı mánilerdi ańlatatuǵın «jerim» sóziniń qayta-qayta tákirarlanıwınan payda bolǵan epiforalar, birinshiden, sol qaytalanǵan sózdiń mánisin, emocionallıq-ekspressivlik quwatın kúsheytiw wazıypasın atqarǵan, ekinshiden, dıqqat-itibarlıq lirikalıq qaharman sózine qaratılıwın támiyinlegen, úshinshiden, usı lirikalıq qaharman toǵanıslarınıń tereńrek sóz etiliwine hám onıń ishki kewil dártleriniń, bilip-bilmey islegen gúnálarına pushaymanlıq sezimleriniń tásirli bolıp ashılıwına óz járdemin tiygizgen. Sonıń menen birge, poemada usı tárizde bir neshe mártebe tákirarlangan epiforalar, lirikalıq qaharmanıń dártli oy-keshirmeleri izbe-iz sóz etilgen gáplerin shólkemlestiriwshilik xızmetin de atqarıp, onıń obrazınıń jaratılıwın támiyinlegen. Óz gezeginde, M.Seytniyazovtıń «Watan gedayı»nda qollanılǵan epiforaların rediflerdi de esletetuǵınlıǵın aytıp ótiwimiz tiyis. Sebebi, ulıwma poeziyada qosıq qatarınıń aqırında, ásirese, ekinshi hám tórtinshi qatardıń sońında tákirarlangan sózler redif dep te atalıp, epifora usı redifke oǵada usas bolǵan tákirarlaw usılı bolıp esaplanadı. Redif tek ǵana qosıq qatarınıń aqırında emes, basında hám ortasında da qollanıwı, anaforaǵa da (birdey sózlerdiń qosıq qatarınıń basında qaytalanıwı) jaqın keledi. Biraq, redif bul qaytalaw usıllarına usas hám jaqın bolǵanı menen onıń anafora menen epiforadan ajralıp turıwshı ózine tán qásiyetleri hám sıpatlı belgileri bar. Yaǵnıy, rus ádebiyattanıwshıları L.I. Timofeev hám

S.V. Turaevlarning redaktorligida basilib shiqqan «Adebiyattaniv terminlerinin sözligi»nde «redif sözlernin hár bir qosiq qatarinin aqirinda uyqastan soñ qaytalanıwı. Biraq, rediftin uyqastın aldında qaytalanatugin jağdayları da ushirasadı» [14, 319] dep túsiniq berilgen. Redifke tán bunday túsiniqler ózbek hám qaraqalpaq [1:17, 175-248] ádebiyattanıwı terminleri sözlüklerinde de aytilgen. Demek, «redif xızmetin atqarıwshı sózdın yaki sózler dizbeginin aldında uyqastan ornalasqan bolıwı shárt» [5, 82]. Tiykarınan, rediftin ózine tán ózgesheliklerin añlatatugin bul sıpatlar, onın jasalıwı hám sırtqı forması boyınsha ajralatugin shártli belgileri bolıp tabıladı. Degen menen, poeziyalıq shıǵarmalarda uyqastan aldın yamasa keyin qaytalanğan sözlernin hámmesine redif sıpatında qarala bermeydi. Sebebi, qosiq qatarında tákirarlanğan sózler, jasalıwı hám sırtqı kórinisi jaǵınan redifke usaǵanı menen, atqaratugin xızmeti hám wazıypalarına qaray anafora yamasa epiforalıq mániste qollanıwı da múmkin. Bul pikirlerimizdi professor Q.Orazimbetovtın ilimiy monografiyasında shayır T.Sársenbaevtın lirikalarında qollanılgan anaforalar haqqında bılayınsha aytıp ótken pikirleri menen dálillep kórsetiwimizge boladı: «T.Sársenbaevtın shıǵarmasında úsh sózden ibarat anafora qatnasadı. Ol jasalıwı hám sırtqı forması boyınsha redifke de jaqın. Biraq atqaratugin xızmeti boyınsha anafora. Sebebi, redif ushin qollanılatugin sözlernin intonaciyalıq mánisi anaforaǵa salıstırǵanda kúshlirek boladı. Al, anafora qatarlardın birdey sózler hám sóz dizbekleri menen baslanıwı. Ondaǵı intonaciya hálisizirek. Biraq anaforanın ırǵaqa tásir etiw kúshi redifke salıstırǵanda kúshli. Usı kóz qarastan qaranda onı anafora dep ataw múmkin» [4, 123]. Ilimpazdın redif penen anaforanı salıstıra otırıp aytqan bul pikirleri, qosiq qatarında redif túrinde qaytalanğan sözlernin kúshlirek intonaciya menen aytilatuginligin durıs ashıp bergengligi menen áhmiyetli. Eger de, qosiq qatarının soñında tákirarlanatugin epiforanın da intonaciyalıq mánisi redifke salıstırǵanda hálisizlew bolatuginligin esapqa alsaq, ol pikirlerdin redif penen epiforanı anıqlawǵa da tikkeley baylanıslı bolıp esaplanatuginligi belgili boladı. Tiykarınan, redifler qosıqtın basın-aqırına shekem; máselen, Kúnxojanın «Oraqshılar», «Umitpaspan», Ajiniyazdın «Ellerim bardı», «Bardur», «Megzer», «Jaqsı», Berdaqtnın «Xalıq ushın», «Izler edim» h.t.b. shıǵarmaları sıyaqlı tákirarlanıp, qosıqtın ulıwmalıq mazmunına tásir jasaw qásiyetine de iye boladı. Al, anafora menen epiforalar redif sıyaqlı pútkil qosıq dawamında qaytalana bermeydi. Usılardan kelip shıǵıp, M.Seytniyazovtın «Watan gedayı» poemasında qatarlardın soñında qaytalanğan sózler sırtqı forması jaǵınan redifke jaqın súwretlense de, olardı redif dep tolıq ayta almaymız. Sebebi, joqarıda poemadan alıp berilgen úzindini anıqlap

oqısaq, ondaǵı hár bir jup qatarda epiforalıq usılda tákirarlanğan «*jerim*» sóziniń de, bul sózler qollanılgan qosıq qatarlarının da intonaciya aldınǵı taq qatarlarǵa qaranda biraz hálisizirek ekenligin kóremiz. Sonın menen birge, «*jerim*» epiforası poemada bir neshe qatarlarda qaytalansa da, shıǵarmanın soñına shekem tákirarlanbaǵan hám kórkemlik xızmeti boyınsha epifora wazıypasın atqarǵan.

Qaraqalpaq poemalarında epifora kórkem sóz iyelerinin qaytalanğan sózlerden paydalanıwıdaǵı stillik ózgesheliklerine baylanıslı hár qıylı formalarda qollanılganlıǵı menen dıqqat-itibardı ózine tartadı. Máselen, XX ásir qaraqalpaq poeziyasının bayteregi I.Yusupovtın poemalarında qosıq shuwmaǵınıń úsh yamasa tórt qatarında izbe-iz súwretlengen epiforalar oǵada siyrek ushırasadı. Shayır poemalarında bayanlanğan qaytalawdın bul túri, tiykarınan, shuwmaqtın eki qatarında, yaǵnıy, 1-2, 1-3, 1-4, 2-3, 2-4 - qatarlarda qollanıwı hám jeke bir sózden ibarat bolǵan is-háreket, buyırıq, úndew, tilek, muǵdar, tastıyıqlaw yamasa biykarlaw mánisindegi feyil, almasıq, kebetlik hám rawishlerdin, sonday-aq, dep, deydi, depti, edim, edin, edi, eken, menen, benen, ushin, da, de, ma, me, ba, be, goy kómekshi sózleriniń tákirarlanıp súwretlengenligi menen ajralıp turadı. Misalı shayırdın «Aktrisanın ıǵbalı» poemasınıń:

Akem qızın bayǵa bergeni iras,

Qalınnan bir sıyır kórgeni iras.

Bul qorlıqlı joldan mıńlaǵan qızlar,

Ótti óz basında bolmay iqtıyar... [18, 48] – dep tiykarǵı qaharman Arıwxannın tilinen bayanlanğan qosıq qatarlarında epiforalar, «*iras*» sóziniń qaytalanıwı arqalı qosıq shuwmaǵınıń birinshi hám ekinshi qatarının soñında qollanılp, olar bas qaharmanın ákesi tárepinen qalıń mal esesine bayǵa berip jiberilgen waqıyalardıń shınlıǵın tastıyıqlaw ushin xızmet etken bolsa, shayırdın «Akaciya güllegen jerde» poemasında:

Sonın bári kúnshıǵıstın

Kún qıdırǵan qıyalı goy,

Asa almay qumnın üstin

Talay baba jıladı goy... [18] – degen lirikalıq qaharman tilinen sóz etilgen qosıq qatarlarında shayırdın ishki oy-sezimlerin kúsheytiw wazıypasın atqarǵan epiforalar, qosıq shuwmaǵınıń ekinshi hám tórtinshi qatarlarında «*goy*» kómekshi janapayınıń tákirarlanıp qollanıwı arqalı súwretlengen.

Kóbinese, jeke bir sózden quralıp, poema qosıq qurılısının eki qatarında bayanlanğan epiforalar K.Raxmanov penen M.Seytniyazovlarning poemalarında da jiyi qollanılgan. Tiykarınan, bul shayırlardıń poemalarındaǵı epiforalar da I.Yusupov sıyaqlı almasıq, kebetlik, rawish hám feyil sóz shaqaplarına tiyisli mánili sózler menen birge, dep, deydi, depti, edim, edin, edi, eken, menen, benen, ushin, da, de, ma, me, ba, be, goy kómekshi sózleriniń qaytalanıwı arqalı súwretlengen. Degen menen, K.Raxmanov hám

M.Seytniyazovlarning poemalarida bayanlangan epiforalarga tereñirek nazer awdaratugin bolsaq, K.Raxmanovning poemalarida olarning kobirek edi, eding, edim, da, ma, ushin, menen komekshi sozleriniñ takirarlanıwı negizinde soz etilip, lirikalıq qaharmannıñ ruwxıy duniyasın ashıp beriwge hám onıñ ishki oy-keshirmeleri menen júrek sirlarinıñ kórkem tásirli bolıp súwretleniwine (*Qarar edim oysız, biymáni, Anıq nazer túsirmes edim. Ashıqlardıñ nağız iymanı, Muhabbattı túsınbes edim...* [9, 98]) járdem etkenligi bayqaladı. Al, M.Seytniyazovning poemalarında qollanılğan epiforalar mánili sozlerding de, komekshi sozlerding de qaytalanıwı arqalı súwretlenip, hár qıylı kórkemlik xızmetlerdi atqarganlıǵı kózge taslanadı. Máselen:

Meniñ aytajaǵım - úlken bir dárya,
Dáryam kanal bolar yaki jap bolar.
Meyli, kewlimdegini eteyin járiya,
Salma bolsadaǵı úlken gáp bolar [11, 33].

M.Seytniyazovning «Ámiw, Aral meniñ ómirimde» poemasiñan alınǵan bul úzindiniñ ekinshi hám tórtinshi qatarlarında boljawlı keler máhál mánisindegi «bolar» feyil soziniñ takirarlanıp qollanıwı arqalı bayanlangan epiforalar, shayırdıñ óz poeması haqqında hám onda soz etejaq bolǵan Ámiwdárya tuwralı oy-pikirleriniñ kórkem obrazlı súwretleniwiniñ támiyinlegen bolsa, onıñ «Tolqıtqan oylar» poemasındaǵı:

Birew kelip: «qızǵan gerbish bas» depti,
«Sorpasın ish, bir tuw tawıq as» depti,
Birew kelip depti: «saǵan kóz tiygen,
Tuw sırtınnan birew kózin taslaptı» [10, 56]

– degen qosıq shuwmaǵınıñ birinshi hám ekinshi qatarlarındaǵı «ti» qosımtasınıñ qosılıwı menen mánili sozge aylanǵan «dep» komekshi feyiliniñ qaytalanıwı tiykarında payda bolǵan epiforalar, bel awırıwına shatılǵan Baynazarǵa awıl adamlarınıñ shıpa bolsın degen niyet penen aytqan masláhatlı gáplerin birme-bir atap kórsetiw hám olardı kórkemlik penen jetkerip beriw wazıypaların atqarǵan.

Qaraqalpaq xalıq shayırları T.Seytjanov hám T.Mátmuratovlar da epiforalıq qaytalaw usılınan sheberlik penen paydalanıp, óz poemaların kórkemlik dárejesin arttırıp otırǵan. Biraq, bul shayırlardıñ poemalarında qollanılǵan epiforalardı joqarıda aytıp ótken kórkem soz iyeleriniñ poemalıq shıǵarmaları menen salıstırsaq, olardıñ ózine tán ózgeshelikleri menen parıqlanatuǵını kórinedi. Yaǵnıy, T.Seytjanovning poemalarında qollanılǵan epiforalıq qaytalawda jeke bir ǵana sozler de, eki sózden quralǵan soz dizbekleri de takirarlanıp, kobinese, olar qosıq shuwmaǵınıñ úsh qatarında súwretlengenligi hám shayırdıñ obektiv waqıyalarǵa, ásirese, shıǵarma qatnasıwshılıǵına baylanıslı aytıp ótken oy-pikirleriniñ kórkemlik penen soz etiliwine xızmet etkenligi menen ajıralıp turadı. Al, T.Mátmuratovning poemalarında birdey soz hám soz dizbekleriniñ takirarlanıwı arqalı bayanlangan

epiforalar, tiykarınan, qosıq shuwmaǵınıñ eki qatarında qollanılǵanlıǵı hám olardıñ qaharman ishki duniyasın, tilek-oyların, ruwxıy-psixologiyalıq halatların emocional tárizde súwretleniwiniñ támiyinleude áhmiyetli orın iyelegenligi menen ózgeshelenedi. Máselen:

Áne, qara bir qıyıldı qiyǵas qas,
(Tap usı qas bir qabaqqa sıymas qas)
Tap usı qas dóńgeletip kóz nurın,
Óz súygenin tolgandırmay qoymas qas
[13, 189].

T.Seytjanovning «Shegingen sahra» poemasiñan alınǵan bul qosıq shuwmaǵınıñ úsh qatarında, qız obrazın kóz aldımızǵa sawlelendiriwshi «qas» soziniñ qaytalanıwı arqalı súwretlengen epiforalar, shayırdıñ jaña jer ashıw, kanal qazıw jumlarında belsendilik kórsetken, tájiriyebeli injener jigitti súyip qalǵan miynetkesh qız haqqında aytqan oy-pikirlerin bayan etiwding kórkemlik usılı sıpatında qollanılǵan bolsa:

Tiler edim kekli jalınnıñ,
Jawǵa basar shoǵı bolsam dep,
Tiler edim sawer yarımınıñ,
Miltıǵınıñ oǵı bolsam dep [7, 120].

Jawıngerding shańaraǵın,
Jıǵıp qalay ketermen der.
Onıñ bala-shaǵaların,
Qıyıp qalay ketermen der [8, 246].

T.Mátmuratovning «Urıs dártleri» hám «Sadıqlıq» poemalarına tiyisli bul misallarda eki-úsh soz takirarlanıp bayanlangan epiforalıq qaytalawlar qosıq shuwmaǵınıñ eki qatarında qollanılǵan hám olar birinshi misalda («Urıs dártleri» poeması) ekinshi jáhán urısı sebepli ómirlik joldasınan ayırılǵan poema qaharmanı aq jawlıqlı hayaldıñ ishki qalbinde keshken tilek-oylarınıñ, ekinshi misalda («Sadıqlıq» poeması) bas personaj Gülziybaniñ fashizmge qarşı urısta martlershe jan tapsırǵan súyikli yarı Qunnazar menen birge qurǵan shańaraǵın, onnan qalǵan perzentin taslap ketiwge hújdanı jol qoymay, azap shekken emocional-psixologiyalıq halatların kórkem tásirli soz etiliwin támiyinlegen.

Ulıwma juwmaqalastırıp aytqanda, qaraqalpaq ádebiyatında liro-epikalıq janrdıñ rawajlanıwında girewli orın iyelegen I.Yusupov, K.Raxmanov, T.Mátmuratov, T.Seytjanov, M.Seytniyazovlar óz poemalarında seslik qaytalaw usılı tiykarında súwretlengen epifora túrlerinden de, onıñ soz hám soz dizbekleriniñ takirarlanıwı arqalı jasalǵan formalarınan da sheberlik penen paydalanǵan. Tiykarınan, bul shayırlardıñ poemalarında qollanılǵan epiforalar, poema qosıq qatarların bir-birine úlestiriwde, sozlerding mánisin, emocional-ekspressivligin arttırıwda, obektiv waqıyaların hám subektiv oy-sezimlerding kórkemlik penen súwretleniwinde áhmiyetli orın iyelewi menen birge, qaharman ruwxıy-duniyasın tásirli etip ashıp beriwding de kórkemlik quralı bolıp xızmet etken.

ÁDEBIYATLAR

1. Axmetov S., Esenov J., Járimbetov Q. Ádebiyattanıw atamalarınıń orısshı-qaraqalpaqsha túsındırme sózligi. – Nókis: Bilim, 1994.
2. Vvedenie v literaturovedenie. / Pod red. G.N.Pospelova. – Moskva: Vısshaya shkola, 1988.
3. Járimbetov Q. Ádebiyattanıwdan sabaqlar. – Nókis: Qaraqalpaqstan, 2012.
4. Orazımbetov Q. Házirgi qaraqalpaq lirikasında kórkem formaların evolyuciyası hám tipologiyası. – Nókis: Bilim, 2004.
5. Genjemuratov B. Ájiniyaz lirikasınıń poetikası. – Nókis: Bilim, 1997.
6. Ivanyuk B.P. Poeticheskaya rech: Slovar terminov. – Moskva: Flinta Nauka, 2007.
7. Mátmuratov T. Arzıw shámeni. Qosıqlar hám poema. – Nókis: Qaraqalpaqstan, 1981.
8. Mátmuratov T. Saylandı shıǵarmaları (Qosıqlar hám poemalar). – Nókis: Qaraqalpaqstan, 2019.
9. Raxmanov K. Tań ashıǵı (Qosıqlar hám poemalar). – Nókis: Qaraqalpaqstan, 1978.
10. Seytniyazov M. Tolqıtqan oylar. – Nókis: Qaraqalpaq mámleket baspası, 1961.
11. Seytniyazov M. Bir gápim bar. Qosıqlar hám poemalar. – Nókis: Qaraqalpaqstan, 1987.
12. Seytjanov T. Ómir filosofiyası. – Nókis: Qaraqalpaqstan, 1979.
13. Seytjanov T. Tańlamalı shıǵarmalarınıń eki tomlıǵı I tom: Qosıqlar, poemalar. – Nókis: Qaraqalpaqstan, 1992.
14. Slovar literaturovedcheskix terminov. Redaktorı-sostaviteli L.I.Timofeev i S.V.Turaev. – Moskva: Prosveshenie, 1974.
15. To'ychiev U. O'zbek adabiyotida badiiylik mezonlari va ularning maromlari. – Toshkent: Yangi asr avlodi, 2011.
16. Shofqorov A.M. Mirtemir sheriyatida takrorning manoviy va uslubiy hususiyatlari. Filol. fan. nomz. diss. Avtoref. – Toshkent: 2012.
17. Hotamov N., Sarimsoqov B. Adabiyotshunoslik terminlarining ruscha-o'zbekcha izohli lugati. – Toshkent: O'qituvchi, 1979.
18. Yusupov I. Tumaris hám basqa poemalar. – Nókis: Qaraqalpaqstan, 1974.

Qoraqalpoq poemalarida epiforalarning qo'llanilish xususiyatlari **Sayimbetov Sh.U.**

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog'iston bo'limi Qoraqalpoq gumanitar fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus

Epifora – lirik va liro-epik she'rda tez uchraydigan takror shakli bo'lib, qator yoki ibora oxirida bir xil ovoz va so'zlarni qayta ishlatish orqali namoyon bo'ladi. U anaforaning aksini tashkil qiladi. Qaraqalpoq poemalarida esa epifora o'tgan asr xususiyatlari va xalq hayotiga oid muhim mavzularni ta'riflashda keng qo'llaniladi, shunday qilib so'zlar mazmunini chuqurlashtirish, ularning badiiy va emotsional ta'sirini kuchaytirish imkonini beradi. Maqolada qaraqalpoq poemalarida epiforaning qo'llanishi va uning badiiy vazifalari aniq misollar orqali o'rganiladi.

Особенности использования эпифоры в каракалпакских поэмах **Сайымбетов Ш.У.**

Каракалпакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

Эпифора – это форма повтора, часто встречающаяся в лирической и лиро-эпической поэзии, проявляющаяся в повторении одинаковых звуков или слов в конце строк или выражений. Она является противоположностью анафоры. В каракалпакских поэмах эпифора широко используется для описания особенностей прошедшего века и важных аспектов жизни народа, что позволяет углубить содержание текста и усилить его художественное и эмоциональное воздействие. В статье рассматривается применение эпифоры в каракалпакских поэмах и её художественные функции на основе достоверных примеров.

Peculiarities of the use of epiphora in karakalpak poems **Sayimbetov Sh.U.**

Karakalpak Research Institute of Humanitarian of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus

Epiphora is a form of repetition frequently found in lyrical and lyro-epic poetry, manifested through the repetition of the same sounds or words at the end of lines or phrases. It serves as the opposite of anaphora. In Karakalpak poems, epiphora is widely used to describe the characteristics of the past century and important aspects of the life of the people, thereby deepening the meaning of the words and enhancing their artistic and emotional impact. This article examines the use of epiphora in Karakalpak poems and explores its artistic functions based on concrete examples.

ТАРИЙХЫЙ ДЕРЕКЛЕРДЕ СОМАТИКАЛЫҚ ФРАЗЕОЛОГИЗМЛЕРДИҢ ЛИНГВОМӘДЕНИЙ БИЛДИРИЛИҮИ

Бекниязов Қ.¹, Кудиярова Ш.²

¹Әжинияз атындағы Нөкіс мәмлекетлик педагогикалық институты

²Әль-Фарабий атындағы Қазақ миллий университети, Алматы қаласы

Кирисіу. Адам баласы саналы өмири дауамында, ертеден инсаният тарийхының рауажланыуы менен ең дәслеп дегерек-этирапындағы нәрселерди аңлаған, билген, түсиниклеринде ең дәслеп өз денесин танып билген. Тәбияттағы кубылыс, хәрекет өзгерислерди дене мүшелерине салыстырыу, аңғарыу арқалы белгили жуумақ шығарған. Бул, әлбетте, тиллик бирликлерде дене мүшелерине катнаслы бирликлердиң дәслеп сөз формасында, еркин сөз дизбегинде, соңын ала турақласыуына алып келген. Сол себепли де, тилимизде турақласқан соматикалык бирликлер, теңеулер, перифразалар, метафоралар қәлиплесип, тилимизге терең енисип, сиңисип кеткен. Мысалы, муштай бала (көриниси, жасы киши бала), тууысқан – ет пенен тырнақ, көз бенен қастай жақын (тууысқаншылық, жақынлық), шаппаттай (киши жастағы бала) сыяқлы турақласқан бирликлердиң пайда болыуында да қандай да уғымды салыстырыу, уқсатыу, мөлшерин билиу, ара қашықлығы, жақынлығы я узақлығын аңлау сыяқлы мәнилерди түсинемиз. Демек, адамзат қәлиплесіу басқышларында мийнет пенен шуғылланған, бир-бириниң пикирлерине қосымша өз реакцияларын билдирген, бул да өз гезегинде, тиллик ассоциациялардың жүзеге келиуине себепши болады. Сонлықтан, қандай да пикирди бир-бирине образлы, тәсирли жеткеріуе өз-өзинен мүтәжлик сезиледи. Бул жағдай соматикалык фразеологизмлердиң де қәлиплесип, қатарының толығып барыуында белгили әхмийетке ийе деп бақалауға болады.

Хәзирги дәуирде антропоцентризм жөнелисиниң рауажланыуы менен курамында соматикалык бирликлери бар болған фразеологизмлерди изертлеуе айрықша дыққат бөлинбекте. Тил элементлери өз ара тығыз байланыслылықта. Усы байланыслылық бир тутас системаны пайда етеди. Усы системалардың бири фразеологиялык система болып, онда тиллик ызыамлылықлар арқалы соматикалык фразеологизмлерди бөлип алып изертлеу арқалы оның бүгинги күнге шекем ашылмаған тың тәреплерине тиллик илимий бақа беріу арқалы лингвомәдениі жақтан илимдеги баслықларын толтырыу, машқалалы сораулар жууап хәм шешимлер табыудан ибарат болып есапланады.

Тил өз курамында пикир, ойды жеткеріу менен бирге мәдениетты да жеткеріп беретугын курал. Халықтың миллий сана-сезимин аңлатыуда соматикалык

фразеологизмлер де белгили хызметти атқарады. Дене мүшелери қайсы тилде болмасын ең ески лексикалык қатламынан орын алады. Мысалы ерте дәуир (V-VI әсирдиң) естеликлери Орхон-Енисей жазба естеликлеринде адам мүшелерине байланыслы: ағыз-ауыз, йүрек-жүрек, көкуз-көкес, адақ-аяқ (Мог. 30), арқа (Тон. 5), беш-бес (кт 4), бой-бой, дене (тон 4), янақ-жақ (Мог. 12), көңил (кТМ, 12), көз (Мог. 2), кулғақ-кулақ (Мог. 12), сүнүк – сүйек (КТ 24), сач (Мог. 1), ед – ет (Мог. 29), тиз – дизе (КТ. 26), тил – тил (Тон. 56), қан (Тон, 52), қаш – қас (Е, 26) [1.31]. Тағы басқа да сөзлер ушырасса, ал Махмуд Қашқарийдиң «Девону луғатат түрк» шығармасында да: азәк – аяқ (96-б.), ашуқ – тобық (97-б.), өзәк – белдиң ишки бөлегиндеги тамыр (101-б.), Әліг – қол, оң Әліг – оң қол (102-б.), Әрін – ләби, ерни (106-б.), ағруғ – ағруғ сөнүкі – омыртқа сүйеклериниң бириншиси (123-б.), узлуқ – билек сүйегиниң жууан жери (124-б.), үмгүк (балалардың басындағы жумсақ жери) (134-б.) [2.498], өпкә – өкпе (148-б.), Әнәк – еки тәрептеги жақ, ауыздың еки шети (154-б.) хәм басқа да көплеген соматикалык бирликлер берилген. Асан Бахти түркий тилин ески шумерлер хәм скифлердиң тили менен салыстырып қарап, бир қатар сөзлердиң уқсасылығын төмендегише көрсетеди.

Әдебиятлар анализи хәм методлар.
Шумер тилинде: зағ – жақ, бүйир, *түркий тилинде:* зағ, жақ, джақ – жақ, бүйир; шумер тилинде: емек – тил, түркий тилинде емек – емук – тил; ши (зи) өмир; жан, түркий тилинде ши (чи, джи, зи) адам мәнисин беретугын қосымта (улыуа түркий тилге тән) (бул жерде шы/-ши адам мәнисиндеги атлық сөз жасаушы аффикс нәзерде тутылған: балық – балықшы, суу – суушы (С.Шынназарова); шумер тилинде гештук – кулақ, түркий тилинде ештук – еситилетуғын кубылыс [3.55].

Демек, бул орында түркий тилиндеги қолланылатугын дене мүшелериниң атамалары өз келип шығыуы бойынша ең ески лексикалык қатламға киретуғынлығын усы сыяқлы бирликлер дәлиллейди. Қарақалпақ тилиндеги *гештек* – жаслардың бәзим отырыспағы атамасы усы ески шумер тилинен түркий тилине өткен түп мәниси гештук – еситиу (кулақ) – гештек сыяқлы бирликке ауысқанын, ал гештекте ойын-зауық кулақ арқалы еситилиу хызметине қарай этимологиялык жақтан түпкилици формасы менен тиккелей байланыслы, деп есаплайды.

Дене мүшелери атамаларының ең ески

тиллик қатламға кириуін есапқа алсақ, тилдің қәлиплесіуі барысында соматикалық үзликсиз қолланылыұда болғанлығын мойынлау мүмкин.

Тил билиминде дене мүшелери атамалары грек тилиндеги (сома – дене) атамасы менен байланыслы болып, илимий изертлеулерде бул термин соматикалық бирликлер, соматизм – адам дене мүшелери атамалары түсиниги менен белгили. Дене мүше атамалары барлық тиллерде де жеке түринде де, фразеологизмлер курамында да өнимли түрде ушырасады. Соматизмлер көп мәнили сөзлерди, метафораларды, жаңа сөзлерде жасай алыу имканиятының кеңлиги менен ажыралып турыуы менен биргеликте фразеологизмлерде доминанта болып келеди. Демек, соматизмлердің тилде жедел қоллана алыу мүмкиншилиги – усы тил бирликлеринің хызметине қатнаслы. Себеби, адам баласы ең дәслепп инсанияттың саналы өмирге қәдем басыуында дене мүшелеринің жәрдеми арқалы дәслепп өзін танып, аңлап биле баслайды. Денесин фразеологиялық танып билиу арқалы усы соматикалық бирликлерди, дене мүшесинің атамасын, сыртқы тәбийий тәсирди (сууық, ыссы, ығаллыққа бейимлиги хәм басқа да реакцияларын) этирапындағы өзін қоршаған дүнья менен салыстырмалы түрде баха беріуі нәтийжесинде бул атамалар, әсиресе, тек денотативлик семада емес, ал коннотативлик семада тиллик айланысқа түсе баслайды.

Нәресте дүньяға келип дөгерегиндеги затларды суу, нан, ата-анам деп таныуы менен бирге, өз физиологиялық дене қурылысын мынау – қол, бас, ауыз, көзим сыяқлы өз аты менен танып биле баслайды. Ал, фразеологизмлер курамында дене атамалары образлылықты пайда етип, мәнилик жақтан түрлене алады.

Ә.Болғанбаев қазақ тилиндеги дене мүшелери атамалары қатнасқан фразеологизмлерди «анатомиялық атауларға байланыслы фразеологизмлер» деген атама менен береді хәм қазақ тилинің көп томлық түсиндирме сөзлигинде 4200 фразеологизмлердің киргенин белгилеп көрсетеди. Илимпаз дене мүше атамалары менен келген фразеологизмлерди бес топарға бөлип: бас мүшелер, қол мүшелери, геуде – сыртқы мүшелер, ишки мүшелер, аяқ мүшелери деп қарастырады [4.132].

Соматизмлик бирликлер қарақалпақ тилинде әсиресе, көп мәнили сөзлер, метафоралар курамында метафоралардың пайда болыуында да тирек лексема хызметин атқарады.

Соматикалық фразеологизмлер барлық тиллер ушын универсаллық сыпатқа ийе. Мысалы, рус тил билиминде дене мүшелери лексемасының сөзлик дефинициясына «адам

органы ушын хәм оның сыртқы көриниси», адам корпусы (тулғасы Ш.С.) [5.134] «Адам хәм хайуанатлар, олардың физикалық формасы, организмнің бөлимлери, бас бөлимнен басланыуы хәм жуумақланған бөлими» [6.793] деп анықлама береді. Сондай-ақ, рус тили лексикасында адам дене мүшеси атамасы 74 лексема менен берилип, соннан 59 дене мүшеси атамасы фразеологизмлер курамында соматикалық компонентлер арқалы билдирилиуі де атап көрсетилген. Қарақалпақ тилинде де, әдетте лексикамызда соматизмлер (буннан былай дене мүше атамалары) өнимли түрде ушырасады.

Нәтийжелер хәм додалау. Қарақалпақ тилинің төрт томнан ибарат түсиндирме сөзлиги көлеминде жеке түринде қолланылатуғын соматизмлерди хәм фразеологизмлер курамында қолланылмай-туғын фразеологизмлерди салыстырғанымызда, ҚТТС да улыуа төрт томының бәрінде жәми 195 соматизм қолланылып, соннан 150и фразеологизмлер курамында ушырасатуғынлары, ал 45и фразеологизмлер курамында қолланбайтуғынлары, жеке түрдеги тийкарғы номинативлик (атау) семасында қолланылатуғынлары болып есапланады. Дене мүшелери атамалары тек адамға тийисли болып қалмастан, ол хайуанат дүньясына да тийисли ортақ бирликлер болып саналады. Айырым уақытларда хайуанат дене мүшелери менен адам мүшелери атамаларында бирдейлик, яғный бирдей формада айтылыуы, жазылыуы, бирдей мәни аңлатылыуы сыяқлы уқсаслық болғаны менен, дерлик көпшилик жағдайда хайуанатлардың денесинің физиологиялық өзгешелиги, жаратылысы, тәбиятқа бейимлесіуі (жүзіуі, ушыуы, жер бауырлап жүріуі хәм т.б. да баслы белгилерине қарап) пүткіллей басқаша лексемалар менен, өз ара уқсамайтуғын бирликлер менен аталыуы да ушырасады. Мысалы: бас, көз, аяқ, қан, сүйек, бел, тамыр, қулақ, мурын сыяқлы дене мүшелери атамалары адамларға да, хайуанатларға да ортақ болса, ал адамларда ушыраспайтуғын, тек хайуанатлардың өз физиологиялық дүзилесинен келип шығып қолланылатуғын: ири мал түрлеринде: хәуке, туяқ, ултабар, қырыққат, мүйиз, қылшықлы териси, шууы (жолдасы, сарпайы), узын қуйрықлары, түйеде: өркеші, жылқыда: жалы, қусларда, мысалы тауықта: жемсек, думғоза, қанаты, пәри; балықта: қалашлары, сағақ, уйқулағы, паңқылдауығы, ууылдырығы; жыланда: кеби, уулы тиси хәм басқа да өзине тән дене мүшелерине ийе екенлиги хәм адам дене мүшелеринен парықланыуы көзге тасланады. Сонлықтан да, соматизмлер атамасы улыуа тил билиминде хайуанат дене мүшеси атамалары емес, ал адам дене мүшелери түсинигинде кең танымалылыққа ийе.

Хайўанат денеси мүшелери атамалары болса адам дене мүшелери атамалары менен улыўмалық характерге ийе болыўы менен бирге, тил илиминде фауна атамалары, жәниўарлардың дене мүшеси атамалары анималистлик бирликлер деп аталса, ал курамында хайўанат дене мүшелери атамалары менен келген фразеологизмлердиң Т.Ж.Мықтыбаева: «зоосемизм», «зоофразеологизм», «фразеонимлик единицалар», «фауналық атамалар», «зоонимли-анималлы фразеологизмлер», «фразеологиялық зоонимлер», жән-жаныўарлар атамаларына байланыслы фразеология сыяқлы хәр түрли терминлер менен берилмекте» [7.11] – деп көрсетеди. Демек, тил илиминде соматикалық фразеологизмлер адам дене мүшеси атамасы тирек сөз сыпатында қатнасыўынан жасалған фразеологизмлер.

Тилдиң фразеологиялық қоры, солардан соматизмлик фразеологизмлер де лингвомәдениеттың курам бөлеклеринен болып табылады. Бул ҳаққында Ш.Абдиназимов хәм Х.Толыбаев: «Тилдиң фразеологиялық байлығы халық менталитети, мәдениеті жөнинде бай мағлыўматларды усынады. Оларда халықтың тарийхы, миф, үрп-әдетлер, мәресим хәм руўхыйлығы туўралы көзқараслары өзгермей сақланған болады» [8.64], – деп жазады.

Демек, соматикалық фразеологизмлер де эталонлар, паремиялар, стереотиплер, символлар, метафоралар, образлар, ритуаллардың қаратында лингвокультурологияның предмети болып саналады. Сондай-ақ, бул мийнетте И.Ю.Осуповтың қосық қатарларындағы фразеологизмлерден адам мүшелерине байланыслы соматикалық фразеологизмлерден айырымларын қарақалпақ халқының миллий дәстүрлерине байланыслы

лингвокультуремалар деп көрсетеди. Мысалы: *Аўыз тийиў* фразеологизми – нан, аўқаттың шетинен аўыз тийиў хәм қонақ, мийман болыў мәнисин билдириўи, *диз шөгиў* – фразеологизми арқалы халықтың мың жыллық ядында сақланып қиятырған патша хәм ханлардың алдында диз шөгип арзын айтыўы, *ғарға тамыр* – фразеологизминде түркий халықларының туўысқанлығының тереңлиги, ал *белине белбеў буўыў* – фразеологизминде ғаррыларға шапан жабыў хұрметлеў түсиниги менен бирге оларға қолқанат болыў, жәрдем бериў семалары жәмленгенлигин көрсетеди. Хәқыйқатында да, бул фразеологизмлерде қарақалпақ халқының миллий үрп-әдет дәстүрлери, қәдириятлары, сана-сезими өз көринисине ийе. Бул сыяқлы миллий мәдениетимиз, халықтың диний исенимлери менен байланыслы болған соматикалық фразеологизмлерден көплек мысаллар келтириўге болады. «*Аўзын жаман жерден тескен* – ретсиз сөйлейди, пәтиўасыз» [9.20], – деп берилген түсиникте тек қарақалпақ халқының емес, ал улыўма мусылман халықларының көзқарасларындағы улыўмалықты көриў мүмкин. Себеби, адам баласы, оның мүшелери жаратыўшы тәрепинен жаратылғанлығы, адам аўзының өз орнында емес, ал орны басқа жерден жаратылды деген пикирде оның орынсыз, уятсыз сөзлерди сөйлеў жағдайы нәзерде тутылған.

Жуўмақ. Жуўмақлап айтқанда, демек хәр қандай халыққа, миллетке тән болған миллий-мәдений өзгешеликлер, ең дәслепп сөзлерде сәўлеленеди. Ал, белгили түсиникти аңлататуғын сөзлер, фразеологизмлер тил ийелери санасында қәлиплескен түсиниклердиң ең зәрүр, әхмийетли тәреплерин көрсете алыў имканиятына ийе.

ӘДЕБИЯТЛАР

1. Abdinazimov Sh. Qaraqalpaq tili tariyxı. – Nókis: Qaraqalpaqstan, 2014.
2. Махмуд Кошғарий. Девону луғатит турк (С.Муталлибов редакторлығында). – Тошкент: Ўзбекистон ССР ФА, 1960. – 498 б.
3. Бахти А. Шумеры, скифы, казахи. – Алматы, 2004.
4. Болғанбаев Ә. Анатомиялық атаўларға байланысты фразеологизмдер // Қазақ тілінің түсіндірме жасау тәжірибелери. – Алматы: Ғылым, 1989.
5. Бергсон А. Собрание сочинений. Т. I. – М., 1992.
6. Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка. – М., 1999.
7. Мықтыбаева Т.Ж. Қазақ және ағылшын тілдеріндегі анималистік фразеологизмдердің коннотативтік семантикасы: Филол. ғыл. ... канд. дис. – Алматы, 2005.
8. Абдиназимов Ш., Толыбаев К. Лингвокультурология. – Нөкіс: Қарақалпақстан, 2020.
9. Пахратдинов Қ., Бекниязов Қ. Қарақалпақ тилинің фразеологизмлер сөзлігі. – Нөкіс: Қарақалпақстан, 2018.

Тарихий манбаларда соматик фразеологизмларнинг лингвомаданий ифодаланishi Bekniyazov Q.¹, Qudiyarova Sh.²

¹Nukus davlat pedagogika instituti, ²Qozog milliy universiteti, Almata

Maqolada qoraqalpoq tilidagi somatik frazeologizmlar tahlil etilgan. Etalonlar, lingvomadaniyat birliklari, metaforalar hamda frazeologizmlarning lingvomadaniy birlik ekanligi ilmiy asosda isbotlangan. Frazeologizmlarning tildagi xizmatlari haqida ilmiy xulosalar berilgan. Tilshunoslikda tana a'zolari nomlarining ilmiy tadqiqotlarda somatik birliklar, ya'ni somatizmlar sifatida, inson tana a'zolari nomlari tushunchasi bilan belgilanishi, tana a'zolari nomlarining barcha tillarda frazeologizmlar tarkibida uchrashi ta'kidlangan. Shuningdek, tilimizda barqaror somatik birliklar, taqqoslamalar, perifrastalar, metaforalarning shakllanishi va tilimizga

singib ketishi, somatizmlarning ko'p ma'noli so'zlar, metaforalar, yangi so'zlar yaratish imkoniyatining kengligi, ularning ajralib turishi va frazeologizmlarda dominant bo'lib kelishi xususiyatlari chuqur tahlil qilingan. Somatik frazeologizmlarning barcha tillar uchun universal xususiyatga egaligi, tana a'zolari nomlarining faqat insongagina tegishli bo'lib qolmasdan, hayvonot olamiga ham xos birliklar ekanligi ta'kidlangan. Ayrim holatlarda hayvonot tana a'zolari va inson tana a'zolari nomlarining bir xil shaklda aytilgani, yozilgani, bir xil ma'noni anglatgani kabi o'xshashliklar bo'lishi, hayvonot tana a'zolarining fiziologik xususiyati, tabiati va muhitga moslashuvi kabi belgilar asosida mutlaqo boshqa leksemalar bilan, o'zaro o'xshamaydigan birliklar bilan atalishi misollar asosida muhokama qilingan.

Лингвистическое выражение соматических фразеологизмов в исторических источниках
Бекниязов К.¹, Кудиярова Ш.²

¹Нукусский государственный педагогический институт, ²Казахский национальный университет, Алматы

В статье проведён анализ соматических фразеологизмов каракалпакского языка. Доказано научно, что эталоны, лингвокультурные единицы, метафоры, а также фразеологизмы являются лингвокультурными единицами. Приведены научные выводы о функциях фразеологизмов в языке. В лингвистике названия частей тела в научных исследованиях рассматриваются как соматические единицы, то есть соматизмы, определяемые понятием «названия частей тела человека», при этом подчеркивается, что названия частей тела встречаются во фразеологизмах всех языков. Кроме того, подробно проанализировано формирование и проникновение в наш язык устойчивых соматических единиц, сравнений, перифраз, метафор, широкие возможности соматизмов создавать многозначные слова, метафоры, новые слова, их выделенность и доминирование во фразеологизмах. Отмечено универсальное свойство соматических фразеологизмов для всех языков, что названия частей тела относятся не только к человеку, но и к животному миру. В отдельных случаях обнаруживаются сходства между названиями частей тела человека и животных: одинаковое произношение, написание и значение, а также случаи, когда части тела животных называются совершенно другими лексемами на основе их физиологических особенностей, природы и приспособленности к среде.

Linguistic expression of somatic phraseology in historical sources
Bekniyazov K.¹, Qudiyarova Sh.²

¹Nukus State Pedagogical Institute, ²Kazakh National University, Almaty

The article analyzes somatic phraseology in the Karakalpak language. It has been scientifically proven that standards, linguoculturemes, metaphors and phraseological units are linguoculturological units. Scientific conclusions about the linguistic service of phraseological units are given. In linguistics, it is noted that the Terms body mucosa in scientific interpretations are known by the concept of somatic units, that is, somatism, the terms of human body muchas, that the Terms body muchas are contained in phraseologisms in all languages. It is also noted that somatic units, similarities, periphrases, the formation and absorption of metaphors in our language, the breadth of the possibility of somatisms to live in ambiguous words, metaphors, new words, their separation and the fact that they become dominant in phraseologisms are Teran tahlidized. Somatic phraseological units universality for all languages lies in the fact that they are not universal for all languages, but only in the fact that they are not universal for all languages. In some variants, for example, in the names of husbands and founding fathers, whole lexemes are distinguished by signs: the physiological properties of the body, a tendency to contemplation, nature. The examples given below are given as examples.

УДК 811.512.121

**ҲЭЗИРГИ ҚАРАҚАЛПАҚ ТИЛИНДЕ ДЭНЕКЕРСИЗ ҚОСПА ГЭПЛЕР
ФОРМАСЫНДАҒЫ ПАРЦЕЛЛЯЦИЯ КОНСТРУКЦИЯЛАРЫ**

Халмуратов Т.Ж.

Әжинияз атындағы Нәкис мәмлекетлик педагогикалық институты

Белгили болғанындай, қоспа гәп синтаксистиң ең тийкарғы аспектеринен бири болып табылады. Тил билиминде қоспа гәплер хәм олардың классификациялануы принципери ҳаққында көп ғана изертлеу жұмыслары алып барылған. Бул мәселе түркий (соның ишинде карақалпақ) тил билиминде белгили дәрежеде сәуленген болып, бул ҳаққында мағлыұматлаар М.Дәўлетов хәм Д.Сейдуллаевалардың «Хәзирги карақалпақ тилинде қоспа гәплер» атлы жұмысында келтирилген [4].

Түркий тиллердеги ДҚГ мәселеси усы күнге шекем тийкарынан рус тил билиминдеги теориялық жуўмақларға тийкарланып үйренилмекте. Рус тилинде ДҚГ-лерди өз алдына структура-семантикалық бир түр ретинде ХХ әсирдин 50-жылларынан баслап

А.М.Пешковский, Н.Поспелов, Е.Ширяев хәм т.б. белгили илимпазлар тәрәпинен изертленген болса, түркий тиллерде ХХ әсирдин 50-жылларының соңы, 60-жыллардың басларында И.Хангилдин (татар тили), Г.Абдурахманов (өзбек тили), Н.Демесинова (қазақ тили), М.Дәўлетов (карақалпақ тили) тәрәпинен изертленген. Бул мәселеге арналған пикиримизди «Илим хәм жәмийет» журналында жәрияланған мақаламызда билдирген едик [16:76-78].

Мақаламыздың тийкарғы мақсети болған парцелляция формасындағы дәнекерсиз қоспа гәплерге келетуғын болсақ, парцелляция конструкциялары (француз тилинен Parseller «дара-дара компонентлерге бөлиу, бөлшеклеу» – Х.Т.) ХХ әсирдин екінши ярымынан баслап изертлеу объектине айлана баслады. Батыс

Европа илимпазларының илимий жумысларын алып қарайтуғын болсақ, бул кубылысқа биринши мәртебе кеуил аударған француз илимпазы М. Коэн болды. Ол өзиниң «История одного языка» атлы мийнетинде қоспа гәплердиң бөлшекленуин хәм гейпара гәп ағзаларының ноқат соңына өтетуғынлығын көрсетип өткен еди [2:14]. Россия илимпазларының илимий мийнетлеринде парцелляция термини А.Ф. Ефремов тәрәпинен енгизилип, ол бүгинги күнде кең қолланылып келмекте [3]. Буннан тысқары, Ю.В. Ванников, Е.А. Иванчикова, А.Ф. Прияткина хәм т.б. илимпазлардың илимий мийнетлеринде парцелляция конструкцияларын үйрениуге әдеуір итибар қаратылған.

Түркий тиллерде парцелляция конструкциялары (буннан былай ПК – Х.Т.) мәселелерин изертлеу бойынша А.Т. Ақыжанова, А.Н. Рысаева, Р.Ж. Саурбаев, Т.Т. Токоев, А.А. Гаффаровлардың илимий мийнетлерин хәм өзбек тил билиминде Ш.М. Хайдаровтың кең көлемли «Бадий матнда парцеллятив конструкцияларнинг қўлланилиши» (2023-ж.) атлы монографиясын айтып өтиу орынлы.

Буннан алдыңғы мақаламызда соңғы жыллары тилдин басқа тараўларында сыяқлы қарақалпақ тили синтаксисинде де сезилерли дәрежеде өзгерислер болып атырғанлығы хаққында айта отырып, хәзирги күнде әдебий тил нормаларына кирмеген, бирақ көркем әдебиат шығармаларында хәм ауызеки тилде кең түрде қолланылып жүрген парцелляция кубылысы жай гәплер менен бир қатарда, қоспа гәплерде де ушырасатуғынлығы хаққында пикирлерди билдирген едик [15:62-64].

Бул мақаламызда әдебий шығармаларда көплек ушырасатуғын дәнекерсиз қоспа гәплер формасындағы парцелляция конструкцияларына толығырақ тоқтап өтиуди мақул көрдик. Анализге тартылған гәп-сөйлемлер қарақалпақ прозасының белгили үәкиллери Т.Қайыпбергенов, К.Каримов, К.Мамбетов, Ш. Сеитов, М.Нысанов хәм т.б. авторлардың шығармаларынан алынды.

Алдын-ала айтып өткенимиздей, ауызеки тилде интонациялық тәрәптен, ал жазба тилде ноқат жәрдемінде өзине тәнлиги менен ажыралып туратуғын парцеллят гәптиң тийқарғы бөлими менен грамматикалық, семантикалық хәм коммуникативлик пүтинликти пайда етип, информациялық хәм тәсир етиуши функцияларды атқарады. Усы көзқарастан, парцелляция көп функциялы универсал кубылыс болып, ол автордың коммуникатив жақтан өз ой-пикирин жеткерип беріу мақсетинде белгили бир гәп бөлегин айрықша түрде атап көрсетиу қуралы болып табылады.

Рус илимпазы А.Ф. Прияткина парцелляция кубылысы хаққында айта отырып, «бул тексттиң қарапайым жасалыуы емес, ал оған айрықша мәни, экспрессия беріу ушын көркем хәм публицистикалық сөйлемлерде кең қолланылатуғын стилистикалық қурал болып табылады» деп тастыйықлаған еди [10:93].

Усы тәкилеттеги көзқарасты француз илимпазы М.Ноайи де билдирген. Оның «қосыу»дың (М.Ноайи парцелляция кубылысын «қосыу» термини менен атаған еди – Х.Т.) стилистикалық аспектине арналған мийнетинде: ««Қосыу» (парцелляция – Х.Т.) жәрдемінде қурылған сөйлем шығарма қатнасыушыларының пикирлеудеги иркинслерин, пикирдиң тәбийғий хәрәкетин хәм ишки сезимниң «ярым ойлы басқышын» көрсетеди. Бул «иркилис белгиси», сөзсиз, ой хәрәкетин көрсетиу мақсетинде жүзеге келеди» [8:144].

Парцелляцияның өзгешеликleri бойынша пикирди өзбек илимпазы Ш.М. Хайдаровтың жоқарыда айтып өтилген илимий мийнетинде де ушыратамыз: «Әдебий тексттиң қурылысы көзден кеширилсе, парцеллят конструкциялардың эстетикалық мақсетте қолланылғанына гуә боламыз. Парцелляцияда әдебий талаптарға мууапық тәртипте қолланылған гәп эстетикалық мақсетлер тийқарында қайта тәртипке келтириледи. Усы көринистеги «қайта тәртипленіу» тек ғана көркем әдебиат текстине тән кубылыс болып, онда көркем шығарманың хәр қандай сөйлем көриниси автордың көркем-эстетикалық идеясына мууапық тәртипке келтириледи» [14:15].

Усы мәнисте автордың ишки ойларын, сезимлерин толығырақ түрде жеткерип беріу ушын ПК әдебиатта көркем образ жаратыу қуралы ретинде қоланылып, хәр түрли синтаксистлик конструкцияларда өзине тән өзгешеликлерин хәр қыйлы усылда (жай гәплерде парцеллят – биргелкили баянлауыш, биргелкили анықлауыш орнында хәм т.б.), соның менен бир қатарда, қоспа гәплер формасында да көрсетеди.

Белгили болғанындай, «қоспа гәп еки ямаса бир неше жай гәплердиң синтаксистлик байланысынан дүзилетуғын бир пүтин синтаксистлик бирлик. Қоспа гәптиң қурамына кирген жай гәплер толық предикативлик орайға ийе болады, бирақ олар өз алдына қолланылған жай гәплер менен теңбе-тең қаралмайды. Өз алдына қолланылған жай гәплер бир ямаса бир неше сөзден қуралса да, олардан бир пикир тыянақлылығы (мазмун) аңлатылады. Қоспа гәптиң пикир тыянақлылығы олар неше жай гәптен қуралса, сол комплекстиң бир пүтинлиги арқалы билдириледи [4:5].

Қоспа гәплердиң парцелляциясы мәселелерин үйрениуге арналған көп ғана

жұмыстарда парцелляцияға ушыраған қоспа гәптерді сыпатлау принциптері әдетте «парцелляцияланбаған» қоспа гәптерді сыпатлау принциптерінен хеш айырмашылығы жоқ, яғни сыпатлама қоспа гәптердің дәстүрий структуралық-семантикалық классификациясына сәйкес берілген. Синтаксистік көзқарастан гәптің екіге бөлінуі интонациялық иркинис, ал жазыуда ноқат жәрдемінде жүзеге келеді. Бундай усыл автор тәрәпинен гәптің бөлшекленген екінші компонентін (парцеллятын) арнаулы түрде айырып көрсетуі үшін стилистикалық мақсетте қолланылады. Парцелляцияға ушыраған қоспа гәптің парцеллят бөлегінің стилистикалық жақтан қолланылуы әхмийетін төмендегі Т.Қайыпбергенов шығармасына тийісли қатарлардан көріп, салыстырайық: *Қудаға шүқир, усықараға келип қазақлардың жәрдеми менен және бой тикледик. Бірақ тикжарда турған сыяқлымыз* [6:25]. – *Қудаға шүқир, усықараға келип қазақлардың жәрдеми менен және бой тикледик, бірақ тикжарда турған сыяқлымыз.*

Көрсетіп өтілген дәнекерлі парцелляцияланған дизбеклі қоспа гәптің дүзілісі парцелляцияланбаған дәнекерлі дизбеклі қоспа гәптен айырмашылығы жоқ. Бизің пиқиримизше, қоспа гәптердің парцелляциялануын тек ғана шығарманың стили хәм дүзілісі менен емес, ал автордың ишкі сезімі менен байланыста қарау керек. Бул жерде сөз устасы гәпте сәуленген уақыядағы фрагменттің мазмұнын, соның менен бирге парцелляция тәсірін күшейтуі үшін **бірақ** дәнекери алдынан ноқат белгисін қойып, қоспа гәпті екіге бөлген. Автор қоспа гәптің екінші бөлегі, яғни **Бірақ тикжарда турған сыяқлымыз** парцелляты жәрдемінде өзінің ишкі сезімін, яғни өз тарийхында көп ғана қудалауларға ушыраған халқының туысқан қазақ халқының жәрдеми менен бой тиклегенін айта отырып, бул жерде де теңлік таба алмағанын көрсетіп өтеді.

Демек, қоспа гәптер де жай гәптер сыяқлы парцелляция кубылысына ушырауы мүмкін хәм бул гәпке айрықша мәни, экспрессия беріу мақсетінде қолланылатуғын стилистикалық қурал болып табылады.

Көркем әдебий текстлерде дәнекерлі дизбеклі, дәнекерлі бағыныңқы қоспа гәптер менен бир қатарда жазыушылар тәрәпинен көркем образ жаратуы мақсетінде парцеллят формасына ийе ДҚГ-лер конструкциялары да қолланылады.

ДҚГ-дің парцелляциясы синтаксис тарауында қурамалы кубылыс болып, ең алды менен дәнекерсіз қоспа гәптердің синтаксис тарауындағы тутқан орны менен байланысly (сол себепли болса керек, Ш.М. Қайдаровтың жоқарыда атап өтілген монографиясында

қоспа гәптердің бул түрине жетерлі дәрежеде кеуіл аударылмай, тек ғана дәнекерсіз дизбеклі қоспа гәптерде де қоспа гәп компонентінің парцелляциясы ушырасады... хәм басқа түрдегі қоспа гәптердегі сыяқлы сезілерлі дәрежеде болмайды деп, үш-төрт мысал беріу менен шекленген [14:89-90]).

Қарақалпақ синтаксисі илиминде өзінің гиреулі орны бар илимпаз М.Дәулетов өзінің соңғы «Хәзирги қарақалпақ тилинде қоспа гәптер» атлы жұмысында (Д.Сейдуллаева менен биргеликте) қарақалпақ тилиндегі қоспа гәптерді классификациялауда соңғы принципке өтип, қоспа гәптерді үш түрге бөліп көрсетеді [4:144]. Яғни, соңғы уақытта дәнекерлі дизбеклі, дәнекерлі бағыныңқы қоспа гәптер менен бир қатарда дәнекерсіз байланысқан қоспа гәптерде жоқарғы оқыу орынлары менен орта мектептер үшін арналған сабақлықтарда да үйреніліп келмекте.

Анализленген материаллардың жууағына көре, көркем әдебият текстлерінде ДҚГ-дің парцелляцияланған формалары авторлар тәрәпинен мәлімлемени анағурлым дәрежеде мазмұнлы, эмоционаллы, стилистикалық көзқарастан мәнилі етіп көрсетіп беріу мақсетінде қоланылғанының гууасы боламыз. Бул типтегі парцелляцияланған ДҚГ-лердегі синтаксистік мәнілер бирінші гезекте предикатив бирліктердің ишкі уйымласқан тәртібі менен байланысly. Атап айтқанда, булар: 1. ДҚГ-тің алдында жайласқан тийқарғы гәпке хәм бөлшекленген (парцеллят) гәпке бирдей қатнаста болған екінші дәрежелі гәп ағзасы. Мысалы: **Ертеңги күни Аллаға аманатын тапсырғаныңда сен ушын қабырғасы қайысып ким жылайды? Сүйегің қай журтта қалады?** [9:120]; **Көп өтпей әтирап жақтыланды. Таң атты** [5:44]; **Оттың әтирапындағы моллам дөгерек журтшылық сес-семірсіз көкіреклерине қолларын басты. Жаудыраған қара көзлер ханға телмиристи** [6:33]; **Үйдің кереге, ууықлары, шаңырағы мурынның қанындай қызыл, көклері шийкіл сары, кийіз узиклери қардай ақ, басқур-баушуулары шылт жаңа** [6:70]; **Кең далада жалғыз емен қалды, шар-шаған, муңлы алаяқ торы үстінде жалғыз Маман қалды** [6:120].

Көрсетіп өтілген мысалларда парцелляцияланған ДҚГ-лер өзара тығыз байланысқан. Буған себеп, ДҚГ-дің алдында жайласқан тийқарғы гәпке хәм бөлшекленген (парцеллят) гәпке бирдей қатнаста болған екінші дәрежелі гәп ағзалары олардың тығыз байланысын тәмийінлейді.

2. ДҚГ-дің алдында жайласқан тийқарғы гәпке хәм де бөлшекленген гәпке бирдей қатнаста болған контекст. Мысалы: **Басқа еркек жоқ еди бул әлемде! Ол жалғыз! Ол биреу!** [9:236]; **Соңғы жыллары бундай олим, бундай**

жетимлер бирлиги болмаған еди. Хан утылды. Шайық албырады. Ырысқұл бий пәнт жеп жән-жағына қарады [6:60]; Кеше гана бир төсекте отырып, бир табақтан ас ишкен адамлардың бүгін дize бүкпес жау болатуғынына кимнің көзи жеткен? Бир-биринен қайтпайды. Бирин-бири тыңламайды [6:94]; Қалай-қалай заман болып кетти бул? Бийдің баллары Гүлзийбаны зорлады. Хан болса Бийбижамалды қорламақшы [7:28]; Сениң қарақалпағыңнан он ханлық дүзгенде оған шыбын шаққандай болама? Тек көп қан төгіледі. Бийгуна адамлар өледі [7:33]; Мен жасарымды жасадым, асарымды асадым, дана перзентим... Сениң өлимиң – маған өлим. Мениң өлимиң саған жүрим, перзентим [6:98]; Және өзине-өзи наразы. «Не ушын қоңыратлылар қосыуысымнан шығып баратыр? Неге қатты қысылмайды? Не шайқалтып жүр? [6:65].

Бул жағдайда парцелляцияланған ДҚГ-де алдында жайласқан контекст тийкаргы гәплерге хәм бөлшекленген (парцеллят) гәплерге бирдей қатнаста болып, олардың тығыз байланысын тәмийинлейди. Соңғы гәпте бөлшекленген гәплердің тығыз байланысын тәмийинлейде контекстен тысқары хәр компонентте қайталанып келиуши екинши дәрежелі гәп ағзалары да қолланылған.

3. Парцелляцияланған ДҚГ-дің тығыз байланысын тәмийинлей мақсетінде парцелляцияланған предикатив бирликлердің хәр биринде қайталаныушы сөзлердің қолланылыуы. Мысалы: *Неге анамның қайтыс болғанын кеулим сезбеди?! Неге түсуме енбеди? [9:132]; Бұрынлары Меңлибай ағанын үйинен чай суу ишиуи керек еди. Бұрынлары Меңлибай ағанын үйинен аұқатланады екен [11:29]; Усы совхоз куралмасынан бұрын усы кәрада барман. Усы совхоз куралғалы бригад түүе, талай директорларың қолғаптай аұысты (Ш. [11:90]; Базда булытлардың үстінде қайтқан газдай қолларымды сермен сизлер тәрепке ушып баратырып оянаман. Базда өзимнің ата-бабаларымның Түркстаннан посқан ел менен кете бермей усы туста үйиринен қалған тыр-надай қалып қойғанына налынаман [11:300];*

Тоңқылданып жүрип, үйди сыпырып, чайын демлеп ишти. Тоңқылданып жүрип, кепкен пахтасын қалтаға тықты да есиклерди қулып-лап, гилтин жемелигине байлап, қалтасын ийинине қағып салып жүрип кетти [12:179].

4. Бағыныңқы қоспа гәптиң бағыныңқы бөлегі контекст ретінде. Мысалы: *Таң сағымына араласа үркип ушқан бир топар қулар секилли, еркеклердің қолларында малақайлары былғаңлады, хаяллардың қолларында жаулықлары желбиреди [6:55]; – Хәр шопан үсейте берсе, көрейин совхоздың байымағанын! Көрейин совхоздың қаладай болмағанын!.. [11:112].* Бул қоспа бағыныңқы гәплердің бағыныңқы компонентлери бас гәплерге улыұмалық ролин атқарып, бөлшекленген ДҚГ-дің компонентлерин тығыз байланыстырып турыпты.

5. Парцелляцияланған ДҚГ-де көрсетип өтилген улыұма идея аксиологиялық семантиканы билдириуи мүмкин [1]. Бундай жағдайда парцелляцияланған ДҚГ-лер компонентлери «жақсы», «жаман» яки «нейтрал» сыяқлы бахалауды билдиреди. Мысалы: *Таң атты. Салқын самал ести. Қуаши шықты [6:333]; Хәзир заман басқа. Хәмме жетилискен. Хеш ким барар жерине жете алмай жолда қалмайды [9:4] – «жақсы» мәнисинде. Мен жасарымды жасадым, асарымды асадым, дана перзентим... Сениң өлимиң – маған өлим. Мениң өлимиң саған жүрим, перзентим [6:98] – компоненттерде өлим сөзлери «жаман» түсиниги менен байланыслы. Жуман кем-кемнен бийтақатлана берди. Биресе күлди, биресе танауын тартты, биресе сурланды, биресе ананы услады, биресе мына нәрсени. Биресе бир нәрсе жойтқан адамдай нәхән әйуанның ишин айнала берди, айнала берди [13:186].* Бун мысалларда ДҚГ-тиң компонентлери нейтрал позицияны аңлатады.

Жуұмақлап айтқанда, парцелляцияланған қоспа гәплер кубылысы қарақалпақ тилинде өзине тән өзгешеликлер менен мүмкиншиликлерге ийе. Қарақалпақ тилинде парцелляцияға ушыраған дәнекерсиз қоспа гәплердің сыпатлау принциплериде әдетте «парцелляцияланбаған» қоспа гәплерди сыпатлау принциплерине сәйкес келеди.

ӘДЕБИЯТЛАР

1. Альниязов А.И. Однородное соподчинение придаточных предложений в современном каракалпакском языке / Вестник науки и образования. 2019. №8 (62). Ч. I. С. 71-73. DOI: 10.24411/2312-8089-2019-10801.
2. Богоявленская Ю.В. Парцелляция в русском и французском языках: опыт сопоставительного когнитивно-семиотического исследования: монография / Ю.В.Богоявленская; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет. – [2-е изд., дораб.]. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2021. – 214 с. – Библиогр.: с. 189–212. – ISBN 978-5-

7996-3289-2. – Текст: электронный. – С.14.

3. Ефремов А.Ф. Язык Н.Г.Чернышевского [Текст] / проф. А.Ф.Ефремов. – Саратов: Саратов. Гос. пед. ин-т, 1951. – 380 с. (Ученые записки. Кафедра русского языка / М-во просвещения РСФСР. Саратов. Гос. пед. ин-т).
4. Дәулетов М., Сейдуллаева Д. Хәзирги қарақалпақ тилинде қоспа гәплер. – Нөкис: Қарақалпақстан, 2010. – 176 б.
5. Каримов К. Тарийхый роман. I, II китаплар (Екинши басылым): – Нөкис: Билим, 2017. – 476 б.
6. Қайыпбергенов Т. Қарақалпақ дәстаны. Маман бий әпсанасы. – Нөкис: Билим, 2018. –

- 512 б.
7. Мамбетов К. Бозатаў: Роман хэм повестлер. – Нөкис: Қарақалпақстан, 1986. – 332 б.
 8. Noailly M. L'ajout après un point n'est-il qu'un simple artifice graphique? / M.Noailly // Figures d'ajout : phrase, texte, écriture / J. Authier Revuz, M.-C. Lala (dir.). – Paris: Presses de la Sorbonne Nouvelle, 2002. – P. 131-145.
 9. Нызанов М. Таңламалы шығармалары. VIII том. (Роман, гүрриңлер, драбллар). – Нөкис: Билим, 2018. – 312 б.
 10. Прияткина А.Ф. Русский язык. Культура речи. – Владивосток: Изд-во Владивосток. ун-та, 2005. – 165 с.
 11. Сейитов Ш. Ығбал соқпақлары. Роман. – Нөкис: Қарақалпақстан, 1975. – 324 б.
 12. Сейитов Ш. Халқабад. Роман. Биринши китап: Шар бузыў. – Нөкис: Қарақалпақстан, 1977. – 324 б.
 13. Сейитов Ш. Халқабад. Роман. Екинши китап: Машақатлы асырымлар. – Нөкис: Қарақалпақстан, 1981. 411 б.
 14. Хайдаров Ш.М. Бадий матнда парцеллятив конструкцияларнинг қўлланилиши. Монография. – Тошкент: METHODIST NASHRIYOTI, 2023. – 136 б.
 15. Халмуратов Т.Ж. Хәзирги қарақалпақ тилинде парцелляция кубылысы ҳаққында // Илим хэм жәмийет, 2024, (№4/1). – 62-64-бб.
 16. Халмуратов Т.Ж. Хәзирги рус хэм қарақалпақ тиллеринде биргелкили курамлы дәнекерсиз қоспа гәплердин гейпара теориялық мәселелери // Илим хэм жәмийет, 2024, (№2/1). – 76-78-бб.

Хәзирги қарақалпақ тилида боғловчисиз қўшма гаплар шаклидаги парцелляцион конструкциялар
Халмуратов Т.Ж.

Нукус давлат педагогика институту

Мақола хәзирги қарақалпақ тилида боғловчисиз боғланган қўшма гап шаклидаги парцеллятив конструкцияларини ўрганишга бағишланган. Парцелляция конструкциялари XX асринг иккинчи ярмидан бошлаб олимларнинг тадқиқот объектига айлана бошлади. Парцелляция адабиётшунослиқда бадий асар яратиш воситаси сифатида қўлланилиб синтактик конструкцияларда ўзига хос жиҳатларини ҳар хил усулларда (содда гапларда парцеллят – уюшиқ эга, уюшиқ аниқловчи ўрнида ва ҳ.), шунингдек, қўшма гаплар шаклида ҳам учрайди. Бадий матнларда кўмакчили бирикмали, кўмакчили эргаш гаплар билан бирга ижодқорлар томонидан бадий образ яратиш мақсадида парцеллят шаклга эга боғланган қўшма гаплар конструкцияларида қўлланилиб келади.

Бессоюзные сложные предложения современного каракалпакского языка в форме парцеллированных конструкций
Халмуратов Т.Ж.

Нукусский государственный педагогический институт

Статья посвящена изучению парцеллятивных конструкций в современном каракалпакском языке в форме бессоюзных сложных предложений. Парцеллятивные конструкции начали становиться объектом исследования ученых со второй половины XX века. Парцелляция используется в литературоведении как средство создания художественного произведения и проявляется в синтаксических конструкциях различными способами (в простых предложениях парцеллят — в роли однородного подлежащего, однородного определения и т.д.), а также встречается в форме сложных предложений. В художественных текстах наряду с послеложными сочетаниями и придаточными предложениями с послеложными парцеллятивные формы сложносочиненных предложений используются авторами с целью создания художественного образа.

Parcellation Constructions in the Form of Asyndetic Compound Sentences in the Modern Karakalpak Language
Khalmuratov T.Zh.

Nukus State Pedagogical Institute

The article is dedicated to studying parcellation constructions in the Karakalpak language, specifically in asyndetically connected compound sentences. Parcellation constructions began to attract researchers' attention in the second half of the 20th century. In literary studies, parcellation is used as a stylistic device in artistic works and exhibits distinctive features in syntactic constructions through various methods (such as parcellates appearing as coordinated subjects, coordinated attributes in simple sentences, etc.), as well as in the form of compound sentences. In literary texts, along with auxiliary phrases and subordinate clauses, parcellates are used in connected compound sentence constructions by writers to create artistic imagery.

NAQÍL-MAQALLARDA ŞHIĞÍSÍ ARABSHA HÁM PARSÍSHA
ÖZLESTIRMELERDİN SÓZ JASAW IMKANIYATLARI

Alniyazova G.A.

Ózbekstan Respublikası Ilimler akademiyası Qaraqalpaqstan bólimi
Qaraqalpaq gumanitar ilimler ilim izertlew instituti, Nokis qalası

Türli tillerge arab hám parsi tillerinen kirgen sózlerdin hár qıylı aspektleri (sóz jasalıw hám morfologiyalıq) til biliminde arawlı türde ádewir dárejede úyrenilgen [1]. Qaraqalpaq til biliminde bul másele Şh.Abdınazimov, J.Shámshetov, G.Qarlibaeva hám t.b. izertlewshilerdin miynetlerinde sáwlelengen [2]. Olarda arab tilinen kirgen sózlerdin grammatikalıq formalari

normativ arab grammatikası kózqarasınan hár tárepleme kórip shıǵılǵan, qaraqalpaq tiline morfologiyalıq ózlestiriliwiniń ózgesheliklerine baylanıslı máseleler bayan etilgen.

Belgili bolǵanıday, qaraqalpaq tili basqa tillerden ózlestirilgen sózler esabınan keńeyip hám bayıp barmaqta, jańa sóz túbirleri menen sóz jasaw quralları payda bolmaqta, oy-pikirdi

konkret hám anıq kórsetiwshi morfologiyalıq hám sintaksislik birlikler sanı kóbeymekte. Biz toplağan materiallardın kórsetiwinshe, naqıl-maqallarda qollanılğan jámi ózlestirilgen sózlerdin 63% in arab hám parsı tillerinen ózlestirilgen atlıqlar quraydı, kelbetlikler – 28,1%, qalğanların bolsa feyiller, almasıqlar, ráwishler, tańlaqlar, dánekerler, janapaylar, tirkewishler, modal sózler quraydı.

Qaraqalpaq tilinde ózlestirilgen sózlerdin eń jiyi hám ónimli qollanılauınları atlıqlar bolıp tabıladı. Sonı da atap ótiw kerek, chto ulıwma til bilimi boyınsha grammatikalar menen ilimiy miynetlerde ózlestirme sózlerdi tematikalıq-semantikalıq jaqtan klassifikatsiyalawda yamasa arab hám parsı tillerinen kirip kelgen sózlerdin grammatikalıq ózgesheliklerin bayanlawda misal sıpatında kóbirek atlıqlar kórsetiledi. Máselen, «Házirgi qaraqalpaq ádebiy tiliniń túsindirme sózligi»nde atawısh túbirli sózler kóbirek ushırasadı [3].

Biz toplağan materiallardın kórsetiwinshe, ózlestirilgen atlıqlardıń derlik 85% ten kóbiregi dórendi emes sózler bolıp, olardı tematikalıq jaqtan tómenдеgi toparlarǵa ajratıw múmkin:

shaxstı bildiriwshi sózler: *dos, dushpan, sultan, alım; haywanatlardı, quslardı bildiriwshi sózler: pil, búlbúl, mal; abstrakt túsiniqlerdi bildiriwshi sózler: dúnya, hál, ǵam; adamnıń ishki hám sırtqı halatın ańlatıwshı túsiniqler: baxıt, hásiwet, zárer; waqıt túsiniqi: waqıt, zaman, máhál; orın, imarat túsiniqleri: dúkan, meshit, minar; azıq-awqat túsiniqi: azıq, sorpa, halwa; bilimge baylanıshlı leksika: dápter, kitap, qálem; ádebiyat; qımbat bahalı taslar: gáwhar, yakut, firuza; diniy leksika: ázireyli, árwaq, áwliye; bismilla; ismler: Muxammed; jámiyetlik leksika: mámleket, millet, xalıq; turmıshlıq leksika: perde, shiyshe, sádep, sham, miflik obrazlar: jin, peri, shaytan; toponimler: Mekke, Máđine.*

Ádebiy tilde atlıqlardıń suffiksler arqalı jasalıwında suffiksler sanınıń júdá kóp ekenligine qaramastan, ózlestirilgen túbirler menen tek ǵana sanawlı suffiksler qollanıladı. Bular: *-shı/-shı (tárbıyashı, táwekelshı, xabarshı hám t.b.); -lıq/-lik (dushpanlıq, qátelik, musulmanlıq, nadanlıq, hadalıq, mútájlik); -las/-les (pikirles, sırlas).* Sonday-aq, dárek tilde óz aldına sóz sıpatında bolǵan birlikler qaraqalpaq naqıl-maqallarında sóz jasawshı suffiks retinde qollanıladı. Bular – «shaxs» mánisindegi: *-ger (sawdager, zerger), -dar (húkimdar), -ker (táwbeker, láshker)* hám «orın» mánisindegi suffiksler: *-stan (gúlistan), -xana (miymanxana).*

Dizbekli baylanıs arqalı jasalǵan qospa atlıqlar tórt leksemanı quraydı, olardan úshewi sinonimlik xarakterini menen birikken eki arab sózi túbirinen alınǵan *ádep-ikram, aqıl-peyil, qayır-saqawat*, jáne de *aqıl-huwsh* atlıǵı bolıp, onda birinshi komponent arabsha, ekinshisi – parsısha. Atap ótiw kerek, bul sózler semantikasınıń uqsalıǵı jaǵınan da birigedi: *ádep* hám *ikram* adamnıń

ishki halatın, tábiyalı ekenligin kórsetedi; *qayır-saqawat* – diniy mazmundaqı leksemalar; *aqıl* hám *peyil* – insan aqlı menen onıń háreketleriniń birliqi, tutaslıǵı kózqarasınan birikken.

Baǵınıńqı baylanıs arqalı qospa sózler jasaladı: *hasıltas, aqırzaman*; bunda komponentlerden birewi arasha yaqi parsısha boladı. Lekin naqıl-maqallardıń janrlıq ózgesheliklerine bola, olar qospa sózler siyrek qollanıladı.

Toplanǵan materiallardın kórsetiwinshe, ózlestirilgen sózlerdin hámmeesi de seplikler boyınsha jiklenedi, tiyisilik ózgesheligine iye, birlik sanda da, kóplik sanda da qollanıladı, bayanlawıshlıq affiksleri menen qollanıladı. Ulıwma qaraqalpaq tilinde bolǵanı sıyaqlı, arabsha hám parsısha sózler baslawısh, bayanlawısh, tolıqlawısh, anıqlawısh hám pısıqlawıshtıń sintaksislik funkciyaların atqaradı.

Sóz jasawshı túbir funkciyasında tiykarınan arab hám parsı atlıqları, I túrdegi arab masdarları, II hám III túrdegi anıq dárejeli kelbetlik feyiller qollanılauıǵın anıqlandı.

Arab hám parsı komponentleri menen kelgen kelbetlikler de dórendi hám dórendi emes bolıwı múmkin.

Dórendi emes kelbetlikler – bul áziz, paqır, ásir sıyaqlı arabsha sapalıq kelbetlikler, I túrdegi anıq dárejeli kelbetlik feyil hám *zalım, ájiz, kámil* modellerinen jasalǵan kelbetlikler, *aqmaq, aqıp, nákas* modellerindegi kelbetlikler, sonday-aq, III túrdegi anıq dárejeli kelbetlik feyil (*músápir, munapıq*), V túrdegi masdarlar (*tákabbır, táwekel*), jetkiliksiz feyillerden jasalǵan I túrdegi arab dórendi kelbetlik feyilleri bolıp, olar folklor tilinde hám ádebiy tilde jiyi qollanıladı (*pániy, baqıy, tábiyǵıy, ilimiy, siyasiy*). Tap usı toparǵa parsısha dórendi emes (*azat, xosh, pák*) jáne dórendi kelbetlikler (*nadan, nashap*), atlıqlar (*záhár, qáste*) kiredi. Lekin parsı tilinde atlıqlar menen kelbetliklerdin arasındaǵı parq onshelli bilinbeytuǵını, ǵápten tısqarında olardı atlıq dep te, kelbetlik dep te esaplaw múmkin emesligi sebepli [4], dárek tilde parsısha sózlerdin morfologiyalıq jaqtan tiyisiligin anıqlaw ádewir qıyınshılıq tuwdıradı.

Dórendi kelbetlikler *-lı/-li* suffiksleri arqalı jasaladı, bunda sóz jasaw tiykarı rolin atlıqlar da (*zarlı, nekeli*), kelbetlikler de atqarıwı múmkin, bul basqa tillerden ózlesken leksemalardıń naqıl-maqallarda qollanıw ózgesheligi bolıp tabıladı, óytkeni olar sóz jasaw tiykarı arqalı bildiriletuǵın predmet belgisin ekilemshini kórsetedi (*qanaatlı, sabırlı*); *-sız/-siz (ayıpsız, namıssız, arsız); -lıq/-lik (ómirlik); -shıl/-shil (táwbeshil), -shań/-sheń; -ǵı/-gi (áwelgi, házergi).*

Kelbetlikler únemlew, qısqalıq, mániniń anıq bolıwı maqsetinde naqıl-maqallarda kóbinese substantivlesken formada qollanıladı, bul bolsa sóylew tiline tán ózgeshelik bolıp tabıladı: *Hiylekerden máyek alsañ, ishinde sarısı bolmas; Táwekelde uwayım joq.*

Sintaksislik funkciyası boyınsha kelbetlikler,

tiykarınan, anıqlawısh (*Shala mollanıń sállesi úlken; Qıyanatshınıń kózi qıyıqta, Zıyaratshınıń kózi shıyıqta*), yamasa bayanlawısh (*Batır bir rawaj alsa da, Turaqlay almas sońıǵa*) funksiyasını atqaradı, al v substantivlesken jaǵdaylarda qalǵan barlıq sintaksislik funksiyalardı atqarıwı múmkin (*Aqıllı awır iste asıqpas*) hám t.b.

Feyiller tek dórendi yamasa qospa gáppler bolıwı múmkin, sebebi túpkilikli arabsha hám parsısha feyil formaları qaraqalpaq tilinde qollanılmaydı hám túpki tildegi formasında feyil funkciyasın hesh qashan atqarmaydı. Solay etip, arabsha hám parsısha sóz túbirlerinen feyiller yamasa suffiksler, yaki kómekshi feyiller járdeminde jasaladı. Feyillerdiń jasalıwında tómendegi suffiksler qollanıladı: -lan/-len (*Saqallı kósege tańlansa, Kóse saqallıǵa tańlanadı*); -las/-les (*doslas*). Sonı da atap ótiw kerek, -lı/-li suffiksi atlıqlar menen de, kelbetlikler menen de qollanıwı múmkin: *Aqılsız dostan aqıllı dushpan artıq; Elden bezgen er bolmas, Ónerli qul xor bolmas*.

Qospa feyillerdiń jasalıwında qaraqalpaq tilinde atlıq yaki kelbetlik + kómekshi feyil rolin atqaratuǵın arab hám parsı sózleri qollanıladı: *et, bol, qıl, ber, al: zıyan et, ashıq bol, mat bol, qast qıl* hám t. b.

Bir qatar ózlestirmeler feyil jasalıwınıń eki formasında da qollanıladı (*xorlaw, xor etiw, xor bolıw*), al bazıları – suffiksler arqalı jasalǵan feyillerde ǵana (*qáterlen, dawalaw*), basqaları bolsa – tek qospa feyillerde (*táwbe etiw, zıyarat qılıw, payda bolıw*) hám t.b. qollanıladı.

Úyrenip shıǵılǵan feyiller kóbinese anıqlıq meyil formasında qollanıladı; buyırıq, shárt meyildegi feyiller, ótken máhál formasındaǵı kelbetlik feyil den ushırasadı. Olar bayanlawısh (*Bay menen dos bolma, kúshli menen aytıspa*), pısıqlawısh (*Sóylesiwge óz jaqsı, silasıwǵa jat jaqsı*), baslawısh (*Jaqsı jumıs basında, Jalqaw úydiń qasında*) funksiyaların atqaradı.

Kórip shıǵılǵan materiallarda tómendegi dórendi emes ráwıshler (*búgin, házir, áwel* hám t.b.) ushırasadı: *Búgingi isti erteńge qoyma; Paydamı áwel óz basına, ózińnen artsa joldasına qıl*. Dórendi ráwıshler *-sha/-she (haywansha)* jáne *-day/-dey (qanday)*.

Házirgi qaraqalpaq tilinde jedel qollanılatuǵın dórendi arabsha hám parsısha komponentli almasıqlar «hár + soraw almasıǵı», «hár + bir sanlıǵı», «parsısha hesh janapayı + soraw almasıǵı», «soraw almasıǵı + tirkewish» modelleri boyınsha jasaladı.

Belgili bolǵanıday, qaraqalpaq tilindegi kómekshi sóz shaqapları quramında arab hám parsı tiline tiyisli sózler sanı oǵada kóp. Bul jazba túrki tiliniń uzaq kóp ásirlik tásiiri bolıp esaplanadı. Áyyemgi túrkiy xalıqlar ózleriniń kitapıy jazba esteliklerin jarata otırıp, arabsha hám parsısha gáp, sóylem formalarına súyengen. Jazba tilge tán dizbekli qospa gáppler menen ózine tán

toplamlar arab hám parsı modelleri boyınsha jaratılǵan, al dáneker, janapay, predloglar (olar túrkiy tillerde tirkewishler aylanǵan) sıyaqlı birliklerdiń formantları tikkeley ózlestirilgen.

Naqıl-maqallar oy-pikirdi qısqa jáne ıqsham etip beriwge umtıladı, sonlıqtan da mánili sózlerdiń arasındaǵı hár qıylı qatnaslardı bildiriw ushın olarda tirkewishler qollanıladı: *menen, haqqında, sekilli, misli* hám t.b.: *Bir qarlıǵash ilá jaz kelmes; Óz anańnıń jaqsısı – misli kúnniń jaqtısı, ógey ananıń jaqsısı – dozaq otınıń tartqısı*. Naqıl-maqallardı dánekerlerdiń qollanıwı tán bolmasa da, túrli sintaksislik qatnaslar menen baylanıslardı kórsetiw maqsetinde ayırım dánekerler qollanıladı: *da/de,yeger, hám, lekin, biraq (Yeger etseń qıyanat, Saǵan da qalar jamanat; Er ólse de, qáde ólmes; Ónerdi úyren de jiyren; Shulumkeshtiń hám qolı kúyedi, hám pulı kúyedi)*. Oy-pikirdi anıq sáwlelendiriw ushın naqıl-maqallarda qollanıǵan dánekerler ránbären mániler, emotsional jáne modal-ekspressiv reńklerdi bildiriw keledi: hesh, hátte, yaki (yamasa), ret, márte hám t.b.: *Kóz awırıwdan hesh kim ólmes, Halın sorap hesh kim kelmes; Adam adamdı bir márte alday aladı* hám t.b.

Berilgen xabardıń anıqlıq dárejesin bahalawdı bildiretuǵın modal sózlerden naqıl-maqallarda *múmkın, itimal, zinhar* hám t.b. sózler qollanıladı. Ayırım turaqlı sóz dizbekleri (tiykarınan, diniy mazmundaǵı) naqıl-maqallarda tańlaqlar sıpatında beriledi, kópshilik jaǵdaylarda olar tiygizip sóylew, misqıllaw maqsetinde qollanılıp, ózleriniń negizgi, túp semantikasın joǵaltadı: *Oqıǵan namazı táret suwına jetpeydi* hám t.b. Sonı da atap ótiw kerek, bunday turaqlı sóz dizbekleri ayırım jaǵdaylarda substantivlesedi hám atlıqtıń barlıq grammatikalıq kategoriyaların ózine aladı, olarǵa tán sintaksislik funksiyalardı atqaradı: *Quldı bárekella (marapat) óltirer; «Lá ilallah»tıń belı singanı – «inshallah»tıń tayaǵı singanı*. Biraq bunday naqıl-maqallar az ushırasadı, bunıń sebebi sonnan ibarat, burınǵı awqam dáwirinde diniy mazmundaǵı, islam dini menen baylanıslı naqıl-maqallar toplanbastan qalıp ketti. Al baspadan shıqqan toplamlarǵa, tiykarınan, dinge qarsı, jek kóriwshilik qatnası bildiretuǵın naqıl-maqallar kirgizilgen edi.

Juwmaqlap aytqanda, naqıl-maqallardaǵı ózlestirme sózlerdiń dárek tildegi hár qıylı grammatikalıq formaları (masdarlar, kelbetlik feyiller, atlıqlar, kelbetlikler) morfologiyalıq jaqtan beyimlesedi, olardıń kópshilik bólegi atlıqlar menen kelbetlikler; sonday-aq, ádebiy tilge salıstırǵanda kemirek qollanılatuǵın feyil, almasıq, ráwısh hám kómekshi sóz shaqapları ushırasadı.

Sóz jasalıw kózqarasınan naqıl-maqallarda arab-parsı tilerinen kirgen dórendi emes sózler de, qaraqalpaq tiliniń sóz jasaw quralları arqalı payda bolǵan dórendi sózler de ushırasadı, bunda suffiksler arqalı sóz jasalıw usılınıń qollanıw óriisi keń ekenligi kózge taslanadı.

1. Александрова О.И. Лексика арабского происхождения в системе современного русского языка // Диссертация на соискание учёной степени кандидата филологических наук. – М., 2010; Махмүтов М.И. Татар әдеби телевде гарәп алынмаларының фонетик һәм грамматик үзләштерелүе: Филол. фәннәре канд... дис. – Казан, 1966. – 361 б.; Сиразиев И.И. Арабский пласт лексики современного татарского литературного языка: КД. – Казань, 2002. – 177 с.; Есеналиева, 1993 – Есеналиева Ж.Ж. Особенности употребления арабизмов и фарсизмов в произведениях Абая // АКД. – Алматы, 1993 хәм т.б.
2. Шәмшетов Ж. Қарақалпақ тилиндеги шығыс тиллеринен кирген сөзлер тарийхынан. – Нөкис: Қарақалпақстан, 1984. – 18-20-бб.; Насыров Д., Доспанов О., Бекбергенов А., Сайтов Д. Қарақалпақ әдебияты классиклери шығармаларының тили. – Нөкис: Билим, 1995; Қарлибаева Г. Ажиниёз асарлари тилининг фонетик-морфологик тавсифи: филол. фан. номз. дис... автореф. – Нукус, 2002; Абдиназимов Ш. Бердақ шығармаларының тили. – Тошкент: Фан, 2006.
3. Пахратдинов Қ., Өтемисов А. Қарақалпақ тилиндеги шығысы арабша сөзлер. – Нөкис: Qaraqalpaqstan, 2015. – 48 б.; Пахратдинов Қ., Өтемисов А. Қарақалпақ тилиндеги шығысы парсыша сөзлер. – Нөкис: Qaraqalpaqstan, 2017. – 40 б.
4. Бул туўралы қараң: Рубинчик Ю.А. Современный персидский язык. – М.: Изд-во восточной литературы, 1960. – С. 48.

Maqol-matallarda arabcha va forscha o'zlashtirmalarning so'z yasash imkoniyatlari
Alniyazova G.A.

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog'iston bo'limi Qoraqalpoq gumanitar fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus

Maqolada qoraqalpoq maqol-matallaridagi arab va fors tillaridan kirgan swzlarning swz yasash imkoniyatlari yaxlit tarzda bayon qilingan hamda ularning paremik birliklardagi morfologik va sintaktik o'zlashtirilish xususiyatlari ko'rsatib berilgan. Qoraqalpoq grammatikasi nuqtai nazaridan maqol-matallardagi o'zlashtirilgan so'zlarni tahlil qilish, bunday so'zlarning so'z yasalish shakllari ko'rib chiqilgan, chiqishi arabcha va forscha bo'lgan so'zlarning qoraqalpoq tilidagi u yoki bu so'z turkumiga taalluqli ekanini hamda ularning gapdagi tutgan o'rnini aniqlashga harakat qilindi.

Словообразовательные возможности арабских и персидских заимствований в пословицах
Альниязова Г.А.

Karakalpakskiy nauchno-issledovatel'skiy institut gumanitarnykh nauk Karakalpakskogo otdeleniya Akademii nauk Respubliki Uzbekistan, Nukus

В статье комплексно рассматриваются словообразовательные возможности арабских и персидских заимствованных слов в каракалпакских пословицах и поговорках, а также показывается особенности их морфологической и синтаксической ассимиляции в паремических единицах. С точки зрения каракалпакской грамматики проанализированы словообразовательные формы таких слов, а также предпринята попытка определить принадлежность слов арабского и персидского происхождения к той или иной части речи в каракалпакском языке и их место в предложениях.

Word-formation possibilities of Arabic and Persian words in proverbs
Alniyazova G.A.

Karakalpak Research Institute of Humanitarian of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus

The article comprehensively examines the word-formation possibilities of Arabic and Persian loanwords in Karakalpak proverbs and sayings, and also shows the features of their morphological and syntactic assimilation in paremic units. From the point of view of Karakalpak grammar, the word-formation forms of such words are analyzed, and an attempt is made to determine the belonging of words of Arabic and Persian origin to a particular part of speech in the Karakalpak language and their place in sentences.

QARAQALPAQ NAQIL-MAQALLARINDA
«JAQSI/JAMAN» KONCEPTLARI

Yerejepova D.X.

O'zbekstan Respublikasi Ilimler akademiyasi Qaraqalpaqstan bolimi
Qaraqalpaq gumanitar ilimler ilim izertlew instituti, Nokis qalasi

Qaraqalpaq xalqının awızeki ádebiyatı – onıń turmis tárizin, dúnyaǵa kózqarasın, dástúrlerin, morallıq qádiriyatların hám jámiyettegi sociallıq qatnasıqların kórsetiwshi áhmiyetli dáreklerden biri. Naqıl-maqallar, á sirese, qaraqalpaq xalıq filosofiyası hám morallıq principlerin túsiniwdiń tereń quralı bolıp esaplanadı. Olar qısqa hám anıq formada, kúndelikli turmista qollanıwǵa qolaylı tilde jazılǵan hám jámiyet aǵzalarınıń durıs yama-

sa nadurıs, jaqsı yamasa jaman is-háreketlerin bahalawdaǵı pikirlerin bildiredi.

Qaraqalpaq naqıl-maqallarında “jaqsı” hám “jaman” uǵımları oǵada áhmiyetli orın tutadı. Olar tek ǵana jeke shaxstıń qásiyetlerin ǵana emes, al insan hám jámiyet arasındaqı qatnasıqlardı, morallıq normalardı, turmisliq maqsetlerdi sawlelendiredi. “Jaqsı” degende biz tek ǵana insanń jaqsı, hadal, qayırqom bolıwın emes, al onıń jámiyettegi orńı hám rolin, ulıwma

insanıyılıq qádiriyatlarına muwapıq háreket etiwin túsinemiz. “Jaman” uǵımı bolsa, kóbinese unamsız minez-qulqıtı, jámiyetke zıyan keltiretuǵın is-háreketlerdi, adamgershilik pazıyletlerdiń tómenligin bildiredi. Bul eki túsiniktiń óz ara baylanısı hám qarama-qarsılıǵı qaraqalpaq naqıl-maqallarında ayqın kórinedi.

Naqıl-maqallardaǵı “jaqsı” hám “jaman” konceptlerin tallaw qaraqalpaq xalqınıń millet sıpatında qáliplesken adamgershilik, etikalıq, dúnyatanımlıq kózqarasları menen túsiniklerin úyreniwde áhmiyetli orın tutadı. Bul uǵımlar qaraqalpaq jámiyetlik turmısınıń barlıq tarawlarına, sonıń ishinde, shańaraq, miynet, ádep-ikramlılıq hám tártip-intizam máselelerine tereń tásir etedi. Qaraqalpaq jámiyetinde hár bir individual shaxstıń “jaqsı” yamasa “jaman” bolıwı onıń ómirinde payda bolatuǵın tańlawlar menen sheshimlerde, adamlar menen ózara qatnasıqlarǵa, sociallıq ortalıqqa tiygizetuǵın tásirine tikkeley baylanıslı.

Qaraqalpaq tilindegi naqıl-maqallarǵa baylanıslı materiallardı kórip shıǵıw dawamında olardı jıynaw, saylap alıw, sistemalastırıw, járiyalaıw jumısı eki basqıstıan ibarat ekenligin aytıw múmkin, onıń birinshisi – XIX ásirdeń aqırı – 1950-jıllarǵa shekem naqıl-maqallardı tek xalıq awızınan jıynap, jeke basılıp sıpatında shıǵarıw jumısları alıp barılǵan bolsa, ekinshi basqısh olardı folklorlıq baǵdarda izertlewdiń qáliplesiwini menen xarakterlenedi.

Qaraqalpaq naqıl-maqalların dáslepki izertlegen alım Nájim Dáwqaraev. Ol naqılǵa tómendegishe anıqlama beredi. «Naqıllar dara adamnıń emes, jámáátlik pikirdi bildirip, túrli sıpatlardı, social baylanıstı, jámiyetlik moral normaların hám shártlerdi jıynaqlap toplaydı. Naqıllar tolıq pikirdi mısıl retinde bildirip, aqıl aytıw menen pitedi» [2:156]. Avtordeń naqıl-maqallarǵa bergen bahası tolıq jáne tereń bolmaǵanı menen, ulıwma, dáslepki ayılǵan ilimiy pikir retinde ayırıqsha itibarǵa ılayıq.

Naqıl-maqallardı jıynaw, izertlew hám baspadan shıǵarıw isleri menen arnawlı shuǵıllanǵan professor Qallı Ayımbetov boldı. Ol «Qaraqalpaq folklorı» kitabında naqıl-maqal túsiniǵi haqqında bahalı pikirlerdi bildiredi: «Qaraqalpaq naqıl-maqalları óziniń forması hám mazmunı, poetikalıq uyqaslıq, sóz qurılısı boyınsha bir neshege bólinedi: eki, úsh, tórt qatarlı túrlerin «naqıl» deydi, naqıldeń tolıq ayılmaǵan túrin «maqal» deydi. Eger de naqıllar úsh-tórt shuwmaqıtan quralǵan bolsa, onı «oqımıs juwap» deydi. Onnan kóp bolıp, 10-12 shuwmaqıtan quralsa, onı «naqıl sózler» yaki «terme» deydi. Onıń onnan da kóbirek túrlerin «tolǵaw» deydi» [1:77].

Qaraqalpaq naqıl-maqallarınıń ilimiy jaqtan izertleniwine arnalǵan fundamental monografiyalıq izertlewler de, maqalalar da barshılıq. Bul baǵdarda úlken jumıslar alıp barǵan alımlardan jáne biri Tórebay Niyetullaev bolıp, ol naqıl-

maqallar boyınsha folklor jónelisinde kandidatlıq dissertatsiya jaqladı [3].

Qaraqalpaq naqıl-maqallarındaǵı “jaqsı” hám “jaman” konceptlerin úyreniwde hár qıylı izertlew usıllarınan paydalanıw múmkin.

Kontent-analiz (mazmun analizi usılı). Bul – tekstlerdeń ishki dúzilisi hám mánilerin sistemalı túrde úyreniw usılı bolıp, ol naqıl-maqallardaǵı jaqsı hám jaman túsinikleriniń qalay qollanıwın, táripleniwini hám olardıń sociallıq yamasa mádeniy konteksttegi rolin, naqıl-maqallardaǵı usı túsiniklerdeń jiyiligin, qanday jaǵdayda qollanıwın, olardıń semantikalıq reńklerin úyreniwge, anıqlawǵa járdem beredi.

Semantikalıq analiz – sózler hám sóz dizbekleriniń mánisin úyreniwge qaratılǵan usıl bolıp, ol arqalı jaqsı hám jaman túsinikleriniń semantikalıq kólemin, túsiniklerdi anıqlawshı belgiler hám simvolları (másele, jaqsıǵa tán qásiyetler, jamangá tán qásiyetler) anıqlaw múmkin. Bunda jaqsı hám jaman uǵımlarınıń mánilik quramın talqılaw, olardıń mádeniy kontekste qalay ózgerip atırǵanın, qanday simbolikalıq hám metaforalıq qatlamlar menen baylanısqanın anıqlaw názerde tutıladı.

Qaraqalpaq naqıl-maqalları óz ishinde hár qıylı turmıshıq tájiriybeler hám sociallıq jaǵdaylardı sáwlelendiredi. “Jaqsı” hám “jaman” uǵımları, ásirese, etikalıq hám morallıq táreplerge baylanıslı kóp qollanıladı. Kontent-analiz usılı arqalı naqıl-maqallardaǵı jaqsı hám jaman túsinikleriniń mazmunların sistemalı túrde tallap, olardıń mánisin anıqlaw múmkin. Mısıl: *Jaqsı isleseń, asıńdı jerseń, jaman isleseń, basıńdı jerseń; Jaqsınıń jatı bolmaydı, jamannıń uyatı bolmaydı; Jaqsı sóz – yarım ırıs; Jaman dos joldas emes* [4].

Bul maqallar arqalı jaqsı hám jaman túsinikleri arasındaǵı ayırmashılıq kórsetiledi. Birinshi maqalda miynetkeshlik penen jalqawlıqıtı, ekinshi mısılde jaqsı adam menen jaman adamnıń insanıyılıq qásiyetlerin salıstırıw arqalı baha berilgen, úshinshi mısılde jaqsı sózdeń, yaǵnıy tildin adamlar arasındaǵı qatnasıq hám jámiyettegi ornın arttırıw qásiyeti kórsetilse, tórtinshi mısılde jaman dos túsiniǵi arqalı qáwipli hám isenimsiz qatnasıqqa itibar qaratıladı.

Semantikalıq tallaw arqalı naqıl-maqallardaǵı hár bir sózdeń mánisine hám olardı jetkerip beriwshı mánilik tekstlerge itibar qaratamız. “Jaqsı” hám “jaman” uǵımlarınıń semantikalıq kólemi keń, sebebi bul túsinikler túrli metafolar, salıstırıwlar hám sinonimler arqalı beriledi. Mısıl: *Jaqsı adam kópke payda; Jaman dárya ótkel bermes, jaman adam kópke ermes*. Bul maqallarda jaqsı uǵımı unamalı mániste, sociallıq jaqtan nátiyjeli hám jámiyetke paydalı adamdı ańlatsa, jaman túsiniǵi, kerisinshe, unamsız mániste, zıyan keltiretuǵın, adastırıwshı joldı sáwlelendiredi. Bul tallaw naqıl-maqallardıń tıp mánisin ashıp, olardıń xalıqlıq kózqarasın anıqlaydı.

Lingvistikalıq analiz naqıl-maqallardıń strukturasını úyreniwge qaratılǵan usıl bolıp esaplanadı. Bul usıl arqalı jaqsı hám jaman úgımları qollanılǵan naqıl-maqallardıń strukturalıq elementleri, olardıń tillik quralları hám grammatikalıq ózgeshelikleri ashıp beriledi. Mısalı: *Jaman attan jaydaǵım jaqsı, jaman qatınnan boydaǵım jaqsı; Jaqsı janińa joldas, jaman malıńa joldas*. Bul naqıllarda jaqsı menen jaman úgımları kelbetlikler hám frazeologizmler arqalı kórsetilgen. Bunda jaqsı adam sózi pozitiv, unamlı mániste qollanılǵan bolsa, jamanlıq sózi kerı mániste qullanılıp, jaman háreketlerdiń negativ tásirin kórsetedi. Lingvistikalıq tallaw arqalı naqıl-maqallardıń tillik ózgeshelikleri menen strukturalıq karakteri túsindiriledi.

Qaraqalpaq naqıl-maqallarında jaqsı hám jaman úgımları tek ǵana jeke shaxstıń emes, al pútkil jámiyettiń morallıq hám etikalıq normaların ańlatadı. Sociallıq-mádeniy analiz usılı arqalı biz usı túsiniqlerdiń jámiyettegi hám mádeniyattaǵı ornın, olardıń qalıplesiw mexanizmlerin úyreniwimiz múmkin. Mısalı: *Jaqsı bolsań – ozarsań, jaman bolsań – azarsań; Jaqsı menen sawda qılsań, keris bolmas, jaman menen sawda qılsań, tegis bolmas; Jaman jegenin aytar, jaqsı bilgenin aytar; Jaqsıń kegi jipek oramal kep-kenshe, jamannıń kegi bas görge kirgenshe*. Bul maqallardan jaqsı hám jaman túsiniqleri arqalı qaraqalpaq jámiyetinde doslıq hám húrmetke úlken áhmiyet berilgenin kóriw múmkin. Jaqsı adam jámiyetke, adamlarǵa paydalı, jaman adam bolsa jámiyetke zıyanlı degen túsiniq jámiyette qalıplesken morallıq qádiriyatlarǵa tiykarlanǵan.

Qaraqalpaq naqıl-maqallarındaǵı “jaqsı” hám “jaman” konceptleri – xalıqtıń filosofiyalıq pikiri hám turmıshlıq tájiriyesiniń kórkem kórinisi.

Solay etip, qaraqalpaq naqıl-maqallarında “jaqsı” túsiniǵı insannıń unamlı qásiyetlerin, minez-qulqtaǵı jaqsılıqtı, danishpanlıqtı hám hadallıqtı bildiredi. Máselen, *“Jaqsı sóz – jan azıǵı”*; *“Jaqsı sózge jan semiredi, jaman sózge jan sekiredi”* sıyaqlı naqıl-maqallarda “jaqsı” úgımi insannıń sózi hám háreketiniń ruwxıy qádiriyatlarǵa kórsetetuǵın unamlı tásirini ulıǵıladı, al “jaman” úgımi bolsa unamsız qásiyetlerdi, máselen, jalqawlıq, ashkózlik, turaqsızlıq hám menmenlikti sáwlelendiredi. Bul ayırmashılıqlar arqalı jámiyettegi morallıq hám ádep-ikramlılıq normaları belgilenedi.

Qaraqalpaq naqıl-maqallarında kóp qollanılatuǵın simbolizm hám tábiyatqa tiykarlanǵan parallelizmler “jaqsı” hám “jaman” úgımlarınıń obrazlılıǵın arttıradı. *“Jaqsı attıń tisin sanama, jaqsı adamnıń jasın sorama”* sıyaqlı naqıllar insan hám haywannıń qásiyetlerin salıstırıp, jaqsıń turaqlı hám ishki mánisin ashadı. Sonday-aq, *“Jaman at – soqpaqshıl, jaman adam – toqpaqshıl”* maqalında insannıń unamsız minez-qulqı minezsiz haywanlar menen teńlestirilip, jamanlıqtıń unamsız aqıbetleri kórsetiledi.

Qaraqalpaq naqıl-maqalları “jaqsı” hám “jaman” úgımları arqalı ádep-ikramlılıq qádiriyatları úgit-násiyatlaydı. Olar jas áwladtı jaqsılıqqa tárbiyalap, jamanlıqtan saqlanıwǵa shaqıradı. Máselen, *“Jaqsıdan úyren, jamannan jiyren”* yaki *“Jaqsıń jaqsılıǵın ayt, nurı tassın”* degen naqıl-maqallar tárbiyalıq qural sıpatında paydalanılǵan. Sonday-aq, bul túsiniqler insannıń jámiyettegi sociallıq rolin belgilep beredi hám úylesimli múnásibetler ornalıwǵa járdem beredi.

Qaraqalpaq naqıl-maqalları kóbinese qosıq túrinde kelip, uyqas hám ırǵaq arqalı oqıwshıǵa yamasa tınlawshıǵa tereń tásir etedi. *“Jaqsı at ariqta tanılar, jaqsı er qıyınshılıqta tanılar”* sıyaqlı naqıllar strukturası jaǵınan túrkiy tilles xalıqlardıń naqılları menen úyles keledi. Bul strukturalıq ózgeshelikler naqıl-maqallardıń este saqlanıwına hám awızsha tarqalıwına tásir etedi.

Qaraqalpaq naqıl-maqallarında kóshpeli turmıs táriziniń ózgeshelikleri ayqın kórinedi. *Jaqsı at – erdiń qanatı; Jaqsı atqa bir qamshı, jaman atqa miń qamshı; Gáp jaqsısın qulaq biledi, jol jaqsısın tuyaq biledi* degen naqıllar kóshpeli xojalıqtaǵı adamnıń turmıs tárizi hám jámiyettegi ornına tiykarlanǵan. Bul túsiniqler qaraqalpaq xalıqınıń kúndelikli turmısı menen tıǵız baylanıslı bolıp, olardıń milliy ózligin kórsetedi.

Qaraqalpaq naqıl-maqallarındaǵı “jaqsı” hám “jaman” konceptleri xalqımızdıń dúnyaǵa kózqarası hám morallıq qádiriyatlarınıń ayqın kórinisi bolıp esaplanadı. Bul úgımlar tereń filosofiyalıq mazmunǵa iye hám olar insanıyılıq, sociallıq qatnasıqlar, tárbiya sıyaqlı áhmiyetli máselelerdi kóteredi.

“Jaqsı” koncepti qaraqalpaq naqıl-maqallarında insannıń unamlı qásiyetlerin tárıpleydi. Ol tek jeke adamnıń minez-qulqına ǵana emes, al onıń jámiyettegi ornına da tiyisli. Mısalı: *Jaqsı at – er qanatı; Jaqsı sózge jan semirer*. Bunda birinshi misalda “jaqsı” úgımi insannıń isenimli joldası sıpatında súwretlenedi. Bul jerde “at” – hadallıqtıń, miynetkeshliktiń tımsalı. Al ekinshi misalda “jaqsı” sózdiń insan ruwxıy dúnyasına tásirin kórsetilgen. Bul maqallarda “jaqsı” túsiniǵı insannıń joqarı morallıq dárejesin sáwlelendiredi. Ásirese, aqıl, parasat, qayırqomlıq sıyaqlı pazıyletler tiykarǵı orındı iyeleydi.

“Jaman” úgımi arqalı qaraqalpaq xalqı unamsız is-háreketlerdi sınaǵan. Bul túsiniq adamlardı tárbiyalaw maqsetinde qollanılǵan. Mısalı: *Jamanǵa sırdı aytsań, jarǵa jıǵadı* degen naqıl jaman insannıń kerı tásirini hám onıń qorshaǵan ortalıqqa keltiretuǵın zıyanın súwretleydi. *Jaman úydi qonaǵı biyleydi – tártipsizlik hám qadaǵalawsızlıq kórinisi*.

“Jaman” túsiniǵı kóbinese insannıń jámiyettegi unamsız háreketlerin, egoizm hám juwapkershiliksizligin súwretlew ushin qollanıladı.

Naqıl-maqallardaǵı uqsaslıqta til shegara bola almaydı. Hátte sózbe-sóz tuwrı keletuǵın naqıl-maqallar tek túrki tilles xalıqlardıń hámмесinde ǵana emes, al dúnyanıń basqa da xalıqları

tillerinde ushirasadi. Mäselen, “*Ne ekseñ som orarsañ*” tipindeki naqillar usilar qatarına kiredi. Türkiy xalıqlarda “jaqsı” hám “jaman” uğımları uqsas mazmun hám strukturada beriledi. Bul olardıń ulıwmalıq mádeniyatı hám tariyxıy baylanısların kórsetedi. Misalı:

Bashqurt tilinde: «*Yaxshi keshe kartayha la, akillinan yazmaq*»;

Qazaq tilinde: «*Jaqsı adam qartaysa da, aqılınan tanbas*».

Bul naqıl-maqallar jaqsılıqtı danalıq penen, turaqlılıq penen baylanıstradı. Sonday-aq, türkiy xalıqlarda “jaman” túsiniǵı de birdey mazmunda qollanıladı. Bashqurt maqalındaǵı: “*Yaman atka mengänse, yáyúú yóro talǵansı*” hám qazaq maqalındaǵı “*Jaman atqa mingenshe, piyada júrgen jaqsı*” sózleri bir-birine uqsas.

Qaraqalpaq naqıl-maqallarında insan minez-qulqı kóbinese tábiyat qubılısları yamasa haywanlardıń ózgeshelikleri menen salıstırıladı. Bul salıstırıwlar xalıqtıń tábiyat penen únles jasaǵanın kórsetedi. Misalı: *Jaqsı at sharshawdı bilmes, jaqsı adam tawsılıwdı bilmes; Iyt qutırsa iyesin qabar*. Bul maqallarda “jaqsı” uǵımını miynetkeshlik hám turaqlılıqtıń simvolı sıpatında qollanılgan.

Sol sıyaqlı, “jaman” túsiniǵı unamsız qásiyetlerdi kórsetiw ushin qollanıladı. Misalı: *Jaman at soqpaqshil, jaman adam toqpaqshil*. Bul jerde jamanlıq turaqsızlıq hám paydasızlıqqa alıp keletúǵının ańlatadı.

Qaraqalpaq naqıl-maqallarınıń tiykarǵı wazıypalarınan biri – tárbiyalıq mazmun. Olar jas áwladtı jaqsı pazıyetlerdi ózlestiriwge hám jaman qılıqlardan uzaq bolıwǵa shaqıradı. Misalı: *Jaqsıdan úyren, jamannan jiyren* – bul naqıl áwladtı úlǵı alıwǵa, jaqsımı úyreniwge, jamannan uzaq bolıwǵa úyretedi. *Jaqsı menen joldas bolsañ, keyni jaqsı boladı, jaman menen joldas bolsañ, keyni urıs boladı*. Bul maqallar “jaqsı” hám “jaman” túsiniǵın salıstırıw arqalı insan

ómirinde durıs hám nadurıs tańlawdıń nátiyjesin sáwlelendiredi.

“Jaqsı” hám “jaman” uǵımları jámiyettegi sociallıq qatnasıqlardı tártipke salıwdıń áhmiyetli quralı bolıp, adamlar arasındaǵı qarım-qatnasılarda ádep-ikramlılıq hám ádillik normaların ornatadı. Misalı: *Jaqsınnı jaqsılıǵın ayt, nurı tassın* – jaqsılıqtı úgitlewge shaqıradı; *Jaman atqa jal pitse, janına torsıq baylatpas, jaman adamǵa mal pitse, janına qoñsı qondırmas, qondırsa da tındırmas* – materiallıq baylıq insan minez-qulqına qanday tásir kórsetiwın tártipleydi.

Bul naqıl-maqallar adamlardıń sociallıq tártibin iske salıw ushin qollanılgan. Qaraqalpaq naqıl-maqallarındaǵı “jaqsı” hám “jaman” túsiniǵıleri xalıqtıń dúnıyaǵa kózqarası hám filosofiyasınıń ajıralmas bólegi bolıp esaplanadı. Olar insannıń ruwxıy dúnıyası hám jámiyettegi ornı haqqında tereńirek túsiniǵı beredi. Olardıń tárbiyalıq hám sociallıq roli qaraqalpaq xalıqtıń mádeniy miyrasın tereńirek túsiniw imkanıyatın beredi.

Juwmaqlap aytqanda, qaraqalpaq naqıl-maqallarındaǵı “jaqsı” hám “jaman” túsiniǵıleri xalıqtıń turmıslıq filosofiyasını, ádep-ikramlılıq principlerin sáwlelendiredi. “Jaqsı” túsiniǵı insaniylik hám jaqsılıqtı, “jaman” túsiniǵı bolsa unamsız minez-qulq hám sociallıq normalardı buziwdı tártipleydi. Türkiy xalıqlardıń naqıl-maqallarındaǵı uqsaslıqlar olardıń ulıwmalıq mádeniy hám tariyxıy miyrasın kórsetedi.

Qaraqalpaq naqıl-maqallarındaǵı “jaqsı” hám “jaman” túsiniǵıleri milliy ózliktiń, dúnıyaǵa kózqarastıń hám turmıslıq tájiriyebeniń bahalı aynası bolıp esaplanadı. Bul uǵımlardı úyreniw xalıq pedagogıkası hám mádeniyatın tereńirek túsiniwge járdem berip, keleshek áwladqa milliy qádiriyaqlardı jetkeriwdiń áhmiyetin belgilep beredi.

ÁDEBIYATLAR

1. Айымбетов Қ. Қарақалпақ фольклоры. – Нөкис: Қарақалпақстан, 1977. – 77-б.
2. Дәўқараев Н. Шығармаларының толық жыйнағы. Т. 2. – Нөкис: Қарақалпақстан, 1977. – 156-б.

3. Ниетуллаев Т. Каракалпакские народные пословицы и поговорки. / Автореферат дисс. канд. филол. наук. – Ташкент, 1971. – 24 с.
4. Қарақалпақ фольклоры. Т. 88-91. Нақыл-мақаллар. – Нөкис: Илим, 2015. – 544 б.

Qoraqalpoq maqol-matallarida «yaxshi /yomon» kontseptlari Yerejepova D.X.

O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog‘iston bo‘limi Qoraqalpoq gumanitar fanlar ilmiy-tadqiqot instituti, Nukus

Maqolada qoraqalpoq maqol-matallaridagi “yaxshi” va “yomon” kontseptlari tahlil qilingan. Og‘zaki xalq ijodiyotining kichik janri hisoblangan maqol-matallarda “yaxshi” kontsepti yaxshi fazilatlar va insoniylik ramzi bo‘lsa, “yomon” kontsepti salbiy xulq-atvorni aks ettiradi. “Yaxshi” va “yomon” kontseptlarining struktur xususiyatlari, tarbiyaviy va ijtimoiy ahamiyati ko‘rib shiqilgan. Shu bilan birga, turkiy xalqlarning maqol-matallaridagi ushbu kontseptlarning o‘xshashligi hamda farqlari tahlil qilingan. Qoraqalpoq xalqining dunyoqarashi va ruhiy madaniyatida ahamiyatli o‘rin tutadigan bu kontseptlar qarama-qarshilik tamoyiliga asoslanib, tarbiyaviy mazmunga ega. Maqolada maqol-matallarda uchrashadigan “yaxshi” va “yomon” kontseptlarining semantik xususiyatlari, badiiy qo‘llanilishi hamda falsafiy, ijtimoiy ma‘nosi aniqlangan ibarat. Qoraqalpoq maqol-matallaridagi “yaxshi” va “yomon” kontseptlarining qo‘llanilishi, ularning ma‘naviy qadriyatlarini shakllantirishdagi o‘rni ko‘rib chiqilgan. Shuningdek, ushbu kontseptlarning tarbiyaviy ta‘siri, ijtimoiy normalar va odob-xalq tamoyillarini targ‘ibot qilishdagi ahamiyati aniqlangan.

**Концепты «хорошо/плохо» в каракалпакских пословицах и поговорках
Ережепова Д.Х.**

Каракалпакский научно-исследовательский институт гуманитарных наук Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Нукус

В статье анализируются концепты «хорошо» и «плохо» в каракалпакских пословицах. В пословицах, являющихся малым жанром устного народного творчества концепт «хорошо» символизирует хорошие качества и гуманность, а концепт «плохо» отражает негативное поведение. Рассмотрены структурные особенности, воспитательное и социальное значение концептов «хорошо» и «плохо». Одновременно анализируются сходства и различия этих концептов в пословицах тюркских народов. Эти концепты, играющие важную роль в мировоззрении и духовной культуре каракалпаков имеют воспитательное содержание, основанное на принципе противопоставления. В статье выявлены семантические особенности, художественное применение, философско-социальный смысл концептов «хорошо» и «плохо», встречающихся в пословицах. Рассмотрено использование концептов «хорошо» и «плохо» в каракалпакских пословицах и поговорках, их роль в формировании духовных ценностей. Также определено воспитательное воздействие этих концептов, их значение в продвижении социальных норм и принципов морали.

Concepts of "good/bad" in Karakalpak proverbs and sayings

Erezhepova D.H.

Karakalpak Research Institute of Humanitarian of the Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Nukus

The article analyzes the concepts of "good" and "bad" in Karakalpak proverbs. In proverbs, which are a small genre of oral folklore, the concept of "good" symbolizes good qualities and humanity, and the concept of "bad" reflects negative behavior. The structural features, educational and social significance of the concepts of "good" and "bad" are considered. At the same time, the similarities and differences of these concepts in the proverbs of the Turkic peoples are analyzed. These concepts, which play an important role in the worldview and spiritual culture of the Karakalpaks, have an educational content based on the principle of opposition. The article reveals semantic features, artistic application, philosophical and social meaning of the concepts of "good" and "bad" found in proverbs. The use of the concepts of "good" and "bad" in Karakalpak proverbs and sayings, their role in the formation of spiritual values is considered. The educational impact of these concepts, their importance in promoting social norms and moral principles are also determined.

АКАДЕМИК Н.К. АИМБЕТОВ 70 ЖАСТА



Белгили алым, академик Н.К. Аимбетов 1955-жылы Карақалпақстан Республикасы Нөкис қаласында туылған, 1977-жылы Ташкент мәмлекетлик университетиниң «Әмелий математика хәм механика» факультетиниң әмелий математика кәнигелигин питкерген.

Ол 1979–1982-жыллары Украина Илимлер академиясы Кибернетика институтының аспирантурасын тамамлаған.

Н.К. Аимбетов экономика илимлериниң докторы (2000), профессор (2007), Өзбекстан Илимлер академиясының хақықый ағзасы (2017).

Ол 170 тен аслам илимий жумыслар (соның ишинде ғәрезсизлик жылларында 85, сырт еллерде – 31), 1 патент, 5 монография хәм 4 оқыўлық авторы.

Н.К. Аимбетовтың тийкарғы илимий бағдары – Кубла Аралбойы экологиялық машқалаларының социал-экономикалық аспектлерин, яғный, регионаллық экологиялық-экономикалық машқалаларды үйрениўге бағышланған. Аралбойы регионьнда турақлы социал-экономикалық раўажланыў концепциясының илимий тийкарларын жаратыў үстинде илимий изертлеўлер алып бармақта.

Турақлы түрде Карақалпақстан Республикасының социал-экономикалық бағдарламаларын ислеп шығыўда қатнаспақта. Соның ишинде, тиккелей оның қатнасыўында «Мүлкти мәмлекет қарамағынан шығарыў хәм меншиклестириў», «Бәнтлик», «Қарақалпақстан Республикасының социал-экономикалық раўажланыўының прогнозы» бағдарламалары ислеп шығылған. Н.К. Аимбетов тәрәпинен Карақалпақстанның арқа районларының социаллық хәм экологиялық қыйыншылық жағдайында социал-экономикалық раўажланыўының концепциясы ислеп шығылды.

Қарақалпақстан регионьнда жайласқан Тебинбулақ титан-магнетит темир кәни тийкарында металлургия комбинатын курыў идеясын алып шықты. Бул идеяны Н.Аимбетов Өзбекстан Республикасы Олий Мажлисиниң Сенаты ағзасы болған дәўириңде 2007-жылы көтерген. Тийисли түрде өзиниң бизнес-режесин усыныс еткен. Хәзирги ўақытта Тебинбулақ титан-магнетит темир кәни тийкарында Карақалпақстанда биринши (Өзбекстанда екинши) болған металлургия комплексин курыў жумыслары баслап жиберилди.

Қарақалпақстанда жергиликли минерал шийки затларды пайдаланыўда Н.Аимбетовтың хызметлери үлкен. Карақалпақстанның жергиликли минерал ресурслары бойынша үлкен имканияларға ийе екенлиги белгили. Олардың арасында курамында баҳалы глауконит минералларының бар екенлиги итибарға ылайық. Глауконит универсал тәбийий минерал болып ХХ әсирдиң орталарында дүнья илимпазлары тәрәпинен ашылған хәм хәзирги ўақытта жәхәнниң АҚШ, Канада, Уллы Британия, Германия хәм т.б. сыяқлы раўажланған мәмлекетлеринде оннан аслам тармақларда кең қолланылмақта.

Н.К. Аимбетовтың басшылығында Карақалпақстан глауконит минералын аўыл-хожалығында пайдаланыў усылларын ислеп шығыў бойынша ӨзР Илимлер академиясының 3 илим-изертлеў институтлары қатнасында инновациялық мега жойбар орынланды. Нәтийжеде бул минерал төгинниң пайдалы тәрәплери хәм жерлерди хәр қыйлы шорланыўдан сақлаў қәсийетлери анықланып, глауконит төгинин алыў бойынша патент алынды.

Н.К. Аимбетовтың ең әхмийетли усынысларынан бири бул – Карақалпақстанның арқа зоналарында жайласқан районларды социал-экономикалық раўажландырыў концепциясы болып табылады.

Өзбекстанда регионлардың раўажланыўы мәмлекетимиздиң турақлы раўажланыўының әхмийетли факторы болып есапланады. Н.К. Аимбетов усыныс еткен концепциясын төмендеги факторлар менен дәлиледи:

– Үстирт тегислиги хәм Султан Уайс төбеликлеринен басқа Карақалпақстанда минерал ресурсларға бай болған бир неше аймақлар да бар. Олардың қатарына Арал теңизиниң батысы хәм кубласында жайласқан жерлердеги қазымалар, сондай-ақ, Мойнақ,

Тахтакөпир, Шымбай, Кегейли хэм Қараөзек районларының арқа бөлиминде қараслы жерлер киреди.

– Бәршеге мәлим, Арал апатшылығы Мойнақ районының социал-экономикалық раўажланыўына оғада үлкен зыян келтирди. Соның менен бирге, Арал теңизиниң қурыған ултанында үлкен масштабларда бурғылаў жұмыслары хәўиж алмақта. Мойнақ районы өзиниң майданы бойынша жүдә кең. Усы елатлы районның ең үлкен пунктлери өз-ара транспорт жолы менен байланыспаған.

– Егер районда минерал-шийки затқа бай болған Белтаў, Қусқанатаў, Порлытаў, Аққала хэм т.б. шығыў орынларын нәзерде тутатуғын болсақ, олардан пайдаланыў ушын бул жерлер тийислисинше транспорт тәмийнатына мүтәж. Сол себепли Шымбай районының орайынан Тахтакөпир районының орайына темир жол тартылып, оннан Белтаў, Порлытаў, Қусқанатаўдан Қазақдәрья посёлкасына шекем даўам еттириў усыныс етиледи.

– Әмиўдәрьяның еки жағасында еки суў бассейни бар – «Междуречье» хэм «Майпост». Усы еки суў бассейнлерин бирлестирип, оның үстинен суў қурылмасын жаратыў усыныс етиледи. Усы суў қурылмасы үстинен темир жол өткерилип оны Үшсай посёлкасы, Судочье көли жанынан, Үстирт платосындағы Әмиўдәрья заказниги арқалы темир жолды Қоңырат-Бейнеў темир жол магистралына жалғаў усыныс етиледи.

Бул усыныслар әмелге асырылса, Республикамызда бир қатар социал-экономикалық машқалалар өз шешимин табатығын сөзсиз.

Н.К. Аимбетов хәзирги ўақытта «Анықсызлық шараятында социал-экономикалық системалардың бейимле-сийиниң теориялық-концептуал тийкарлары (Қарақалпақстан Республикасы мысалында)» фундаменталлық жойбарына басшылық етип келмекте.

Халықаралық жойбарлар шеңберинде, «Судочье көлиниң суўлы-батпақлы жерлерин тиклеў» халықаралық жойбарының «Социал-экономикалық мониторинги» компонентине басшылық етти (1995-2002). Қарақалпақстандағы «Бас Кубла Коллекторы» халықаралық жойбарының «Социал-экономикалық мониторинги» компонентине басшылық етти (2006-2009-жж.). Оның илимий жұмысларында тийкарынан Арал теңизиниң қурыўы нәтийжесинде жүзеге келген экологиялық факторлар есапқа алынады. Көп жыллық изертлеўлеринен келип шыққан ҳалда алым тәрәпинен «эконология» түсиниги киргизилген.

«Орайлық Азияның Арал теңизи регионндағы экологиялық машқалалар» (Лондон, 1990); «Экологиялық кризис шараятында социал-экономикалық машқалалар» (1994, Сан-

Диего, АҚШ) семинарларында өз баянатлары менен шыққан. 1995-жылы Нөкис қаласында «Аралбойының социал-экономикалық машқалалары» атамасында халықаралық конференция шөлкемлестирген. «Илимпазлар Орайлық Евроазиядағы суў машқалалары хаққында» атамасындағы XII илимий конференциясында баянат пенен шықты (2004-ж., Блумингтон, АҚШ). 2006-жылы «Кубла Аралбойы биологиялық ресурсларын сақлаў» атамасындағы биринши халықаралық конференциясын шөлкемлестирген. Бул конференция хәр еки жылда турақлы түрде өткерилип келинбекте.

2019-жылы Қытай Халық Республикасы Академиясының Орайлық Азияның экология хэм қоршаған орталық илимий-изертлеў орайы хэм Синцзян экология хэм география институты менен биргеликте Халықаралық конференцияны шөлкемлестирди. Усы конференцияның қарарына муўапық Қарақалпақ тәбият илимлери илим-изертлеў институты қурамындағы Мойнақ халықаралық биостанциясында метеостанция қурыў бойынша усыныс киргизилди хэм бүгинги күнде бул метеостанция қурып питкерилди хэм иске түсип ислеп турыпты.

Н.К. Аимбетов төрт мәрте депутат болып сайланған (Нөкис қалалық кеңеси 1 мәрте, Мойнақ районлық кеңеси 3 мәрте). Еки мәрте Өзбекстан Республикасы Олий Мажлиси Сенатының ағзасы болып сайланды (2005-2009; 2010-2014).

ӨзР Илимлер академиясы Қарақалпақстан бөлиминиң фундаменталь китапханасында сақланып атырған қарақалпақ фольклорының бийбаха қолжазбалары тийкарында Қарақалпақ фольклорының көп томлығын басып шығарыўға басшылық етти. Бүгинги күнге келип бул көп томлықтың 106 томы басып шығарылды.

2004-жылдан «ӨзР Илимлер академиясы Қарақалпақстан бөлими Хабаршысы» журналының бас редакторы, «Орайлық Азия экономикасы» журналының редакциялық ағзасы.

Н.К. Аимбетов басшылығында 4 илим докторы, 9 илим кандидаты хэм PhDлар таярланды. Хәзирги ўақытта үш докторантқа (DSc) илимий мәсләхәтши хэм төрт базалық докторантқа (PhD) илимий басшылық етпекте.

Нағмет Аимбетовтың мийнетлери мәмлекетимиз тәрәпинен жокары бахаланып, 1992-жылы Қарақалпақстан Республикасы Жоқарғы Кеңесиниң «Хүрмет Жарлығы», «Өзбекстан Ғәрезсизлигине 10, 15, 20, 25, 30 жыл» естелик нышанлары, 2012-жылы «Дослық ордени», 2009-жылы «Қарақалпақстан Республикасына мийнети сиңген илим ғайраткери», 2010-жылы Европа илимий-санаат палатасының медалы менен хэм 2023-жылы «Ардақлы нураный» көкирек

нышаны менен сыйлықланған.

Академик Н.К. Аимбетов бүгін зәбердес алым сыпатында шәкиртлерине илим бериўден шаршамай, Илимлер академиясында 50 жылдан берли халқымызға пидайы хызмет етип киятыр.

Ол қостары Светлана апа менен үш перзенти кәмалға келтирип, хәммесин жоқары мағлыўматлы, үйли-жайлы еткен бахытлы әке, ақлық-шаўлықларының әдиўли атасы.

Биз исми үлкен хәриплер менен Атақлы Алым деп жазыўға ылайық устазымыздың ел-халыққа аўыз толтырып айтатуғын хызметлери буннан да көп. Бүгін оны 70 жыллық юбилейи менен шын жүрегимизден

қутлықлаймыз.

Устазымыз Нағмет Қаллиевич Аимбетовтың 70 жасқа толыў мүнәсибети менен Өзбекстан Илимлер академиясы Қарақалпақстан Республикасы бөлими атынан шын жүректен қутлықлай отырып, бекем денсаўлық, шаңарақ ағзаларына аманлық хәм елимиздиң раўажланыўы жолындағы алымлық хәм устазлық ислерине тасқын табыслар, еле де узақ хәм мазмунлы өмир бериўин тилеймиз.

**Өзбекстан Илимлер академиясы
Қарақалпақстан бөлими Президиумы
хәм мийнет жәмәәти**

ПРОФЕССОР РОБЕРТ ИВАНОВИЧ ВАГНЕР – МОЙ УЧИТЕЛЬ

Кабулов М.К.

*Доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургии и трансплантологии
Каракалпакстанского медицинского института, Заслуженный деятель науки
Республики Каракалпакстан*

В начале июля в северной столице России прошёл XI Петербургский международный онкологический форум «Белые ночи 2025». С момента основания в 2015 году форум зарекомендовал себя как авторитетная международная площадка, объединяющая ведущих экспертов в области онкологии. Главным научным партнёром форума выступил НМИЦ онкологии имени Н.Петрова, а организатором – Ассоциация онкологов северо-запада.

Мероприятие прошло в смешанном очно-дистанционном формате, участие в нем приняли ведущие российские онкологи, включая главных внештатных специалистов Минздрава России и руководителей крупнейших онкологических центров страны. Форум подтвердил свою международную значимость, собрав более 50 зарубежных экспертов из 33 стран, среди которых Германия, Франция, Великобритания, Узбекистан, Испания, Дания, Израиль, США, Китай, Бразилия, Сербия и другие государства.

В город герой Ленинград я приехал 14 октября 1967 года. На основании приказа Министерства здравоохранения СССР я был принят в клиническую ординатуру в Научно-исследовательский институт онкологии имени профессора Н.Н. Петрова, который располагался в поселке Песочный. В тот же день был на приёме у директора института, профессора А.И. Ракова. Он задал ряд вопросов, прежде всего интересовался о месте расположения Каракалпакской автономной Республики и я сообщил, что она находится на юге Аральского моря в четырех тысячах километрах от Ленинграда. В конце добродушной беседы Александр Иванович потечески сказал “Я вас приму к себе во второе хирургическое отделение”. По его указанию секретарь вызвала младшего научного сотрудника Алексея Степановича Барчука “Отныне Вы будете работать под моим руководством, а Алексей Степанович будет Вашим микрошефом, – и добавил, – чтобы я всегда был рядом с Алексеем Степановичем”. При этом Александр Иванович подчеркнул “У Мэлса Кабуловича с русским языком трудновато. Алексей Степанович, устройте Мэлса Кабуловича в наше общежитие”.

В этот период Р.И.Вагнер находился в

Италии в командировке. Коллектив института и вся наша страна готовилась отметить 50-летие Великой октябрьской социалистической революции 7 ноября 1967 года.

Вернулся Роберт Иванович Вагнер – заместитель заведующего отделения, с которым мы познакомимся и начали тесно работать. Как правило, руководитель отделения, профессор Александр Иванович Раков по понедельникам проводил клинический обход торакального онкохирургического отделения и в конце проводил обсуждение больных и составлял график операций на неделю. Ежедневно я принимал участие на операциях на легких, при меланоме кожи и при раке щитовидной железы.

Особенностью хирургической техники выполнения операции профессора А.И.Ракова были выделение корня легкого тупым и острым путем и завершались, как правило, полным удалением легкого с опухолью и регионарных метастазов с соблюдением принципов футлярности и зональности, которые им были впервые разработаны и внедрены в клиническую практику.

Роберт Иванович больше стремился выполнять органосохраняющие и реконструктивные операции – лобэктомии, билобэктомии с краевой или циркулярной резекцией главного бронха. Роберт Иванович всегда стремился выполнять операции малокровно с аккуратной остановкой кровоточащих сосудов с использованием разработанного им специальных зажимов, соединенной к электроножу. Поэтому оперированные больные Роберт Ивановичом Вагнером рано вставали на ноги с меньшими осложнениями и смертностью.

Наступила весна 1969 года, заканчивалась моя учёба в клинической ординатуре. В мае 1969 года меня вызвали в директорский кабинет Александра Ивановича Ракова. Я взволнованно думал, о чём будет беседа с руководителем. Когда я зашёл в кабинет Александра Ивановича, он тепло поздоровался и сказал: «Кабулович, у тебя завершается срок учёбы в клинической ординатуре, какие у Вас планы? В ординатуре за 2 года Вы освоили азы онкологии, но чтобы ещё глубже освоить её тонко-



сти, нужно дальше продолжать учёбу, поэтому я рекомендую Вам поступать в клиническую целевую аспирантуру в наш институт».

Это предложение было для меня неожиданным, я не был готов ответить “да или нет”, поэтому ответил «Я бы хотел посоветоваться с отцом». Мой ответ А.И.Раков воспринял положительно.

Мой отец дал добро. Я доложил об этом Александру Ивановичу. Он сказал: “Готовься к экзаменам”. В сентябре 1969 года начались вступительные экзамены в аспирантуру. Запомнился мне экзамен по онкологии, где председателем комиссии был профессор Николай Павлович Напалков – заместитель директора института по научной работе, учёные, профессора С.А.Холдин, И.Д.Нечаева, Р.А.Мельников, которые задавали мне много вопросов по клинической и экспериментальной онкологии.

После успешных экзаменов с 1 октября 1969 года был принят в клиническую целевую аспирантуру.

Моими научными руководителями на Учёном Совете института были утверждены профессор А.И.Раков и кандидат медицинских наук, ст.н.с., Р.И.Вагнер.

В январе 1970 года утвердили тему моей кандидатской диссертации «Клиника и хирургическое лечение рака верхней доли левого легкого». В заключении Учёного Совета председатель А.И.Раков сказал: «Мы будем искать особенности рака верхней доли левого легкого и полагаю, что диссертант в конце срока аспирантуры доложит эти нюансы роста и распро-

странности рака данной локализации и новые хирургические подходы».

Мне пришлось заниматься архивным материалом. Сравнительно изучил особенности роста и распространения, метастазирования и объёмы операции рака верхней доли левого и правого легкого у 429 больных.

За время учёбы и практической работы мы тесно занимались с Робертом Ивановичем. Он всегда назначал меня своим ассистентом во время операции рака верхних долей легких. Кроме диссертационной темы Роберт Иванович меня брал в качестве ассистента на операции при раке щитовидной железы с выполнением операции Крайля. В этих операциях я от Роберта Ивановича освоил тонкости выделения, перевязки и прошивания сосудов щитовидной железы. Он по ходу комментировал как выделить лимфоузлы, не травмировать возвратного нерва, а также сохранение парашитовидной железы.

В 1972 году я приступил к написанию диссертации. После неоднократного исправления Роберта Ивановича он дал добро печатать черновой вариант диссертации на 280 страницах машинописи. В октябре 1972 года диссертацию представил Александру Ивановичу Ракову, он прочитал и одобрил.

Апробация прошла спокойно, выступавшие поддержали и рекомендовали в ближайшее время представить к публичной защите. Однако 29 ноября 1972 года произошла трагическая смерть профессора, директора института А.И.Ракова.

Для меня и Роберта Ивановича начались



трудные дни. Об этом подробно написал Роберт Иванович Вагнер в своей книге: «Автобиографический сказ» изд. 2011 г. Однажды он сказал: «Лечить больных, писать труды – испытывать двойную муку».

Несмотря на все трудности, день защиты был назначен на 23 апреля 1973 года. Во время защиты и обсуждения уважаемый, авторитетный профессор Семен Абрамович Холдин мне задал 12 вопросов. Председательствующий на Учёном Совете профессор Н.П.Напалков спросил у С.А.Холдина «Вы удовлетворены ответами диссертанта», – он ответил «Да». Тогда Н.П.Напалков сказал, «Если С.А.Холдин удовлетворен диссертантом Мэлс Кабуловичем, то больше вопросов, по-видимому, не будет».

На заключительном этапе защиты Роберт Иванович был обеспокоен тем, как пройдет тайное голосование. Однако все 16 членов Учёного Совета были единогласно «За» присуждение мне ученой степени кандидата медицинских наук. Об этом объявил председатель счетной комиссии Александр Петрович Козлов.

Таким образом, мой ординаторский и аспирантский период жизни в НИИ онкологии имени Н.Н.Петрова, продолжавшийся более 5 лет, был сложным и к счастью завершился успешно.

Перед отъездом в Каракалпакстан Роберт Иванович пригласил меня к себе. Давал советы, состоялась душевная, чистосердечная беседа, в которой он сказал: «Мэлс Кабулович, ты

получил знание по онкологии, освоил методы диагностики и тонкости хирургических операций, у тебя руки мягкие, пальцы длинные, техничные, поэтому у тебя на родине будут успехи, только не останавливайся на достигнутом. Ты нас не подведешь. Будем на постоянной связи».

Действительно, наши связи продолжались. Наступил 1984 год. После подготовительных работ, выполненных совместно с Робертом Ивановичем, определено название и аннотация моей докторской диссертации, она была утверждена на выездном заседании Координационного научного Совета Минздрава СССР 25-26 декабря 1984 года в городе Ярославле. Роберт Иванович был утвержден моим научным руководителем.

Начался новый период совместной деятельности под руководством профессора Р.И.Вагнера.

Роберт Иванович за 60 лет своей научно-клинической и хирургической деятельности стал выдающимся ученым, организатором и воспитателем. Он более 20 лет работал на должности заместителя директора по науке Института онкологии имени профессора Н.Н.Петрова, лауреат Государственной премии Российской Федерации. На конкурсной основе избирался членом-корреспондентом Российской Академии медицинских наук. Под его руководством защищено 18 докторов и более 26 кандидатов медицинских наук. Роберт Иванович был пунктуальным, корректным, четко

давал задания своим подчинённым и ученикам, вовремя спрашивал об их выполнении. Ему материнской природой передалась теплота души, что постоянно согревало моё сердце и призывало к человеческой доброте.

Дорогого учителя Роберта Ивановича я неоднократно приглашал на мою Родину в Каракалпакстан. Он очень хотел встретиться с моим отцом, которому было уже 90 лет, мечтал познакомиться с моей семьёй и работой. Но, к сожалению, ему не удалось посетить наш край.

В течение 8 лет мы неустанно работали с

Робертом Ивановичем и 5 мая 1992 года я защитил докторскую диссертацию на Учёном совете НИИ онкологии имени Н.Н. Петрова – моем родном альма-матер на тему “Пути профилактики рака пищевода в Республике Каракалпакстан”.

В дни проведения Международного конгресса онкологов отмечался 100-летний юбилей Р.И. Вагнера, где, отмечая мои скромные достижения в онкологии, меня наградили медалью имени профессора Р.И.Вагнера.