

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ БИШКЕКСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА им. К.КАРАСАЕВА  
К.КАРАСАЕВ атындагы БИШКЕК МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИНИН ИЛИМИЙ ЖУРНАЛЫ



Главный редактор  
**М.М. ДЫЛДАЕВ**

доктор географических наук, профессор

Заместитель главного редактора  
**Г.М. МУРЗАХМЕДОВА**

доктор филологических наук, профессор

ISSN 1694-8122 (печатная версия)

ISSN 1694-8130 (электронная версия)

DOI: 10.35254/bhu

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Научный журнал основан  
в 2003 г.

Выходит 4 раза в год

Журнал зарегистрирован в  
Министерстве Юстиции КР  
2 марта 2001 г.

Свидетельство  
о регистрации  
№ 504

Бишкекский  
государственный  
университет  
им. К.Карасаева

Журнал входит  
в систему РИНЦ с 2017 г.

Журнал входит в систему  
DOI с 2019 г.

ДОБАЕВ К.Д. - доктор педагогических наук, профессор (Кыргызстан)  
БОТОКАНОВА Г.Т. - доктор философских наук, профессор (Кыргызстан)  
ОСТАПЕНКО А.А. - доктор педагогических наук, профессор (Россия)  
АФАНАСЬЕВА Э.М. - доктор филологических наук, профессор (Россия)  
САВИН В.Е. - доктор экономических наук, профессор (Кыргызстан)  
ОМУРАЛИЕВ Н.А. - доктор социологических наук, профессор (Кыргызстан)  
КУСАНОВА Б.Х. - доктор филологических наук, профессор (Казахстан)  
АСАКЕЕВА Д.Ж. - доктор филологических наук, доцент (Кыргызстан)

#### ЧЛЕНЫ НАУЧНО-РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

ОРОЗАЛИЕВ Э.С. - доктор философских наук, профессор  
УСМАМБЕТОВ Б.Ж. - доктор филологических наук, профессор  
КОЗУЕВ Д.И. - доктор филологических наук, и.о.профессора  
КАЛМАНБЕТОВА Г.Т. - доктор экономических наук, и.о.профессора  
МУРАТАЛИЕВА М.А. - доктор педагогических наук, и.о.профессора  
ЧОГУЛДУРОВ М.Д. - кандидат географических наук, доцент  
ЖАНАКУНОВА М.О. - кандидат физико-математических наук, доцент  
АБДЫМОМУНОВА Г.С. - кандидат географических наук, доцент  
АБДРАКУНОВА Ж.С. - кандидат педагогических наук, доцент

Адрес редакции:

722044. Кыргызстан, г. Бишкек, проспект Ч. Айтматова, 27. БГУ им. К. Карасаева

Тел.: (+996) 312 21-87-11, 21-89-61

Электронная почта: [vestnik@bhu.kg](mailto:vestnik@bhu.kg)

К.КАРАСАЕВ атындагы БИШКЕК МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИНИН ИЛИМИЙ ЖУРНАЛЫ  
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ БИШКЕКСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА им. К.КАРАСАЕВА



Башкы редактор  
**М.М. ДЫЛДАЕВ**

география илимдеринин доктору, профессор

Башкы редактордун орун басары  
**Г.М. МУРЗАХМЕДОВА**

филология илимдеринин доктору, профессор

ISSN 1694-8122 (басып чыгаруу)

ISSN 1694-8130 (электрондук версия)

DOI: 10.35254/bhu

#### РЕДАКЦИЯЛЫК КЕҢЕШ

Илимий журнал  
2003-жылы негизделген  
Жылына 4 жолу жарык  
көрөт

Журнал КРнын  
Адилет министрлигинен  
2001-жылы 2-мартта  
каттоодон өткөн.  
Каттоо күбөлүгү  
№ 504

К.Карасаев атындагы  
Бишкек мамлекеттик  
университети

Журнал 2017-жылдан  
РИНЦтын түзүмүнө кирди

Журнал 2019-жылдан  
DOI түзүмүнө кирди

ДОБАЕВ К.Д. – педагогика илимдеринин доктору, профессор  
БОТОКАНОВА Г.Т. – философия илимдеринин доктору, профессор  
ОСТАПЕНКО А.А. – педагогика илимдеринин доктору, профессор (Россия)  
АФАНАСЬЕВА Э.М. – филология илимдеринин доктору, профессор (Россия)  
САВИН В.Е. - доктор экономических наук, профессор  
ОМУРАЛИЕВ Н.А. – социология илимдеринин доктору, профессор  
КУСАНОВА Б.Х. – филология илимдеринин доктору, профессор (Казахстан)  
АСАКЕЕВА Д.Ж. – доктор филологических наук, доцент

#### ИЛИМИЙ-РЕДАКЦИЯЛЫК КОЛЛЕГИЯНЫН МҮЧӨЛӨРҮ

ОРОЗАЛИЕВ Э.С. – доктор философских наук, профессор  
УСМАМБЕТОВ Б.Ж. - доктор филологических наук, профессор  
КОЗУЕВ Д.И. - доктор филологических наук, и.о.профессора  
СЫДЫКОВ А.Н. – филология илимдеринин кандидаты, доцент  
КАЛМАНБЕТОВА Г.Т. - доктор экономических наук, и.о.профессора  
МУРАТАЛИЕВА М.А. - доктор педагогических наук, и.о.профессора  
ЧОГУЛДУРОВ М.Д. - кандидат географических наук, доцент  
ЖАНАКУНОВА М.О. - кандидат физико-математических наук, доцент  
АБДЫМОМУНОВА Г.С. - кандидат географических наук, доцент

Редакциянын дареги:

722044. Кыргызстан, Бишкек шаары, Ч. Айтматов проспекти, 27, К.Карасаев атындагы БМУ

Тел.: (+996) 312 21-87-11, 21-89-61.

Электрондук почта: [vestnik@bhu.kg](mailto:vestnik@bhu.kg)

УДК 364.35:336.714(575.2)  
DOI 10.35254/bsu/2025.71.01

*Молдокулова Б.Ж.*  
*К.Карасаев атындагы БМУ,*  
*э.и.к., доцент*

## КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА ПЕНСИЯЛЫК ФОНДДОРДУН ИШМЕРДҮҮЛҮГҮН ӨНҮКТҮРҮҮ

### Кыскача мазмуну

Бул макалада Кыргыз Республикасындагы пенсиялык фонддордун учурдагы абалы жана алардын өнүгүүсү талдоого алынган. Автор пенсиялык системадагы көйгөйлөрдү, анын ичинде солидардык системанын натыйжасыздыгын жана каржылоонун жетишсиздигин аныктаган. Изилдөө методикасы НПФ «Кыргызстан» фонду мисалында пенсиялык сектордун ишмердүүлүгүн комплекстүү талдоону жана эл аралык практикалар менен салыштырууну камтыйт. 2020-2024-жылдардагы калктын демографиялык түзүлүшү жана фонддордун финансылык көрсөткүчтөрү боюнча статистикалык маалыматтар колдонулган. Натыйжалар социалдык чөйрөнү турукташтыруунун негизги фактору катары топтомо моделди кеңейтүүнүн зарылдыгын көрсөтөт. Пенсиялык мыйзамдарды өркүндөтүү боюнча конкреттүү демилгелер сунушталган. Изилдөө өлкөнүн туруктуу өнүгүүсү үчүн узак мөөнөттүү инвестициялык стратегияларды түзүүнүн жана мамлекеттик менен жеке секторлордун кызматташтыгын бекемдөөнүн маанилүүлүгүн далилдейт.

**Түйүндүү сөздөр:** социалдык камсыздандыруу, камсыздандыруу төгүмдөрү, пенсионердин жашоо минимуму, эмгек миграциясы, үч компоненттүү пенсиялык система, жеке эсеп, алмаштыруу коэффициенти, каржылык сабаттуулук, инвестициялык киреше, демографиялык фактор

*Молдокулова Б.Ж.*  
*БГУ им. К.Карасаева,*  
*к.э.н., доцент*

## РАЗВИТИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕНСИОННЫХ ФОНДОВ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

### Аннотация

Статья исследует современное положение пенсионных фондов Кыргызской Республики и перспективы их развития. Автором выявлены существенные проблемы действующей системы обеспечения, включая недостаточную эффективность солидарного механизма и дефицит финансирования выплат. Методика работы включает комплексный анализ деятельности организаций пенсионного сектора на примере НПФ «Кыргызстан» и сопоставление с международными практиками. Используются статистические данные о демографической структуре населения и финансовых показателях фондов за 2020-2024 годы. Результаты указывают на необходимость расширения накопительной модели как ключевого фактора стабилизации социальной сферы. Предложены конкретные инициативы по совершенствованию пенсионного законодательства. Исследование доказывает важность форми-

рования долгосрочных инвестиционных стратегий и укрепления сотрудничества между государственным и частным секторами экономики для устойчивого развития страны.

**Ключевые слова:** социальное страхование, страховые взносы, прожиточный минимум пенсионера, трудовая миграция, трехкомпонентная пенсионная система, персонализированный учет, коэффициент замещения, финансовая грамотность, инвестиционный доход, демографический фактор

**Moldokulova B.J.**

*BSU named after K.Karasaev,  
Candidate of Economic Sciences,  
Associate Professor*

## DEVELOPMENT OF PENSION FUNDS ACTIVITIES IN THE KYRGYZ REPUBLIC

### Abstract

This article analyzes the current state of pension funds in the Kyrgyz Republic and their development prospects. It addresses issues within the pension system, including the inefficiency of the solidarity system and the insufficient funding of pension provision. The importance of the accumulative pension system and its potential for growth is also highlighted. Using the example of the NPF “Kyrgyzstan” fund, the economic and social roles of pension funds are discussed. The article presents a comparative analysis of the activities of Kyrgyz pension funds based on global experience. The author explores the possibility of creating an effective model by studying the pension systems of other countries. As part of the pension reform, attention is also given to developing stable, long-term investment strategies and strengthening partnerships between the public and private sectors.

**Keywords:** social insurance, insurance contributions, pensioner's subsistence minimum, labor migration, three-component pension system, personalized accounting, replacement rate, financial literacy, investment income, demographic factor

Кыргыз Республикасынын пенсиялык камсыздоо системасы учурда олуттуу экономикалык жана социалдык көйгөйлөргө туш болууда. Пенсионерлердин саны жылдан жылга өсүп, аларды каржылоо үчүн ресурстар жетишсиз болуп жатат [1, 5-бет]. Кыргыз Республикасынын Улуттук статистикалык комитетинин маалыматына ылайык, 2024-жылдын башында Кыргызстандын туруктуу калкынын саны 7 161,9 миң адамды түздү [2, 7-бет]. Алардын ичинен экономикалык ишмердүүлүк менен алектенгендердин саны 2 581,1 миң адамды түзсө, жумушсуздардын саны 131,6 миң адамды түзгөн. Кыргызстанда расмий иштеген 2,6 миллиондон азыраак жаран 779,0 миңден ашык пенсионерди,

2 449,4 миң 15 жашка чейинки балдарды, 131,6 миң жумушсуздарды жана 200 миңге жакын мүмкүнчүлүгү чектелген адамдарды камсыздоого милдеттүү. Республикалык бюджеттин эң чоң чыгымдары социалдык камсыздоого жумшалат. 2021-жылы социалдык коргоо үчүн 35,8 миллиард сом бөлүнсө, 2024-жылы социалдык төлөмдөргө 62,7 миллиард сом каралган [3, 16-бет].

Кыргызстанда 2024-жылдын 1-майына карата пенсионерлердин саны 779,0 миң адамды түзсө, декабрь айына карата бул көрсөткүч 792 миңге жетиши күтүлүүдө. Ошол эле учурда, социалдык камсыздоо төгүмдөрүн төлөгөндөрдүн саны 1 400,0 миң адамды түзөт, бирок алардын 50% гана толук төгүмдөрдү төлөйт, себеби 1,4

миллион жарандын жарымы айыл чарба продукциясын өндүрүүчүлөр, алардын кирешеси болгону 3%ды түзөт. Натыйжада, бир пенсионерге болгону 0,8 иштеген адам туура келет, бул Эл аралык эмгек уюму сунуштаган 1:3 катышына дал келбейт.

Булардын баарын каржылоо үчүн республикалык бюджеттен 62,7 миллиард сом бөлүнгөн. Бирок бул сумма жетишсиз болуп, пенсиялык фонддордо туруктуулук маселеси жаралууда. Пенсиялык камсыздоонун туруктуулугун камсыз кылуу үчүн учурдагы социалдык камсыздоо системасы өзүн-өзү каржылоого жетише албай, республикалык бюджетке чоң жүк артылууда.

Пенсиялык камсыздоо үчүн Социалдык фондго республикалык бюджеттен 37,61% каражат бөлүнөт.

Жыл	Трансферттер (млн сом)
2010	5 067,0
2015	12 823,0
2020	22 008,0
2022	29 352,3
2023	37 788,9
2024	<b>40 238,02</b>
2025	42 255,9 (болжол)
2026	43 501,5 (болжол)

Жогорудагы таблицадан корунуп тургандай, акыркы 14 жылда пенсия төлөмдөрүнө бөлүнгөн каражаттар 5 миллиондон, 49 миллионго жетип, 8 эсеге көбөйдү. Бул корсоткуч, божомолдоолор корсоткондой, дагы деле өсө берет.

Кыргыз Республикасындагы пенсиялык система өнүгүп келе жаткан базарлар үчүн стандарттуу моделге негизделген. Бул модель боюнча бардык жарандар үчүн базалык пенсиянын бир бөлүгү мамлекеттик кирешелерден каржыланып, камсыздандыруу бөлүгү жумуш берүүчүлөрдүн жана кызматкерлердин милдеттүү төгүмдөрүнөн каржыланат. Бирок мыйзамсыз ишмердүүлүктү жоюу боюнча начар аракеттер жана иш берүүчүлөр үчүн мамлекеттик социалдык камсыздандыруунун

тарифтерин кыскартуу келечекте пенсиялык системанын кризисине алып келиши мүмкүн, анткени жарандардын пенсиялык топтомдоруна түшкөн каражаттар азаят.

Тилектештик тутуму натыйжасыз экенин түшүнүү керек. Азыркы пенсиялык төлөмдөр пенсия эмес, жөн гана курак боюнча минималдуу киреше болуп калган. Мындан ары экономикалык өнүгүүгө басым жасоо керек. Тез арадагы социалдык чаралардын популисттик саясаты мамлекеттин бузулушуна алып келет. Жаш курактагы жарандарды колдоо боюнча туруктуу модель түзүү зарыл. Ал эми бул үчүн натыйжалуу жолдордун бири — топтомго пенсиялык системаны киргизүү.

Акыркы 20 жылда топтомго пенсиялык система көптөгөн өнүгүп келе жаткан өлкөлөрдө ийгиликтүү колдонулуп, анын артыкчылыктары жакшы белгилүү болду. Жарандардын топтомго пенсиялары кесипкөй башкаруучулар тарабынан башкарылып, ар түрдүү каржылык активдерге инвестицияланат. Норвегия жана Чили өлкөлөрүндө пенсиялык топтомдор узак мөөнөттүү инвестициялык кирешелерди камсыздап, жарандардын пенсиялары мамлекеттик солидардык системага караганда жогору экенин көрсөтүп турат.

Кыргызстанда айрым жетишкендиктер бар, бирок толук кандуу пенсиялык системаны ишке киргизүү үчүн бир катар тоскоолдуктар бар. Топтомго пенсиялык фонд көптөгөн өлкөлөрдө ири инвестиция булагы болуп саналат, бирок Кыргызстанда бул система калк тарабынан кеңири колдоого ээ болбой жатат, анткени өкмөт стимулдаштыруу программаларын киргизген эмес.

Дүйнөлүк практика көрсөткөндөй, солидардык пенсиялык система каржылык жактан туруктуулукту камсыз кылууда кыйынчылыктарга туш болууда. Кыргызстанда да бул көрүнүш байкалууда: мамлекеттик каражаттар чектелген ресурстарга багытталууда, ал эми иштеп жаткан калк жетишсиз. Популисттик саясат кыска мөө-

нөттүү көйгөйлөрдү чечүүгө багытталган, бирок бул экономикалык өнүгүү мүмкүнчүлүктөрүн чектеп коёт [3, 58 - бет].

Кыргызстанда пенсиялык системанын туруктуулугун камсыз кылуу үчүн топтомо пенсиялык системаны киргизүү зарыл. Бул система Европа околорундо натыйжалуу иштеп, жарандардын пенсиялык топтомдорун узак мөөнөттүү киреше булагы катары пайдалануу мүмкүнчүлүгүн түздү [3, 34 - бет]. Кыргызстанда топтомо система киргизилген, бирок анын толук иштеши үчүн калктын каржылык сабаттуулугун жогорулатуу жана стимулдаштыруу программаларын иштеп чыгуу зарыл.

2023-жылдын январь айында Кыргыз Республикасынын Министрлер кабинетинин төрагасы А. Жапаровдун жетекчилиги астында топтомо пенсиялык фонддордун (ТПФ) өнүгүүсү жана калктын топтомо пенсиялык камсыздоого кеңири тартылышы боюнча маселелер талкууланган жыйын өткөрүлгөн [4, 2-бет]. Бул жыйындын негизги максаты топтомо пенсиялык фонддорду колдоо жана ыктыярдуу топтомо пенсиялык камсыздоону өнүктүрүүнүн негизги багыттарын аныктоо болгон. Талкуулоонун жүрүшүндө топтомо пенсиялык системаны кеңейтүү, калкты пенсиялык камсыздоого тартуу жана жарандарды мамлекеттик эмес пенсиялык кызматтарды колдонууга стимулдаштыруу боюнча бир катар сунуштар айтылган.

Жыйындын жыйынтыгы боюнча мамлекеттик органдарга бир катар тапшырмалар берилген. Алардын ичинде негизги багыттар катары жарандарды ыктыярдуу топтомо пенсиялык камсыздоого катышууга үндөө жана топтомо пенсиялык фонддорго болгон ишенимди жогорулатуу боюнча чаралар белгиленген. Бул кадамдардын максаты — Кыргызстандын жарандарынын пенсиялык камсыздоону туруктуу камсыз кылуу, топтомо пенсиялык система аркылуу экономикалык туруктуулукка жетишүү жана пенсиялык чегерүүлөрдү көбөйтүү.

Топтомо пенсиялык камсыздоо

системасы натыйжалуу пенсиялык системалардын бири болуп саналат. Бул система аркылуу жарандардын пенсиялык топтомдорун узак мөөнөттүү каржылык ресурстарга айландыруу мүмкүнчүлүгү бар. Топтомо пенсиялык системаны киргизүү менен жарандар өздөрүнүн пенсиялык чегерүүлөрүнөн узак мөөнөттүү инвестициялык киреше ала алышат, бул ишканалардын жана ишкердиктин өнүгүүсүнө да чоң салым кошот. Бул ресурстар пенсиялык топтомдор түрүндө экономикага «узак мөөнөттүү» инвестиция болуп эсептелет жана социалдык адилеттүүлүктү камсыз кылууга жардам берет, анткени ар бир жаран өзүнүн пенсиясын камсыздоого мүмкүнчүлүк алат.

"Кыргызстан" топтомо пенсиялык фонду [5, 1-бет] топтомо пенсиялык камсыздоо боюнча үлгүлүү мекеме болуп эсептелет. Фонд 1995-жылдан бери иштеп, ар бир кардарына жыл сайын 8%дан кем эмес киреше камсыз кылып келүүдө. Мисалы, 2022-жылы фонддун кирешеси 10,1%ды түзгөн, ал эми 2023 – жылы 11% түздү. Фонддун активдери Кыргызстандын экономикасына багытталган инвестицияларга салынган, бул дагы өлкө үчүн экономикалык өнүгүү фактору болуп саналат.

### **"Кыргызстан" ТПФ тарабынан сунушталган мыйзамдык демилгелер**

"Кыргызстан" ТПФ топтомо пенсиялык системаны өнүктүрүү максатында Кыргыз Республикасынын Экономика жана коммерция министрлигине жана Министрлер кабинетине бир катар мыйзамдык демилгелерди сунуш кылган. Бул демилгелер топтомо пенсиялык камсыздоону өркүндөтүү жана жарандардын пенсиялык топтомдорун коргоо максатында иштелип чыккан. Төмөндө негизги сунуштар келтирилген:

**1. Эмгек кодексине өзгөртүүлөрдү киргизүү.** НПФ "Кыргызстан" Эмгек кодексине өзгөртүүлөрдү киргизип, юридикалык жактарды — иш берүүчүлөрдү топтомо пенсиялык фонддор менен ыктыярдуу пенсиялык программалар боюнча кызмат көрсөтүүгө келишимдерди түзүүгө

мыйзамдуу милдеттендирүүнү сунуштайт. Бул жумуш берүүчүлөрдүн кызматкерлери иш ордунда документтерди толтуруп, каалаган пенсиялык программаны тандап, өз пенсиясын кошумча топтоого мүмкүнчүлүк алат дегенди түшүндүрөт. Бул чара кызматкерлердин пенсиялык топтомдорго болгон кызыгуусун жогорулатат жана мамлекеттик камсыздоодон көз карандысыз кошумча киреше алууга шарт түзөт.

**2. Пенсиялык топтомдорду коргоо.** НПФ "Кыргызстан" жарандардын пенсиялык топтомдорунун коопсуздугун камсыздоо жана топтомо пенсиялык фонддордун финансылык туруктуулугун жоготуу коркунучунда пенсиялык чегерүүлөрдү төлөп берүү кепилдигин берүү максатында, пенсиялык топтомдорду депозиттик коргоо системасына киргизүү сунушун берген. Бул чара Россиянын тажрыйбасын эске алуу менен иштелип чыгып, жарандардын пенсиялык фонддорго болгон ишенимин бекемдөө жана пенсиялык топтомдордун өсүшүнө көмөк көрсөтүү максатын көздөйт.

**3. Пенсиялык топтомдорду башкарууну кеңейтүү.** Казакстандын тажрыйбасына таянып, НПФ "Кыргызстан" жарандарга өздөрүнүн милдеттүү пенсиялык чегерүүлөрүнүн 50%ын топтомо пенсиялык фонддорго өткөрүп берүү мүмкүнчүлүгүн сунуштоодо. Калган 50% Социалдык фонддо калат. Мындан тышкары, милдеттүү топтомо пенсиялык компонентинин та-

рифин 4%га чейин көтөрүү сунушталууда. Бул тарифтик ченем пенсиялык камсыздоону дагы да туруктуу кылуу үчүн иштелип чыккан жана ар кандай фонддор боюнча чегерүүлөр төмөнкүдөй бөлүштүрүлөт:

- Пенсиялык фонд — 6%;
- Мамлекеттик топтомо пенсиялык фонд — 2%;
- Жеке топтомо пенсиялык фонд — 2%.

Кыргыз Республикасында топтомо пенсиялык системаны кеңейтүү жана өнүктүрүү жарандардын каржылык туруктуулугун камсыздоонун маанилүү механизми болуп саналат. НПФ "Кыргызстан" тарабынан сунушталган мыйзамдык демилгелер топтомо пенсиялык фонддордун ишмердүүлүгүн жакшыртууга жана жарандарды пенсиялык камсыздоого тартууга багытталган. Өкмөт бул багытта аракет кылып, топтомо пенсиялык системаны ишке ашыруу жана өнүктүрүү үчүн зарыл шарттарды түзүү менен өлкөнүн пенсиялык системасын туруктуу кылуу зарыл.

Кыргыз Республикасында пенсиялык фонддордун ишмердүүлүгүн өнүктүрүү улуттук экономиканын жана социалдык туруктуулуктун маанилүү бөлүгү болуп саналат. Топтомо пенсиялык системанын киргизилиши менен пенсиялык камсыздоонун натыйжалуулугун жогорулатуу мүмкүнчүлүгү пайдаболот. Өлкөдөгү каржылык сабаттуулукту жана пенсиялык системага болгон ишенимди жогорулатуу керек.

#### Адабияттар

1. Кыргыз Республикасынын Улуттук статистика комитети. Кыргызстан цифрларда. 2024 -ж. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://stat.kg> (Дата обращения 31.01.25г.).

2. Кыргыз Республикасынын Социалдык фонду. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://socfond.kg> (Дата обращения 07.01.25г.).

3. Кыргыз Республикасынын Эмгек, социалдык камсыздоо жана миграция министрлигинин алдындагы Калкты иш менен камсыз кылуу мамлекеттик агенттиги. – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://zanyatost.kg> (Дата обращения 14.02.25г.).

4. Пенсионная реформа в Кыргызстане будет стимулировать работать "по-белому". [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rg.ru>

5. "Кыргызстан" топтомо пенсиялык фонду. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://npf.kg> (Дата обращения 13.01.25г.).

УДК 342.571:352/354(575.2)  
DOI 10.35254/bsu/2025.71.02

*Алимбеков К. А.,  
К.Карасаев атындагы БМУ,  
э.и.к., доцент,*

*Ибраева В. Ш.,  
К.Карасаев атындагы БМУ,  
э.и.к., доценттин м.а.,*

*Акылбекова Э. К.,  
К.Карасаев атындагы БМУ,  
изденүүчү*

## **МАМЛЕКЕТТИК ЖАНА МУНИЦИПАЛДЫК ДЕҢГЭЭЛДЕ БАШКАРУУ ЧЕЧИМДЕРИН ИШТЕП ЧЫГУУДА ЖАНА КАБЫЛ АЛУУДА КЫРГЫЗ ЖАРАНЫНЫН РОЛУ: УКУКТАРЫ ЖАНА МИЛДЕТТЕРИ**

### **Кыскача мазмуну**

Изилдөө Кыргызстандык жарандардын мамлекеттик жана муниципалдык деңгээлдеги башкаруу процесстерине катышуусун изилдейт. Административдик чечимдердин түшүнүгү демократиялык принциптер аркылуу ачылат. Эл аралык жана республикалык ченемдик-укуктук актылардын деталдуу талдоо калкты бийлик директиваларын түзүүгө жана ишке ашырууга аралаштыруунун негизги механизмдерин аныктайт. Алынган маалыматтар граждандык активдүүлүк мекемелердин иш аракетинен натыйжалуулугун жана коомдун социалдык-экономикалык абалын трансформациялап жатканын көрсөтөт. Инновациялык цифралык платформалар коомдук көзөмөлдүн потенциалын чоң көлөмдө кеңейтет. Кабыл алынуучу чечимдердин сапаты менен граждандык сектордун өкүлдөрүнүн катышуу деңгээлинин ортосунда маанилүү корреляция байкалат. Граждандардын катышуу механизмдерин өнүктүрүүнүн маанилүүлүгү Кыргызстандагы демократиялык институттарды бекемдөөгө жана мамлекеттик башкаруунун натыйжалуулугун жогорулатууга багытталганы белгиленет. Изилдөө партисипативдүү демократияны өнүктүрүүгө салым кошот.

**Түйүндүү сөздөр:** санариптештирүү, жарандык коом, коомдук башкаруу, социалдык катышуу, демократиялык процесстер, ченемдик жөнгө салуу, чогуу чечим кабыл алуу, инновациялык технологиялар, партисипативдүү механизмдер, башкаруунун ачыктыгы

*Алимбеков К. А.,  
БГУ имени К. Карасаева,  
к.э.н., доцент*

*Ибраева В. Ш.,  
БГУ имени К. Карасаева,  
к.э.н., и.о.доцента*

*Акылбекова Е. К.,  
БГУ имени К. Карасаева,  
соискатель*

## **РОЛЬ ГРАЖДАНИНА КЫРГЫЗСТАНА В РАЗРАБОТКЕ И ПРИНЯТИИ АДМИНИСТРАТИВНЫХ РЕШЕНИЙ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ И МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ: ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ**

### **Аннотация**

Исследование фокусируется на участии кыргызстанцев в управленческих процессах государственного и муниципального уровня. Раскрывается концепция административных решений через призму демократических принципов. Детальный анализ международных и республиканских нормативных актов определяет ключевые механизмы вовлечения населения в формирование и реализацию властных директив. Полученные данные демонстрируют, что гражданская активность трансформирует эффективность функционирования учреждений и социально-экономическую ситуацию в обществе. Инновационные цифровые платформы существенно расширяют потенциал для общественного контроля. Установлена значимая корреляция между качеством принимаемых решений и уровнем вовлеченности представителей гражданского сектора. Подчеркивается важность дальнейшего развития механизмов гражданского участия для укрепления демократических институтов и повышения эффективности государственного управления в Кыргызстане. Исследование вносит вклад в развитие партисипативной демократии.

**Ключевые слова:** цифровизация, гражданское общество, публичное управление, социальная вовлеченность, демократические процессы, нормативное регулирование, коллективное принятие решений, инновационные технологии, партисипативные механизмы, прозрачность управления

*Alimbekov K. A.,  
BSU named after K. Karasaev,  
Ph.D., Associate Professor*

*Ibraeva V. Sh.,  
BSU named after K. Karasaev,  
Ph.D., acting associate professor*

*Akylbekova E. K.,  
BSU named after K. Karasaev,  
postgraduate degree seeker*

## **THE ROLE OF THE CITIZEN OF KYRGYZSTAN IN THE DEVELOPMENT AND MAKING OF ADMINISTRATIVE DECISIONS AT THE STATE AND MUNICIPAL LEVEL: RIGHTS AND RESPONSIBILITIES**

### Abstract

This study explores the participation of Kyrgyz citizens in state and municipal governance by analyzing administrative decisions based on democratic principles. By examining international and republican regulatory acts, this analysis identifies the mechanisms of public involvement in policy implementation. The findings revealed that civic engagement enhances institutional efficiency and socioeconomic conditions. Innovative digital platforms broaden the opportunities for public oversight. A strong correlation was observed between decision-making quality and civil sector engagement. Underscored the high importance of developing participatory mechanisms to strengthen democratic institutions and improve governance effectiveness in Kyrgyzstan. This research contributes to the advancement of participatory democracy paradigms.

**Keywords:** digitalization, civil society, public administration, social engagement, democratic processes, regulatory framework, collective decision-making, innovative technologies, participatory mechanisms, governance transparency

Ар бир жарандын мамлекеттик жана муниципалдык деңгээлде башкаруу чечимдерин иштеп чыгууда жана кабыл алууда, аны ишке ашырууда активдүү катышы – чечимдин натыйжалуулугунун жогорулашына, калктын социалдык-экономикалык абалынын жакшырышына жана өлкөнүн өнүгүшүнө түздөн түз таасир береери белгилүү. Ошондуктан демократиялык өнүккөн мамлекеттерде жарандар мамлекеттик жана муниципалдык деңгээлде кандайдыр бир көйгөйлүү маселелер пайда болсо, аны чечүү процессинде өз ойлорун билдирүү жана ошондой эле орчундуу маселелерди чечүүдө негизги мыйзамда каралган укуктарын пайдалануу менен, керек учурда маселени көтөрүп жаткан органдардан жалпыэлдинкызыкчылыгына багытталган чечимдерди иштеп чыгууну жана кабыл алууну талап кыла алышат. Ал чечимдер өз учурунда өлкөнүн өнүгүшүнө өбөлгө болорун өнүккөн өлкөлөрдүн тажрыйбасы жана акыркы жылдардагы биздин республикадагы алгылыктуу өзгөрүүлөр тастыктап турат.

Алгач чечим түшүнүгүнө кайрылсак, анда “чечим - кандайдыр бир көйгөйдү чечүү боюнча иш-аракеттердин жыйындысы” катары карасак болот [1, 196.]. Теорияда чечим кабыл алуунун эки аныктамасы бар. Биринчиси, чечим - максатка

багытталган альтернативаларды тандоо катары гана каралса, экинчиси - чечимди даярдоону: көйгөйдү аныктоо жана так тариздөө, анын учурдагы абалына талдоо жүргүзүү жана баалоо, аны чечүү боюнча максаттарды жана маселелерди аныктоо жана аны ишке ашыруу боюнча пландаштырууну камтыйт.

Ал эми башкаруу чечими - жамааттык чыгармачылыктын натыйжасы катары ар дайым социалдык, коомдук мүнөзгө ээ. Жетекчи жалгыз өзү башкаруу чечимдерин иштеп чыкса да, жамааттык интеллект бул процесске кыйыр түрдө таасир берип турат.

Эгерде жеке жаран күнүмдүк өз турмушунда кабыл алган чечимдердин жыйынтыгы анын жеке турмушуна гана тиешелүү болсо, башкаруу чечимдерин ишке ашышы – ишкананын натыйжалуулугуна, анда иштеп жаткан жалпы жамаатын социалдык-экономикалык абалына түздөн түз таасирин тийгизет. Ошондуктан башкаруу чечимдерин иштеп чыгуу, ишке ашыруу - жоопкерчиликтин деңгээлин кескин жогорулатат.

Анын негизинде мамлекеттик, муниципалдык башкаруу органдарда жана башка чарба жүргүзүүчү субъектилерде башкаруу чечимин иштеп чыгуу жана кабыл алууга жана ишке ашырууга коюлган талаптар күчөтүлгөн. Алар төмөнкүлөрдү камтыйт: чечимдин илимий

жактан негизделиши, субъектин компетенттүүлүгү; өз учурунда алынган толук жана сапаттуу маалымат; көйгөйдү дыкат талдоо жана баалоо; альтернативаларды иштеп чыгуу; ырааттуулук; тактык жана айкындуулук; үнөмдүү жана натыйжалуу; татаал мүнөздүү; бийликке ээ болуу; көзөмөлгө алуу ж.б.у.с.

Жарандардын башкаруу чечимдерди кабыл алууга катышуу укугунун негизги кепилдиктери эл аралык [2] жана республикалык [3] укуктук-ченемдик булактарда жарыяланган. Анын негизинде: “ар бир адам өз өлкөсүн башкарууга түздөн-түз же эркин шайланган өкүлдөрү аркылуу катышууга укуктуу” [4].

Демократиялык талаптарга ылайык жарандардын чечим кабыл алуу укугу эл аралык келишимдерден келип чыккан адам укуктары жана чектөөлөр менен айкалыштырылышы талап кылынат.

Анын негизинде ченемдик укуктук актылар ар бир жаранга, жарандардын тобуна, анын ичинде жарандык коомдук уюмдарга жана алардын өкүлдөрүнө эч кандай тосколдуксуз чечимдерди кабыл алууга катышуу укугуна кепилдик берет.

Кыргыз Республикасынын Конституциясынын 1-беренсинин 4-пунктуна ылайык “Кыргыз Республикасынын эли эгемендиктин ээси жана мамлекеттик бийликтин жападан жалгыз булагы болуп саналат” [3], 2-берененин 3-пунктуна ылайык “Кыргыз Республикасынын жарандары өзүнүн бийлигин түздөн-түз шайлоолордо жана референдумдарда (бүткүл элдик добуш берүү), ошондой эле мамлекеттик органдар, жергиликтүү өз алдынча башкаруу органдары аркылуу Конституциянын жана Кыргыз Республикасынын мыйзамдарынын негизинде жүзөгө ашырат” [3].

Ошондой эле Кыргыз Республикасынын Конституциясынын 37-беренесинде жарандардын мамлекеттин иштерин башкарууга катышуудагы негизги укуктары

жазылган:

- Кыргыз Республикасынын жарандары мамлекеттик органдарга жана жергиликтүү өз алдынча башкаруу органдарына шайлоого жана шайланууга, ошондой эле референдумга катышууга укуктуу.

- Кыргыз Республикасынын жарандары мыйзамдарды, республикалык жана жергиликтүү маанидеги чечимдерди талкуулоого жана кабыл алууга катышууга укуктуу.

- Мыйзамда белгиленген мөөнөттө негиздүү жооп берүүгө милдеттүү болгон мамлекеттик органдарга, жергиликтүү өз алдынча башкаруу органдарына жана алардын кызмат адамдарына ар бир адам кайрылууга укуктуу.

- Жарандар республикалык жана жергиликтүү бюджеттерди түзүүгө катышууга, ошондой эле бюджеттен иш жүзүндө чыгышталып жаткан каражаттар жөнүндө маалымат алууга укуктуу.

Жарандардын мамлекеттик жана муниципалдык деңгээлдеги башкаруу чечимдерин иштеп чыгууда, кабыл алууда жана аны иш жүзүнө ашырууда Кыргыз Республикасынын ченемдик укуктук актыларынын [5] негизинде ар бир жаран төмөнкү ыкмалар менен катыша алат:

- керектүү маалыматтарды мамлекеттик жана муниципалдык органдардан сууроо-талап кылуу;

- тийиштүү органдарга сунуштарды берүү;

- жеке кабыл алууда болуу;

- коомдук талкуулоолорго жана коомдук угууларга катышуу.

Учурда социалдык түйүндөр аркылуу да жарандар активдүүлүгүн көргөзүшүп, коомдук жана мамлекеттик деңгээлдеги көйгөйлөргө өз ой пикирлерин билдирүү аркылуу мамлекеттик жана муниципалдык чечимдердин кабыл алышына таасирин тийгизишүүдө. Мисалы, жакында эле Бишкек мэриясы тарабынан шаардагы жол тыгындаларын кыскартуу көйгөйү боюнча

сунушталып, талкууга коюлган “Шаарда катталган машиналарды жума аралыгында мамлекеттик номеринин цифраларына карата жүрүүгө уруксат берүү жана калаага башка аймактардан кирген автоунаалар үчүн төлөмдөрдү киргизүү” [6] долбооруна каршы пикирлерди билдирүү менен ал муниципалдык жана мамлекеттик деңгээлдеги чечим кабыл алынган жок.

Ошондой эле АКИпресс, 24 kg ж.б.у.с. маалымат каражаттарында жүргүзүлгөн сурамжылоолор да муниципалдык жана мамлекеттик деңгээлдеги чечим кабыл алууга таасирин тийгизишүүдө. Мисалы, Кыргыз Республикасынын Экономика

жана коммерция министрлиги тамекиге төмөнкү бааны коюу боюнча сунушуна сурамжылоону белгилесек болот [7].

Ошентип, учурда Кыргыз Республикасынын жарандарынын мамлекеттик жана муниципалдык деңгээлдеги чечимдерди иштеп чыгууда жана кабыл алууда, аны ишке ашырууда таасир берүүчү жогоруда белгиленген ыкмалар менен бирге жаңы пайда болгон каражаттардын көбөйүшү менен активдүү катышышып, башкаруу чечимдеринин республиканын, жалпы элдин кызыкчылыгына багытталышына өз салымдарын кошушууда.

#### Адабияттар

1. Фатхудинов, Р.А. Управленческие решения. Учебник для вузов. /Р.А. Фатхутдинов. Москва : Инфра-М. – 2005. – 344 с.
2. Адам укуктарынын Бүткүл дүйнөлүк декларациясы (21-берене). БУУнун Башкы Ассамблеясы тарабынан 1948-жылдын 10-декабрында кабыл алынган. [Электрондук ресурс]. Кирүү режими: <https://cbd.minjust.gov.kg/17534/edition/297586/kg>. (Кирүү датасы: 01.10.24.)
3. Кыргыз Республикасынын Конституциясы. Бишкек-5 май 2021 жыл. [Электрондук ресурс]. Кирүү режими: <https://cbd.minjust.gov.kg/1-2/edition/1202952/kg> (Кирүү датасы: 03.10.24).
4. Чечимдерди кабыл алууга катышуу укугу. [Электрондук ресурс]. Кирүү режими: <https://civicspacemonitor.kg/kg/monitoring/bayandama-4/> (Кирүү датасы: 08.10.24).
5. Кыргыз Республикасынын “Маалыматка жетүүнүн кепилдиктери жана эркиндиги жөнүндө” мыйзамы (КР 2002-жылдын 18-октябрындагы № 147, 2006-жылдын 28-декабрындагы № 214, 2016-жылдын 29-декабрындагы № 224, 2017-жылдын 18-мартындагы № 47 Мыйзамдарынын редакциялары). [Электрондук ресурс]. Кирүү режими: <https://cbd.minjust.gov.kg/589/edition/1132695/kg> (Кирүү датасы: 04.10.24).
6. АКИпресс [Электрондук ресурс]. Кирүү режими: <https://m.akipress.org> (Кирүү датасы: 10.10.24).
7. 24 kg [Электрондук ресурс]. Кирүү режими: <https://24.kg/> (Кирүү датасы: 11.10.24).

УДК 631.82:504.4.054:528.9(575.23)  
DOI 10.35254/bsu/2025.71.03

*Баимова Ж.С.*  
*БГУ им. К.Карасаева,*  
*Ст. преподаватель*

## **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ РЕГИОНЕ**

### **Аннотация**

Исследование оценивает влияние минеральных удобрений на водоемы сельскохозяйственного региона Кыргызской Республики, с акцентом на Иссык-Кульскую область. Методология работы базировалась на применении геоинформационных систем и регрессионного анализа для мониторинга качества вод в различных зонах относительно аграрных территорий. Проведенный анализ проб выявил существенное превышение допустимых норм концентрации нитратов и фосфатов в водах, прилегающих к полям, и установил высокую корреляцию между интенсивностью использования удобрений и уровнем загрязнения. Внедрение точных технологий управления агрохимикатами, образовательных программ для фермеров, регулярного мониторинга состояния водоемов, разработки экологических стандартов, активной экологической политики и устойчивых методов земледелия рекомендуется для минимизации рисков и долгосрочного сохранения уникальных экосистем области, включая её биоразнообразие.

**Ключевые слова:** агроэкология, экологические риски, управление удобрениями, устойчивое развитие, плодородие почвы, мониторинг качества воды, агрономические практики, биоразнообразие, рациональное природопользование, интенсификация земледелия

*Баимова Ж. С.*  
*К. Карасаев атындагы БМУ,*  
*Ага окутуучу*

## **АЙЫЛ ЧАРБА АЙМАГЫНДАГЫ СУУНУН БУЛГАНЫШЫНА МИНЕРАЛДЫК ЖЕР СЕМИРТКИЧТЕРДИ КОЛДОНУУНУН ТААСИРИНЕ БАА БЕРҮҮ**

### **Кыскача мазмуну**

Изилдөө Кыргыз Республикасынын айыл чарба аймактарындагы суунун ресурстарына минералдык жер семирткичтердин тийгизген таасирин баалоого багытталган, Ысык-Көл облусуна басым жасоо менен. Иштин методологиясы геомаалыматтык системаларды жана регрессиялык анализди колдонууга негизделип, айыл чарба аймактарына жакын суунун сапатын мониторинг кылууга багытталган. Суунун үлгүлөрүн анализдөө нитраттар менен фосфаттардын концентрациясынын уруксат берилген ченемдерден ашкандыгын жана жер семирткичтерди колдонуу интенсивдүүлүгү менен булгануу деңгээлинин ортосундагы жогорку корреляцияны аныктаган. Экологиялык тобокелдиктерди азайтуу жана аймактын

уникалдуу экосистемаларын, анын биоар түрдүүлүгүн узак мөөнөттүү сактоо үчүн так башкаруу технологияларын, фермерлер үчүн билим берүү программаларын жана туруктуу айыл чарба ыкмаларын киргизүү сунушталат.

**Түйүндүү сөздөр:** агроэкология, экологиялык тобокелдиктер, жер семирткичтерди башкаруу, туруктуу өнүгүү, топурактын түшүмдүүлүгү, суунун сапатын мониторинг кылуу, агрономиялык практикалар, биоар түрдүүлүк, жаратылыш ресурстарын рационалдуу пайдалануу, айыл чарбасын интенсификациялоо

*Baimova Zh.*

*BSU named after K. Karasaev,*

*Senior lecturer*

## ASSESSMENT OF THE IMPACT OF MINERAL FERTILIZER USE ON WATER POLLUTION IN THE AGRICULTURAL REGION

### Abstract

This study assessed the impact of mineral fertilizers on water resources in the agricultural regions of the Kyrgyz Republic, focusing on the Issyk-Kul region. The methodology employed geographic information systems and regression analysis to monitor the water quality in agricultural areas. Analysis of the water samples revealed significant exceedances of permissible nitrate and phosphate concentrations and established a strong correlation between fertilizer application intensity and pollution levels. The implementation of agrochemical management technologies, farmer education programs, water body monitoring, and sustainable agricultural practices is highly recommended to minimize environmental risks and preserve the unique ecosystems and biodiversity of the region.

**Keywords:** agroecology, environmental risks, fertilizer management, sustainable development, soil fertility, water quality monitoring, agronomic practices, biodiversity, rational use of natural resources, agricultural intensification

Вопрос загрязнения водных ресурсов в сельскохозяйственных регионах Кыргызской Республики с каждым годом становится всё более актуальным. В регионах с интенсивным сельским хозяйством, таких как Иссык-Кульская область, применение минеральных удобрений является важной практикой для увеличения урожайности и улучшения плодородия почв. Однако неконтролируемое использование удобрений может привести к серьезным экологическим последствиям, в частности к загрязнению водных источников.

Минеральные удобрения содержат азот, фосфор и калий, которые, попадая в водое-

мы, способствуют развитию эвтрофикации — процесса чрезмерного роста водорослей, приводящего к истощению кислорода в воде и гибели водных организмов. Исследования показали, что высокие концентрации нитратов в питьевой воде могут оказывать неблагоприятное влияние на здоровье человека, вызывая метгемоглобинемию, особенно у детей [1, с.24]. В Иссык-Кульской области, с её развитой сельскохозяйственной деятельностью и уникальной экосистемой, такие последствия могут быть особенно разрушительными.

Кроме того, вымывание минеральных удобрений с сельскохозяйственных полей в реки и озера ведет к ухудшению каче-

ства воды, что наносит ущерб не только экологии, но и экономике региона. Снижение качества воды влияет на рыбное хозяйство, туристический сектор и общее благополучие местных сообществ. Изучение и мониторинг влияния минеральных удобрений на водные ресурсы в сельскохозяйственных районах Кыргызстана имеет важное значение для разработки стратегий рационального использования ресурсов и охраны окружающей среды. В условиях глобальных изменений климата и роста населения необходимо искать баланс между потребностью в продуктах питания и сохранением чистоты природных ресурсов.

В последние десятилетия проблема загрязнения водных ресурсов в сельскохозяйственных регионах стала предметом активного научного обсуждения и исследования. Минеральные удобрения, используемые для повышения урожайности и улучшения качества сельскохозяйственной продукции, играют значительную роль в процессе интенсификации сельского хозяйства. Однако их применение также связано с рядом негативных экологических последствий, включая загрязнение водоемов, ухудшение качества подземных и поверхностных вод.

По данным исследований применение избыточных количеств минеральных удобрений может приводить к вымыванию нитратов и фосфатов в поверхностные воды, что способствует развитию эвтрофикации и негативно сказывается на экосистемах водоемов [2, с.84]. В частности, что применение удобрений на полях приводит к повышению концентрации загрязняющих веществ в реках и озерах, что, в свою очередь, угрожает как водным организмам, так и здоровью человека [3, с.44].

Кроме того, важным аспектом является неравномерность распределения удобрений, что может усугублять ситуацию в зависимости от географических условий региона [4, с.26]. Использование совре-

менных методов точного земледелия и улучшение систем управления удобрениями может снизить риск загрязнения водных ресурсов, однако практика внедрения таких технологий остается недостаточно распространенной.

Настоящая статья посвящена оценке влияния применения минеральных удобрений на загрязнение водных ресурсов в сельскохозяйственном регионе. Мы рассмотрели современные данные по этому вопросу, провели анализ существующих подходов к мониторингу и управлению использованием удобрений, а также предложили рекомендации по минимизации негативного воздействия на водные ресурсы.

Иссык-Кульская область Кыргызской Республики представляет собой уникальную экосистему, которая подвержена значительному воздействию сельскохозяйственной деятельности. В последние десятилетия наблюдается тенденция к увеличению применения минеральных удобрений. Это, в свою очередь, ставит под угрозу не только качество почвы, но и здоровье водоемов, таких как озеро Иссык-Куль и близлежащие реки. Наличие удобрений в аграрной практике ведет к вымыванию нитратов и фосфатов в водные ресурсы, что может вызывать расцветания токсичных водорослей и ухудшение качества воды.

Оценка воздействия удобрений на здоровье водоемов требует системного подхода. Для этого мы выделяем три зоны исследуемых водоемов:

**Зона А**, расположенная в непосредственной близости к сельскохозяйственным полям; **Зона В**, находящаяся в пределах 5-10 км от полей; и **Зона С**, отдаленная от сельскохозяйственных влияний. Такая классификация позволила нам провести более детальный анализ уровней загрязнения воды, связанных с применением удобрений [5, с.24].

Сбор и анализ водных проб в весенний

и осенний периоды показал, что концентрации нитратов ( $\text{NO}_3^-$ ) в Зоне А значительно превышает допустимые нормы (ПДК), установленные Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) (Михайлов, 2019). Для выявления источников загрязнения и их уровней использовались методы фотометрии и атомно-абсорбционной спектрометрии, что обеспечило высокую точность результатов.

Применение геоинформационных систем (ГИС) для моделирования распространения загрязняющих веществ во времени и пространстве дало возможность более глубоко изучить взаимосвязь между сельскохозяйственной деятельностью и качеством воды. С помощью многовариантного регрессионного анализа была установлена высокая степень корреляции между уровнями внесения удобрений и увеличением концентрации загрязняющих веществ в каждой из исследуемых зон [4, с.21].

Кроме того, проведенный опрос местных фермеров и жителей позволил выявить недостаточную информированность о возможных последствиях применения удобрений. Важно отметить, что местные фермеры часто используют удобрения, не учитывая специфику их воздействия на окружающую среду, что подтверждает выводы о необходимости образовательных программ.

На основе проведенного анализа был осуществлен риск-менеджмент и классификация загрязнения водоемов, основанные на данных о предельно допустимых концентрациях (ПДК). Результаты показали, что загрязнение вод в Зоне А находится на опасном уровне, в то время как в Зоне С значение параметров приближается к нормативным требованиям.

Ограничения нашего исследования связаны с сезонными колебаниями уровня осадков и водоносности, которые могут оказывать значительное влияние на результаты анализа. Также необходимо учиты-

вать влияние других источников загрязнения, таких как бытовые стоки и промышленных отходы, что требует дальнейшего исследования и комплексного подхода.

Соблюдение этических норм проводимого исследования, включая получение разрешений от местных властей и согласие участников опросов, является важным аспектом, который подтверждает легитимность и актуальность полученных результатов [6, с.24].

В современном мире чрезвычайно значимыми являются проблемы качественного состояния окружающей среды, устойчивого развития, рационального природопользования. Одной из причин, вызывающих эти проблемы, является практически повсеместное использование разнообразных ядохимикатов и удобрений. Наиболее востребованными удобрениями являются азотные, фосфорные и калийные. Их использование может сопровождаться авторизацией водоемов и ухудшением качества грунтовых вод, при этом в подземные воды могут попадать азот, фосфор, калий, ионы  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}$ ,  $\text{K}$ ,  $\text{Na}$ ,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{HCO}_3^-$  и др. Наиболее часто отмечаемым загрязнением подземных вод в сельскохозяйственных регионах является нитратное загрязнение, с вариациями содержания нитратов в грунтовых водах в пределах 1-3800 мг/дм. Интенсивность этого загрязнения определяется множеством факторов, которые можно объединить в две группы: агроклиматическую и геолого-гидрогеологическую [7, с.15].

Первая группа включает такие факторы, как величины доз используемых удобрений, их состав и свойства, тип почв и их агрохимические свойства, годовая сумма атмосферных осадков и др. Основными факторами второй группы являются мощность зоны аэрации и состав слагающих ее пород, состав водовмещающих пород, а также химический состав и свойства природных подземных

вод [8, с.17-23], Величины доз необходимых удобрений обычно определяются из расчета баланса гумуса и биогенных компонентов. В большинстве случаев считается, что загрязнение подземных вод проявляется лишь при использовании избыточного количества удобрений. При этом оценки необходимого количества удобрений и масштаба возможного загрязнения природных вод не всегда бывают однозначными. Обобщение обширного материала по районам интенсивного земледелия, проведенное [9, с.27], свидетельствует о том, что загрязнение подземных вод азотом удобрений и почв характерно для сельскохозяйственных регионов с высокогумусированными почвами, где дозы азотных удобрений (в пересчете на азот) составляют 100-500 кг/га на пахотных землях и 160-900 кг/га на лугах и пастбищах при степени вымывания азота в подземные воды в диапазоне 0.04-55%. Расчеты баланса гумуса показывают, что ежегодные потери с каждого гектара посевных площадей в среднем составляют 1800 кг, для покрытия дефицита гумуса необходимо ежегодно вносить на пашию навоз в количестве 8 т/га [10, с.136]. Здесь же отмечается, что даже при меньшей интенсивности его внесения возможно проявление сверх предельного загрязнения водоисточников нитратами. Таким образом, выявление характера и степени воздействия используемых удобрений на качество подземных вод представляет собой весьма актуальную задачу. При этом её корректное решение на данный момент возможно лишь на основе анализа экспериментальных (полевых) данных. Необходимость такого анализа во многом определяется тем, что грунтовые воды широко используются для хозяйственно-питьевого водообеспечения сельских населенных пунктов, а многие компоненты удобрений в составе подземных вод являются сильными токсикантами. Так,

повышенные концентрации вышеупомянутых нитратов вызывают рак желудка и заболевания крови (метгемоглобинемия) [11, с 36].

Применение минеральных удобрений в сельскохозяйственном производстве Кыргызской Республики оказывает значительное влияние на загрязнение водных ресурсов, а этот аспект становится всё более актуальным в условиях интенсивного развития агропромышленного комплекса. Несмотря на то, что минеральные удобрения способствуют повышению урожайности и эффективности сельского хозяйства, их неправильное использование может привести к серьезным экологическим последствиям. Избыточное внесение удобрений приводит к вымыванию питательных веществ, таких как фосфор и азот, которые затем попадают в реки и озёра. Это приводит к процессам эвтрофикации, вызывая рост водорослей и ухудшая качество воды, что, в свою очередь, негативно сказывается на экосистемах и здоровье населения. Учитывая климатические особенности и географические условия региона, необходимо внедрять более устойчивые методы сельского хозяйства, такие как точное земледелие и разработка систем удобрений, учитывающих специфические потребности почвы и культур [12, с.31]. Также важно осуществлять регулярный мониторинг качества воды и проводить образовательные программы для фермеров, чтобы снизить риски загрязнения. В долгосрочной перспективе интеграция устойчивых практик и технологий может существенно сократить негативное воздействие на водные ресурсы, обеспечивая баланс между производительностью сельского хозяйства и экологической безопасностью.

Дальнейшие исследования в данной области необходимы для разработки эффективной стратегии управления водны-

ми ресурсами и минимизации экологических рисков, связанных с интенсивным использованием минеральных удобрений в сельском хозяйстве.

Влияние применения минеральных удобрений на загрязнение водных ресурсов в Иссык-Кульской области Кыргызской Республики представляет собой важную и актуальную проблему, требующую комплексного подхода и глубокого анализа. Использование удобрений, таких как азотные, фосфорные и калийные, способствует повышению урожайности и эффективности сельского хозяйства. Однако при этом возникает риск загрязнения водоемов и ухудшения качества воды, что может оказать негативное воздействие на экосистему, здоровье населения и устойчивость сельскохозяйственного производства.

В ходе исследования установлено, что значительная часть питательных веществ, содержащихся в минеральных удобрениях, может попадать в водные ресурсы через процессы вымывания и стока. Это приводит к увеличению концентрации загрязняющих веществ в во-

доемах, что в свою очередь способствует развитию эвтрофикации, снижению биоразнообразия и ухудшению качества питьевой воды. Таким образом, данная проблема требует незамедлительных действий со стороны как сельскохозяйственных производителей, так и государственных органов [13, с.2].

Для минимизации негативного влияния на водные ресурсы необходимо внедрять устойчивые методы управления удобрениями, включая оптимизацию норм внесения, применение органических удобрений и интегрированный подход к сельскому хозяйству. Кроме того, важным аспектом является проведение регулярного мониторинга состояния водоемов и качества воды, что позволит своевременно выявлять и устранять источники загрязнения и целенаправленная работа по управлению применением минеральных удобрений, основанная на научных данных и рекомендациях, является ключом к обеспечению устойчивого развития сельского хозяйства в Иссык-Кульской области и сохранению водных ресурсов для будущих поколений.

### Литература

1. Анисимов, Н. В. Экологические проблемы сельского хозяйства / Н. В. Анисимов // Наука. – 2016. – № 6(4). – С. 12-17.
2. Герасимов, П. И. Влияние удобрений на окружающую среду / П. И. Герасимов, А. В. Кузнецов, Д. А. Смирнов // Журнал экологии. – 2018. – № 12(3). – С. 45-60.
3. Михайлов, И. М. Качество подземных вод в условиях агроградов / И. М. Михайлов // Московский экологический вестник. – 2019. – № 10. – С. 25-38.
4. Петров, Ю. Я. Методы анализа водных ресурсов / Ю. Я. Петров // Экология и жизнь. – 2020. – № 7(6). – С. 5-10.
5. Смирнов, Д. А. ГИС в оценке экологических рисков / Д. А. Смирнов // Российский географический журнал. – 2021. – № 32(1). – С. 17-30.
6. Лебедев, А. П. Экологические аспекты использования удобрений / А. П. Лебедев // Журнал сельского хозяйства. – 2022. – № 24(2). – С. 55-70.
7. Тихонов, М. Н. Классификация загрязнений водоемов / М. Н. Тихонов // Вестник экологических наук. – 2017. – № 18(4). – С. 112-125.
8. Незаметдинова, Э. В. Современные аспекты экологического учета и аудита / Э. В. Незаметдинова, А. И. Аристова // Вестник КГНУ им. И. Арабаева. – 2023. – № 4. – С. 17-23. – DOI: 10.33514/1694-7851-2023-4-106-110. – EDN: JTWHKQ.

9. Васильев, А. А. Влияние осадков на качество воды / А. А. Васильев // Экологические исследования. – 2021. – № 8(2). – С. 78-90.
10. Коваленко, Е. С. Этические аспекты экологических исследований / Е. С. Коваленко // Научный журнал. – 2020. – № 15(3). – С. 90-97.
11. Степанов, М. А. Влияние минеральных удобрений на состояние водных ресурсов / М. А. Степанов // Экология и природопользование. – 2019. – № 12(4). – С. 45-50.
12. Беспалова, Э. Н. Заражение поверхностных вод минеральными удобрениями в аграрных зонах / Э. Н. Беспалова // Научный вестник агрономии. – 2020. – № 9(2). – С. 88-93.
13. Морозов, В. И. Точные технологии в сельском хозяйстве: новый подход к управлению удобрениями / В. И. Морозов // Агроинженерия и устойчивое развитие. – 2018. – № 15(3). – С. 37-42.

УДК 338.43'436.33:631  
DOI 10.35254/bsu/2025.71.04

**Мырзалиева М. А.**  
БГУ им. К.Карасаева,  
аспирант

**Чылабаева А.К.**  
БГУ им. К. Карасаева.  
преподаватель

**Савин В.Е.**  
БГУ им. К. Карасаева,  
докт. экон. наук, проф.

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА

### Аннотация

Исследование посвящено анализу механизмов государственного регулирования аграрного сектора и продовольственного рынка Кыргызстана. Несмотря на природно-климатический потенциал, страна сталкивается с ограниченностью финансирования, технологической отсталостью и кадровым дефицитом в сельском хозяйстве. На примере Швеции, Южной Кореи, Японии и Турции выявлены эффективные инструменты поддержки фермеров: тарифное регулирование, специализация регионов и вертикальная интеграция производственных цепочек. Предлагается комплекс мер для Кыргызстана, включающий пересмотр импортных квот, введение гибких ценовых порогов и создание налоговых преференций для локальных производителей. Показана необходимость формирования специализированных агрозон с развитой логистикой, позволяющих снизить зависимость от импорта и стабилизировать рынок. Реализация рекомендаций направлена на достижение сбалансированного развития аграрного сектора при сохранении социально-экономической стабильности.

**Ключевые слова:** инновации, продовольственная безопасность, экспорт, импортозамещение, агротехнологии, устойчивое развитие, рыночная инфраструктура, инвестиции, кооперация, государственная поддержка

**Мырзалиева М. А.**  
К.Карасаев атындагы БМУ,  
аспирант

**Чылабаева А.К.**  
К. Карасаев атындагы БМУ,  
окутуучу

**Савин В.Е.**  
К. Карасаев атындагы БМУ,  
экон. илим. докт, проф.

## АЗЫК-ТҮЛҮК РЫНОГУН МАМЛЕКЕТТИК ЖӨНГӨ САЛУУ ЫКМАЛАРЫН ӨРКҮНДӨТҮҮ

### Кыскача мазмуну

Бул изилдөөдө Кыргызстандын агрардык сектору менен азык-түлүк рыногун мамлекеттик жөнгө салуу механизмдери талданат. Табигый-климаттык мүмкүнчүлүктөргө карабастан, өлкө айыл чарбасында каржылоонун жетишсиздиги, технологиялык артта калуу жана адистердин тартыштыгы сыяктуу көйгөйлөргө туш болууда. Швеция, Түштүк Корея, Япония жана Түркиянын мисалында дыйкандарды колдоонун эффективдүү инструменттери аныкталган: тарифтик жөнгө салуу, аймактарды адистештирүү жана өндүрүштүк чынжырларды интеграциялоо. Кыргызстан үчүн импорттук квоталарды кайра карап чыгуу, баа чектерин ийкемдүү коюу жана жергиликтүү өндүрүүчүлөргө салыктын жеңилдиктерин киргизүү сунушталат. Логистикасы өнүккөн атайын агрозоналарды түзүү зарылчылыгы көрсөтүлдү. Бул сунуштар агрардык сектордун туруктуу өнүгүшүнө өбөлгө болот.

**Түйүндүү сөздөр:** инновациялар, азык-түлүк коопсуздугу, экспорт, импортту алмаштыруу, агротехнологиялар, туруктуу өнүгүү, рынок инфраструктурасы, инвестициялар, кооперация, мамлекеттик колдоо

*Myrzaliev M. A.*

*BSU named after K. Karasaev,  
graduate student*

*Chylabaeva A.K.*

*BSU named after K. Karasaev,  
Lecturer*

*Savin V.E.*

*BSU named after K. Karasaev,  
D.S.Econ., prof.*

## IMPROVING THE WAYS OF STATE REGULATION OF THE FOOD MARKET

### Abstract

This study analyzes state regulations in Kyrgyzstan's agrarian sector and food markets. Despite its natural and climatic potential, the country faces challenges of limited funding, technological backwardness, and a shortage of qualified personnel in agriculture. Drawing on experiences from Sweden, South Korea, Japan, and Turkey, effective farmer-support tools are identified: tariff regulations, regional specializations, and vertical integrations of production chains. This study proposes measures for Kyrgyzstan, including revised import quotas, flexible price thresholds, and tax incentives for local producers. The need for specialized agro-zones with advanced logistics was emphasized. These recommendations aim to ensure balanced sectoral development and socioeconomic stability.

**Keywords:** innovation, food security, export, import substitution, agrotechnologies, sustainable development, market infrastructure, investment, cooperation, state support

Актуальным направлением развития национальной экономики Кыргызской Республики является развитие внутреннего производства. В первую очередь, внутреннее производство должно обеспечивать отечественный потребительский рынок продовольственными товарами. Для насыщения внутреннего продовольственного рынка продуктами, произведенными на территории Кыргызстана, необходимо преодолеть конкуренцию с импортными продовольственными товарами. Продукты питания, произведенные в нашей стране, должны стать конкурентоспособными по цене и качеству с ввозимыми товарами. Обеспечение внутреннего производства продовольствия позволит достичь ключевых целей развития национальной экономики Кыргызской Республики. Во-первых, самообеспечение продуктами питания работает на достижение продовольственной безопасности, снижает риски влияния мировых продовольственных рынков на национальную экономику. Во-вторых, развитие производства продуктов питания диверсифицирует рост аграрного сектора, одного из наиболее значимых в структуре национальной экономики КР [1, с. 68]. И в третьих, производство отечественных продуктов питания дает возможность нашей стране уйти от импортозависимости, перейти к внутреннему производству, созданию новых рабочих мест и обеспечению социальной стабильности.

Роль государства в развитии внутреннего продовольственного рынка не вызывает сомнений. В функции государственного регулирования входит ряд полномочий, которые оказывают ключевое влияние на все сферы экономической жизни, в том числе и на обеспечение населения продовольственными товарами. Среди функций государства – создание благоприятных условий для развития национальной экономики, обеспечение продовольственной безопасности и формирование предпосылок для социаль-

но-экономического развития страны. Государственные институты применяют различные методы регулирования национальной экономики, среди которых есть меры поддерживающего, компенсационного и регулирующего характера. Среди инструментов государственного регулирования необходимо отметить административное воздействие, экономическое воздействие и разработка и принятие нормативно-правовой базы, за соблюдением которой должны следить государственные органы. Работа государственных институтов направлена на обеспечение экономической и социальной стабильности и создание условий устойчивого развития национальной экономики Кыргызской Республики.

В системе рыночной экономики государство берет на себя обязательства регулировать механизмы свободной экономики. И в данном аспекте его роль незаменима. Потому что только государства посредством создания благоприятствующих условий и механизмов сдерживания рыночной экономики может обеспечить социальные гарантии населению. У либеральной экономики, модель которой представляет живую саморегулирующуюся систему, должен быть фактор внеэкономического регулирования, который обеспечивает сохранение национальной безопасности. Первым фактором обеспечения национальной безопасности необходимо назвать социальную защиту, которую должно обеспечить государство. Сохранение экологического равновесия и сохранность рекреационных зон также входит в зону ответственности государства. Создание инфраструктуры для обеспечения общественных благ – здравоохранение, образование, дороги, коммуникации, электромагистрали, теплоснабжение, водоснабжение – это критически важные для общества блага, которые формируются за счет государственного бюджета [2, с.104]. Поэтому государственная функция регулирования

рыночной экономики, несмотря на либеральную систему хозяйствования, остается одной из важнейших функций государства.

При всей эффективности саморегулирования рыночных механизмов, они не могут работать над созданием нормативно-правовой базы. Законодательные инструменты государственной власти и исполнительные органы обеспечивают выплату социальных платежей – пенсий и пособий, определяют прожиточный уровень, устанавливают минимальный размер заработной платы, ограничивают наценки на товары и услуги для населения. Одним из наиболее значимых сегментов потребительского рынка является рынок продовольствия, который также регулируется государственными органами.

По данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики, «в 2022 году общий объем оборота оптовой и розничной торговли, ремонта автомобилей и мотоциклов превысил один триллион сомов и по сравнению с 2021 годом возрос на 13,9 процента, а по сравнению с 2018 годом он увеличился в 1,3 раза, наибольший удельный вес в общем объеме оборота торговли в 2022 году занимала розничная торговля, оборот которой, кроме торговли автомобилями и моторным топливом, в 2022 году сложился в объеме 442,7 млрд. сомов и по сравнению с 2021 годом увеличился на 7,6 процента, а по сравнению с 2018 годом он увеличился на 14,6 процента» [3. с.21].

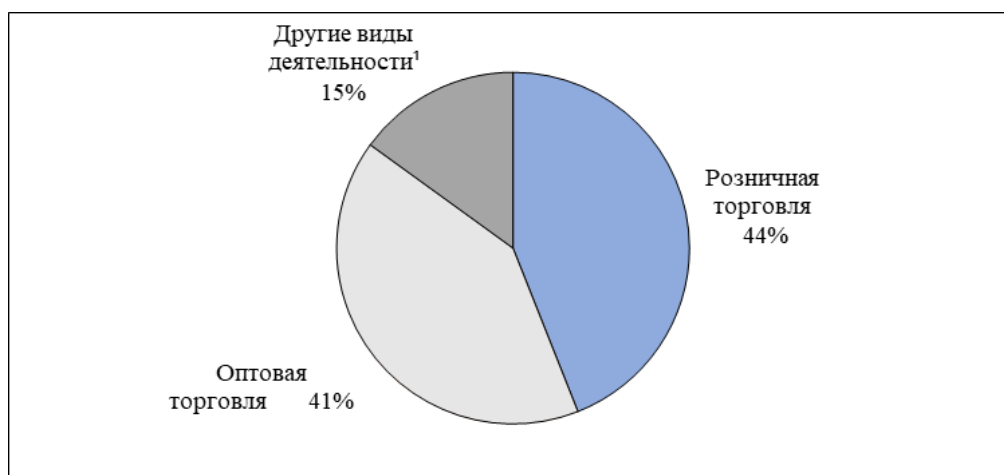


Рис. 1. Оборот оптовой и розничной торговли в 2022 году (в % к итогу)

Объем услуг, оказанных гостиницами и ресторанами, в 2022 году составил около 30 млрд. сомов, увеличившись по сравнению с 2021 годом на 20,5 процента, а по сравнению с 2018 годом он, напротив, снизился на 6,1 процента. Наибольший удельный вес в общем объеме таких услуг (86,7 процента) занимали рестораны, бары и прочие услуги по обеспечению пищей.

Объем оборота розничной торговли в 2022 году составил 608 млрд. сомов и по

сравнению с предыдущим годом увеличился на 12,4 процента, а по сравнению с 2018 годом он возрос на 18,9 процента. Объем оборота розничной торговли в расчете на душу населения по сравнению с 2022 годом возрос на 13,7 процента, составив более 95 тыс. сомов. Выше среднереспубликанского уровня он сложился в гг. Бишкек и Ош. Наибольшая доля в обороте розничной торговли приходится на торгующие организации (организованную торговлю). В 2022 году их оборот

торговли составил около 385 млрд. сомов и по сравнению с предыдущим годом увеличился на 14,0 процента, а по сравнению с 2018 годом - в 1,3 раза. Доля торгующих организаций в общем объеме розничной торговли составила 63,2 процента.

Оборот продажи товаров на рынках (неорганизованной торговли) в 2022 году составил около 224 млрд. сомов и по сравнению с 2021 годом увеличился почти на

10 процентов, а по сравнению с 2018 годом он практически не изменился (99,9 процента). При этом, за последние пять лет отмечалась тенденция снижения доли неорганизованной торговли в общем объеме розничной торговли - с 42 процентов в 2018 году до 37 процентов в 2022 году, в то время как доля организованный торговли за этот период, напротив, возросла с 58 до 63 процентов.

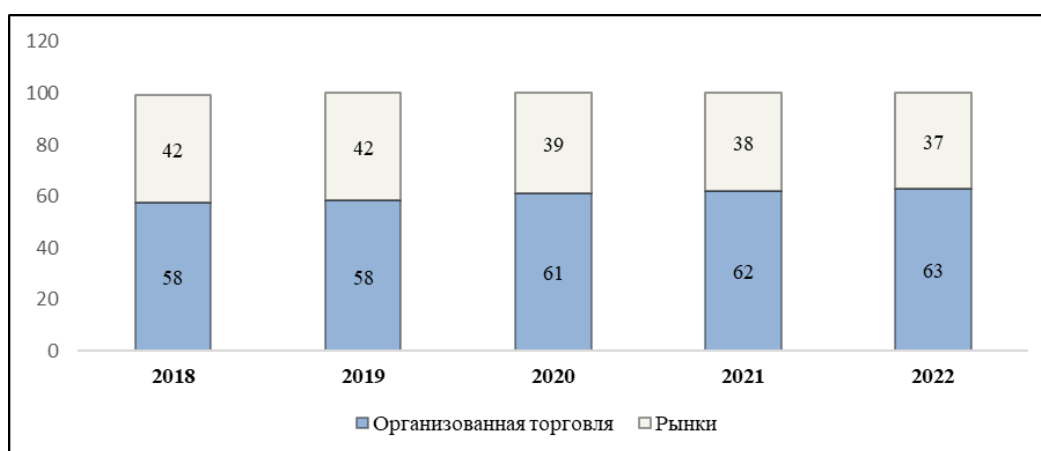


Рис. 2. Доля организованный и неорганизованный торговли, %

На протяжении последних пяти лет в обороте розничной торговли сохранялось преобладание объемов продажи продовольственных товаров над непродовольственными.

В 2022 году по сравнению с предыдущим годом продовольственных товаров реализовано на 7,6 процента больше, а по сравнению с 2018 годом - на 13,9 процента больше. Наибольшая доля продажи продовольственных товаров (около 26 процентов) пришлась на муку, хлеб и хлебобулочные изделия, 12,1 процента - мясо и мясные продукты и 6,5 процента - на алкогольные напитки. В 2022 году по сравнению с предыдущим годом наблюдалось увеличение продаж безалкогольных напитков - на 18,5 процента, круп и бобо-

вых - на 8,9, рыбы - на 13,6 и муки - на 4,8 процента.

На 1 января 2023 года на территории республики насчитывалось почти 30 тысяч хозяйствующих субъектов, образующих сеть розничной торговли (включая автозаправочные станции), что по сравнению с аналогичной датой 2022 года почти на 4,6 процентов больше.

На территории республики на 1 января 2023 года осуществляли деятельность 337 вещевых, смешанных и продовольственных рынков (352 рынок - на аналогичную дату 2022 года). Из их общего числа 293 рынка осуществляют продажу продовольственных и непродовольственных товаров, 35 - скота, птицы и зернофуража и 9 рынков - продажу автомобилей и автозапчастей.

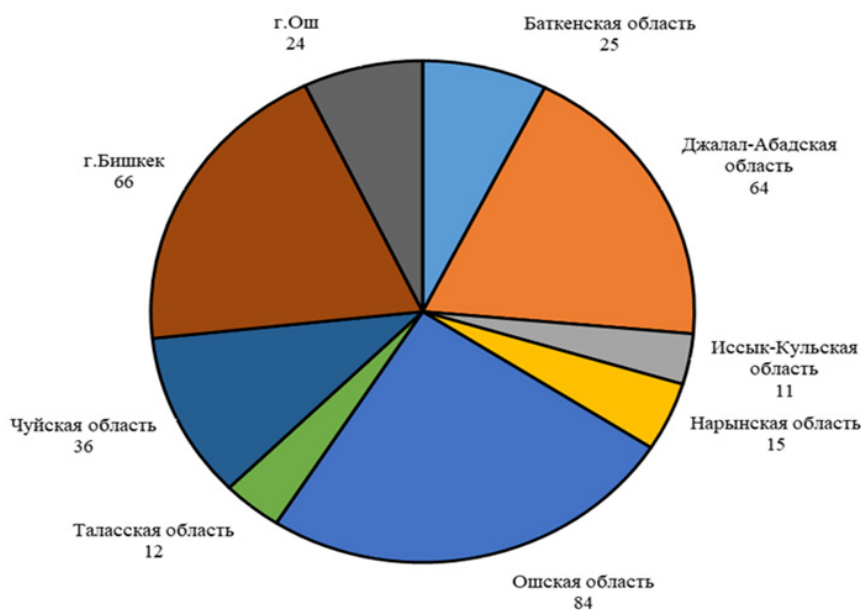


Рис. 3. Число рынков по территории

Насыщение рынка продовольствия отечественными продуктами является одним из стратегических аспектов государственной политики Кыргызской Республики. Потому что вместе с обеспечением суверенитета продовольственного рынка государство обеспечивает устойчивое социально-экономическое развитие и создает почву для достижения демографических, рекреационных и экологических целей [4, с.98].

Для совершенствования способов регулирования продовольственного рынка Кыргызстана, целесообразно рассмотреть опыт зарубежных стран в этом направлении. Опыт развитых экономических стран сформировал многоуровневые механизмы государственного регулирования рынка продовольствия. Одним из механизмов является стимулирование сельскохозяйственного производства. Европейские страны внедряют систему поддержки фермеров, программу по развитию аграрных регионов, устанавливают регулирование цен на продовольственном рынке, что обеспечивает стабильную доходность аграриев-производителей, а также создает

условия для инвестирования в перерабатывающую промышленность. При этом стоит отметить, что по оценкам экспертов, государственные вливания в аграрную отрасль достигают двукратного объема по сравнению со с объемом производства в странах Евросоюза.

К примеру, в Швеции с 1940 года действует закон «О регулировании производства и сбыта продуктов сельского хозяйства». По данному закону регламентируется качество продуктов сельскохозяйственного производства, контролируется качество продуктовых товаров и условия их реализации в оптовых и розничных сетях. Данный закон регламентирует импорт продуктовых товаров, а также регулирует сельскохозяйственные мощности аграрных производителей и объем площадей под выращивание определенного вида аграрной продукции. В данной европейской стране уже 80 лет назад государственные органы ограничили ввоз импортной сельскохозяйственной продукции, приняв закон «О рационализации сельского хозяйства». Действие данного закона обеспечивает конкурентность

шведских сельхозпроизводителей через введение механизма квот на импорт продовольствия и установку пошлин для импортных продуктов питания.

Одним из принципов государственного регулирования аграрной сферы является сохранение доходов фермерской деятельности. Согласно данному принципу, государство осуществляет различные меры поддержки сельхозпроизводителей, которые способствуют сохранению их доходов на уровне средних заработков квалифицированных наемных работников в промышленной сфере. Также в функции государства входит регулирование цен на основные сельскохозяйственные товары на внутреннем рынке, предоставление налоговых преференций для аграрного сектора. Финансирование научно-исследовательских проектов по развитию аграрной промышленности также является значительным вкладом государства в поддержку отечественного сельхозпроизводителя. Открытие доступа к выгодным кредитам на развитие аграрного сектора и инвестирование в наиболее перспективные фермерские проекты. Одним из инструментов поддержки отечественного производителя является введение пошлин на ввозимую продукцию, при этом ввозные пошлины достигают примерно около 35% от стоимости импортных сельхозпродуктов.

В странах Евросоюза государственные органы также проводят работу по поддержке европейских производителей сельхозпродукции. Среди мер, которые сохраняют конкурентность европейских фермеров, в первую очередь, необходимо отметить дотации государства на ряд сельхозтоваров. Германские фермеры, к примеру, получают льготы в налогах, которые дают им возможность сохранить доходность и инвестировать в развитие новых технологий на производстве. Государство регулирует цены на внутреннем рынке, что ведет к сохранению цен на продукцию

фермеров, а следовательно, обеспечивает доходность их деятельности. Перспективные сельскохозяйственные предприятия получают доступ к инвестиционным вливаниям, что обеспечивает концентрацию капиталов и дает дополнительные стимулы развития. Среди мер повышения эффективности аграрного сектора используются и сдерживающие механизмы. К примеру, ограничено производство объемов определенных культур и товаров для того, чтобы сохранить стабильность цен на внутреннем рынке и уровень доходности производителей.

Для того, чтобы государство оказывало меры поддержки отечественным производителям, формируются специальные финансовые фонды. К примеру, в Евросоюзе около 90% средств, заложенных в бюджет развития сельского хозяйства, поступают в Единый фонд ориентации и гарантирования. Эти деньги направляются на регулирование цен на сельхозпродукты внутри Евросоюза и тем самым, на обеспечение уровня доходов фермеров. Объем средств Единого фонда ориентации и гарантирования (ЕФОГ) составляет около 70-85 % бюджета Евросоюза. Ежегодно объем средств в ЕФОГ растет, за период 15 лет он вырос в 8 раз [5, с. 76].

Аграрный сектор Евросоюза развивается по принципу специализации регионов на производстве определенных товаров и услуг. Создаются зоны, специализирующиеся на производстве конкретного вида сельхозпродукции. Для этого были осуществлены инвестиции в логистику, хранение и переработку сельхозпродукции. Вследствие построения товарно-логистических цепочек сформировались общеевропейские сети производства, хранения и переработки аграрной продукции, что дало возможность фермерам сбывать свою продукцию и обеспечивать доходность своего производства, не ограничиваясь узко-географическими рамками

местного рынка сбыта сельхозпродукции. Крупные сети способствуют тому, что небольшие сельхозпроизводители могут гарантированно сбыть свою продукцию, не беспокоясь о ее хранении, переработке и розничной продаже. В то же время именно крупные сети обеспечивают надежность поставок сельхозсырья на перерабатывающие предприятия, обеспечивают логистику, стабильность цен, гарантируют стабильно высокое качество товаров,

технологии их производства и условия хранения и сбыта. При этом рынок производства продуктов питания не только регулируется в текущем моменте, но и выстраиваются подкрепленные долгосрочными контрактами взаимоотношения с фермерами, логистикой, производством конечного продукта и сбытовыми сетями, что гарантирует стабильность цен на продукты питания и обеспечивает продовольственную безопасность региона.



Рис. 4. Структура вертикального и горизонтального интегрирования.

Как показано на рис. 4, вертикально-интегрированные цепочки на рынке продовольственных товаров занимают наиболее значительный объем в общем

объеме сбыта. При этом другие формы реализации сельхозпродуктов теряют объемы сбыта. С возникновением крупных сетей значительно снижается объем реа-

лизации товаров через фермерские лавки, ярмарки, рынки.

Вместе со снижением участия сельхозпроизводителей в реализации своего продукта падает значение товарных бирж, на которых ведутся фьючерсные торги. Товарные биржи, определявшие будущую цену на сельхозпродукты посредством заключения контрактов на покупку будущего урожая, оказывали значительное влияние на ценообразование на продовольственном рынке. С приходом цепочек вертикально-интегрированного типа, когда производитель снимает с себя заботу о реализации товара, заключив контракт на поставку сельхозсырья с крупным промышленно-логистическим центром, отпадает необходимость в товарно-сырьевой бирже, торгующей виртуальным товаром – фьючерсами. Агропромышленные предприятия заняли лидирующие позиции, при этом перехватив инициативу на рынке производства продовольственных товаров на всех стадиях – от выращивания и до конечного сбыта потребителю.

Политика государственных органов Южной Кореи по обеспечению продовольственной безопасности построена на распространении программ взаимодействия с сельхозпроизводителями в азиатско-тихоокеанском регионе и в выходе на мировые продовольственные рынки. Еще 50 лет назад Правительство Южной Кореи разработало программу развития аграрных технологий Кореи за границей. В начале 2000-х годов появилась программа Корейского проекта по международному сельскому хозяйству (КОРІА). Его администрирование ведется Министерством сельского хозяйства Южной Кореи. Масштаб деятельности этой программы довольно широк, к 2010 году было подписано 156 международных договоров на государственном и бизнес-уровне. В рамках данной программы работали 3708 чел. из 116 стран мира. Из Кореи в 72 страны

мира были 437 специалистов, экспертов в аграрной индустрии для осуществления проектов КОРІА. Эта программа нацелена на сотрудничество с развивающимися государствами, совместно с которыми КОРІА ведет разработку аграрных технологий, производит сельхозтовары и налаживает их переработку. Выгода для Кореи и для сотрудничающих стран очевидна. Корея ведет импорт технологий, предоставляет инвестиции, с учетом специфики сельхозотрасли принимающей страны, природных особенностей. И одновременно сама Южная Корея решает задачу обеспечения продовольственной безопасности, преодолевая собственные проблемы, связанные с недостатком посевных площадей, проблемы экологического дисбаланса, нехватки рабочей силы и т.д. Таким образом, за счет кооперации с зарубежными партнерами, Корея стремится обеспечить свою продовольственную безопасность.

В Турции действует обширная нормативно-правовая база, регулирующая режим импорта и защитные механизмы. Основным законным актом, регулирующим работу защитных механизмов является закон «О предотвращении недобросовестной конкуренции при импорте». На основании данного закона, сформирована структура вышеуказанного Закона и Инструкции, создана независимая государственная структура — Коллегия по оценке недобросовестной конкуренции при импорте, которая по предложению Министерства экономики рассматривает вопросы об обоснованности введения тарифных, нетарифных, защитных и антидемпинговых мер.

Политика Японии в решении проблем продовольственного сектора, может послужить хорошим примером для Кыргызстана. Государственная поддержка сельхозпроизводителей Японии строится на сохранении баланса экспортно-импортных операций сельхоз товаров. В частности, ограничивается импорт ввозимых

товаров аграрного сектора, что оставляет место для развития внутреннего сельхозпроизводства. Япония занимает третье место среди стран мира, после Норвегии и Швейцарии, по объемам поддержки отечественных аграриев. Для того, чтобы повысить выживаемость японских фермеров, правительством этой страны применяются как меры заградительного характера - высокие тарифы на импортное продовольствие, так и меры поддержки для местных аграриев – субсидии и преференции различного характера.

Программа обеспечения продовольственной безопасности стоит наравне с другими стратегическими программами государства – военной и энергетической безопасностью. Для того, чтобы обеспечить продовольственный суверенитет страны, правительство Японии выделило ряд задач:

Первая задача – повышение объемов собственного аграрного производства. Для этого предусматриваются меры поддерживающего характера, которые компенсируют сложности сельского хозяйства в стране – природно-климатические условия, нехватку посевных площадей, дороговизну наемного труда. Себестоимость аграрной продукции в 2 раза, а в некоторых случаях, и до 5-ти раз дороже, чем в США. Поэтому фермеры Японии для сохранения собственного сельхозпроизводства должны получать от государства субсидии.

Вторая задача нацелена на снижение зависимости от импорта продовольствия из США, для этого вводятся заградительные тарифные пошлины на импорт продовольствия. Ввозные пошлины на рис составляют 778%, на сахар - 328%, на пшеницу 252%. Ввозная пошлина на другие продовольственные товары более ста наименований превышает 200% от их стоимости на мировом рынке продовольствия. Защита собственного аграрного сектора остается одним из ключевых направлений внешней и внутренней политики японского правительства.

Как действенный механизм повышения эффективности собственного сельского хозяйства правительство Кыргызстана использует инструмент создания условий для укрупнения и кооперации сельхозпроизводителей. Таким образом, стимулируется налаживание товарного производства, снижаются издержки производства. Правительство нашей страны организует различные программы по обучению фермеров новым технологиям и использованию инновационных методов в аграрном секторе.

Исходя из опыта вышеперечисленных стран, можно выдвинуть следующие предложения по совершенствованию способов государственного регулирования в Кыргызстане.

1. Изучить средние доходы фермеров, и пересмотреть размеры квот и пошлин на импорт продовольственной продукции, которая выращивается в нашей стране, с целью сохранения конкурентности местных производителей.

2. Разработать программу субсидирования сельхозпроизводителей для покрытия убытков, вызванных колебаниями цен на продовольствие.

3. Определить минимальный и максимальный порог цен на продовольственную продукцию.

4. Пересмотреть систему налоговых послаблений для определенных (эффективных) ферм и производителей.

5. Увеличить надзор над пограничными постами для сдерживания объемов контрабанды.

6. Определить специализированные зоны по производству продовольственной продукции для налаживания их инфраструктуры.

7. Определить возможности вертикального интегрирования в продовольственном секторе КР.

8. Рассмотреть вопросы о выявлении неконкурентных направлений в производстве продовольственной продукции и принять решения об их субсидировании.

### Литература

1. Аюпов, А. Н. Национальная экономика : учебник. Ч. 1 / А. Н. Аюпов, Т. М. Джумадилов, А. Д. Уметова ; под общей редакцией А. Н. Аюпова. – 2-е изд., испр. и доп. – Бишкек : Изд-во КРСУ, 2016. – 424 с. – ISBN 978-9967-19-408-3.
2. Савин, В. Е. Влияние инвестиций на обеспечение экономического роста в Кыргызстане / В. Е. Савин, Ж. О. Алмасбекова, Х. С. Цзу // Вестник Бишкекского государственного университета. – 2024. – № 3(69). – С. 101-107. – DOI: 10.35254/bsu/2024.69.15.
3. Потребительский рынок Кыргызской Республики 2018-2022 / Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. – Бишкек : Нацстатком Кырг. Респ., 2023. – 83 с.
4. Савин, В. Е. Роль пищевой промышленности в насыщении потребительского рынка продовольственными товарами в условиях ЕАЭС / В. Е. Савин, Е. В. Таранова, М. А. Мырзалиева // Региональная экономика и управление : электронный научный журнал. – 2022. – № 4(72). – URL: <https://eee-region.ru/article/7205/> (дата обращения: 18.04.2025).
5. Кострова, Ю. Б. Анализ продовольственного рынка России : монография / Ю. Б. Кострова. – Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского университета управления и экономики, 2014. – 184 с. : ил. – ISBN 978-5-94047-686-3.
6. Кравченко, А. А. Основные направления политики Японии в области обеспечения продовольственной безопасности / А. А. Кравченко // Азиатско-Тихоокеанский регион: экономика, политика, право. – 2013. – № 15(2). – С. 74-90.

УДК 314.387:37.014.5:316.346.32-053.6  
DOI 10.35254/bsu/2025.71.05

**Оторова А.Т.**  
БГУ им. К.Карасаева,  
ст. преподаватель  
E-mail: [aidai.otorova.75@mail.ru](mailto:aidai.otorova.75@mail.ru)

**Эсеналиева В.А.**  
БГУ им. К.Карасаева  
ст. преподаватель  
E-mail: [venerasezim@mail.ru](mailto:venerasezim@mail.ru)

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА УРОВНЯ ЖИЗНИ МОЛОДЕЖИ И МОЛОДЫХ СЕМЕЙ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

### Аннотация

В современном Кыргызстане поддержка молодежи и молодых семей приобретает особое значение для обеспечения социальной стабильности и экономического роста. Анализируются ключевые направления государственной политики, среди которых выделяются жилищные программы, образовательные инициативы, меры по поддержке предпринимательства и системы социальных выплат. Уделяется внимание программе «Мой дом», направленной на обеспечение доступного жилья, а также грантам, стипендиям и профессиональному обучению, способствующим развитию конкурентоспособности. Рассматриваются также механизмы поддержки малого бизнеса, предоставление льготных кредитов и консультаций. Социальные пособия и программы по охране здоровья способствуют улучшению качества жизни. Отмечено, что эффективная реализация этих мер требует постоянного совершенствования, а активное участие молодежи в формировании политики повышает результативность государственной поддержки.

**Ключевые слова:** гражданская активность, профессиональная ориентация, финансовая грамотность, цифровизация, молодежное предпринимательство, региональное развитие, инклюзия, самореализация, лидерство, инновационные проекты

**Оторова А.Т.**  
К.Карасаев атындагы БМУ  
окутуучу  
E-mail: [aidai.otorova.75@mail.ru](mailto:aidai.otorova.75@mail.ru)

**Эсеналиева В.А.**  
К.Карасаев атындагы БМУ  
окутуучу  
E-mail: [venerasezim@mail.ru](mailto:venerasezim@mail.ru)

## КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДАГЫ ЖАШТАРДЫН ЖАНА ЖАШ ҮЙ-БҮЛӨЛӨРДҮН ЖАШОО ДЕНГЭЭЛИН МАМЛЕКЕТТИК СОЦИАЛДЫК-ЭКОНОМИКАЛЫК КАМКОРДУК

### Киреше сөз

Азыркы Кыргызстанда жаштарга жана жаш үй-бүлөлөргө колдоо көрсөтүү социалдык туруктуулукту жана экономикалык өнүгүүнү камсыз кылууда өзгөчө мааниге ээ. Мамлекеттик саясаттын негизги багыттарынын катарында турак-жай программалары, билим берүү демилгелери, ишкердикти өнүктүрүү чаралары жана социалдык төлөмдөрдүн тутуму каралат. «Менин үйүм» программасы жеткиликтүү турак-жай менен камсыз кылууга багытталган. Гранттар, стипендиялар жана кесиптик окутуу атаандаштыкка жөндөмдүүлүктү жогорулатат. Ошондой эле, жеңилдетилген насыялар жана кеңеш берүү кызматтары ишкердикти колдойт. Социалдык жөлөкпулдар жана саламаттыкты сактоо программалары жашоонун сапатын жакшыртат. Бул чаралардын натыйжалуулугун жогорулатуу үчүн аларды үзгүлтүксүз жаңылоо жана жаштардын активдүү катышуусу маанилүү.

**Түйүндүү сөздөр:** жарандык активдүүлүк, кесиптик багыт, каржылык сабаттуулук, санариптештирүү, жаштар ишкердиги, региондук өнүгүү, инклюзивдүүлүк, өзүн-өзү ишке ашыруу, лидерлик, инновациялык долбоорлор

*Otorova A. T.*

*BSU named after. K. Karasaeva,  
teacher*

*Esenalieva V.A.*

*BSU named after. K. Karasaeva,  
teacher*

## STATE SOCIO-ECONOMIC SUPPORT OF LIVING STANDARDS OF YOUTH AND YOUNG FAMILIES IN THE KYRGYZ REPUBLIC

### Annotation

In modern Kyrgyz Republic, support for youth and young families is particularly significant in ensuring social stability and economic growth. Key areas of state policy include housing programs, educational initiatives, entrepreneurship support measures, and social benefit systems. The “My Home” program aims to provide affordable housing to low-income families. Grants, scholarships, and vocational training enhance workforce competitiveness. Additionally, mechanisms for small business support, preferential loans, and advisory services were considered. Social allowances and health programs contribute to improving the quality of life. Notably, implementing these measures requires refinement, while youth involvement in policy development enhances the effectiveness of government support.

**Keywords:** civic engagement, career guidance, financial literacy, digitalization, youth entrepreneurship, regional development, inclusion, self-realization, leadership, innovative projects

В условиях современного общества поддержка молодежи и молодых семей играет ключевую роль в обеспечении их социальной стабильности и экономического благополучия. Государственные программы и инициативы направлены на создание комфортной среды для развития молодого поколения и укрепление семейных ценностей.

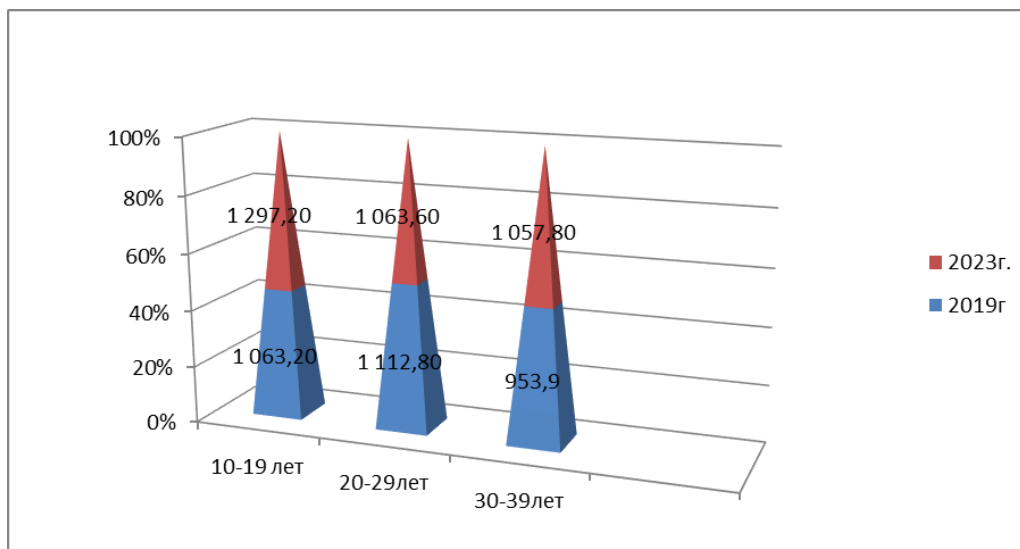


Рисунок №1. Распределение постоянного населения (молодежь) по возрастным группам (тыс. чел.) [1]

Из рисунка №1. можно сделать вывод, что молодежь в Кыргызстане 2023 году увеличилась по сравнению с 2019 годом на 289,7 тыс. человек.

Основные направления государственной поддержки молодежи и молодых семей в Кыргызской Республике:

**Жилищные программы:** Одним из наиболее актуальных вопросов для молодежи является доступность жилья. Государство реализует различные программы, такие как субсидирование процентных ставок по ипотечным кредитам, предоставление социальных выплат на приобретение жилья, а также строительство доступного жилья для молодых семей.

В Кыргызской Республике принята государственная программа «Мой дом», которая была принята 13 июля 2021 года правительством. Целью данной программы является обеспечение граждан страны доступным жильем. На основе данной

программы была создана Государственная Ипотечная компания. Указанный подход будет способствовать увеличению объемов строительства жилья, снижению его стоимости, улучшению условий жилищного финансирования, ипотечного кредитования и увеличению количества граждан, способных самостоятельно улучшить свои жилищные условия [2].

Согласно данной программе, государственные органы и органы местного самоуправления будут передавать в собственность ГИК земельные участки под жилищное строительство с обеспечением инженерной и социальной инфраструктуры. Для увеличения охвата строительства жилья также будут привлекаться инвестиции. Их будут привлекать как через открытые конкурсы, так и путем прямых договоров с частными партнерами. В том числе, будут применяться механизмы государственно-частного партнерства [2]

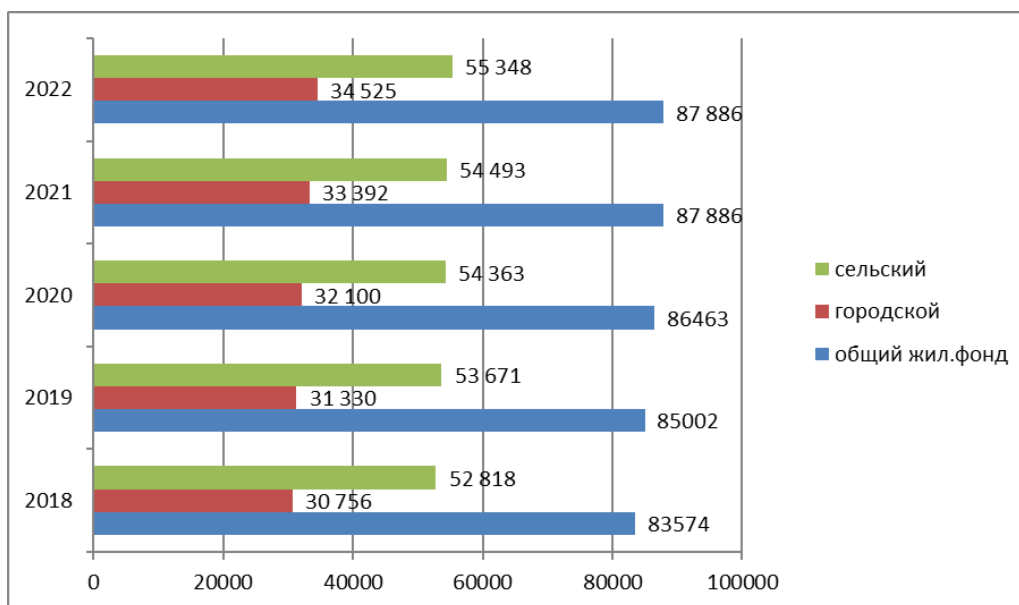


Рисунок №2. Жилищный фонд Кыргызской Республики (тыс. м<sup>2</sup>) [1]

Из статистических данных видно, что жилищный фонд Кыргызстана увеличился с 2018 г по 2022 г на 4321 тыс.м<sup>2</sup>. Показатели увеличения есть, но они незначительные. При том, что потребность в жилье в Кыргызстане растет большими темпами из года в год.

**Образовательные инициативы:** Образование — это основа для успешного будущего молодежи. Государство предо-

ставляет гранты, стипендии, а также программы профессионального обучения и переподготовки. Это позволяет молодым людям получать необходимые навыки и знания для конкурентоспособности на рынке труда. Помимо этого Министерство образования Кыргызской Республики создает условия для получения знаний, создав бюджетные формы обучения.

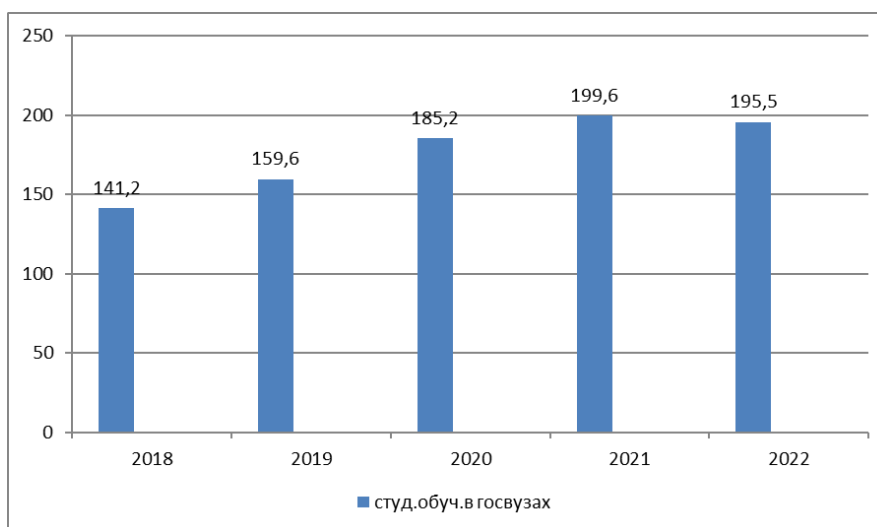


Рисунок № 3. Численность студентов обучающихся в государственных образовательных организациях высшего Профессионального образования (тыс. человек) [1].

На рисунке № 3 видно, что число государственных образовательных организаций с 2018 по 2021 гг. увеличивается на 58,4 студентов, но в 2022 году идет снижение почти на 4,1 тыс. студентов.

**Поддержка предпринимательства:** Для молодежи, стремящейся открыть собственное дело, разработаны программы поддержки малого и среднего бизнеса. Это включает в себя гранты, льготные кредиты и консультационные услуги, что способствует развитию инициативы и самозанятости.

Правительством Кыргызской Республики создано открытое акционерное общество микрокредитная компания «Фонд развития предпринимательства», основной целью которого состоит в поддержке и развитие сферы малого и среднего предпринимательства, посредством предоставления кредитов субъектам предпринимательства. На сегодняшний день компания является единственной микрокредитной компанией, владельцем 100% акций которого выступает государство в лице Министерства финансов Кыргызской Республики [3].

**Социальные выплаты:** Молодые семьи в Кыргызской Республике могут рассчитывать на различные виды социальных посо-

бий, включая помощь при рождении ребенка, выплаты на детей и пособия по уходу за детьми. Эти меры направлены на снижение финансовой нагрузки на молодые семьи и создание комфортных условий для воспитания детей. Правительством нашей страны предложены ряд государственных пособий и денежных компенсаций, предназначенных для молодых семей [4].

1) единовременная выплата при рождении каждого ребенка - "балага суйунчу";

2) ежемесячное пособие нуждающимся гражданам (семьям), имеющим детей до 16 лет, - "уй-булого комок";

3) ежемесячное пособие лицам, не имеющим права на пенсионное обеспечение, - "социальное пособие";

4) ежемесячное пособие детям, оба родителя которых неизвестны. [4]

На рисунке №4 показан, что в 2023 году наблюдается небольшой рост выплаты пособий малообеспеченным семьям, имеющим детей до 16 лет, в сравнении с 2021 годом на 447,4 сом.

Но есть ряд сложностей при вычислении социальных выплат семьям, имеющим детей до 16 лет. Сама процедура вычета пособий сложная, да требует сбора не мало документов различных требований.

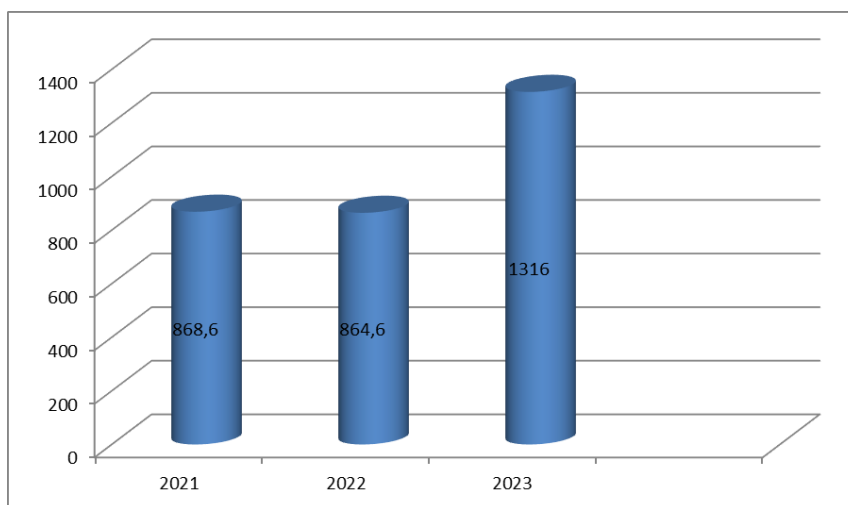


Рисунок №4. Ежемесячные пособия малообеспеченным семьям, имеющим детей до 16 лет (сом) [1]

**Здоровье и благополучие:** Государственная поддержка также включает в себя программы по укреплению здоровья молодежи, доступ к медицинским услугам, а также психологическую поддержку. Это важно для формирования здорового и активного образа жизни. В этом направлении правительство разработало закон «Об охране здоровья граждан в Кыргызской Республике», принятый в 12 января 2024 года № 14. Данный Закон определяет правовые, экономические, социальные и медицинские основы, гарантии и меры по охране здоровья граждан в Кыргызской Республике [5].

Основными задачами настоящего Закона являются: [5]

1) реализация неотъемлемого права граждан на защиту и охрану своего здоровья, жизни и здоровья других лиц, гарантируемых Конституцией КР;

2) определение полномочий органов государственной власти, органов местного самоуправления по вопросам охраны здоровья граждан в Кыргызской Республике;

3) правовое регулирование деятельности организаций здравоохранения независимо от форм собственности в области охраны здоровья граждан;

4) определение прав и обязанностей граждан, отдельных групп населения в области охраны здоровья и установление гарантий их соблюдения;

5) определение профессиональных прав, обязанностей и ответственности медицинских, фармацевтических работников и их профессиональных объединений, установление гарантий их социальной защиты.

Несмотря на существующие программы, многие молодые люди и семьи сталкиваются с различными жизненными трудностями. К числу основных проблем можно отнести высокие цены на жилье, мало информированности о существующих государственных программах, а также сложные условия получения кредитов и субсидий. Поэтому важно постоянно анализировать и корректировать существующие меры поддержки, учитывая реальные потребности молодежи.

Государственная социально-экономическая поддержка молодежи и молодых семей в Кыргызской Республике является важным аспектом социальной политики. Плодотворная реализация программ вышеназванных программ и их инициатив будет способствовать созданию условий для полноценного развития молодого поколения и укрепления семейных ценностей, что, в свою очередь, будет благотворно сказываться на экономике страны в целом. Важно понять, чтоб молодежь активно участвовала в формировании и реализации этих программ, высказывая свои предложения и потребности.

### Литература

1. Кыргызстан в цифрах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://stat.gov.kg/ru/publications/sbornik-kyrgyzstan-v-cifrah/> (дата обращения: 16.10.2024).

2. ГИК запускает новую жилищную программу «Мой дом» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vesti.kg/obshchestvo/item/128887-gik-zapuskayet-novuyu-zhilishchnuyu-programmu-moj-dom.html> (дата обращения: 10.10.2024).

3. О компании. Фонд развития предпринимательства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://frp.kg/%D0%BE-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B8/> (дата обращения: 01.10.2024).

4. Положение о порядке выплаты государственных пособий и денежных компенсаций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cbd.minjust.gov.kg/46-2591/edition/1098996/ru> (дата обращения: 16.10.2023).

5. О мерах по реализации отдельных положений законодательства Кыргызской Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cbd.minjust.gov.kg/4-5260/edition/1939/ru> (дата обращения: 12.10.2024).

УДК 330.142.212`341.1

DOI 10.35254/bsu/2025.71.06

*Разжапбаева М.А.**БГУ им.К.Карасаева,  
канд. экон. наук, доцент  
mrazhapbaeva@bhu.kg**Абдылдаева С.Б.**БГУ им.К.Карасаева,  
аспирант*

## РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ

### Аннотация

Исследование посвящено анализу влияния нематериальных активов на создание социальной и экономической ценности предприятий, региональных структур и страны в целом. В работе применены методы статистического анализа данных по научной среде Кыргызстана, способной генерировать интеллектуальную собственность и инновационные разработки. Определены четыре последовательные ступени исследования объектов нематериальных активов: от теоретических поисков до серийного производства. Результаты демонстрируют, что доля финансирования научных разработок выросла на 14,57% в 2023 году, при этом численность аспирантов достигла 2,5 тысяч человек с преобладанием медицинских, педагогических и экономических направлений. Выявлено, что предприятия республики отстают в освоении прогрессивных интеллектуальных идей, хотя потенциал нематериальных активов становится ключевым фактором конкурентоспособности и долгосрочного развития.

**Ключевые слова:** интеллектуальная собственность, инновационное развитие, человеческий капитал, коммерциализация, научно-исследовательская деятельность, экономическая эффективность, конкурентоспособность, капитализация, аспирантура, технологические разработки

*Разжапбаева М.А.**К.Карасаев атындагы БМУ,  
экон. илим. канд., доцент  
mrazhapbaeva@bhu.kg**Абдылдаева С.Б.**К.Карасаев атындагы БМУ,  
аспирант*

## МАТЕРИАЛДЫК ЭМЕС АКТИВДЕРДИН СОЦИАЛДЫК- ЭКОНОМИКАЛЫК ПОТЕНЦИАЛЫНЫН РОЛУ ЖАНА МААНИСИ

### Кыскача мазмуну

Изилдөө ишканалардын, аймактык түзүмдөрдүн жана жалпы өлкөнүн социалдык-экономикалык баалуулуктарын түзүүдө материалдык эмес активдердин таасирин талдоого арналган. Иште интеллектуалдык менчикти жана инновациялык иштеп чыгууларды жаратууга жөндөмдүү Кыргызстандын илимий чөйрөсү боюнча статистикалык маалыматтарды талдоо ыкмалары колдонулган. Материалдык эмес активдердин объекттерин изилдөөнүн төрт ырааттуу баскычы аныкталган: теориялык изденүүлөрдөн тартып сериялык өндүрүшкө чейин. Натыйжалар 2023-жылы илимий иштеп чыгууларды каржылоонун үлүшү 14,57% өскөнүн көрсөтүп, аспиранттардын саны 2,5 миң адамга жетип, медициналык, педагогикалык жана экономикалык багыттар басымдуулук кылганын көрсөтөт. Республиканын ишканалары прогрессивдүү интеллектуалдык идеяларды өздөштүрүүдө артта калганы аныкталган, бирок материалдык эмес активдердин потенциалы атаандаштыкка жөндөмдүүлүктүн жана узак мөөнөттүү өнүгүүнүн негизги фактору болуп калууда.

**Түйүндүү сөздөр:** интеллектуалдык менчик, инновациялык өнүгүү, адамдык капитал, коммерциялаштыруу, илимий-изилдөө ишмердүүлүгү, экономикалык натыйжалуулук, атаандаштыкка жөндөмдүүлүк, капиталдаштыруу, аспирантура, технологиялык иштеп чыгуулар

*Razhapbaeva M.A.*

*BSU named after K. Karasaev,  
candidate of economic  
sciences, associate professor*

*Abdyldaeva S.B.*

*BSU named after K. Karasaev,  
PhD student  
mrazhapbaeva@bhu.kg*

## THE ROLE AND IMPORTANS OF THE SOCIO-ECONOMIC POTENTIAL OF INTANGIBIE ASSETS

### Abstract

This study examines the impact of intangible assets on the social and economic value of enterprises and the country. Statistical analysis methods were applied to the Kyrgyz Republic's scientific environment to generate intellectual property. Four stages of intangible asset research have been identified, from theoretical exploration to production. Scientific development funding increased by 14.57% in 2023, with 2.5 thousand graduate students in the medical, pedagogical, and economic fields. While enterprises lag in adopting intellectual ideas, intangible assets are becoming crucial for their competitiveness. The socio-economic potential of intangible assets manifests through human capital and intellectual development, influencing enterprise scalability and profitability.

**Keywords:** intellectual property, innovative development, human capital, commercialization, research activities, economic efficiency, competitiveness, capitalization, postgraduate studies, technological developments

Темпы и направления развитие экономических структур во всем мире, в том числе и в нашей республике определяются наращиванием новейших технологий и внедрением инновационных продуктов. Нематериальные активы способны создавать социальную и экономическую ценность для предприятий, областей и регионов, в целом влияют на экономический рост страны. Нематериальные активы, в отличие от материальных не имеют физической формы и включаются в такие ресурсы и элементы как интеллектуальная собственность.

Итак, нематериальные активы компаний тождественны с интеллектуальной собственностью, и соответствуют определению: «В различных сферах деятельности физических и юридических лиц создаются и используются новые результаты интеллектуальной деятельности научно-технического, художественного, конструкторского, коммерческого, организационного содержания, которые являются интеллектуальной собственностью с исключительным правом на данную собственность и защите от недобросовестной конкуренции» [1, с 8-9].

Основной аспект социальной направленности потенциала нематериальных активов выражена прежде всего влиянием на социальные сферы, как образование, наука, культура и здравоохранение. Социальная ценность нематериальных активов характеризуются параметрами способствующие повышения качества уровня жизни и социального капитала.

Экономический потенциал нематериальных активов способствуют максимизации прибыли и масштабированию предприятий.

**“Нематериальный актив** (intangible asset) — идентифицируемый немонетар-

ный актив, не имеющий физической формы. Актив — это ресурс, который контролируется организацией в результате прошлых событий и от которого ожидается получить будущие экономические выгоды. Стандартом выделяются 3 критерия отношения к нематериальным активам:

- Идентифицируемость. Основные критерии отделимости:

- отделимость, то есть возможность продать, передать, лицензировать, сдать в аренду, обменять и др.;

- результат договорных или других юридических прав, независимо от того, можно ли эти права передавать или отделять от компании.

- Контроль. Организация обладает правом на получение будущих экономических выгод, производимых активом, и способность ограничить других лиц в доступе к таким выгодам.

- Будущие экономические выгоды. Данные выгоды включают в себя как выручку от продажи продукции или услуг, так и экономию средств и другие выгоды, возникающие от использования актива» [2, с 1].

Современная экономическая среда довольно часто видоизменяется, и для обеспечения высоких экономических темпов роста промышленных предприятий следует учитывать потенциал нематериальных активов.

Потенциал объектов нематериальных активов предприятий в значительной доле способны генерировать экономические выгоды, способствующие повышению капитализации промышленных предприятий.

Остановимся на важных аспектах экономического потенциала нематериальных активов:



Рисунок 1. Основные экономические аспекты потенциала нематериальных активов

В Японии и США крупные предприятия используют в своей деятельности 93% и 65% инновационных продуктов и идей. Например акционерные крупные предприятия США с «фондовым индексом S&P-500», имеют высокую долю капитализации 60-70% благодаря использованию нематериальных активов. Коммерциализация объектов нематериальных активов осуществляются через патенты, бренды, торговые знаки и места обозначения, право пользования, лицензии.

Разработки и использование нематериальных активов способствуют росту стоимости компаний, довольно высокий рост наблюдается в отраслях разработки программного обеспечения, электроники, розничной торговли (Валберес, Амазон), предоставление сервисов в области медиа и коммуникации, а также в области платежных технологических компаний (VISA, ЭЛКАРТ).

В крупных предприятиях и компаниях параллельно с производством функционируют отделы по научно исследовательской опытно- конструкторских разработок (НИОКР).

Обычно исследовательские разработки объектов нематериальных активов осуществляются через несколько ступеней:

**Теоретические и поисковые исследования.** Сюда можно отнести новые инновационные идеи, их фундаментальные исследования, теоретические работы и определение технических характеристик.

**Опытно-конструкторские разработки.** На этой ступени идут научно конструкторские проработки и моделирование инновационных проектов.

**Создание опытных образцов.** На третьей ступени проводятся лабораторные испытания и на их основании создаются опытные образцы.

**Серийное производство инновационных продуктов.** На четвертой ступени осуществляется серийное производство и сертификация продукта. Очень важно для популяризации и узнаваемости продукции провести серьезную рекламную работу и предоставление различных сервисных услуг.

Опыт передовых стран с высокими темпами развития показывают для экономического роста необходимо развитие че-

ловеческого капитала через знания, научную деятельность и повышения степеней академического сектора.

На основании статистических данных КР проведен анализ высокообразованной научной среды способной принимать участие в разработке новых видов продукции, инновационных технологий, ноу-хау.

Итак, за 2023 году из государственного бюджета было выделено на научные поиски и разработки новых видов продукции - 926 млн сом, в 2022 году этот показатель был на уровне -791 млн сом, увеличение денежных средств в этом направлении составило – 135 млн сом или 14,57%.

За исследуемые 2023-2022 годы функционировали 69 научных организаций, основная доля которых приходится на сектор высшего образования 2023 год – 35% и академического сектора - 33%. Соответственно за 2023 годы наблюдается рост по сравнению с 2022 годом, сектор высшего образования вырос на 2%, и академического сектора на – 1%.

В 2023 году восемь тысяч человек были заняты в научных поисках и исследованиях, в том числе и научно-педагогических преподавателей высших учебных заведений страны, количество вовлеченных в

этот процесс по сравнению с 2022 годом (семь тысяч человек) вырос на 12,5%.

Проводимые научные разработки и исследования выполняются специалистами - исследователями общий объем которых составляют 75%, при этом 38% являются докторами и кандидатами наук.

За 2023 год научную деятельность в академии наук вели тысячи двести двадцать два (1222) работника, в 2022 году их количество было на уровне тысячи двести тридцать пять (1235), наблюдается снижение количества работников. Докторов наук за исследуемый период составило -131, кандидатов наук – 255 человек.

“Возможность специалистам различных отраслей экономики республики повысить уровень образования, научной и педагогической квалификации на базе высшего профессионального образования предоставляют аспирантуры и докторантуры.

Численность аспирантов в 2022 году составила 2,2 тыс. человек, наибольшая доля из которых пришлось на медицинские (21%), педагогические (16%), экономические (11%) и юридические (10%) отрасли науки. Численность докторантов составила 236 человек. Доля женщин в общей численности как аспирантов, так и докторантов, составила около 60%» [3, с 1].



Диаграмма 1. Выпуск аспирантов по отраслям науки в 2023 году

“Численность аспирантов в 2023 году составила 2,5 тыс. человек, наибольшая доля из которых пришлось на медицинские (21%), педагогические (17%), экономические (10%) и юридические (8%) отрасли науки. Численность докторантов составила 457 человек. Доля женщин в общей численности аспирантов составила около 62 %, а доля женщин докторантов в общем их числе - 54%” [4, с 1].

Надо отметить, предприятия Кыргызской Республики отстают от прпромышленных предприятий высокоразвитых стран, следствием таковых являются слабое освоение и внедрение в производственный процесс прогрессивных инновационно-интеллектуальных идей и разработок.

Социально-экономический потенциал нематериальных активов проявляются с человеческим капиталом, через интеллектуальные разработки и идеи квалифицированного персонала компаний. То есть, для создания нематериальных объектов требуется высокообразованная научная среда способная принимать участие в разработке новых видов продукции, инновационных технологий, ноу-хау.

Итак, социально-экономический потенциал нематериальных активов на современном этапе развития выступает главным фактором масштабирования прибыльности и конкурентноспособности предприятий, и в целом оказывает большое влияние на долгосрочное развитие нашей страны.

### Литература

1. Ражапбаева, М. А. Особенности развития интеллектуальной собственности в трансформационном обществе : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук : 08.00.01 / Ражапбаева М.А. – Бишкек, 2008. – 24 с.
2. Международный стандарт финансовой отчетности (IAS) 38 «Нематериальные активы» : [утвержден приказом Минфина России от 28.12.2015 N 217н]. – Текст : электронный // Министерство финансов Российской Федерации : официальный сайт. – URL: <https://minfin.gov.ru/common/upload/library/2015/02/main/ias38.pdf> (дата обращения: 20.01.2024).
3. Наука в Кыргызской Республике: цифры и факты : [опубликовано 10.11.2023]. – Текст : электронный // Национальный статистический комитет Кыргызской Республики : официальный сайт. – URL: <https://stat.gov.kg/ru/news/nauka-v-kyr-gyzskoj-respublike-cifry-i-fakty/> (дата обращения: 27.01.2025).
4. Наука в Кыргызской Республике. Цифры и факты : [опубликовано 10.11.2024]. – Текст : электронный // Национальный статистический комитет Кыргызской Республики : Официальный сайт. – URL: <https://stat.gov.kg/ru/news/nauka-kyrgyzskoj-respublike-cifry-i-fakty/> (дата обращения: 29.01.2025).

УДК 81'373.46'27'37:392.31-043.86:811.581  
DOI 10.35254/bsu/2025.71.07

*Сабырова З.И.*  
БГУ им. К.Карасаева,  
преподаватель

## ЭВОЛЮЦИЯ РОДСТВЕННЫХ ТЕРМИНОВ И ЕЁ КУЛЬТУРНЫЕ ПРИЧИНЫ В КИТАЙСКОМ ЯЗЫКЕ

### Аннотация

В статье анализируется эволюция терминов родства в китайском языке в контексте культурных и социальных изменений. Автор уделяет внимание тому, как исторические процессы, развитие письменности и стандартизация языка отразились на формировании системы обозначения семейных связей. Рассматриваются особенности китайских иероглифов, повлиявших на закрепление терминов как в устной, так и в письменной традиции. Также сравниваются диалектные различия и влияние местных обычаев на разнообразие понятий. Проведен сравнительный анализ китайской и русской терминологии с акцентом на структуру и функции лексики. Результаты исследования подчеркивают важность изучения родственных терминов для понимания культурных особенностей общества, а также способствуют развитию межкультурной коммуникации и совершенствованию лингвистических исследований в данной области.

**Ключевые слова:** этнолингвистика, патриархат, семейная иерархия, социокультурная динамика, терминологическая вариативность, межъязыковое сравнение, гендерные различия, письменная традиция, лексическая инновация, историческая семантика

*Сабырова З.И.*  
К. Карасаев атындагы БМУ,  
окутуучу

## КЫТАЙ ТИЛИНДЕГИ ТУУГАНДЫК ТЕРМИНДЕРДИН ЭВОЛЮЦИЯСЫ ЖАНА АНЫН МАДАНИЙ СЕБЕПТЕРИ

### Кыскача мазмуну

Макалада кытай тилиндеги туугандык терминдеринин эволюциясы коомдук жана маданий өзгөрүүлөрдүн шартында кеңири талданат. Автор тарыхый процесстер, жазуунун өнүгүшү жана тилдин стандартташтырылышы үй-бүлөлүк байланыштарды белгилөөчү тутумдун калыптанышына кандайча таасир эткенин көрсөтөт. Кытай иероглифтеринин өзгөчөлүктөрү, терминдердин оозеки жана жазма салттарда бекемделишине кошкон салымы каралат. Ошондой эле диалектик айырмачылыктар жана жергиликтүү салттардын түшүнүктөрдүн ар түрдүүлүгүнө тийгизген таасири салыштырылат. Кытай жана орус терминологиясынын түзүлүшү менен функциялары салыштырмалуу изилденет. Изилдөөнүн жыйынтыгы туугандык терминдерди изилдөөнүн маданиятты түшүнүүдөгү маанисин жана тил аралык байланыштарды өнүктүрүүдөгү ролун баса белгилейт.

**Түйүндүү сөздөр:** этнолингвистика, патриархат, үй-бүлөлүк иерархия, социалдык-мәдени динамика, терминологиялык ар түрдүүлүк, тил аралык салыштыруу, жыныстык айырмачылыктар, жазма салт, лексикалык жаңылануу, тарыхый семантика

*Sabyrova Z.I.**BSU named after K. Karasaev,  
teacher*

## EVOLUTION OF KINSHIP TERMS AND THEIR CULTURAL REASONS IN THE CHINESE LANGUAGE

### Abstract

This study examines the evolution of kinship terms in Chinese within the context of cultural and social transformations. Analyzed how historical processes, writing development, and language standardization influenced family relationship systems. The specific features of Chinese characters and their roles in oral and written traditions are examined. Dialectal differences and the impact of local customs on concept diversity were compared. A comparative analysis of Chinese and Russian terminology focuses on their vocabulary structure and function. The findings emphasize the importance of studying kinship terms for understanding cultural characteristics of society and advancing intercultural communication and linguistic research in this field.

**Keywords:** ethnolinguistics, patriarchy, family hierarchy, sociocultural dynamics, terminological variability, cross-linguistic comparison, gender differences, written tradition, lexical innovation, historical semantics

Терминология родства в китайском языке имеет долгую историю. В книге обрядов «礼记» *lǐ jì* говорится: «Четвертое поколение – оплакивают в легкой траурной одежде, это конец траура. Пятое поколение – траур снимают, это конец связи с родной фамилией. Шестое поколение – родственные связи исчерпаны» [1, с.429-430]. Это показывает, что термин “родственники” был распространенным специальным понятием уже в период династии Цинь (221-207 до н.э.). В книгах “Эря” и “Шимин”, была специально выделена глава “Толкование родства”, где объяснения терминов для обозначения родственников были представлены наряду с другими общественными понятиями и вещами. Это подчеркивает их статус как основы социальной культуры. Со временем, с усложнением родственных связей, система терминов для обозначения родственных связей, система терминов для обозначения родственников становилась все более обширной и богатой, превращаясь в важное культурное явление, заслу-

живающее глубокого изучения. Эволюция терминологии родства в течение времени стал результатом совместного влияния ряда культурных факторов, таких как общественные, политические, исторические, языковые и народные обычаи.

### 1. Социальная эволюция и развитие терминологии родства

Термины для обозначения родственников возникли очень рано. В предисловии “Книги перемен”<sup>1</sup> говорится: “Вначале появились Небо и Земля, затем возникли все вещи; с появлением всего сущего появились мужчина и женщина; с мужчиной и женщиной возникли супруги, с супругами появились отец и сын, и только после этого появились правитель и подданные” [2, с.416]. Здесь «мужчина и женщина», «супруги» и «отец и сын» уже образуют первоначальные семейные отношения, а «супруги» и «отец и сын» стали первыми терминами для обозначения родства. Се-

<sup>1</sup> И-Цзин (Книга перемен) одна из книг конфуцианского Пятикнижия.

мейные отношения, кажется, возникли одновременно с обществом и стали основой для других социальных отношений (таких как отношения «правитель и подданные»). Однако в доисторический период между мужчиной и женщиной практически не существовало запретов, поэтому такие отношения, как «мужчина и женщина» и «супруги», не могут считаться браком в полном смысле этого слова. В условиях жизни, ориентированной на женщин, с группами, живущими общинами и занимающимися охотой и собирательством, было распространено явление, когда «знали мать, но не знали отца». В результате отношения между семьей и ее членами были размыты и хаотичны. Лишь с развитием общества, особенно с появлением социальной организации, семейные отношения постепенно начали приобретать запреты и ограничения.

После того, как брачные и семейные отношения стали упорядоченными, термины, используемые для их обозначения, получили закрепленные значения. Однако этот процесс осознания был долгим и трудным. В главе «Чжэнмин» (о регистрации имен) из книги Сюньцзы говорится: «Нет имени, которое само по себе было бы правильным; правильность имени устанавливается соглашением. Если оно укоренилось в обычаях, его считают подходящим, если отличается от принятого, то неподходящим. У имени нет изначальной сути; его смысл закрепляется соглашением, и если оно утвердилось в обычаях, то его считают истинным именем» [3, с.247]. Подобно многим другим названиям объектов и понятий, определение и формирование терминов родства также должны пройти диалектический процесс «соответствия имени и сути». Для древних, которые строго придерживались принципа «имя должно быть правильным, и только тогда слова будут уместны», использование принципа «укоренившее-

ся в обычаях» было не таким простым. Особенно когда социальная организация и родственные отношения становились все более сложными, несколько простых первоначальных терминов уже не могли удовлетворить потребности выражения, и древние оказались перед непростой дилеммой. В книге обрядов в главе «Да Чжунань» говорится: «Люди с одинаковой фамилией следует роду и объединяют семью и род. Те, кто носит разные фамилии, опираются на именование для управления и взаимодействия, при этом в именах четко разграничены мужчина и женщина. Если муж принадлежит к отцовской линии, то и жена идет по пути невестки. Если жену младшего брата называть невесткой, то можно ли старшего брата назвать матерью? Имена – это великие основы управления людьми можно ли относиться к ним неосторожно!» [4, с.159-161]. Когда были установлены основные родственные отношения, такие как принадлежность к одному клану по фамилии, муж – отец, жена отца – мать, сын отца – сын, жена сына – невестка, сформировались устойчивые линейные связи между членами семьи: «клан → отец и мать → сын и невестка», и их наименования легко определить. Однако проблема заключалась в том, что «сын отца» может быть не один, а включать старших и младших братьев, а также сестер. Если братья женятся, то появляются новые члены семьи, и исходные термины «сын и невестка», обозначающие нижнюю линию, уже не могут полностью соответствовать этим новым родственным отношениям. Эту проблему можно было решить только путем создания новых терминов. Поэтому в «Эръя. Толкование родства» говорится: «Женщина называет жену старшего брата – 嫂сноха, а жену младшего брата 妇невестка» [5, с.161-159]. Это был гибкий подход: на место прежних «сына и невестки» пришли две категории – «старший брат и его жена» 兄

与嫂 и «младший брат и его жена» 弟与妇, что привело к появлению терминов 嫂 сноха и 妇 невестка. В то же время, поскольку братья относятся к одному поколению, «младший брат и его жена» не могли быть поставлены ниже «старшего брата и его жены», а только на параллельную позицию. Таким образом, с их потомков начинается разделение на «прямую» и «боковую» линии родства. Также некоторые культурные факторы влияли на решение людей, например, поскольку «старший брат как отец», старший брат может называть «жену младшего брата» невесткой так же, как отец называет «жену сына» невесткой. А можно ли, в свою очередь, младшему брату называть «жену старшего брата» снохой так же, сын называет «жену отца» матерью? Тогда 嫂 (сноха) могла бы также стать термином для обозначения «матери». В процессе создания мы не находим такого использования, что показывает, насколько осторожно древние подходили к этому вопросу. По этому же принципу, если старшая или младшая сестры выходят замуж, то устанавливаются связи между родным кланом и внешним кланом, что не только порождает больше родственных связей и новых членов семьи, но и добавляет различие между «внутренними родственниками» и «внешними родственниками». В системе «внутренних родственников» также возникает вопрос, какие термины использовать для обозначения «прямой» и «боковой» линий, а также отношений между братьями, имеющими общего отца. Так в «Эръя. Толкования родства» говорится: «Старшая невестка называет младшую невестку - 弟妇 (младшая невестка), а младшая невестка называет старшую - 姊妇 (старшая невестка) [5, с.161-159]. Эти термины для обозначения «жен братьев» позже были обобщены под термином 妯娌 (жены братьев). Таким образом, изначально простая линейная связь постепен-

но превратились в многослойную и многомерную систему терминов родства.

Конечно такое простое постепенное изменение является лишь теоретическим обобщением модели эволюции терминов родства. В действительности ситуация намного сложнее. Поскольку представления людей об отношениях сложно унифицировать, а также из-за этнических и региональных различий, одни и те же родственные отношения могут иметь множество различных наименований, а один и тот же термин может обозначать разные родственные связи. Например, в шестом свитке книги «Фанъян» говорится: «В регионе между Наньчу и Пуцзян мать называют "媼" (хуан)» [6, с.246]. В отличие от общеупотребительных терминов, диалект добавляют еще одно слово для обозначения матери. Такие случаи «различных названий для одного значения» стали еще более распространенными в позднейших текстах. С культурной точки зрения, развитие и эволюция терминов родства, как и других наименований, также являются сложными и разнообразными.

С развитием социальной цивилизации, особенно с началом работы по стандартизации языка и культурному объединению, люди получили более глубокое понимание терминов родства. Самым типичным примером является составление «Эръя. Толкование родства». Под руководством идей «точности и правильности» в «Эръя», «Толкование родства» дало четкие и нормативные определения родственных отношений и соответствующих терминов. Это показывает, как важный элемент национальной культуры, родственные отношения и их наименования должны были находиться под строгим контролем феодальной морали и патриархальной системы, что стало неизбежным результатом социального развития.

## 2. Письменные записи и изменения в системе терминов родства

Сохранение и передача древней культуры в основном зависели от записей в письменных источниках. Например, составление «Эрья. Толкование родства» дало историческое обобщение древних терминов родства, одновременно заложив базовые рамки и систему терминов родства в китайском языке. После «Эрья» появились множество текстов, посвященных упорядочению и исследованию терминов родства. Среди сохранившихся и систематизированных источников можно выделить такие работы, как «Шиминг. Толкование родства» Лю Си конца Ханьской эпохи, «Гуанья. Толкования родства» Чжан И времен Вэй, «Сборник наименований» Лян Чжанцзю из Цин и «Записки о родственных отношениях» Чжэн Чжэня из Цин. Книга «Эрья» стала началом пути, и можно наблюдать ряд изменений в системе терминов родства в последующих книгах.

Следует отметить, не смотря на малое количество терминов родства в книге «Шиминг», где около 60 тысяч, в книге содержится новые термины, которых нет в «Эрья». Например: наложница называет главную жену мужа «госпожа», старшего брата мужа называют Сян Чжан, жители Цинсю называют старшую невестку «Чжи» [7, с.47-48]. Некоторые из них были добавлены на основе народных названий, что указывает на использование множества терминов родства в диалектах того времени, что подтверждается также в более позднем «Гуанья».

В книге «Шиминг» уделяется большое внимание различиям в терминах родства в разных социальных слоях, например: «супруга императора называется 后 (хоу)», «супруга князя — 夫人 (фужэнь)», «супруга министра — 内子 (нэйцзы)», «супруга великого мужа — 命妇 (минфу)», «супруга простолюдина — 妻 (ци)», «наложницы императора — 嫔 (пин)» [7,

48-49]. Это указывает на то, что термины родства были строго регламентированы социальной иерархией. Также видно, что семейные отношения являются основой социальных отношений, поскольку как знать, так и простолюдины сначала участвовали в семейных ролях.

В книге «Шиминг» также отражаются слова описывающие семейное положение, такие как «鳏» (гуань) — «без жены», «寡» (гуа) — «без мужа», «孤» (гу) — «без отца», «独» (ду) — «старый и бездетный» [7, 49]. Эти термины обозначают особые ситуации, связанные с изменениями в составе семьи, и также относятся к терминам родства. Кроме того, «Шимин» уже не ограничивается объяснением родственных связей, но также дает подробные определения для каждого термина, пытаясь с языковой точки зрения исследовать их происхождение. Также некоторые термины изменили свое значение: в «Эрья» говорится: «姊妹同出为姨» (сестры жены, если они родные, называются “и”) [5, с.159], а в «Шимин» — «母之姊妹曰姨» (сестра матери называется “и”) [7, с.50], что уже совпадает с современным употреблением. Сравнение показывает, что «Шиминг» — это не просто сборник пояснений, но и источник социальной и культурной информации, тесно связанной с терминами родства, с целью представить процесс институционализации этих терминов.

Поскольку «Гуанья» изначально была написана для «расширения» содержания «Эрья», её глава «Толкование родства» значительно дополнила «Эрья». Во-первых, были добавлены новые термины, включая слова из диалектов и новые обозначения родства, возникшие после династии Чжоу, такие как «翁вын、公гун、叟соу、爸ба、爹диэ (отец)», «媼хуан、妣би、媵жие、孀най、姐жие (мать)» [8, с.199], «姑谓之感» (тётю называют 威вэй), «同门谓之壻» (мужа сестры называют 壻 су), «妻之父

谓之父娣, 妻之母谓之母娣» (отца жены называют 父娣 фуши, мать жены — 母娣 муши), «妻谓之媯» (жену называют 媯 жу), «婿谓之倩» (мужа называют 倩 чиэн) [8, с. 201]. Некоторые из них взяты из «Фанянь», другие появляются впервые и широко используются до сих пор.

Во-вторых, «Гуанья» продолжает подход «Шиминг», давая пояснения к ряду терминов, но их объяснения иногда различаются. Например, в «Шимин» говорится: «父, 甫也» (отец — это фу), «母, 冒也» (мать — это мао) [7, с.50], а в «Гуанья»: «父, 矩也» (отец — это цзюй), «母, 牧也» (мать — это му) [8, с. 200]. Объяснения в «Гуанья» следуют трактовке Сюй Шэня в «Шовэнь цзецзы», предполагая, что это исходные значения слов «父» и «母», прежде чем они стали обозначать родственные отношения. Также в «Шиминг» написано: «"弟" (младший брат) происходит от "第" (порядковое число); "子" (сын) происходит от "孳" (плодородный, производящий потомство); "孙" (внук) происходит от "遜" (скромный, уступчивый). 弟, 第也; 子, 孳也; 孙, 遜也» [7, с.47], «это объяснение связывает родственные термины с их предполагаемыми значениями: "弟" намекает на порядок (младший брат как следующий по очереди), "子" связано с производством потомства, а "孙" — с качеством скромности и покорности младшего поколения. а в «Гуанья»: «"弟" (младший брат) означает "悌" (братская любовь, почтение к старшим); "子" (сын) означает "孜" (усердие, старание); "孙" (внук) означает "顺" (послушание, покорность)» [8, с.200]. Эти значения подчеркивают важные качества в семейных отношениях: младший брат почителен к старшим, сын трудолюбив, а внук покорен и послушен. Хотя оба текста объясняют слова через их фонетику, толкования в «Гуанья» более точные и придают больше значения культурному смыслу: например, для слова 弟 (младший брат) выбирается иероглиф 悌,

который в конфуцианской культуре акцентирует уважение к старшим.

В-третьих, особенность «Гуанья» заключается в том, что она включает несколько десятков терминов, связанных с беременностью, рождением и вскармливанием, таких как: «人一月而膏, 二月而脂, 三月而胎, 四月而胞, 五月而筋, 六月而骨, 七月而成, 八月而动, 九月而躁, 十月而生» (в первый месяц зародыш называется «гао», во второй — «чжи», в третий — «тай», в четвертый — «бао», в пятый — «цзинь», в шестой — «гу», в седьмой — «чен», в восьмой — «дун», в девятый — «цзао», в десятый рождается) [8,202], а также термины для частей тела, такие как: «首谓之头» (голову называют тоу), «颜、题、颡, 额也» (лицо и лоб называют соответственно ян, ти, сан), «目谓之眼» (глаз называют янь), «颔、颌、颈、脰, 项也» (шею называют хань, лин, цзин и доу) [8,202]. Возможно, по мнению Чжан И, включение этих слов в главу о родстве связано с тем, что изначальные понятия родства «отец», «мать», «ребенок» произошли из факта рождения и воспроизводства. Древние часто говорили: «Тело и кожа получены от родителей», указывая, что тело принадлежит не только человеку, но и всей семье. Таким образом, древние рассматривали изучение родственных связей наряду с исследованием тела человека. Как бы то ни было, информация, предоставленная в «Гуанья», указывает на более глубокое понимание терминов родства, более богатое происхождение слов, а система китайских терминов родства существенно отличается от ранних форм.

К моменту выхода «Чэнвэйлу», «Записи о названиях» и «Чиншуджи», «Записи о родственных отношениях», сбор и систематизация древних китайских родственных терминов были практически завершены. Несмотря на то, что «Чэнвэйлу» включает немного больше терминов, «Чиншуджи» как специаль-

ное издание предоставляет всестороннее и системное исследование родственных названий. Оно охватывает более сотни родственных отношений, включает более 600 терминов, а также объединяет все ранее написанные сочинения о родственных названиях, что делает его значительно более ценным для изучения.

Сравнение «Эрья: Разъяснение родственных отношений» и «Чиншуджи» выявляет множество значительных изменений. С точки зрения временного аспекта, термины, добавленные в «Чиншуджи», происходят либо из рассеянных доциньских источников, не вошедших в «Эрья», либо были созданы после «Эрья»; большинство новых терминов появились в период Хань-Вэй и Шести династий, за которыми следуют периоды Тан и Сун, что отражает развитие родственной терминологии в средние века. Во-вторых, система терминов значительно расширилась: в то время как «Эрья» и «Гуанья» содержали около 20-30 категорий родственных связей, «Чиншуджи» охватывает более ста. Например, для категории «отец» приводятся такие термины, как: «翁вэн, 公гун, 叟соу, 爸ба, 爹диэ, 爺йе, 尊老зунлао, 莫贺мохы, 郎罢ланба» для обращения к живому отцу и «考као, 皇考хуанкао, 显考сиэнкао, 先公сиэнгун, 先君子сиэн джун, 先子сиэнзи, 亡考ванкао, 先君子сиэнджунзи» для умершего, а также «祢ми для упоминания его в храме предков. Так можно проследить, какие термины использовались для обозначения родственной связи в разные исторические периоды.

Кроме того, «Чиншуджи» классифицирует и систематизирует все аспекты, связанные с родственными терминами, такие как линии родства, родственные и вненациональные связи, кланы, семья, браки, поколения, иерархия, уважительные и особые обращения. Также объясняются термины с конкретным значением в родовой системе, такие как «族» (клан), «从»

(кузен), «祖» (предок), «堂» (дальний родственник) и «表» (сторонний родственник). С помощью анализа «Чиншуджи» можно подробно проследить историю изменения каждого термина и увидеть, как он развился до своего современного значения. С момента первого обобщения в «Эрья» до окончательного изложения в «Чиншуджи» система родственных терминов в древнекитайском языке полностью оформилась.

### 3. Влияние формы, звука и значения китайских иероглифов на родственные термины

Китайские иероглифы, являясь сутью китайской культуры, играют решающую роль в формировании родственных терминов, будь то в устной или письменной форме. С точки зрения языка, китайские иероглифы представляют собой систему письменных символов для записи китайского языка, и любое явление, возникающее в обществе, должно быть записано и выражено посредством этих иероглифов. Родственные термины не являются исключением.

Для обозначения той или иной родственной связи требуется выбрать подходящий иероглиф, который получил бы одобрение и признание общества. Лишь когда форма, звук и значение идеально соответствует конкретному родственному отношению и признаны в обществе, можно говорить о становлении полноценного термина для обозначения этой связи. Таким образом, китайские иероглифы играют важную роль в возникновении и развитии родственных терминов, будучи неотъемлемым фактором, влияющим на процесс их формирования.

Изначально родственные термины не имели собственных иероглифов, а заимствовали знаки, использующиеся в других сферах, чтобы выразить определенные формы и значения. Например, термин "父" (отец) в надписях на гадательных

костях и бронзовых памятниках изображался как "человек, держащий каменный топор". Исследователи древних текстов полагают, что иероглиф "父" был связан с топором: в каменном веке мужчины использовали топор для работы, что в дальнейшем стало символом отцовства [9, с. 140]. Как в матриархальных родах все женщины, которые использовали 耒 (лопату), назывались 姐 (старшей женщиной или матерью). Также, как в патриархальных обществах мужчины, которые носили топор, постепенно начали называться «отцом», что стало специализированным словом для обозначения «отца». После люди начали использовать этот символ отца 父 для создания новых слов, таких как позднее распространенное 爸爸、爹爹、爷爷 (папа, отец, дедушка). Это показывает, как китайские иероглифы влияли на термины родственных отношений.

Не смотря на эволюцию терминов, еще в древности китайцы понимали связь между терминами родственных отношений. Например в книге Лю Си «Шиминг» говорится: "Цинь (亲) — это поддержка, то есть взаимная поддержка и скрытность. Шу (属) — это продолжение, то есть связь взаимной 恩 (благодарности), которая продолжается. Фу (父) — это 'пу' (甫), означающее начало жизни. Му (母) — это 'мао' (冒), означающее, что она содержит жизнь. Гао-цзу (高祖) — 'гао' (皋), это означает самый высокий 'гао', скрывающий все остальные. Ди (弟) — это 'ди' (第), означает следование в очередности. Цзы (子) — это 'цзы' (孳), означает продолжение жизни и рост. Сун (孙) — это 'сун' (遜), означает, что он стоит позади, продолжая род"[7, с.44]. Наблюдая за соответствиями, можно увидеть, что 亲→襯, 屬→續, 父→甫, 母→冒, 高→皋, 弟→第, 子→孳, 孫→遜 — все эти слова связаны с поиском их происхождения через звук. Из этого видно, что в «Шиминг» для изучения значений родственных терминов

и их происхождения использовались слова с одинаковым, схожим или изменённым звучанием, что позволило установить звуково-семантические связи между терминами родства и их иероглифами. Несмотря на то, что этот метод имеет свои недостатки, можно с уверенностью сказать, что при первоначальном выборе иероглифов для записи родовых терминов было важно их звучание. Это является прямым проявлением принципа "одинакового звучания для заимствования" в назначении иероглифов для родовых терминов.

Кроме того, конкуренция между иероглифами в системе китайских иероглифов также влияет на статус родовых терминов. Согласно "Семейной записи" ("亲属记"), в истории существовало множество вариантов термина "мать", среди которых многие были созданы с использованием диалектных звуковых символов и семантического компонента "女" (женщина), однако большинство из них были отброшены, например, такие как "孀", "嫜", "媪" и другие. Очевидно, что эти иероглифы не получили широкого признания в обществе, поэтому они не вошли в общий язык и систему официальных иероглифов. Некоторые термины оставались в пределах диалектов, другие быстро исчезали после краткосрочного использования. Только те иероглифы, которые имели высокий уровень употребляемости и признания, могли сохраниться, например, такие как "母", "娘", "妈". Даже среди тех терминов, которые использовались одновременно, таких как "娘" и "妈", их статус был разным. Изначально "娘" означало "молодая девушка", но со временем оно стало синонимом "матери", заменив "孀". "妈", в свою очередь, является производным от "母" и представляет собой новообразованный иероглиф с похожей логикой, как и "爸" от "父". В современной китайской системе родовых терминов "妈" имеет абсолютное превосходство. Ситуация с другими терминами

похожа, например, в стандартном китайском языке термин "姐姐" вытеснил "姊". Хотя "爹" всё ещё широко используется в северных диалектах, "爸" значительно превзошёл "爹" как в языковой системе, так и в системе родовых терминов. Некоторые из этих конкурирующих процессов могут быть связаны с изменениями в написании иероглифов и привычках, например, взаимные обращения между "жена старшего брата" и "жена младшего брата". В "方言" (том 12) встречается "筑婁", а в "广雅" — "妯婁". Из-за того, что "妯" и "筑" звучат одинаково и принадлежат к одному и тому же радикалу "女" (женщина), "妯婁" быстро получило признание в обществе и продолжает использоваться до сих пор.

Очевидно, что влияние китайских иероглифов на родственные термины является всесторонним. Используя эти закономерности и подсказки, мы можем не только исследовать условия и причины возникновения родственных терминов, но и найти их языковые и культурные истоки, а также лучше понять их эволюцию и развитие. Исследование родственных терминов можно связывать с такими дисциплинами, как социология, этнография, культура и языкознание. Китайские родственные термины являются важным культурным маркером нации, и при динамическом культурном подходе многие вопросы заслуживают специализированного исследования, что позволит достичь более значимых и актуальных результатов.

### Литература

1. Ян Тянь-юй. Лицзи: перевод и комментарии = 礼记译注 / Ян Тянь-юй (杨天宇). — Шанхай: Издательство древних текстов (上海古籍出版社), 2004. — 416 с.
2. Го Юй. Чжоу И: перевод и комментарии = 周易译注 / Го Юй (郭彥). — Пекин: Чжунхуа шуцзюй (中华书局), 2006. — 320 с.
3. Сюнь-цзы. Исправление имён = 荀子 • 正名篇 / Сюнь-цзы (荀子). — Пекин:
4. Чжунхуа шуцзюй (中华书局), 2007. — 150 с.
5. Эръя: современные комментарии = 尔雅今注 / комментарии Сюй Чаохуа (徐朝华注). — Чанша: Юэлу шушэ (岳麓书社), 2022. — 480 с.
6. Эръя: комментарии и пояснения = 尔雅注疏 / ред. Ван Лин (四部备要). — Тяньцзинь: Издательство Нанькайского университета (南开大学出版社), 1987. — 600 с.
7. Цянь И. Фанъянь: подробные толкования = 方言笺疏 / Цянь И (钱绎). — Пекин: Чжунхуа шуцзюй (中华书局), 1991. — 700 с.
8. Лю Си. Шимин = 释名 / Лю Си (刘熙). — Пекин: Чжунхуа шуцзюй (中华书局), 1985. — 200 с.
9. Ван Няньсунь. Гуанъя: комментарии = 广雅疏证 / Ван Няньсунь (王念孙). — Нанкин: Издательство древних текстов Цзянсу (江苏古籍出版社), 1984. — 450 с.
10. Го Можо. Исследование письменности на костях оракула = 甲骨文字研究 / Го Можо (郭沫若). — Пекин: Научное издательство, 1976. — 300 с.

УДК 331.56:330.34(575.2)  
DOI 10.35254/bsu/2025.71.08

*Садыбакасов И.А.*  
БГУ им. К.Карасаева,  
старший преподаватель

*Нурманбетова Ж.Э.*  
БГУ им. К.Карасаева,  
аспирант

## СОВРЕМЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ БЕЗРАБОТИЦЫ, АУДИТ И АНАЛИЗ ПРИЧИН БЕЗРАБОТИЦЫ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

### Аннотация

В последние годы проблема безработицы в Кыргызстане привлекает внимание исследователей, поскольку она существенно влияет на социально-экономическую стабильность страны. Для анализа были использованы методы формального анализа понятий и сравнительного изучения подходов к определению и классификации безработицы. Выявлены основные типы безработицы, их особенности, а также определены ключевые причины, влияющие на динамику рынка труда. Уделено внимание вопросам скрытой безработицы, миграции, социальной поддержке и роли образования в повышении квалификации работников. Проведен сравнительный анализ существующих классификаций, что позволило предложить рекомендации по совершенствованию государственной политики в сфере занятости. Полученные результаты могут быть полезны для разработки программ поддержки населения, а также для дальнейших исследований в данной области.

**Ключевые слова:** миграция, молодежная занятость, региональные различия, социальная адаптация, уровень образования, самозанятость, экономическая мобильность, гендерные аспекты, государственная поддержка, цифровые технологии

*Садыбакасов И.А.*  
К.Карасаев атындагы БМУ,  
ага окутуучу

*Нурманбетова Ж.Э.*  
К.Карасаев атындагы БМУ,  
аспирант

## КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДАГЫ ЖУМУШСУЗДУКТУН АЗЫРКЫ КЛАССИФИКАЦИЯСЫ, АУДИТ ЖАНА КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДАГЫ ЖУМУШСУЗДУКТУН СЕБЕПТЕРИН ТАЛДОО

### Кыскача мазмуну

Акыркы жылдары Кыргызстандагы жумушсуздук маселеси илимпоздордун өзгөчө көңүлүн буруп жатат, анткени ал өлкөнүн социалдык-экономикалык туруктуулугуна олуттуу таасир этет. Бул маселени талдоо үчүн формалдуу түшүнүктөрдү талдоо жана жумушсуздукту аныктоо менен классификациялоонун салыштырма ыкмалары колдонулду. Негизги жумушсуздуктун түрлөрү, алардын өзгөчөлүктөрү жана эмгек рыногундагы өзгөрүүлөргө таасир эткен негизги себептер аныкталды. Жашыруун жумушсуздук, миграция, социалдык колдоо жана билим берүүнүн кызматкерлердин квалификациясын жогорулатуудагы ролу өзүнчө каралды. Мурдагы классификацияларга салыштырма талдоо жүргүзүлүп, мамлекеттик саясатты жакшыртуу боюнча сунуштар иштелип чыкты. Алынган натыйжалар калкты колдоо программаларын түзүүдө жана илимий изилдөөлөрдү улантууда пайдалуу болушу мүмкүн.

**Түйүндүү сөздөр:** миграция, жаштардын ишке орношуусу, регионалдык айырмачылыктар, социалдык адаптация, билим деңгээли, өз алдынча ишкердик, экономикалык мобилдүүлүк, гендердик өзгөчөлүктөр, мамлекеттик колдоо, санариптик технологиялар

*Sadybakasov I.A.*

*BSU named after K.Karasaev,  
senior teacher*

*Nurmanbetova J.E.*

*BSU named after K.Karasaev,  
graduate student*

## MODERN CLASSIFICATION OF UNEMPLOYMENT, AUDIT AND ANALYSIS OF THE CAUSES OF UNEMPLOYMENT IN THE KYRGYZ REPUBLIC

### Abstract

The issue of unemployment in Kyrgyzstan has attracted significant attention from researchers because of its substantial effect on socioeconomic stability. To analyze this phenomenon, formal concept analysis methods and comparative approaches to defining and classifying unemployment were applied. The main types of unemployment, their characteristics, and key factors influencing labor market dynamics were identified. The focus was on hidden unemployment, migration, social support, and education's impact on workers' qualifications regionally. The classifications were analyzed and compared, leading to recommendations for improving state employment policy. The results may be useful for developing support programs and conducting further research in this area.

**Keywords:** migration, youth employment, regional differences, social adaptation, education level, self-employment, economic mobility, gender aspects, state support, digital technologies

В современной экономической литературе термин «безработица» имеет несколько различных друг от друга дефиниций.

Например, как указывает российский автор Ю.М. Остапенко: «... безработица – это

социально-экономическое явление, при котором человек может, способен, хочет работать, но не может получить работу» [1, с. 46].

Другие российские авторы А.И. Добрынин, Л.С. Тарасевич описывают безра-

ботицу следующим образом: «Безработица – неотъемлемый элемент рынка труда. Она представляет собой многоаспектное явление» [2, с. 365].

Важно также будет рассмотреть мнения зарубежных западных авторов о сущности безработицы.

Так, например, американские ученые К.Р. Макконнелл, С.Л. Брю объясняют сущность безработицы: «Главная «цена» безработицы – невыпущенная продукция. Когда экономика не в состоянии создать достаточное количество рабочих мест для всех, кто хочет и может работать, потенциальное производство товаров и услуг теряется безвозвратно» [3, с. 160].

Также другой американский ученый Н.Г. Мэнкью пишет о безработице следующее: «В государствах с современной экономикой, где действуют тысячи фирм и заняты миллионы работников, безработица неизбежна, но ее показатели в разных странах и в различные периоды времени могут значительно различаться» [4, с. 249].

Теперь рассмотрим понятие безработицы, которое описывается Международной организацией труда в специальной публикации Международного бюро труда: «Согласно стандартному определению безработицы, человек признается безработным, если отвечает каждому из следующих трех критериев:

1) Отсутствие работы: Человек трудоспособного возраста, не работавший более одного часа на протяжении учетного периода.

2) Готовность приступить к работе: Человек был готов приступить к работе в течение учетного периода.

3) Поиск работы: Человек занимался активным поиском оплачиваемой работы или источника дохода от самостоятельной занятости. В некоторых случаях страны применяют более широкое определение безработицы, используя только два первых критерия» [5, с. 117].

В дополнение необходимо изучить значение термина «безработица», которое

указывается российскими авторами современного экономического словаря Б.А. Райзбергом, Л.Ш. Лозовским, Е.Б. Стародубцевой: «Безработица – социально-экономическая ситуация, при которой часть активного, трудоспособного населения не может найти работу, которую эти люди способны выполнить.

Безработица обусловлена превышением количества людей, желающих найти работу, над количеством имеющихся рабочих мест, соответствующих профилю и квалификации претендентов на эти места» [6, с. 39].

В Кыргызской Республике как указывается в кратких методологических пояснениях Национального статистического комитета Кыргызской Республики: «К безработным относятся лица в возрасте от 15 лет и старше, которые в рассматриваемый период одновременно удовлетворяли следующим трем критериям:

1) не имели работы (доходного занятия);

2) занимались поиском работы, т.е. обращались в государственную или коммерческую службу занятости, использовали или помещали объявления в печати, непосредственно обращались к администрации предприятия (работодателю), использовали личные связи и т.д., или предпринимали шаги к организации собственного дела;

3) были готовы приступить к работе в течение определенного периода времени.

Учащиеся, студенты, пенсионеры и инвалиды учитываются в качестве безработных, если они не имели работы, занимались поиском работы и были готовы приступить к ней» [7, с. 207].

Таким образом, если взять за эталон сравнения значение термина «безработный» по общепринятой международной методологии Международной организации труда, то можно сделать вывод, что определение термина «безработный» по методологии Национального статистического комитета Кыргызской Республики полностью совпадает с методологией Международной организации труда.

Изучив все определения безработицы, предлагаемые различными авторами и учеными, можно прийти к выводу, что в целом мнения разных авторов в трактовке термина «безработица» совпадают и есть только незначительные различия в границах определения дефиниций этого термина, что, по нашему мнению, может быть обусловлено влиянием отличающихся друг от друга научно-исследовательских, методических, методологических и технико-организационных методов, способов и приемов в изучении такого сложного многоаспектного социально-экономического общественного явления на рынке труда как безработица.

Исходя из вышеуказанного, следует, что также возможна различная трактовка авторами классификации видов и типов безработицы. В связи с этим, следует рассмотреть классификацию видов безработицы разными авторами в специализированной экономической литературе.

Например, выдающийся английский ученый-экономист Джон Мейнард Кейнс выделяет в своей классической работе «Общая теория занятости, процента и денег» три вида безработицы: «Но эти две категории – «фрикционная» безработица и «добровольная» безработица – рассматриваются как исчерпывающие. Классические постулаты не допускают возможности существования третьей категории, которую я ниже определяю как «вынужденную» безработицу» [8, с. 15].

Американские ученые-экономисты К.Р. Макконнелл, С.Л. Брю в своем учебнике «Экономика» также классифицируют безработицу на три основных вида: фрикционную, структурную и циклическую [3, с. 160].

Другой современный американский экономист и автор учебника «Принципы макроэкономики» Н.Г. Мэнкью подразделяет безработицу на следующие виды:

- 1) фрикционная безработица,
- 2) структурная безработица,
- 3) циклическая безработица [4, с. 249].

Если рассмотреть классификацию безработицы по мнению российских ученых-экономистов, то можно увидеть, что они подразделяют безработицу на большее количество видов, чем западные экономисты.

Например, российский автор Ю.М. Остапенко утверждает, что: «В литературе встречается много других разновидностей безработицы, характеризующих ее отдельные особенности и стороны: технологическая, конверсионная, молодежная, добровольная, вынужденная, скрытая, частичная, институциональная, застойная и др.» [1, с. 46].

Также российские авторы А.И. Добрынин, Л.С. Тарасевич пишут, что: «В экономической литературе различают следующие типы безработицы: фрикционную, структурную, сезонную, циклическую и технологическую» [2, с. 365].

Вышеуказанные авторы также утверждают, что дополнительно к вышеперечисленным видам безработицы еще можно добавить добровольную безработицу, повторную (периодическую) безработицу, застойную безработицу и массовую безработицу.

Российские авторы современного экономического словаря Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева указывают, что: «Принято выделять фрикционную, структурную, сезонную, циклическую, региональную безработицу» [6, с. 39].

Таким образом мы видим, что различные ученые-экономисты допускают различную классификацию видов безработицы, но в целом они едины во мнении, что безработица подразделяется на три классических вида: 1) фрикционная, 2) структурная, 3) циклическая.

Именно различная трактовка авторами типологии безработицы допускает возможность для более подробного изучения видов безработицы и их определенных свойств с целью оптимизации структуры видов безработицы в специальной экономической литературе.

Современным математическим методом анализа данных является анализ формальных понятий. Примем за формальное понятие каждый отдельный вид безработицы. Следовательно, каждый отдельный вид безработицы обладает определенным набором свойств, которые присущи только данному типу безработицы.

Анализ формальных понятий позволяет выявить все зависимости и взаимосвязи между формальными понятиями, в нашем случае, мы сможем с помощью формальной математической модели проанализировать все зависимости, взаимосвязи, различия и схожесть по свойствам, которые присущи разным видам безработицы.

Для построения первой формальной математической модели типологии безработицы примем за эталон классификацию видов безработицы российских авторов А.И. Добрынина и Л.С. Тарасевича.

Формальный анализ понятий производится по особым алгоритмам посредством специального программного обеспечения Concept Explorer.

Для построения формальной математической модели в этом приложении мы заполняем в специальной таблице объекты и основные свойства этих объектов.

В нашем примере в качестве объектов мы приняли фрикционную, структурную, сезонную, циклическую и технологическую безработицу, а в качестве их существенных основных свойств мы взяли следующие: 1) добровольность, 2) структура спроса, 3) краткосрочная, 4) долгосрочная, 5) технология производства, 6) квалификация, 7) зависимость от цикла, 8) территориальность.

Для более точного понимания типологии безработицы опишем основные свойства, которые присущи каждому отдельному виду безработицы.

Под фрикционной безработицей мы понимаем краткосрочную добровольную безработицу, которая неизбежно возникает на рынке труда, так как в каждый определенный момент времени существует опре-

деленная категория лиц, которые увольняются, впервые вступают на рынок труда, меняют работу, место жительства, ищут другое место работы. Фрикционная безработица позволяет работникам искать более производительную работу с более лучшими условиями и более высокой оплатой труда. Второй вид безработицы называется структурной безработицей и этот вид безработицы возникает в том случае, когда в экономике происходят структурные изменения в структуре спроса на товары и услуги, меняются технологии производства и, следовательно, меняется структура спроса на рабочую силу. Структурная безработица возникает в том случае, когда профессионально-квалификационная структура предложения рабочей силы не совпадает со структурой спроса на рабочую силу в силу возникновения диспропорций спроса и предложения рабочей силы на рынке труда по географическим и профессионально-квалификационным признакам. Структурная безработица считается долгосрочной и более серьезной макроэкономической проблемой, так как чтобы структурные безработные смогли найти рабочее место, они должны пройти обучение, переподготовку, поменять профессию или квалификацию или даже поменять место жительства, а на это должно уйти определенное количество времени, усилий и финансовых ресурсов у структурных безработных или у государства, так как в большинстве стран переквалификация безработных происходит за счет государства. Сумма уровней фрикционной и структурной безработицы по мнению многих западных экономистов показывает естественный уровень безработицы, так как показывает реальные существующие диспропорции на рынке труда. Технологическая безработица возникает вследствие развития научно-технического прогресса, изменений технологий производства, внедрения автоматизации и роботизации в сферу производства товаров и услуг, что приводит к высвобождению

ненужных работников. Технологическая безработица считается долгосрочной и зависит от уровня развития научно-технического прогресса и технологий в данной определенной стране.

Сезонная безработица связана с особенностями производственного цикла в определенных отраслях экономики, например, сезонный характер спроса на рабочую силу характерен для сельского хозяйства, туризма, сферы услуг. Сезонная безработица связана с тем, что спрос на рабочую силу есть только в определенный период года и сезонная безработица зависит от структуры спроса на рабочую силу. Сезонная безработица является краткосрочной и добровольной, так как зави-

сит от времени года и специфики труда и обычно она присуща работникам с низкой квалификацией. Циклическая безработица возникает в период экономического спада и рецессии и связана с уменьшением объема производства, что сопровождается падением уровня занятости и ростом уровня безработицы в экономике.

Циклическая безработица является серьезной макроэкономической проблемой, так как она является долгосрочной, и устранить и минимизировать ее последствия очень трудно для государства, как с точки зрения технико-организационных моментов, так и с точки зрения научно-методических и финансово-экономических решений данной проблемы.

### Литература

1. Остапенко, Ю.М. Экономика труда : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080103 (060700) "Национальная экономика" и 080104 (060200) "Экономика труда" / Ю.М. Остапенко ; Гос. ун-т упр. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2009. — 271 с.
2. Экономическая теория : учебник для вузов / [подгот.: д.э.н., проф. И.Д. Афанасенко и др.] ; под ред. засл. деятеля науки РФ, д.э.н., проф. А.И. Добрынина, д.э.н., проф. Л.С. Тарасевича. — 4-е изд., доп. и перераб. — Санкт-Петербург : Питер, 2010. — 560 с. : ил. ; 24 см. — (Учебник для вузов). — ISBN 978-5-388-00457-4.
3. Макконнелл, Кэмпбелл Р. Экономика : принципы, проблемы и политика : [пер. с англ.] : в 2 т. / Кэмпбелл Р. Макконнелл, Стэнли Л. Брю. — Т. 1. — Москва : Республика ; АПС, 1995. — 399 с. — ISBN 5-250-01486-0.
4. Мэнкью, Н. Грегори. Принципы макроэкономики / Н. Грегори Мэнкью ; [пер. с англ. А. Смольский, С. Лукин]. — 4-е изд. — Москва : Питер, 2012. — 543 с. — (Классический зарубежный учебник). — ISBN 978-5-459-00903-3.
5. Национальная политика в сфере занятости : руководство для представительных организаций работников / Группа технической поддержки по вопросам достойного труда и Бюро МОТ для стран Восточной Европы и Центральной Азии. — Москва : МБТ, 2015. — 117 с.
6. Райзберг, Б.А. Современный экономический словарь / Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2003. — 478 с. — (Библиотека словарей "ИНФРА-М"). — ISBN 5-16-001584-1.
7. Занятость и безработица. Итоги интегрированного выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы в 2019 г. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.stat.kg/ru/publications/zanyatost-i-bezrobotica-itogi-integririvannogo-vyborochnogo-obsledovaniya-byudzhetov-domashnih-hozyajstv-i-rabochej-sily-v-2013g/> (дата обращения: 20.01.2025).
8. Кейнс, Дж. М. Общая теория занятости, процента и денег / Дж. М. Кейнс ; пер. с англ. проф. Н.Н. Любимова. — Москва : Гелиос АРВ, 2012. — 352 с.

УДК 338.48'486

DOI 10.35254/bsu/2025.71.09

*Сайфудинов Б. Н.,  
БГУ им. К. Карасаева,  
к.э.н., и. о. доцента*

*Джекшенова Г. М.,  
БГУ им. К. Карасаева,  
преподаватель*

## ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ТУРИСТИЧЕСКИХ КЛАСТЕРОВ В ЭКОНОМИКЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

### Аннотация

В статье исследуются современные тенденции формирования туристических кластеров в экономике Кыргызской Республики, уделяется внимание проекту «Три вершины» в Иссык-Кульской области. Анализируется роль кластерных инициатив как катализатора развития смежных отраслей и повышения инвестиционной привлекательности региона. Рассматриваются примеры международного сотрудничества, в частности участие французской компании S3V и корпорации «Туризм.РФ» в реализации проектов. Описываются ожидаемые социально-экономические эффекты: создание тысяч рабочих мест, рост налоговых поступлений, развитие инфраструктуры. Приведён сравнительный анализ с аналогичными проектами, такими как российский кластер «Три вулкана». Делается вывод о значимости инновационного подхода и необходимости применения динамических методов оценки эффективности для долгосрочных проектов, что способствует дальнейшему развитию туризма и экономики страны.

**Ключевые слова:** инфраструктура, государственно-частное партнерство, международное сотрудничество, экологическая устойчивость, региональное развитие, инвестиционный климат, сезонность туризма, социальные эффекты, инновационные технологии, конкурентоспособность

*Сайфудинов Б.Н.,  
К. Карасаев атындагы БМУ,  
э.и.к., доценттин м. а.*

*Джекшенова Г.М.,  
К. Карасаева атындагы БМУ,  
окутуучу*

## КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЭКОНОМИКАСЫНДА ТУРИСТИК КЛАСТЕРДИ ТҮЗҮҮ

### Кыскача мазмуну

Макалада Кыргыз Республикасынын экономикасында туристтик кластерлерди түзүүнүн заманбап багыттары каралат, өзгөчө көңүл Иссык-Көл облусундагы «Үч чоку»

долбооруна бурулат. Кластердик демилгелердин аймактагы чектеш тармактарды өнүктүрүүдөгү жана инвестициялык жагымдуулукту жогорулатуудагы ролу талдоого алынган. Эл аралык кызматташтыктын мисалдары, атап айтканда француз S3V компаниясынын жана «Туризм.РФ» корпорациясынын катышуусу көрсөтүлгөн. Күтүлүп жаткан социалдык-экономикалык натыйжалар – миңдеген жумуш орундарын түзүү, салык түшүмдөрүнүн өсүшү, инфраструктураны жакшыртуу. Орус «Үч вулкан» кластерине салыштырмалуу талдоо берилет. Инновациялык ыкманын мааниси жана узак мөөнөттүү долбоорлорду баалоодо динамикалык ыкмаларды колдонуу зарылдыгы белгиленет, бул туризмдин жана өлкө экономикасынын өнүгүшүнө өбөлгө түзөт.

**Түйүндүү сөздөр:** инфраструктура, мамлекеттик-жеке өнөктөштүк, эл аралык кызматташтык, экологиялык туруктуулук, аймактык өнүгүү, инвестициялык климат, туризмдин сезондуулугу, социалдык таасирлер, инновациялык технологиялар, атаандаштыкка жөндөмдүүлүк

*Saifudinov B. N.,  
BSU after named. K. Karasaev,  
Ph.D., Associate Professor*

*Dzhekshenova G. M.,  
BSU after named. K. Karasaev,  
Lecturer*

## FORMATION OF A TOURISM CLUSTER IN ECONOMY OF THE KYRGYZ REPUBLIC

### Abstract

This article examines current trends in tourism cluster development within the Kyrgyz Republic's economy, focusing on the "Three Peaks" project in Issyk-Kul region. The analysis shows how cluster initiatives catalyze growth in related sectors and enhance the appeal of regional investments. International cooperation includes the French company S3V and the "Tourism.RF" corporation in project implementation. The expected socioeconomic impacts include thousands of new jobs, increased tax revenues, and improved infrastructure. A comparative analysis with the Russian "Three Volcanoes" cluster is presented. Innovative approaches and dynamic evaluation methods for long-term projects that support Kyrgyzstan's tourism and economic development should be emphasized.

**Keywords:** infrastructure, public-private partnership, international cooperation, ecological sustainability, regional development, investment climate, tourism seasonality, social effects, innovative technologies, competitiveness

В настоящее время в инвестиционном поле мировой экономики, наряду с другими инновационными инвестиционными проектами становится особо популярным инвестиционные проекты, название которых начинается на цифру «три». Это Парк

«Три вулкана» на Камчатке, строительство которого планируется начинать в 2024 году и закончить в течении трех лет. Другим подобным примером выступает кыргызский горнолыжный кластер «Три вершины», который охватывает три горных пика в

Иссык-Кульской области. Согласно инвестиционного проекта на вершинах гор Жыргалан, Ак-Булак и Боз-Учук планируется построить горнолыжные трассы общей протяженностью около 200 км. [1].

Следует заметить, что названный инвестиционный проект «Три вершины» возник не на пустом месте. Ибо, подобные инвестиционные проекты были начаты в первой половине прошлого века. Еще, в послевоенные периоды - конкретно в 1946 году, французской компанией S3V (Société de Trois Vallees), были реализованы горнолыжные курорты «Три долины» на местностях Куршевель и Мерибель-Моттаре, которые расположились на склонах французских альпийских гор [2].

Примечательным является то обстоятельство, что основным инвестиционным партнером реализации кыргызского проекта «Три вершины» выступает именно данная компания S3V (Société de Trois Vallees) и нынешним Генеральным директором упомянутой французской компании Паскаль де Тьерсаном, на недавно проведенной рабочей встрече с Президентом Кыргызской Республики С. Жапаровым, посвященной презентации плана развития кластера «Три вершины» заявлено, «что кластер «Три вершины» может стать самым крупным горнолыжным курортом в Центральной Азии. ... Ожидается, что после реализации проекта будут создано 4,8 тысячи рабочих мест. Объем налоговых отчислений составит 146 миллионов евро. Курорты будут функционировать 10 месяцев в году, их смогут посетить до 850 тысяч туристов» [3].

Для сравнения: масштабный инвестиционный проект России «туристический кластер: «Парк «Три вулкана», создаваемый вблизи Петропавловска-Камчатского, который реализуется под эгидой национального проекта «Туризм и индустрия гостеприимства» и при поддержке корпорации «Туризм. РФ» и ключевой инвестор – компания «Ин-

террос» планируется, что туристический поток, по расчетам инвестора, составит до 600 тысяч человек в год» [4].

Уточним, история подобных мировых инвестиционных проектов всегда сопровождалась общественным мнением, которое разделяется на две противоположные полюсы. Это, сторона позитивного настроения, т. е. которые в инвестиционном проекте видят только одни плюсы и сторона, которые обязательно находят отрицательные аспекты в реализации проекта. Можно допустить, что это является издержками конкурентной борьбы в экономике. Закономерным является то, что в конечном счете выигрышным становится позиция стороны позитивного настроения. С этой точки зрения, кому то, возможно покажется, что проект «Три вершины» является экономически безупречным. Тем не менее, существует необходимость о целесообразности обоснования экономической эффективности реализации инвестиционного проекта горнолыжного кластера «Три вершины».

Отметим, что оба инвестиционных проекта реализуются в форме кластерных инициатив, особенностями которых является наличие ядра кластера и формирование горизонтальных хозяйственных взаимосвязей. При этом основным условием их эффективной рентабельной деятельности выступает наличие конкурентного преимущества, основанное на высоком порядке. Высокий порядок конкурентного преимущества предполагает наличие инновационной составляющей в реализации кластерных формирований в экономике. Данные аспекты наиболее широко и подробно изучены в научно-теоретических публикациях, поэтому здесь мы ограничимся ссылками на них с уточнением следующих обстоятельств.

Необходимость кластерного подхода к организации производственно-экономических и институциональных отношений

в экономике вызваны теми условиями, что кластеры показали более гибкую и эффективную систему управления производственными, финансовыми взаимоотношениями участников. Более того, по своей сущности и формам организационно-экономического и институционального механизма они адаптированы к любым формационным экономическим системам. Иными словами, кластерные формирования эффективно могут быть реализованы в любой экономической системе: в рыночной, смешанной или плановой. Однако, в любой экономической системе следует учесть особенности отраслевого подхода реализации кластерной инициативы, т. к. с точки зрения целесообразности и адаптации к кластерным формированиям, не во всех отраслях экономики можно создать кластеры. И это обуславливается тем, что есть отрасли естественные монополисты, в которых отсутствует само понятие конкуренции. В кластерных формированиях конкуренция выступает как главный элемент кластерной инициативы, обуславливающий экономическую эффективность. Такая точка зрения нами уже было сформулирована в наших ранних исследованиях, в котором отмечалась «что формирование кластера должен быть осуществлен в соответствии теоретическими основами, с учетом ядра кластера и конкурентоспособности предприятий. Ибо, в исследованиях основателей теории кластера, особое значение занимает именно данные аспекты. Более того, по сути, создание кластеров без учета ядра кластера и конкурентного преимущества предприятий является бессмыслицей» [5].

С другой стороны, расчет экономической эффективности реализации инвестиционных проектов должна быть рассмотрена с учетом временных ценностей денег. Иными словами, в экономическом анализе имеется подходы, которые оценивает инвестиционные затраты с двух

точек зрения. В научно-методической литературе они описаны подробно. Поэтому здесь нам остается уточнить краткое их содержание и подчеркнуть их значение для данного конкретного случая.

Аналитические инструменты для оценки денежных потоков или инвестиций имеют статистические и динамические подходы. Выбор того или иного метода обуславливается уровнем влияния факторов на реализацию проекта. Если на реализацию проекта имеет влияние множество внешних факторов, то правильнее будет применение динамических методов анализа. При этом следует учесть, что влияние внешних факторов на погрешность аналитических расчетов происходит по принципу «чем больше – тем выше». Поэтому здесь следует применять динамические методы и инструменты анализа т. к. они более шире охватывают переменные внешние факторы, по сравнению со статическими методами. Также следует учитывать, что методы статического анализа применимы для небольших краткосрочных проектов, когда как динамические методы эффективны для расчета эффективности крупных долгосрочных инвестиционных проектов, которые отвечают стратегическим общегосударственным целям.

По критериям предварительной оценки проект «Три вершины» имеет общегосударственное стратегическое значение. Этому свидетельствует также создание Кабинетом министров КР государственного предприятия «Кыргыз Куршевель» при управделами президента КР, с совместным участием в строительстве горнолыжного кластера компаний из России и Австрии. Следовательно, здесь целесообразно применить динамические методы. При этом, нельзя игнорировать и о роли социального ускорителя проекта для общества, т. к. проект охватывает также строительство социальных и инфраструктурных объектов. Оценка проекта с этой

точки зрения должна быть осуществлена применением методов корреляционно-регрессионного анализа.

Кроме всего вышеизложенного в аналитической практике существует широкий круг специфических методов, применяемые только для кластерных формирований. Наиболее эффективным для практического применения следует назвать графический метод анализа конкурентного преимущества, предложенный Ж. Ж. Ламбенем, в котором конкурентное преимущество анализируется с использованием двух категорий факторов. Первым является фирменная «фишка», которая направлена на эффективное выявление и удовлетворение потребностей клиентов. Второе – это инновационные внедрения, которые в конечном счете направлены

на снижение затрат. При этом инновации одновременно направлены на производственно-технические и организационно-управленческие аспекты.

Расчет конкурентного преимущества осуществляется путем сравнительного анализа цены и издержек товара приоритетного конкурента, которые направлены на определение границы безубыточности (рис. 1).

Анализ осуществляется путем нахождения соотношения себестоимости анализируемого товара с аналогичным товаром приоритетного конкурента. Тоже самое производится и ценой товара. После все расчеты отражаются на графике, где будет отражено преимущество или провалы. На основе данных графика, можно сделать конкретные выводы [6].

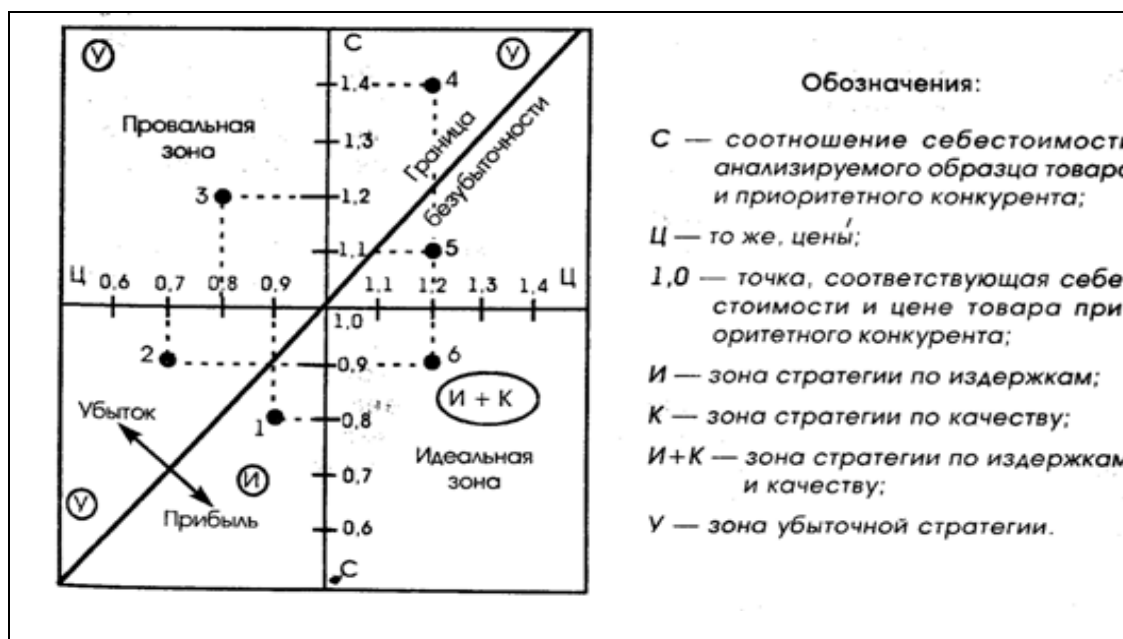


Рисунок 1. Аналитический график конкурентного преимущества кластера [6]

Следует уточнить, что анализ ситуации по вышеизложенной в схеме, осуществляется с использованием нижеследующих показателей анализа конкурентного преимущества (табл. 1).

Однако, применение данного аналитического метода затруднено той ситуацией, что для анализа требуется данные финансово-хозяйственной деятельности сравниваемых хозяйствующих субъектов.

И именно данная ситуация делает невозможным применение данной методики, в данной конкретной ситуации, т. к. мы можем только предположить о состо-

янии финансово-хозяйственной деятельности горнолыжного кластера «Три вершины» и предполагаемого конкурента «Три вулкана».

Таблица 1.

Показатели анализа конкурентного преимущества [6].

№	Показатели	Периоды				
		1	2	3	4	5
1	Себестоимость товара фирмы ( $C_1$ )					
2	Себестоимость товара приоритетного конкурента ( $C_2$ )					
3	Соотношение себестоимости анализируемого образца товара и приоритетного конкурента ( $C_1 : C_2$ ) (в %)					
4	Цена товара фирмы ( $\Pi_1$ )					
5	Цена товара приоритетного конкурента ( $\Pi_2$ )					
6	Соотношение цены анализируемого образца товара и приоритетного конкурента ( $\Pi_1 : \Pi_2$ ) (в %)					

Кроме этого известно также динамические аналитические методы оценки эффективности инвестиционного проекта. К наиболее популярным динамическим показателям одноименных методов оценки эффективности инвестиционных проектов относятся:

- чистая текущая стоимость NPV (Net Present Value)

- внутренняя норма рентабельности IRR (Internal Rate of Return)

- индекс прибыльности PI (Profitability Index)

- динамический срок окупаемости DPP (Discounted Payback Period), которые широко освещены в научно-методической литературе и активно применяется в исследовательской аналитической процедуре, по оценке сильных и слабых сторон инвестиционного проекта [7].

В данном примере их применение также затруднено, в связи с отсутствием аналитических расчетных данных, таких как: - денежный поток за  $t$ -й период; - ставка дисконтирования опять же за тот период; - число периодов. При этом, применить их возможно только после окончания реализации проекта, при наличии финансово-э-

кономических показателей деятельности горнолыжного кластера.

Тем не менее следует уточнить, что общий объем инвестиций туристического кластера «Парк «Три вулкана» составляет 67 миллиардов рублей. В пересчете на доллары США, «по курсу ЦБ RUB/USD он оценивается 1 рубль = 0,0103 доллара» [8]. Тогда: 67 млрд. рублей  $\times$  0,0103 = 0,6901 млрд. долларов или 6,901 млн долларов.

Иными словами, общий объем инвестиций в туристический кластер «Три вулкана» составляет 6,901 млн долларов США, тогда как стоимость инвестиций в туристический кластер «Три вершины» составляет «165 миллионов евро». Если пересчитать их в доллары, то они будут увеличены еще больше. При этом запланированные работы прогнозируется завершить к концу 2026 года [1].

Следует учесть, что это прямые расчеты, без учета изменения стоимости денег во времени, за весь период строительства. Не исключено, что они могут быть ежегодно увеличены на уровень ключевой ставки, устанавливаемые Национальными банками государств. Иными словами, те цифры, которые озвучены по вышеиз-

ложенным проектам не являются окончательными.

Заметим, столь резкая волатильность стоимости проекта «Три вершины» по сравнению с проектом «Три вулкана», вызывает некоторое недоумение. Возможно, это следует воспринимать как специфическая особенность экономической системы Кыргызской Республики, которая обусловлено слабым инфраструктурным обеспечением, не совершенным организационно-экономическим механизмом и т. д. Тем не менее, учитывая своевременное, эффективное решение источников финансовых и инвестиционных ресурсов - думается, что эффективность их эксплуатации

будет иметь соответствующие последствия и даст дальнейший толчок к распространению и развитию кластеров в сфере туризма экономики республики.

Для сравнения: масштабный инвестиционный проект России «туристический кластер: «Парк «Три вулкана», создаваемый вблизи Петропавловска-Камчатского, который реализуется под эгидой национального проекта «Туризм и индустрия гостеприимства» и при поддержке корпорации «Туризм.РФ» и ключевой инвестор – компания «Интеррос» планируется, что туристический поток, по расчётам инвестора, составит до 600 тысяч человек в год» [4].

### Литература

1. «Три вершины». Президенту презентовали новый горнолыжный проект [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://24.kg/vlast/292948\\_tri\\_vershinyi\\_prezidentu\\_prezentovali\\_novyi\\_gornolyjnyiy\\_proekt](https://24.kg/vlast/292948_tri_vershinyi_prezidentu_prezentovali_novyi_gornolyjnyiy_proekt) (дата обращения: 21.01.2025).
2. Куршевель. Материал из Википедии — свободной энциклопедии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki> (дата обращения: 27.01.2025).
3. О планах развития кластера «Три вершины» в Киргизии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://fergana.agency/news/133661/> (дата обращения: 29.01.2025).
4. Кластер «Парк «Три вулкана» может появиться на Камчатке уже через 3 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dvvedomosti.com/news/klaster-park-tri-vulkana-mozhet-poyavitsya-na-kamchatke-uzhe-cherez-3-goda> (дата обращения: 19.01.2025).
5. Сайфудинов Б. Н., Садыгалиев У. К. Особенности формирования инновационного кластера в энергетической отрасли экономики Кыргызской Республики // Вестник БГУ. – 2023. – № 3 (65). – С. 82–88.
6. Анализ конкурентных преимуществ компании на основе идей Ж.-Ж. Ламбена [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://zg-brand.ru/statiy/marketingovyeissledovaniya/analiz\\_konkurentnyh\\_preimuwestv\\_kompanii\\_na\\_osnove\\_idej\\_zh\\_zh\\_lambena](https://zg-brand.ru/statiy/marketingovyeissledovaniya/analiz_konkurentnyh_preimuwestv_kompanii_na_osnove_idej_zh_zh_lambena) (дата обращения: 24.01.2025).
7. Анализ и оценка эффективности инвестиционных проектов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://dspace.spbu.ru/bitstream/11701/4407/1/diplom\\_skor.docx](https://dspace.spbu.ru/bitstream/11701/4407/1/diplom_skor.docx) (дата обращения: 14.01.2025).
8. Таблица изменений стоимости 1 российского рубля в долларах США [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://finance.rambler.ru/calculators/converter/1-RUB-USD/> (дата обращения: 04.01.2025).

УДК 314.15 (575.2)

DOI 10.35254/bsu/2025.71.10

*Сманкулова Ж.Д.*  
*БГУ им. К.Карасаева,*  
*ст. преподаватель*

## МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В УСЛОВИЯХ ЧЛЕНСТВА В ЕАЭС

### Аннотация

В последние годы миграция населения Кыргызстана приобрела многоуровневый и сложный характер, обусловленный сочетанием экономических, социальных и политических факторов. Существенную роль сыграли безработица и ограниченные возможности трудоустройства, что вынудило значительную часть граждан искать доход за рубежом. Присоединение к Евразийскому экономическому союзу в 2015 году поспособствовало росту мобильности рабочей силы, снятию барьеров и облегчению условий пребывания мигрантов в странах ЕАЭС. Проведённый анализ статистических данных за 2014–2023 годы показал преобладание миграционного оттока, однако в последние два года отмечается положительное сальдо. Показано влияние миграции на экономику и структуру общества, а также подчеркивается важность государственной политики для управления этими процессами и использования потенциала возвращающихся специалистов.

**Ключевые слова:** денежные переводы, внутренняя миграция, молодежная мобильность, социальная адаптация, квалифицированные кадры, экономическая интеграция, гендерные аспекты, возвращение мигрантов, региональные различия, образовательная миграция

*Сманкулова Ж.Д.*  
*К. Карасаев атындагы БМУ,*  
*ага окутуучу*

## КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЕАЭБ МҮЧӨЛҮГҮНҮН МИГРАЦИЯЛЫК ПРОЦЕССТЕРИ

### Кыскача мазмуну

Акыркы жылдары Кыргызстандын калкынын миграциясы бир нече деңгээлде жана тааал мүнөздө жүрүп, ага экономикалык, социалдык жана саясий факторлор себеп болууда. Жумушсуздуктун өсүшү жана жумуш табуудагы мүмкүнчүлүктөрдүн чектелиши көптөгөн адамдарды чет өлкөлөрдө киреше табууга түрткү берди. 2015-жылы өлкөнүн Евразия экономикалык биримдигине кошулушу эмгек күчүнүн эркин кыймылын камсыздап, тоскоолдуктарды азайтты жана мигранттар үчүн шарттарды жеңилдетти. 2014–2023-жылдардагы статистикалык маалыматтар миграциянын агымы басымдуулук кылганын, бирок акыркы эки жылда оң сальдо байкалганын көрсөттү. Миграциянын экономикага жана коомдук түзүлүшкө тийгизген таасири далилденип, мамлекеттик саясаттын ролу баса белгиленди.

**Түйүндүү сөздөр:** акча которуулар, ички миграция, жаштардын мобилдүүлүгү, социалдык адаптация, квалификациялуу кадрлар, экономикалык интеграция, гендердик аспектилер, мигранттардын кайтып келиши, регионалдык айырмачылыктар, билим берүү миграциясы

*Smankulova Zh. D.*  
*BSU named after K. Karasaev,*  
*Senior lecturer*

## MIGRATION PROCESSES OF THE KYRGYZ REPUBLIC IN THE CONDITIONS OF MEMBERSHIP IN THE EAEU

### Abstract

In recent years, migration in the Kyrgyz Republic has become increasingly complex and multilayered, shaped by a combination of economic, social and political factors. Unemployment and limited job opportunities have compelled many citizens to seek income overseas. The country's 2015 accession to the Eurasian Economic Union reduced barriers for migrants from EAEU states. Analysis for 2014-2023 revealed predominant outward migration, although a positive balance was observed in the last two years. The findings highlight migration's significant impact on the economy and society, emphasizing the importance of effective state policy in managing these processes and leveraging the potential of returning professionals.

**Keywords:** remittances, internal migration, youth mobility, social adaptation, skilled personnel, economic integration, gender aspects, return of migrants, regional differences, educational migration

Кыргызская Республика вступила в Евразийский экономический союз 12 августа 2015 года. Вступление страны в ЕАЭС позволило получить ряд преференция, таких как: подписание Соглашения о свободной торговле между странами-членами ЕАЭС; достигнуты были договоренности об инвестициях в страну; упрощены порядки пребывания граждан Кыргызстана и осуществление трудовой деятельности на территории ЕАЭС и др.

Анализ экономики Кыргызстана за период пребывания в составе ЕАЭС показал, что объем ВВП в 2014 году (до вступления страны в ЕАЭС) составлял 401 млрд. сомов и за 10 лет вырос, составив в 2023 году - 1229 млрд. сомов. Снизился дефицит бюджета с 4,1% ВВП в 2014

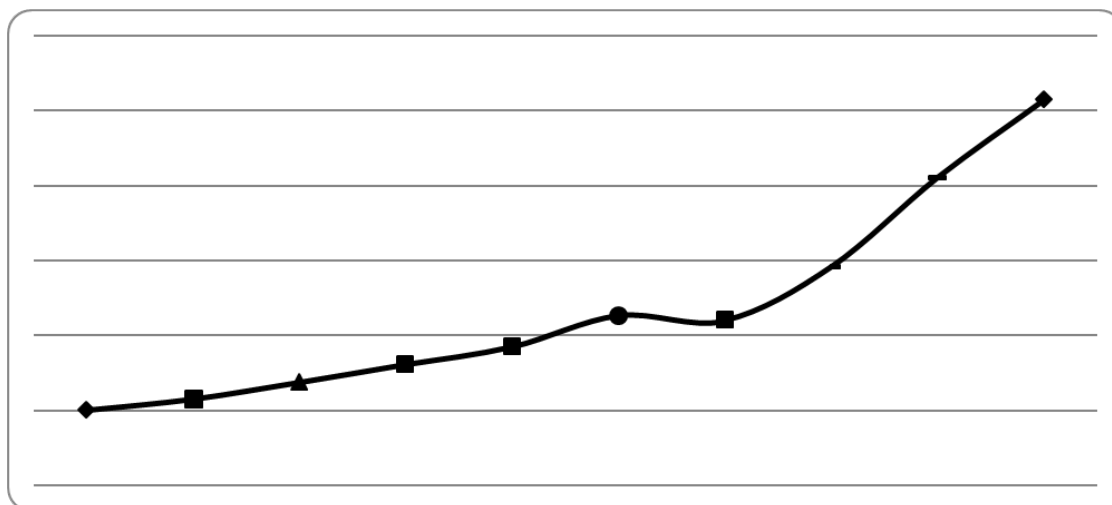
году, до 1.1% ВВП – в 2023 году, также наблюдалась устойчивая динамика роста среднемесячной заработной платы с 12 285 сомов – в 2014 году до 31 604 сомов – в 2023 году [1]. Однако экономические проблемы Кыргызстана в настоящее время сохраняются.

**Таблица 1. Объем и динамика валового внутреннего продукта, (млн. сомов) [1]**

	2014	2015	2017	2019	2021	2023
Валовой внутренний продукт (в текущих ценах), млн. сомов	400 694,0	430 489,4	520 958,6	654 015,2	782 854,3	1 228 898,8
Валовой внутренний продукт на душу населения, тыс. сомов	71,8	75,5	87,7	98,1	113,2	173,1
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников, сомов	12285	13483	15670	17232	19330	31604

Источник: Национальный статистический комитет КР

График 1. Валовой внутренний продукт в текущих ценах, млн. сомов



Несмотря на то, что динамика экономического развития положительная, Кыргызская Республика находится в трудном социально-экономическом положении. Результатом непростой экономической ситуации являются ряд причин, к которым относятся: неэффективное государственное управление; политические потрясения, которые периодически возникали в стране; коррупция; отсутствию крупных инвестиций.

Среди государств-членов ЕАЭС, Кыргызстан является наименее развитой страной. В стране наблюдается низкий уровень

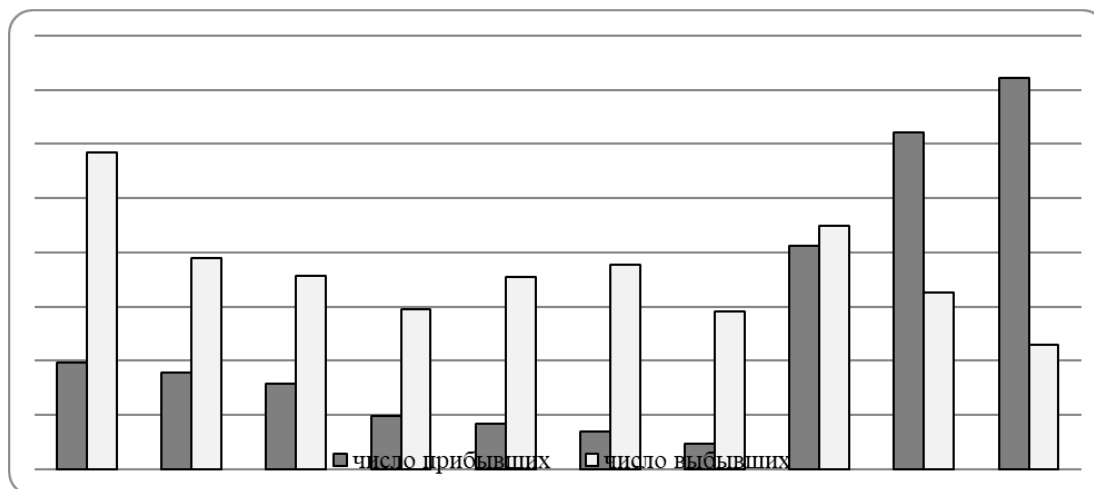
занятости, заработной платы, высокий уровень бедности по сравнению с другими странами, входящих в ЕАЭС. В результате, вышеуказанные факторы способствовали миграции трудоспособного населения в страны, где наблюдается спрос на рабочую силу, в частности в Россию, Казахстан. Основными причинами миграции из страны являлись неудовлетворенность заработной платой в Кыргызстане (26%), отсутствие возможностей трудоустройства (17%), финансовые трудности и долги (16%), а также ощущаемый недостаток благополучия в родной стране (10%) [2].

Таблица 2. Внешняя миграция населения, человек [3]

	2014	2015	2016	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Число прибывших	3 928	3 559	3 160	1 687	1 400	961	8 229	12 444	14 453
Число выбывших	11 685	7 788	7 125	7 077	7 560	5 822	8 998	6 527	4 610
Миграционный прирост, отток (-)	-7 757	-4 229	-3 965	-5 390	-6 160	-4 861	-769	5 917	9 843

Источник: Национальный статистический комитет Кыргызской Республики

**График 2. Динамика внешней миграции населения**



Анализ динамики внешней миграции населения Кыргызской Республики показал, что с 2014 года по 2023 год миграционный отток населения из страны превышал миграционный приток, и сальдо миграции постоянно было отрицательной величиной. В течение указанного периода показатели миграционное сальдо колебалось, но при этом, разница между прибывшими и выехавшими постепенно сокращалась. В 2022 и 2023 годах было зарегистрировано положительное сальдо миграции (миграционный прирост), который составил 5917 человек – в 2022 году, и 9843 человека – в 2023 году. Таким образом, в 2022-2023 годах отмечалось снижение числа уехавших из Кыргызстана на постоянное или долгосрочное место жительства в другие страны.

**График 3. Внешняя миграция населения по полу - число прибывших, человек**

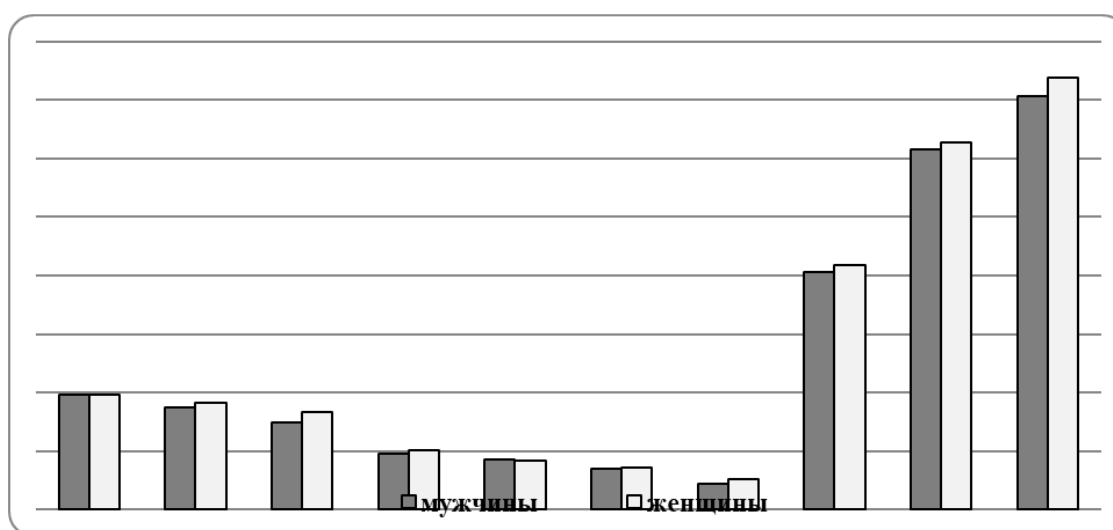
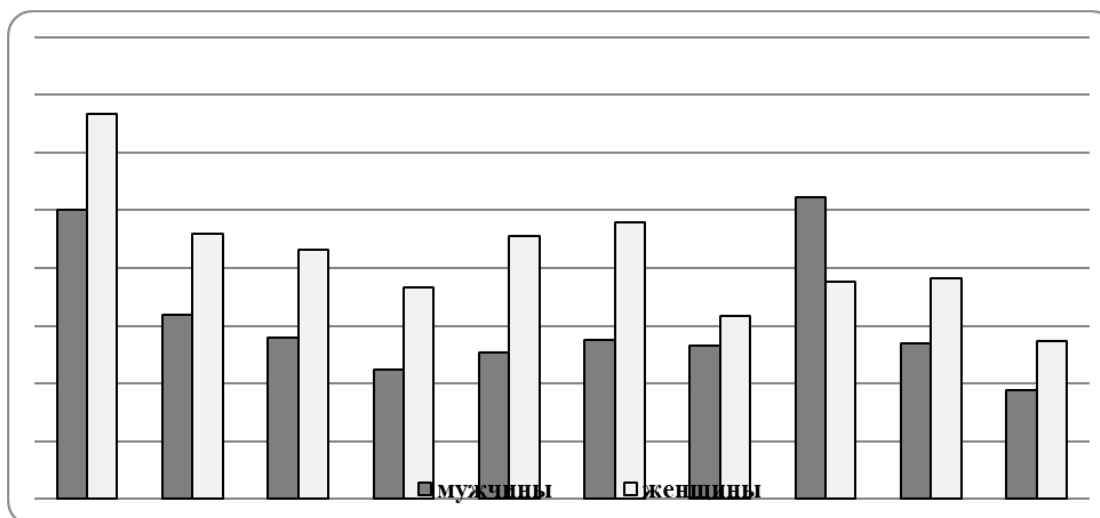


График 4. Внешняя миграция населения по полу - число выбывших, человек



Данные текущей статистики показывают, что в числе прибывших, соотношение по полу почти одинаковое, т.е. разница между прибывшими мужчинами и женщинами незначительная, тогда как в числе выбывших, наблюдается ошутимое преобладание числа женщин по сравнению с мужчинами. Основная причина женской миграции - экономическая: в стране наблюдается отсутствие достаточного количества рабочих мест, но если и есть работа, то эта работа с относительно низким размером оплаты труда. В настоящее время, много кыргызских женщин мигрировавших за пределы страны, которые зарабатывают деньги для содержания своих домочадцев, оставшихся на родине.

Таблица 3. Внешняя миграция населения по странам, человек [3]

	2014	2015	2016	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Число прибывших – всего</b>	<b>3 928</b>	<b>3 559</b>	<b>3 160</b>	<b>1 687</b>	<b>1 400</b>	<b>961</b>	<b>8 229</b>	<b>12 444</b>	<b>14 453</b>
Армении	2	1	1	-	-	-	1	1	1
Беларуси	1	4	2	2	-	-	8	11	12
Казахстана	553	511	533	176	181	74	468	833	645
России	2 580	2 070	1 814	637	594	242	6 006	9 124	11 077
Другие страны	792	973	810	872	625	645	1 746	2 475	2 718
<b>Число выбывших – всего</b>	<b>11 685</b>	<b>7 788</b>	<b>7 125</b>	<b>7 077</b>	<b>7 560</b>	<b>5 822</b>	<b>8 998</b>	<b>6 527</b>	<b>4 610</b>
Армении	-	-	1	-	-	-	-	4	-
Беларуси	44	28	15	18	18	7	24	21	8
Казахстана	1 893	1 447	1 341	1 219	1 368	1 664	2 392	1 422	1 132
России	9 427	6 013	5 445	4 972	5 335	3 792	6 066	4 573	3 046
Другие страны	321	300	323	868	839	359	516	507	424

Источник: Национальный статистический комитет Кыргызской Республики

Анализ таблицы 3 показывает, что при рассмотрении миграции населения Кыргызстана в рамках государств-членов ЕАЭС, основной страной назначения мигрантов является Россия и Казахстан, где наблюдается спрос на рабочую силу. Выбор в качестве стран назначения России и Казахстана, возможно, обусловлено также тем, что мигранты из Кыргызстана выбирают страны, где имеется общая история или схожий язык, а также страны, где у них есть социальные контакты среди соотечественников [4]. При этом, несмотря на то, что Казахстан находится по соседству с Кыргызстаном, мигранты из нашей страны не стремятся в Казахстан. Возможно, все же спрос на рабочую силу в Казахстане ниже, чем в России.

Также, данные текущей статистики последних лет показывают, что в 2022-2023 годах, число прибывших из России превзошло числа выбывших в Россию: в 2022 году – на 4551 человека и в 2023 году – на 8031 человек. Скорее всего, на такую ситуацию повлияли события, произошедшие в феврале 2022 года.

Миссия Международной Организации по Миграции (МОМ) в Кыргызстане в 2022

году провела опрос, и согласно которому выявила, что две трети респондентов из кыргызстанской диаспоры (66,4%) выразили желание вернуться на родину, а 21,5% не уверены что хотят вернуться. Многие мигранты работая за рубежом, осваивают современные бизнес-процессы, и при возвращении в Кыргызстан, а это все же большая доля мигрантов, они привезут с собой высокую квалификацию и полезные навыки, способные принести пользу экономике страны. Большинство респондентов (87,8% мужчин и 74,4% женщин) хотят внести свой вклад в развитие Кыргызстана [4].

Таким образом, миграция наших соотечественников за границу имеет «две стороны одной медали» - «темная сторона» - это риски, связанные с «утечкой мозгов»; «светлая сторона» - возможности возвращения наших сограждан обратно в страну, но с уже повышенным потенциалом, в виде опыта, навыков, новых знаний.

Кыргызстан должен использовать все возможности, создавая привлекательные условия для возвращения квалифицированных специалистов на родину, чтобы задействовать этот человеческий капитал и их работу во благо и развитие страны.

### Литература

1. Статистический ежегодник Кыргызской Республики/ Национальный статистический комитет Кыргызской Республики-Бишкек, 2024-[Электронный ресурс]/Официальный сайт Национального статистического комитета Кыргызской Республики, – Режим доступа: <https://stat.gov.kg/ru/publications/statisticheskij-ezhegodnik-kyrgyzskoj-respubliki/> (Дата обращения 31.10.24г.).
2. Евразийская интеграция в цифрах: экономический мониторинг. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://eaeu.economy.gov.ru> – (Дата обращения 10.10.2024).
3. Статистический сборник «Демографический ежегодник Кыргызской Республики». Годовая публикация. [Электронный ресурс]/ Официальный сайт Национального статистического комитета Кыргызской Республики, – Режим доступа: <https://www.stat.gov.kg/ru/publications/demograficheskij-ezhegodnik-kyrgyzskoj-respubliki/> – (Дата обращения 5.10.2024).
4. Ситуационный отчет по миграции. Международная Организация по Миграции (МОМ). [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://dtm.iom.int/sites/g/files/tmzbd11461/files/reports/Compilation%20report\\_Apr\\_Sep\\_2023\\_Kyr.pdf](https://dtm.iom.int/sites/g/files/tmzbd11461/files/reports/Compilation%20report_Apr_Sep_2023_Kyr.pdf) – (Дата обращения 12.10.2024).

УДК 620.91:621.311.243(575.2)+338.45:504.05  
DOI 10.35254/bsu/2025.71.11

*Талантбекова Н.  
Кыргыз-Түрк “Манас” университети,  
магистрант*

## КЫРГЫЗСТАНДА ЖАҢЫЛАНУУЧУ ЭНЕРГИЯ БУЛАКТАРЫНЫН АКТУАЛДУУ ПРОБЛЕМАЛАРЫ

### Кыскача мазмуну

Акыркы жылдары Кыргызстанда жаңылануучу энергия булактарын колдонууга кызыгуу күчөп, бул энергетикалык коопсуздукту жана экологиялык туруктуулукту жогорулатууга зарылдыгы менен байланыштуу. Изилдөөлөр өлкөдө күн, шамал, суу жана биомасса энергетикасынын олуттуу мүмкүнчүлүгү бар экенин көрсөтөт, бирок альтернативдүү булактардын жалпы энергия балансындагы үлүшү азырынча 1 пайыздан ашпайт. Башкы тоскоолдуктар катары инвестициянын жетишсиздиги, укуктук чөйрөнүн жетилбегендиги, билим берүү мүмкүнчүлүктөрүнүн чектелгендиги жана эски инфраструктура белгиленет. Анализ бул тоскоолдуктарды жоюу үчүн мыйзамдарды өркүндөтүү, кадрларды даярдоо жана жаңы каржы инструменттерин тартуу зарылдыгын баса белгилейт. Жыйынтыгында, сунушталган иш-чаралар сектордун туруктуу өнүгүшүнө өбөлгө түзүшү мүмкүн.

**Түйүндүү сөздөр:** альтернативдүү энергетика, жаңылануучу булактар, энергетикалык коопсуздук, климаттык өзгөрүүлөр, мамлекеттик колдоо, инвестициялык чөйрө, кадрдык камсыздоо, инфратүзүмдү жаңылоо, укуктук жөнгө салуу, эл аралык кызматташтык

*Талантбекова Н.  
Кыргыз-Түрк “Манас” университети,  
магистрант*

## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В КЫРГЫЗСТАНЕ

### Аннотация

В последние годы в Кыргызстане отмечается возрастающий интерес к использованию возобновляемых источников энергии, что связано с необходимостью повышения энергетической безопасности и экологической устойчивости страны. Исследования показывают, что республика обладает значительным потенциалом в сфере солнечной, ветровой, гидро- и биомассовой энергетики, однако доля альтернативных источников в общем энергобалансе пока не превышает 1 процент. Среди ключевых препятствий выделяются недостаток инвестиций, несовершенство нормативной базы, ограниченные образовательные программы и устаревшая инфраструктура. Анализ показывает, что для преодоления этих барьеров требуется совершенствование законодательства, развитие профессиональной подготовки кадров, а также привлечение новых финансовых инструментов и международной поддержки. Полученные результаты могут способствовать формированию эффективных стратегий для устойчивого развития сектора.

**Ключевые слова:** альтернативная энергетика, возобновляемые источники энергии, инвестиции, инфраструктура, правовая база, образование, экономическая политика, финансирование, технологии, энергетика, устойчивое развитие

*Talantbekova N.*  
*Kyrgyz-Turkish “Manas” University,*  
*master`s student*

## CURRENT ISSUES OF ALTERNATIVE ENERGY IN KYRGYZSTAN

### Abstract

In recent years, Kyrgyzstan has seen growing interest in the use of renewable energy sources, driven by the need to enhance the energy security and environmental sustainability of its energy supplies. Studies show that the country has significant potential in solar, wind, hydro, and biomass energy; however, alternative sources remain below 1 percent of the total energy. These barriers include insufficient investment, underdeveloped regulations, limited education, and outdated infrastructure. The analysis highlights that overcoming these obstacles requires improved legislation, professional training, and the attraction of new financial instruments. The proposed measures could help ensure the sustainable development of the sector.

**Keywords:** alternative energy, renewable sources, energy security, climate change, government support, investment climate, human resources, infrastructure modernization, legal regulation, international cooperation

### Киришүү

Акыркы 10 жыл ичинде Кыргыз Республикасында электр энергиясынын керектөөсү кыйла жогорулап, ал эми өлкө ичиндеги өндүрүш көлөмү өсүп жаткан суроо-талапты канааттандырууда жетишсиз болуп келет. Бул, өзгөчө кыш мезгилинде, электр энергиясы менен камсыздоо кризистерине алып келүүдө.

MoveGreen коомдук уюмунун маалыматы боюнча, өлкө шамал энергиясынан жыл сайын 50 миллион киловатт-саатка чейин, күн энергиясынан 500 миллион киловатт-саатка чейин, чакан ГЭСтерден 5-8 миллиард киловатт-саатка чейин жана биомассадан 1,3 миллиард киловатт-саатка чейин энергия ала алат. Бирок, бул потенциалга карабастан, ЖЭБ жалпы энергия балансынын 1% гана түзөт [1].

Республикада жыл сайын 15 миллиард киловатт-саатка жакын электр энергиясы

иштелип чыгат, бул энергосистеманын максималдуу кубаттуулугу болуп эсептелинет. Бирок электр энергиясын керектөө жыл сайын 5-10%га өсүп, өзгөчө кыш мезгилинде тартыштыкка алып келет. Мындай көлөм калктын 76% гана электр энергиясына туруктуу жетип, энергетикалык инфраструктураны модернизациялоо жана кеңейтүү зарылдыгын көрсөтүп турат [1, б. 2].

Кайра жаралуучу энергия булактарынын ушул сыяктуу олуттуу потенциалына карабастан, Кыргызстанда альтернативдик энергетиканы өнүктүрүү бир катар тоскоолдуктарга дуушар болгон көйгөйлөрдү кененирээк карап өтөлү.

**1. Экономикалык тоскоолдуктар:** Негизги экономикалык тоскоолдуктарга инвестициянын жетишсиздиги жана тарифтик саясаттын жетилген эместиги кирет. Электр энергиясына төмөн тарифтер энергиянын кайра жаралуучу булакта-

рына инвестициялардын жагымдуулугун төмөндөтүп, чектелген мамлекеттик жана жеке инвестициялар сектордун өнүгүүсүн жайлатат [3, б.54].

Мындан тышкары, туруксуз экономикада финансылык институттар мындай долбоорлорго кредит берүүнү каалабайт, ошол себептен мамлекеттик колдоо программалары өнүкпөгөн бойдон калып келет [4, 24]. Каржылык инструменттердин жетишсиздиги жана мамлекеттик субсидиялардын аздыгы да бул тармактын өнүгүүсүн жайлатат.

Глобалдык деңгээлди карай турган болсок ЖЭБди өнүктүрүү үчүн ар кандай финансылык моделдер колдонулат. Маселен, Кытайда мамлекеттик колдоо жана узак мөөнөттүү инвестициялык стратегиялар аркылуу күн жана шамал энергетикасы тез өнүгүүдө. Европанын көптөгөн мамлекеттери жашыл облигациялар аркылуу каржылоону активдүү колдонушат. Кыргызстан да ушул сыяктуу механизмдерди жана ошондой эле, өлкөдө каржылык инструменттерди өнүктүрүү үчүн эл аралык каржы институттары менен кызматташууну кеңейтүү зарыл.

**2. Институционалдык жана укуктук кыйынчылыктар:** Кыргызстанда ЖЭБ боюнча мыйзамдар жана административдик процедуралар толук иштелип чыга элек. Ар кандай мамлекеттик органдардын ортосунда координациянын жоктугу, лицензиялоо жана уруксат берүү процедураларынын татаалдыгы жана башка административдик тоскоолдуктардын көптүгү ЖЭБ боюнча долбоорлорду ишке ашырууну кыйындатып инвесторлордун кызыгуусун азайтат [5, 6].

Мисалы, Европанын кээ бир өлкөлөрүндө ЖЭБ долбоорлору үчүн атайын жеңилдетилген салык режими жана мамлекеттик колдоо механизмдери бар. Кыргызстан да ЖЭБди өнүктүрүү үчүн укуктук чөйрөнү жөнөкөйлөтүү жана мамлекеттик колдоо механизмдерин күчөтүү сунушталат.

**3. Билим берүү жана маалымдуулук маселелери:** Кыргызстанда ЖЭБ жаатындагы адистердин жетишсиздиги байкалууда. Бул тармактагы кадрдык боштук өлкөдөгү энергетикалык сектордун өнүгүүсүнө тоскоолдук жаратып, жаңы технологияларды киргизүүдө кыйынчылыктарды жаратат. Жогорку окуу жайларда ЖЭБ боюнча атайын программалардын чектелгендиги жана бул багыттагы билим берүүнүн жетишсиздиги адистерди даярдоо процессин жайлатууда.

Учурда өлкөдө ЖЭБ жаатында иштеген адистердин көбү чет өлкөлөрдө билим алган же эл аралык уюмдардын кыска мөөнөттүү окутууларынан өткөн адистер. Бул билим берүү мекемелеринин ЖЭБ боюнча атайын адистиктерди киргизүүсүнүн зарылдыгын көрсөтөт. Ишкерлер жана коомчулук арасында да ЖЭБдин артыкчылыктары жана мүмкүнчүлүктөрү тууралуу жетиштүү маалымдуулук жок болгондуктан, бул багыттагы демилгелердин жай өнүгүүсү байкалууда.

Эгерде өлкөдө ЖЭБге багытталган атайын билим берүү борборлору ачылып, университеттерде жана колледждерде атайын билим берүү программалары, атайын кампаниялар жана окутуулар уюштурулуп адистерди даярдоого көбүрөөк көңүл бөлүнсө, бул тармакта туруктуу өнүгүү камсыздалат.

**4. Техникалык жана инфратүзүмдүк көйгөйлөр:** Кыргызстандын энергетикалык инфраструктурасы модернизациялоого муктаж. Көпчүлүк электр көмөкчордондору Совет доорунда курулгандыктан заманбап энергиянын кайра жаралуучу системаларын интеграциялоого ылайыкташкан эмес [8]. Электр энергиясын сактоо технологияларынын жоктугу да көйгөй жаратат. Мисалы, Европа өлкөлөрүндө күн жана шамал электр станциялары менен катар энергия сактоочу системалар колдонулат. Кыргызстан дагы бул жаатта өнүгүү стратегиясын иштеп чыгууга муктаж.

Электр тармактарын жаңылоого чет элдик инвестицияларды тартуу жана мамлекеттик-жеке өнөктөштүктү өнүктүрүү да маанилүү. Бул багытта, Дүйнөлүк банктын аткаруучу директорлор кеңеши «Кыргызстандын жаңылануучу энергетикасын өнүктүрүү» долбоорунун биринчи фазасын каржылоону кабыл алган. Долбоор жаңылануучу энергия өндүрүшүн көбөйтүү жана жеке сектордун катышуусун кеңейтүү максатын көздөйт. Анын алкагында 67,7 миллион доллар бөлүнүп, жалпысынан 10 жыл ичинде 125,7 миллион доллардык көп баскычтуу инвестициялык программа ишке ашырылмакчы [9, б. 9].

**5. Финансылык жана инвестициялык тобокелдиктер** ЖЭБ долбоорлору үчүн мамлекеттик колдоо механизмдеринин жетишсиздиги жана салыктык стимулдардын жоктугу инвесторлордун кызыгуусун төмөндөтөт. Капиталдык чыгымдардын жогорку деңгээли жана узак мөөнөттүү кайтарымдылыгы көптөгөн компаниялар үчүн негизги тобокелдиктерден болуп саналат. Эл аралык уюмдар менен кызматташуу аркылуу гранттарды жана арзан насыяларды тартуу мүмкүнчүлүгүн кеңейтүү зарыл.

ЖЭБ долбоорлорун каржылоонун альтернативдүү булактарын, анын ичинде «жашыл облигацияларды» колдонуу мүмкүнчүлүгүн караштыруу зарыл. Ошондой эле, ЖЭБ долбоорлорун каржылоонун альтернативдүү булактарын, анын ичинде «жашыл облигацияларды» колдонуу мүмкүнчүлүгүн караштыруу зарыл. Кыргызстанда жашыл облигациялар рыногун өнүктүрүү боюнча аракеттер көрүлүүдө. Мисалы, 2024-жылдын декабрында PlanDem LLC компаниясы Астана Эл аралык Биржасында (AIX) жашыл облигацияларын ийгиликтүү жайгаштырды, бул Кыргыз Республикасынан туруктуу каржылоону жана жаңылануучу энергетикага инвестицияларды илгерилетүүдө маанилүү кадам болуп саналат [10].

Мындан тышкары, Кыргызстандын Өкмөтү, Европа Биримдиги жана Европа реконструкциялоо жана өнүктүрүү банкы (EBRD) менен биргеликте өлкөнүн климаттык туруктуулугун жогорулатуу максатында жаңы программаны ишке киргизүү боюнча меморандумга кол койду. Бул аракеттер ЖЭБ секторуна инвестиция тартууну жеңилдетүүгө жана каржылык тобокелдиктерди азайтууга багытталган.

### **Жыйынтык**

Кыргызстанда жаңылануучу энергия булактарын ишке киргизүү жана өнүктүрүү үчүн кеңири мүмкүнчүлүктөр бар, бирок бул сектордун өнүгүшүнө каржылык жана инвестициялык тобокелдиктер тоскоол болууда. Мамлекеттик колдоо механизмдеринин жетишсиздиги, салыктык стимулдардын жоктугу жана узак мөөнөттүү кайтарымдуулук инвесторлор үчүн негизги кыйынчылыктарды жаратууда. Ошондуктан, ЖЭБ долбоорлоруна инвестиция тартуу үчүн өлкөдө укуктук жана жөнгө салуучу базаны жакшыртуу маанилүү.

Эл аралык уюмдар менен кызматташуу жана арзан насыяларды тартуу өлкөдөгү ЖЭБ долбоорлорун каржылоонун туруктуулугун камсыз кылат. Дүйнөлүк банк жана Жашыл климаттык фонд аркылуу берилген гранттар жана каржылык колдоо бул багытта маанилүү роль ойнойт. Ошондой эле, альтернативдүү каржылоо булактарын, анын ичинде жашыл облигацияларды колдонуу Кыргызстанда жаңылануучу энергетикага инвестиция тартуунун жаңы мүмкүнчүлүктөрүн ачат.

Өкмөт жана өнүгүү боюнча эл аралык өнөктөштөр менен биргеликте жүргүзүлгөн реформалар жана жаңы программалар ЖЭБ секторун өнүктүрүүгө өбөлгө түзөт. Бул чаралар каржылык тобокелдиктерди азайтып, инвесторлор үчүн жагымдуу шарттарды камсыз кылууга жардам берет. Натыйжада, Кыргызстандын энергетикалык коопсуздугун жана экологиялык туруктуулугун камсыздоого өбөлгө түзүлөт.

## Адабияттар

1. Альтернативная энергетика. Что мешает ее развитию в Кыргызстане // «24.kg» – Новости Кыргызстана [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://24.kg/obschestvo/241161\\_alternativnaya\\_energetika\\_chno\\_meshaet\\_eerazvitiyu\\_vkyrgyzistane/](https://24.kg/obschestvo/241161_alternativnaya_energetika_chno_meshaet_eerazvitiyu_vkyrgyzistane/) (дата обращения: 20.02.2025).

2. Только 76% населения имеют стабильный доступ к электроэнергии. Инфографика // Национальный статистический комитет Кыргызской Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://stat.gov.kg/ru/news/tolko-76-naseleniya-imeyut-stabilnyj-dostup-k-elektroenergii> (дата обращения: 30.01.2025).

3. Панвар В., Нижхар И., Бородина Е., Опиц-Стэплтон С., Надин Р. Возможности и сопутствующие преимущества перехода к экономике с нулевым уровнем выбросов углерода в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане. Отчет ODI. – Лондон: ODI, 2022.

4. Лалджебаев М., Исаев Р., Саухимов А. Возобновляемые источники энергии в Центральной Азии: потенциал, использование, перспективы и барьеры. – Бишкек: Университет Центральной Азии, 2023. – 84 с. – URL: <https://ucentralasia.org/media/ucflputa/ucappra-wp71vozobnovlyaemie-istochnikirus.pdf> (дата обращения: 18.04.2025).

5. Renewable Energy Prospects for Central Asia // International Renewable Energy Agency [Electronic resource]. – Abu Dhabi: IRENA, 2023.

6. Альтернативная энергетика против альтернативно одаренного госуправления // Vesti.kg [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://vesti.kg/analitika/item/107053-alternativnaya-energetika-protiv-alternativno-odarenogo-gosupravleniya.html> (дата обращения: 18.04.2025).

7. Economic and Social Commission for Asia and the Pacific // Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.unescap.org> (дата обращения: 18.04.2025).

8. International Renewable Energy Agency. Renewable Energy Statistics 2022 [Electronic resource]. – Abu Dhabi: IRENA, 2022. – URL: <https://www.irena.org/publications/2022/Jul/Renewable-Energy-Statistics-2022> (дата обращения: 18.04.2025).

9. Водно-энергетическая программа для Центральной Азии. Годовой отчет 2022–2023.

10. Issues Debut Green Bonds from Kyrgyz Republic // The Astana Times [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://astanatimes.com/2024/12/aix-issues-debut-green-bonds-from-kyrgyz-republic/> (дата обращения: 18.04.2025).

УДК 338.22:330.59(575.2)  
DOI 10.35254/bsu/2025.71.12

*Рысалиева Г.О.,  
БГУ им. К. Карасаева,  
к.э.н., доцент*

*Таранова Е.В.,  
БГУ им. К. Карасаева,  
к.э.н., доцент*

## **ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ**

### **Аннотация**

В рамках работы рассмотрены особенности влияния доходов граждан на развитие малого и среднего бизнеса в Кыргызстане с учетом зарубежного опыта и современных экономических изменений. Анализ статистических данных выявил значительное отставание средней заработной платы в республике по сравнению с развитыми странами, что ограничивает спрос и инвестиционные возможности. Особое внимание уделено динамике числа предприятий, где отмечен медленный рост и наличие структурных барьеров. В исследовании показано, что ограниченный доступ к финансам и низкая покупательская способность населения препятствуют развитию предпринимательства. Выводы подчеркивают необходимость комплексных государственных мер поддержки, направленных на стимулирование инноваций, создание рабочих мест и повышение благосостояния общества. Это подчеркивает важность эффективной политики государства.

**Ключевые слова:** финансовая доступность, предпринимательский климат, налогообложение, кредитование, государственное регулирование, экспортный потенциал, цифровизация, социальная ответственность, бизнес-образование, инфраструктура

*Рысалиева Г.О.,  
К.Карасаев атындагы БМУ,  
э.и.к., доцент*

*Таранова Е.В.,  
К.Карасаев атындагы БМУ,  
э.и.к., доцент*

## **ИШКЕРДҮҮЛҮК КООМДУН ЖЫРГАЛЧЫЛЫГЫН ЖОГОРУЛАТУУНУН ФАКТОРУ КАТАРЫНДА**

### **Кыскача мазмуну**

Бул изилдөөдө жарандардын кирешесинин Кыргызстандагы чакан жана орто бизнестин өнүгүшүнө тийгизген таасири, эл аралык тажрыйба жана азыркы экономикалык

өзгөрүүлөр эске алынуу менен каралды. Статистикалык маалыматтарды талдоо республикадагы орточо айлык акынын өнүккөн өлкөлөргө салыштырмалуу бир топ төмөн экенин көрсөттү, бул суроо-талап менен инвестициялык мүмкүнчүлүктөрдү чектейт. Ишканалардын санынын динамикасына өзгөчө көңүл бурулуп, жай өсүү жана структуралык тоскоолдуктар аныкталды. Изилдөөдө финансылык жеткиликтүүлүктүн чектелиши жана калктын сатып алуу жөндөмдүүлүгүнүн төмөндүгү ишкердиктин өнүгүшүнө тоскоол болору көрсөтүлдү. Жыйынтыгында, инновацияларды стимулдаштыруу, жумуш орундарын түзүү жана коомдун жыргалчылыгын жогорулатуу үчүн комплекстүү мамлекеттик колдоо чаралары зарыл экени белгиленди. Бул натыйжалар натыйжалуу мамлекеттик саясаттын маанилүүлүгүн баса белгилейт.

**Түйүндүү сөздөр:** каржылык жеткиликтүүлүк, ишкердик чөйрө, салык салуу, насыялоо, мамлекеттик жөнгө салуу, экспорттук потенциал, санариптештирүү, социалдык жоопкерчилик, бизнес-билим берүү, инфраструктура

*Rysaliev G.O.,*

*BSU named after K.Karasaev,*

*PhD, Associate professor*

*Taranova E.V.,*

*BSU named after K.Karasaev,*

*PhD, Associate professor*

## ENTREPRENEURIAL ACTIVITIES AS A FACTOR OF INCREASING PUBLIC WELFARE

### Abstract

This study examines how citizens' income affects small- and medium-sized business development in Kyrgyzstan, considering international experience and economic changes in the country. Data show that the average wage in the Republic is lower than that in developed countries, restricting demand and investment opportunities. Attention is paid to enterprise numbers, where slow growth and barriers are observed in the study area. Limited access to finance and low purchasing power hinder entrepreneurial growth. The conclusions highlight the need for comprehensive government support measures to stimulate innovation, create jobs, and improve societal welfare. These findings emphasize the importance of effective state policies.

**Keywords:** financial accessibility, entrepreneurial environment, taxation, lending, government regulation, export potential, digitalization, social responsibility, business education, infrastructure

Современная экономическая наука определила призму социально - экономических проблем, ключевой задачей стало решение вопросов, основой которой стало развитие национальной экономики, направленной на экономический рост. При-

оритетная роль отводится вопросам повышения благосостояния общества. Одной из остро стоящих вопросов остается низкий уровень жизни населения. На наш взгляд возникает необходимость в изучении зарубежного опыта по преодолению бедности.

Предпринимательство в развитых странах является базисом стабильности экономики, которое сформировало основную составляющую в условиях формирования общественного благосостояния. Малый и средний бизнес — это прежде всего залог социально-экономического благополучия страны, и при его успешном развитии будет повышено общее благосостояние граждан.

В последнее время достаточное количество стран принимает участие в проекте GEM (Global Entrepreneurship Monitor) Всемирный отчет «Глобальный мониторинг предпринимательства». Например, Россия с 2006 года участник данного проекта. Исходя из результатов проекта становится видно может ли страна обеспечить существенный рост предпринимательской активности. Участие в проекте позволяет выявлять определенный ряд проблем в текущем состоянии предпринимательства. Что является важной составляющей для государства, т.к. именно предпринимательство может оказать значимое положительное влияние на уровень общественного благосостояния. В источниках отмечается, что в 2022 году приняли участие в проекте GEM 50 стран.

Кыргызская Республика также имеет возможность для участия в данном проекте, что тоже положительно бы оказало воздействие на дальнейшее развитие малого и среднего бизнеса.

Дифференциация доходов складывается под воздействием экономических, демографических и социальных факторов и измеряется соотношением уровня материальной обеспеченности 10 % наиболее и 10 % наименее обеспеченных групп населения (децильный коэффициент) [1].

Доходы населения играют ключевую роль в развитии малого и среднего бизнеса (далее - МСБ) в различных странах мира. В Европе малые и средние предприятия составляют 99% всех компаний и обеспечивают рабочие места более чем 85

миллионам граждан из общей численности трудоспособного населения, составляющей 200 миллионов человек. В 2022 году в ЕС действовало около 24,3 млн МСП (European Commission, 2023).

В исследовании Ч. Р. Кулуевой (2022) проанализированы аспекты регулирования и поддержки малого и среднего предпринимательства в социально-экономическом развитии Кыргызстана, а также раскрыта защитная роль отечественных нормативно-правовых документов для решения существующих проблем по развитию предпринимательства на территории Южного региона (Кулуева, 2022) [2]. А в статье У. А. Тешебаевой (2022) показаны некоторые социально-экономические особенности предпринимательства в Кыргызстане с учетом специфики переходного периода [3].

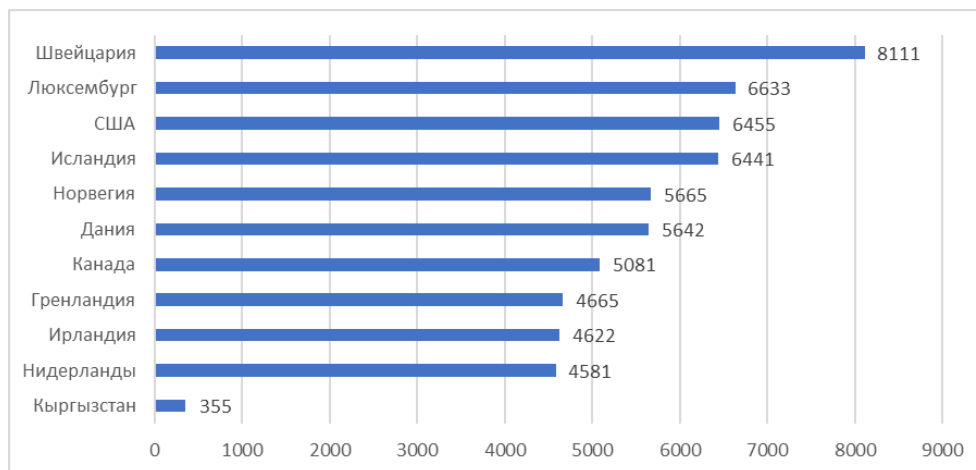
Следовательно, исследования, проведенные в области МСБ, не только раскрывали их ключевую роль в экономике различных стран, но и предлагали конкретные стратегии поддержки, направленные на содействие их устойчивому росту, социальной инклюзии и инновационному развитию.

Важно отметить, что уровень зарплат в Кыргызстане значительно ниже, чем во многих других странах, о чем свидетельствует рис. 1.

Таким образом, в сравнении с вышеупомянутыми странами, уровень зарплат в Кыргызстане значительно ниже. Например, средняя зарплата в Швейцарии является наиболее высокой из перечисленных стран и составляет 8111 долларов. В то время как в Кыргызстане средняя зарплата составляет 355 долларов. Это означает, что средняя зарплата в Швейцарии примерно в 23 раза выше, чем в Кыргызстане. Такой значительный разрыв отражает низкий уровень доходов и экономические вызовы, с которыми сталкиваются жители Кыргызстана, включая доступ к жилью, медицинскому обслуживанию и другим социальным услугам.

Рисунок 1

**Сравнение средней заработной платы Кыргызстана со странами с наивысшим уровнем заработной платы по состоянию на конец 2023 г., долл. США**



Источник: составлено авторами на основании (CEOWorld. Ranked, 2024; Frequently Asked Questions, 2023)

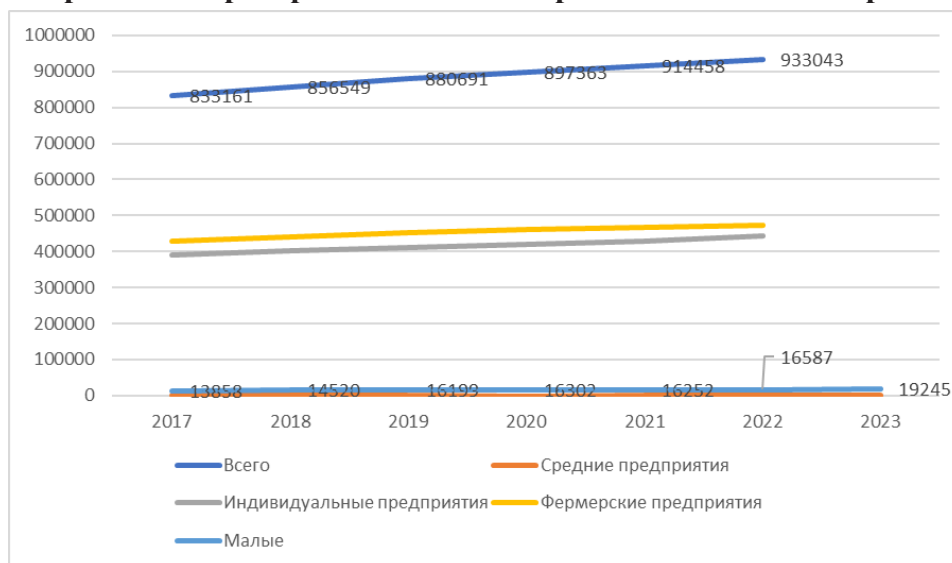
С учетом значительно низкого уровня доходов населения в Кыргызстане, открытие собственного бизнеса представляется крайне сложной задачей. Низкие доходы создают значительные барьеры для потенциальных предпринимателей, включая ограниченный доступ к капиталу, недостаточную покупательную способность населения и

ограниченные рыночные возможности. Эти факторы усложняют не только запуск новых предприятий, но и их устойчивое функционирование, влияя на экономическую активность и развитие страны в целом.

Ниже на рис. 2 представлена динамика развития субъектов малого и среднего бизнеса в Кыргызстане.

Рисунок 2

**Динамика развития предприятий малого и среднего бизнеса в Кыргызстане, ед.**



Источник: составлено авторами на основе (Национальный статистический комитет Кыргызской Республики, 2024)

Анализ представленных данных продемонстрировал, что сектор малых и средних предприятий в Кыргызстане развивается чрезвычайно медленно. В период с 2017 по 2022 годы наблюдается незначительное увеличение числа малых предприятий с 13,9 тыс. ед. до 19,2 тыс. единиц, что свидетельствует о крайне медленной динамике роста. Тем не менее, общий темп развития МСБ остается

крайне низким, не более, чем 7% за весь период, что указывает на существующие структурные барьеры и экономические ограничения, препятствующие более динамичному развитию данного сектора в стране [4].

Это подтверждают и основные экономические показатели деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства, которые представлены в таблице 2.

**Таблица 2**

**Основные экономические показатели деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства, в процентах к общему объему республики**

Основные экономические показатели деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства (в процентах к общему объему республики)	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Выручка (валовой доход) от реализации продукции (товаров, работ, услуг)	29,0	29,5	31,8	27,4	32,1	33,3
Объем промышленной продукции	21,4	22,1	21,2	17,8	20,8	22,1
Объем подрядных работ, выполненный собственными силами	77,1	88,7	93,4	96,1	89,6	90,8
Объем продукции сельского хозяйства	63,1	62,5	62,6	62,5	61,3	62,7
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	82,6	79,0	81,6	80,8	83,9	80,6
Объем услуг гостиниц и ресторанов	96,7	97,0	95,9	98,6	90,8	94,3
Транспортная деятельность и хранение грузов	60,9	60,5	61,0	65,7	60,3	66,2
Объем услуг почтовой и курьерской деятельности	15,7	14,4	18,1	18,3	34,1	45,1
Экспорт	34,7	39,3	35,4	24,9	27,3	66,9
Импорт	64,4	64,2	65,5	54,4	56,7	65,8

Источник: составлено авторами на основе (Национальный статистический комитет Кыргызской Республики, 2024)

Исходя из табличных данных мы можем рассмотреть экономические показатели деятельности субъектов малого и среднего бизнеса в Кыргызстане с 2017-2022 годы, здесь определена выручка от реализации продукции (товаров, работ, услуг) показатели которой продемонстрировали незначительный рост с 29,0% в 2017 году до 33,3% в 2022 году, что свидетельствует о крайне медленном повышении

экономической активности МСБ. Объем промышленной продукции, произведенной МСБ, оставался сравнительно низким и колебался между 17,8% и 22,1%, указывая на недостаточную индустриализацию малого и среднего бизнеса. В то же время объем подрядных работ, выполненных собственными силами, стабильно высок и достигал 90,8% в 2022 году, что подчеркивает значимость МСБ в строительной сфе-

ре. Следовательно, можно сделать вывод, что развитие МСБ остается медленным в некоторых ключевых секторах, таких как промышленное производство.

Таким образом, благосостояние населения играет ключевую роль в развитии малого и среднего бизнеса в Кыргызстане, существенно влияя на их способность к развитию и устойчивости. Данный анализ показал, что МСБ в Кыргызстане развивается крайне низкими темпами, что также обусловлено чрезвычайно низкими доходами населения страны. Важно пони-

мать, что низкий уровень доходов ограничивает покупательскую способность, что, в свою очередь, снижает спрос на продукцию и услуги МСБ [5]. Поэтому, в условиях недостаточного спроса предприятия не могут генерировать достаточную выручку для реинвестирования в развитие и расширение бизнеса. Кроме того, низкие доходы населения приводят к ограниченному доступу к финансовым ресурсам, что еще больше усугубляет проблемы, с которыми сталкиваются МСБ.

### Литература

1. Благосостояние // Нефтегазовая энциклопедия. URL: <https://neftegaz.ru/tech-library/economy/146805-blagosostoyanie/> (дата обращения: 03.11.2024).
2. Кулуева, Ч. Р. Некоторые вопросы регулирования и поддержки малого и среднего предпринимательства в Кыргызстане / Ч. Р. Кулуева, А. А. Сатыбалдыева // Вестник Ошского государственного университета. Экономика. – 2022. – № 1(1). – С. 179-186. – EDN WFJKRD.
3. Роль и место малого и среднего предпринимательства в социальной политике Ошской области и города Ош / У. К. Муйдинов, А. Шавкат Уулу, У. А. Тешебаева, О. Дурусбек Уулу // Вестник Ошского государственного университета. Экономика. – 2022. – № 1(1). – С. 27-33. – EDN JEMREF.
4. Статистика. Малое и среднее предпринимательство // Национальный статистический комитет Кыргызской Республики : [сайт]. – 2024. – URL: <https://stat.gov.kg/ru/statistics/maloe-i-srednee-predprinimatelstvo/> (дата обращения: 3.11.2025).
5. Фынчина, Х. А. Индивидуальное предпринимательство в Кыргызстане в условиях ЕАЭС / Х. А. Фынчина // Вестник КЭУ им. М. Рыскулбекова. – 2019. – № 2 (47). – С. 135-138. – EDN ANHDSM.

УДК 339.727.22:338.1(575.2)  
DOI 10.35254/bsu/2025.71.13

*Турусбекова Г.Т.*  
БГУ им.К.Карасаева,  
преподаватель

*Сманова А.Б.*  
БГУ им.К.Карасаева,  
ст. преподаватель

## РОЛЬ ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В УСЛОВИЯХ ЕВРАЗИЙСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ

### Аннотация

В исследовании подробно анализируется воздействие прямых иностранных инвестиций на экономическое развитие Кыргызстана в условиях евразийской интеграции. Привлечение зарубежного капитала способствует модернизации производственных мощностей, внедрению инновационных технологий, укреплению экспортного потенциала и созданию новых рабочих мест. Вступление в ЕАЭС ускорило интеграцию страны в международные рынки, что привело к увеличению финансовых потоков и расширению возможностей для бизнеса. Рассмотрены основные отрасли, аккумулирующие значительные ресурсы, а также территориальные особенности распределения капитала между регионами. Работа выделяет проблемы инвестиционного климата, включая правовые барьеры, коррупцию и инфраструктурные ограничения. Представлены рекомендации по совершенствованию деловой среды, созданию привлекательных условий для инвесторов, поддержке инноваций и обеспечению долгосрочного устойчивого роста экономики страны.

**Ключевые слова:** кластерный подход, региональное развитие, стратегическое управление, инфраструктурные проекты, трансфер технологий, гидроэнергетика, налоговые льготы, инвестиционная привлекательность, рынок труда, международные рейтинги

*Турусбекова Г.Т.*  
К.Карасаев атындагы БМУ,  
окутуучу

*Сманова А.Б.*  
К.Карасаев атындагы БМУ,  
ага окутуучу

## КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЕВРАЗИЯЛЫК ИНТЕГРАЦИЯСЫНДА ЧЕТ ӨЛКӨЛӨРДҮН ИНВЕСТИЦИЯЛАРЫНЫН ЭКОНОМИКАЛЫК ӨНҮГҮҮСҮНДӨГҮ РОЛУ

### Кыскача мазмуну

Изилдөөдө түз чет өлкөлүк инвестициялардын Кыргызстандын экономикалык өнүгүүсүнө евразиялык интеграция шартында тийгизген таасири кеңири каралат. Чет элдик капиталды тартуу өндүрүштүк кубаттуулуктарды жаңылоого, заманбап технологияларды киргизүүгө, экспорттук мүмкүнчүлүктөрдү кеңейтүүгө жана жаңы жумуш орундарын түзүүгө өбөлгө түзөт. ЕАЭБге кошулуу өлкөнүн эл аралык рынокторго интеграциясын тездетип, каржы агымдарын көбөйттү жана ишкердик үчүн жаңы мүмкүнчүлүктөрдү ачты. Башкы тармактар жана аймактардагы капиталдын бөлүштүрүлүшү талданат. Инвестициялык климаттагы укуктук тоскоолдуктар, коррупция жана инфраструктуралык чектөөлөр белгиленет. Инвесторлор үчүн жагымдуу шарттарды түзүү, инновацияларды колдоо жана туруктуу экономикалык өсүштү камсыз кылуу боюнча сунуштар берилет.

**Түйүндүү сөздөр:** кластердик ыкма, регионалдык өнүгүү, стратегиялык башкаруу, инфраструктуралык долбоорлор, технологияларды трансферлөө, гидроэнергетика, салыктык жеңилдиктер, инвестициялык жагымдуулук, эмгек рыногу, эл аралык рейтингдер

*Turusbekova G.T.*

*BSU named after K. Karasaev,  
lecturer*

*Smanova A.B.*

*BSU named after K. Karasaev,  
Senior lecturer*

## THE ROLE OF FOREIGN DIRECT INVESTMENT IN THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE KYRGYZ REPUBLIC IN THE CONTEXT OF EURASIAN INTEGRATION

### Abstract

This study analyzes the impact of foreign direct investment (FDI) on Kyrgyzstan's economic development within the framework of Eurasian integration. Attracting international capital contributes to the modernization of production, innovative technologies, export potential, and new jobs. EAEU accession accelerated the country's integration into global markets, leading to increased financial flows and business opportunities for Russian firms. The main sectors accumulating resources and the territorial distribution of capital among regions were examined. This study highlights the legal barriers, corruption, and infrastructure constraints in the investment climate. Recommendations are provided to improve the business environment, support innovation, and ensure sustainable economic growth.

**Keywords:** cluster approach, regional development, strategic management, infrastructure projects, technology transfer, hydropower, tax incentives, investment attractiveness, labor market, international rankings

**Прямые иностранные инвестиции (ПИИ): общая характеристика и значение для экономики.**

Динамика ПИИ в Кыргызстане показы-

вает значительные колебания, что связано с изменениями в международной политике и экономической нестабильностью в регионе. Однако, начиная с 2015 года, наблюдается

общий рост иностранных капиталовложений, особенно после вступления страны в ЕАЭС (см. Таблицу 1).

Таблица 1.  
Динамика ПИИ в Кыргызской Республике, 2015-2023 гг. (млн долл. США)

№	Год	Объем ПИИ	Темпы роста ПИИ (%)
1	2015	400	-
2	2016	500	+25
3	2017	470	-6
4	2018	530	+12
5	2019	600	+13
6	2020	550	-8
7	2021	620	+12
8	2022	700	+13
9	2023	750	+7

Источник: Национальный статистический комитет Кыргызской Республики [1, с. 110].

“Прямые иностранные инвестиции (ПИИ) представляют собой долгосрочные вложения зарубежного капитала в экономику принимающей страны с целью установления контроля над объектами хозяйственной деятельности. В отличие от портфельных инвестиций, ПИИ связаны с непосредственным управлением активами, что делает их более устойчивым источником финансовых поступлений” [1, с. 32].

#### **Значение ПИИ для экономики развивающихся стран**

Для стран с формирующимися рынками, таких как Кыргызская Республика, ПИИ играют стратегическую роль. Они обеспечивают:

1. Приток капитала, который способствует развитию ключевых отраслей экономики.

2. Трансфер технологий — ПИИ способствуют внедрению современных технологий, что особенно актуально для промышленности и сельского хозяйства

3. Создание рабочих мест, что имеет особое значение для стран с высоким уровнем безработицы.

4. Укрепление экспортного потенциала, что способствует интеграции в мировую экономику.

5. “Повышение налоговых поступлений, которые укрепляют государственный бюджет” [2, с. 78].

“В случае Кыргызстана привлечение ПИИ стало важным элементом экономической политики после вступления в ЕАЭС в 2015 году, что открыло новые возможности для взаимодействия с крупными экономиками региона” [3, с. 45].

#### **Экспортный потенциал и влияние ЕАЭС**

Кыргызская Республика использует членство в ЕАЭС для расширения своего экспортного потенциала. За последние годы, благодаря инвестициям в перерабатывающую промышленность и агропромышленный комплекс, объемы экспорта продукции в страны ЕАЭС увеличились на 15%. Это напрямую связано с расширением производства в результате привлечения иностранных инвесторов, заинтересованных в поставках продукции на рынки России и Казахстана.

Таблица 2.

**Объемы экспорта Кыргызской Республики в страны ЕАЭС, 2018-2023 гг.  
(млн долл. США)**

№	Год	Объем экспорта	Темп роста экспорта (%)
1	2018	300	-
2	2019	320	+6
3	2020	280	-13
4	2021	350	+25
5	2022	390	+11
6	2023	420	+8

**ПИИ и евразийская интеграция:  
возможности и вызовы**

Преимущества евразийской интеграции для ПИИ

Членство Кыргызстана в ЕАЭС создало благоприятные условия для увеличения объема ПИИ. Основными преимуществами являются:

1. “Доступ к единому рынку ЕАЭС. Общая численность населения стран Союза превышает 180 миллионов человек, что открывает большие возможности для инвесторов” [4, с. 23].

2. Гармонизация законодательства. В рамках ЕАЭС предпринимаются усилия по унификации стандартов и снижению барьеров для бизнеса.

3. “Логистическое преимущество. Кыргызстан расположен на пересечении важнейших торговых маршрутов, связывающих Китай, Россию и Европу” [5, с. 90].

Тем не менее, существуют вызовы, которые ограничивают использование этих возможностей:

Экономическая неоднородность стран ЕАЭС. Кыргызстан остается менее развитой страной по сравнению с Россией и Казахстаном, что снижает его конкурентоспособность.

“Политическая нестабильность. Смена правительств и частые реформы усложняют долгосрочное планирование для иностранных инвесторов” [6, с. 15].

“Коррупция и бюрократия. Несмотря на реформы, административные барьеры остаются серьезной проблемой” [7, с. 37].

**Отрасли, привлекающие наибольший объем ПИИ**

На протяжении последних лет ПИИ в Кыргызстане были сосредоточены в следующих отраслях:

1. “Горнодобывающая промышленность. Этот сектор традиционно привлекает значительный объем иностранных инвестиций благодаря богатым запасам золота и других полезных ископаемых. Крупнейшими инвесторами здесь выступают компании из Канады, Китая и России” [8, с. 66].

2. “Энергетика. Строительство гидроэлектростанций и модернизация энергетической инфраструктуры является важным направлением для привлечения капитала, особенно со стороны России и Казахстана” [9, с. 120].

3. Сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность. Членство в ЕАЭС позволило увеличить поставки продукции сельского хозяйства, что стимулировало приток ПИИ в этот сектор.

4. “Транспортная инфраструктура. Проекты в рамках инициативы «Один пояс — один путь» активно финансируются китайскими инвесторами, что улучшает логистическую связь страны с регионами” [10, с. 102].

### **Региональная структура ПИИ в Кыргызстане**

ПИИ сосредоточены в основном в центральных и северных регионах страны, таких как Бишкек и Чуйская область, которые обладают более развитой инфраструктурой. Однако южные регионы (Ошская, Баткенская и Жалал-Абадская области) также представляют значительный потенциал для инвестиций, особенно в сельском хозяйстве и энергетике.

“Для более равномерного распределения инвестиций правительство разрабатывает программы по улучшению инфраструктуры в отдаленных регионах и предоставлению налоговых льгот для компаний, инвестирующих в эти территории” [11, с. 45].

### **Инвестиционный климат Кыргызстана: основные проблемы**

Несмотря на ряд достижений, инвестиционный климат в Кыргызстане сталкивается с несколькими ключевыми проблемами:

1. “Нестабильность законодательства. Частые изменения в налоговой и инвестиционной политике создают риски для иностранных компаний” [12, с. 87].

2. “Недостаточная защита прав инвесторов. Слабая судебная система и проблемы с регистрацией бизнеса снижают доверие инвесторов” [13, с. 56].

3. “Коррупция. По данным Transparency International, Кыргызстан входит в число стран с высоким уровнем коррупции, что значительно увеличивает транзакционные издержки” [14, с. 14].

4. “Проблемы инфраструктуры. Неудовлетворительное состояние дорог, ограниченный доступ к электроэнергии и низкая пропускная способность логистических центров ограничивают развитие бизнеса” [15, с. 99].

### **Перспективы улучшения инвестиционного климата**

Для создания благоприятных условий для иностранных инвесторов правитель-

ство Кыргызстана реализует следующие меры:

1. “Создание свободных экономических зон (СЭЗ). Это позволяет предоставлять налоговые и таможенные льготы для иностранных компаний” [16, с. 122].

2. Модернизация инфраструктуры. В рамках международных программ, таких как «Один пояс — один путь», ведется активное строительство транспортных коридоров и энергетических объектов.

3. Укрепление правовой базы. Разработка новых законопроектов, направленных на защиту прав инвесторов, призвана сократить административные барьеры.

4. “Привлечение стратегических партнеров. Поддержка долгосрочных проектов с участием инвесторов из России, Китая и стран ЕС” [17, с. 53].

### **Выводы и рекомендации**

Прямые иностранные инвестиции являются важным инструментом для достижения устойчивого экономического роста в Кыргызской Республике. Участие в ЕАЭС открыло новые перспективы для развития экспорта, модернизации производственных мощностей и внедрения современных технологий.

Однако для полноценной реализации этих возможностей необходимо решить существующие проблемы, связанные с коррупцией, правовой нестабильностью и инфраструктурными ограничениями. Среди приоритетных мер можно выделить:

1. Создание прозрачной и стабильной инвестиционной политики.

2. Повышение качества инфраструктуры и обеспечение равномерного распределения инвестиций по регионам.

3. Усиление сотрудничества с международными финансовыми организациями для привлечения капитала.

Эти шаги позволят Кыргызстану укрепить свою позицию в евразийском экономическом пространстве и обеспечить долгосрочное развитие национальной экономики.

### Литература

1. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. Статистический ежегодник Кыргызской Республики 2019-2023 / Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. – Бишкек : НСК, 2023. – 450 с.
2. Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики. Аналитический обзор внешнеэкономической деятельности / Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики. – Бишкек : Минэкономика, 2023. – 250 с.
3. World Bank. Foreign Direct Investment, Net Inflows (Kyrgyz Republic) / World Bank // World Bank Database. – 2023. – URL: <https://tradingeconomics.com/kyrgyzstan/foreign-direct-investment> (дата обращения: 18.04.2025).
4. Орлов, А. Влияние ПИИ на экономическое развитие Кыргызстана / А. Орлов // Вестник экономики. – 2021. – № 3. – С. 67-79.
5. Евразийский экономический союз. Обзор внешнеэкономической деятельности стран-членов ЕАЭС / Евразийский экономический союз. – Москва : ЕЭК, 2023. – 280 с.
6. Asian Development Bank. Investment Climate in Central Asia / Asian Development Bank. – Manila : ADB, 2023. – 190 с.
7. Transparency International. Corruption Perceptions Index 2023 / Transparency International. – Berlin : TI, 2023. – 75 с.
8. Государственное агентство по недропользованию Кыргызской Республики. Отчет о состоянии горнодобывающей отрасли / Государственное агентство по недропользованию Кыргызской Республики. – Бишкек : Госгеология, 2023. – 130 с.
9. Министерство энергетики Кыргызской Республики. Энергетическая стратегия Кыргызстана до 2030 года / Министерство энергетики Кыргызской Республики. – Бишкек : Минэнерго, 2022. – 210 с.
10. Belt and Road Initiative Center. Infrastructure Development in Kyrgyzstan / Belt and Road Initiative Center. – Beijing : BRI Center, 2023. – 160 с.
11. Правительство Кыргызской Республики. Программа развития регионов на 2023-2027 годы / Правительство Кыргызской Республики. – Бишкек : Кабмин, 2023. – 95 с.
12. Министерство юстиции Кыргызской Республики. Анализ изменений в законодательстве, влияющих на инвестиционный климат / Министерство юстиции Кыргызской Республики. – Бишкек : Минюст, 2023. – 140 с.
13. Международная финансовая корпорация (IFC). Защита прав инвесторов в Центральной Азии / Международная финансовая корпорация (IFC). – Вашингтон : IFC, 2023. – 200 с.
14. Transparency International. Отчет по уровню коррупции в Кыргызстане / Transparency International. – Берлин : TI, 2023. – 90 с.
15. Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики. Отчет о состоянии транспортной инфраструктуры / Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики. – Бишкек : Минтранс, 2023. – 115 с.
16. Агентство по продвижению инвестиций Кыргызской Республики. Свободные экономические зоны: перспективы и возможности / Агентство по продвижению инвестиций Кыргызской Республики. – Бишкек : АПИ, 2023. – 88 с.
17. Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР). Привлечение стратегических инвесторов в Кыргызстан / Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР). – Лондон : ЕБРР, 2023. – 175 с.

УДК 331.25(575.2):331.25(4/9)  
DOI 10.35254/bsu/2025.71.14

*Усоналиева Д.А.*  
*К.Карасаев атындагы БМУ,*  
*э.и.к., доцент*

*Джалилова Л. Н.*  
*К.Карасаев атындагы БМУ,*  
*э.и.к., ага окутуучу*

## ПЕНСИЯЛЫК СИСТЕМАНЫН ӨСҮП-ӨНҮГҮҮСҮ ЖАНА АНЫ КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА КОЛДОНУУ МҮМКҮНЧҮЛҮГҮ

### Кыскача мазмуну

Макалада пенсионерлердин татыктуу жашоо деңгээлин жана социалдык туруктуулукту камсыздаган мамлекеттик башкаруунун маанилүү элементи катары социалдык саясат каралат. Кыргызстандын пенсиялык системасын калыптандыруу этаптары талданып, калктын пенсиялык камсыздоо маселелеринде маалыматтуулугунун жетишсиздиги аныкталды. Мамлекеттик кийлигишүүнүн деңгээлине жана каржылоо булактарына жараша классификацияланган пенсиялык системалардын ар кандай моделдери сунушталат. Эл аралык тажрыйбаны изилдөө пенсиялык системаны жакшыртуунун натыйжалуу ыкмаларын аныктоого мүмкүндүк берди. Пенсиялык камсыздоонун узак мөөнөттүү туруктуулугун камсыз кылуу үчүн демографиялык, социалдык жана экономикалык факторлорду эске алуу менен учурдагы системаны реформалоо зарылдыгы көрсөтүлөт. Калктын карышын кошкондо демографиялык өзгөрүүлөр пенсиялык системага кошумча жүк жаратат.

**Түйүндүү сөздөр:** пенсиялык камсыздоо, социалдык туруктуулук, демографиялык өзгөрүүлөр, төлөмдөрдү индексациялоо, камсыздандыруу төгүмдөрү, топтоо компоненти, финансылык жүк, реформалоо, эл аралык тажрыйба, жашоо минимуму

*Усоналиева Д.А.*  
*БГУ им. К.Карасаева*  
*к.э.н., доцент*

*Джалилова Л.Н.*  
*БГУ им. К.Карасаева*  
*к.э.н., ст.преподаватель*

## РАЗВИТИЯ ПЕНСИОННЫХ СИСТЕМ И ВОЗМОЖНОСТЬ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

### Аннотация

Статья рассматривает социальную политику как важнейший элемент государственного управления, обеспечивающий достойный уровень жизни пенсионеров и социальную

стабильность. Анализируются этапы формирования пенсионной системы Кыргызстана и выявляются проблемы недостаточной осведомленности населения в вопросах пенсионного обеспечения. Представляются различные модели пенсионных систем, классифицируя их по степени государственного вмешательства и источникам финансирования. Изучение международного опыта позволило определить эффективные методы совершенствования пенсионной системы. Демонстрируется необходимость реформирования существующей системы с учетом демографических, социальных и экономических факторов для обеспечения долгосрочной устойчивости пенсионного обеспечения. Отмечается, что демографические изменения, включая старение населения, создают дополнительную нагрузку на пенсионную систему, что требует комплексного подхода к решению проблемы финансовой устойчивости системы социального обеспечения.

**Ключевые слова:** пенсионное обеспечение, социальная устойчивость, демографические изменения, индексация выплат, страховые взносы, накопительный компонент, финансовая нагрузка, реформирование, международный опыт, прожиточный минимум

*Usonalieva D.A.*

*BSU named after K.Karasaev,  
PhD Associate,  
professor*

*Dzhalilova L.N.*

*BSU named after K.Karasaev,  
senior lecturer*

## THE DEVELOPMENT OF PENSION SYSTEMS AND THE POSSIBILITY OF ITS USE IN THE KYRGYZ REPUBLIC

### Abstract

This study examines social policy as an essential element of public administration that ensures decent living standards for pensioners in the Kyrgyz Republic. It analyzes the formation stages of the Kyrgyz pension system and identifies problems of insufficient public awareness. Various pension models are presented and classified by state intervention and funding sources. International experience has revealed effective methods for improving the system. The necessity of reforms is demonstrated by considering demographic, social, and economic factors for long-term sustainability. Demographic changes, including population aging, create an additional burden on the pension system, requiring a comprehensive approach to ensure financial sustainability.

**Keywords:** pension provision, social sustainability, demographic changes, payment indexation, insurance contributions, funded component, financial burden, reformation, international experience, subsistence minimum

Дүйнөнүн дээрлик көптөгөн  
өлкөлөрүндө улгайгай адамдардын  
социалдык жактан камсыздандыруу  
тутумунун өсүп-өнүгүүсү XXI-кылымдын  
башынан бери демографиялык, социалдык

жана экономикалык мүнөздөгү бир катар  
факторлор менен аныкталып келет.

Мамлекеттин пенсиялык саясатынын  
акыркы жылдары эң олуттуу көйгөйү-  
нүн бири болуп демографиялык көй-

гөй болуп эсептелет. “Азыркы учурда көптөгөн басымдуу өнүккөн өлкөлөрдө (АКШ, Европа, Австралия) демографиялык кырдаал кийинки өзгөчөлүктөр менен: эмгекке жарамдуу калктын санынын өсүүсүнүн солгундашы, а түгүл анын кыскарышы менен мүнөздөлөт. Ошол эле учурда калктын 60 жаштан өткөн, ал турмак 80 жаштан ашкан калктын санынын өсүү тенденциясы байкалып жатат. Бул эмгекке жарамсыз болгон калктын катмарынын, тагыраак айтканда майыптардын, б.а. пенсионерлердин санынын өсүүсүнө алып келүүдө. Маселен, 2000-ж. бүткүл дүйнө жүзүндө 65 жаш курактан өткөн жалпы калктын саны бар болгону 419 миң адамды түзгөн. 1950-жыл менен салыш-

тырганда бул жаш курактагы адамдар 298 млн. адамга өскөн. Ал эми 1995-жылга салыштырмалуу 99 млн. адамга көбөйгөн. БУУнун маалыматы боюнча 2000-жылы дүйнө жүзүндө улуу муундагы адамдар көбөйүп олтуруп алардын саны ай сайын 750 000 түзүп, 2022-ж. бул ай сайын өсүү 3 000 000 адамды түзгөн “[1].

1-таблицада көрүнүп тургандай Экономикалык кызматташтыктын жана өнүгүүнүн уюмуна кирген өнүккөн өлкөлөрдүн пенсионерлеринин саны тынымсыз өскөн. Эгерде 1980-жылдары пенсиялык курактагы адамдардын сандык үлүшү 15%дан ашпаса, 2040-жылдарга пенсиялык курактагы адамдардын үлүшү өлкөнүн жалпы калкынын 20-25%на жетет.

**1-таблица. – 60 жаш курактагылардын жана жалпы улуу муундун үлүштүк пайызы, %**

Өлкө	жылдар					
	1980	1990	2000	2010	2020	2030
Германия	15,5	15,5	17,1	20,4	21,7	25,8
Франция	14,0	13,8	15,3	16,3	19,5	21,8
Италия	13,5	13,6	15,3	17,3	19,4	21,9
Великобритания	14,9	15,1	14,5	14,6	16,3	19,2

Булак: National Research Council. Preparing for an aging world: The Case for Cross-national Research, Committee on Population and Committee on National Statistics, Division of Behavioral and Social Sciences and Education. Washington, DC: National Academy Press, 2001.

Пенсионерлердин санынын жогорулоосу менен байланышкан жүктөөлөрдүн көбөйүүсү көптөгөн пенсиялык системалардын жакынкы аралыкта коллапсына алып келээринен шек жаралууда. Ал турмак улуу муундун пайдасына жаш муундарды тарбиялоо менен аларга билим берүүдөн ресурстарды тартуу муундар аралык конфликтке алып келүүлөрү болжолдонууда. Расмий эсептерге таяна турган болсок, 2040-жылы АКШнын саламаттыкты сактоо жана социалдык камсыздандырууга багытталган программаларынын бири болгон ИДП нын бир бөлүгү эки эсеге көбөймөкчү. Ушундай эле өсүү европа мамлекеттеринен дагы таандык. Демографиялык көйгөйлөр

көптөгөн экономикалык тенденциялардын себептерине айланып, дүйнө жүзүндөгү бөлүштүрүлүүдөгү пенсиялык системаларга терс таасирин тийгизбей койгон жок. Алсак, эмгек мөөнөтүнүн кыскарышы, пенсияга эрте чыгуу ж.б.

Калктын картаюу процесси анын табигый өсүүсүнө таасирин берип, эмгекке жарамдуу калктын үлүшү менен эмгекке жарамсыз калктын ортосундагы үлүштүн катышынын өзгөрүүсүнө, улуу муундагы адамдардын санынын жана үлүштүк салмагынын көбөйүүсүнө алып келүүдө. Калктын картаюусу жумушчу күчүнүн курамына, өндүрүштүн жана керектиктердин түзүмүнө, өзгөчө социалдык камсыздоого өзгөчө таасирин берет. Өлкөдөгү

калктын демографиялык курамынын өзгөрүүсү жүктөөнү жогорулатып, пенсиялык тутумду жөндөөдө олуттуу каржылык кыйынчылыктарды жаратат.

Калктын картаюусунун жыйынтыгында улуу муундардын тобу тарабынан эмгекке жарамдуу калкка болгон демографиялык салмактанууда.

“Чет элдик экономисттердин эсептери боюнча, 1960-1970-жж. орточо беш жумушчу өздөрүнүн төгүмдөрүнүн эсебинен бир пенсионерди камсыздашкан болсо, жогоруда аталган социалдык-экономикалык жана демографиялык себептерден улам аталган катыш 3:1, айрым өлкөлөдө 1:1 ди түзүүдө” [2, с.418].

Өткөөл экономикага таандык өлкөлөрдө жарандардын пенсиялык камсыздандырылуусу менен байланышкан демографиялык маселелер социалдык-экономикалык факторлор менен катар тереңдөөдө. Борборлоштурулган пландоодон рынок экономикасына өтүүдө кошумча кыйынчылыктар бул өлкөлөрдөгү атайы кырдаалдарды алдын ала аныктагандыктан, биздин көз карашыбыз боюнча, чечкиндүү, мурда кийинкиге окшошпогон чечимдерди талап кылат.

“Пенсиялык жөлөк пулдарды алуучулардын санынын өсүүсү жана системага төгүмдөрдү төлөөчүлөрдүн санынын азайып кетиши пенсиялык камсыздандыруу системасындагы ИДПдан 5-10% каржылык каражаттардын дээрлик таңкыстыгына (жетишсиздигине) алып келди” [3], ошол эле учурда көптөгөн өлкөлөрдө пенсиянын өлчөмү төмөн бойдон калгандыктан, инфляциянын шартында татыктуу индексациянын жоктугунун себебинен улам, мыйзамдуу бекитилген айлык маянаны (55–80 %) камсыздай албай жатат.

Кыргыз Республикасына кайрыла турган болсок, бул жерде алгач кыскача объективдүү демографиялык жана эко-

номикалык көрсөткүчтөрдү карап чыгуу кажет, себеби алар пенсиянын төмөнкү деңгээлине алып келген социалдык камсыздоодогу болуп өткөн өзгөртүүлөрдү түшүнүүгө жардам берет. Кыргыз Республикасындагы акыркы беш жылдыктагы өсүп-өнүгүүлөр акырын өсүүнүн себептерин, короновирустун белгилерин, локдаунду жана бийликтин алмашуусу 2020-жылдын негизги окуялары болуу менен бирге, Кыргызстандын 2021-жылдагы өсүү тенденциясына тассирин тийгизбей койгон жок. Өлкөнүн экономикасы пандемияга чейинки 2019-жылдагы деңгээлге жете алган жок. Дээрлик бир жыл бою өлкөнүн ИДПсы төмөндөп, 2,9% дык деңгээлде гана боло алды. Калктын реалдуу кирешелери бир азга гана жогорулап, өлкө коомдун социалдык көйгөйлөрүн, анын ичинен пенсиялык камсыздандыруулусундагы көйгөйлөрдү чечүүдөгү кыйынчылыктарга туруштук бере алды [4, с.593-594].

Пенсиялык система мамлекеттик камсыздандырууну камсыздоону аткарып келген жана бүгүнкү күндө дагы аткарып келет. Пенсиянын социалдык кызматты аткаруусун мүнөздөөчү маанилүү көрсөткүчү болуп замещениянын коэффициенти болуп эсептелет. Замещениянын коэффициенти орточо пенсиянын көлөмүнүн орточо айлык акыга болгон катышына барабар. Дал ушул көрсөткүч калк арасында өзгөчө талкуулоо жараткандыктан, учурда ушул көрсөткүчкө орчундуу маани берип келе жатышат.

Пенсиянын минималдуу жашоо акысына болгон катышын талдоону кийинки таблицада көрсөттүк.

Төмөнкү 2-таблицада 2023-жылга карата пенсионерлердин жашоо минимуму жөнүндөгү ортостатистикалык маалыматтары берилген.

2-таблица – 2023-жылга карата пенсионерлердин жашоо минимуму [5].

Минималдык жашоо минимуму, сом.	Орточо эмгекке жарамдуу адамдар үчүн	% менен	Орточо пенсионерлер үчүн	% менен
Азык түлүк товарлары	5233,36	61,0	4771,54	70,0
Азык түлүк эмес товарлар (кийим, дары-дармек)	1458,47	17	681,64	10,0
Тейлөөлөр	1630,05	19	1363,29	20,0
Салыктар, топтоолор, төлөмдөр	257,38	3,0	0,00	0,0
<b>Бардыгы</b>	<b>8579,26</b>	<b>100</b>	<b>6816,47</b>	<b>100</b>

Булак: статистикалык маалыматтардын негизинде автор түзгөн [<https://www.stat.kg>]

Продуктуларды бөлүштүрүүдөгү минимумдардын айырмасы болуп, пенсионерлер салык төлөшпөйт. Баардыгыбызга маалым болгондой, 2023-жылы республикадагы орточо пенсиянын өлчөмү 7782 сомду түзгөн. Алынган пенсия кайда, кандай жумшалат деген суроо менен пенсионерлер арасында сурамжылоо жүргүзгөндөн кийинки жыйынтык кийинки 3-таблицада берилген.

3-таблица. 2023-жылдагы пенсияны товарлар боюнча бөлүштүрүү [5].

Пенсияны бөлүштүрүү	Пенсия	Пенсияга % менен	Пенсионерлердин жашоо минимуму, %
Азык түлүк товарлары	4 771,54	75	85
Азык түлүк эмес товарлар (кийим, дары-дармек)	681,64	8,0	0
Тейлөөлөр	1 363,29	17	15,0
Салыктар, топтоолор, төлөмдөр	0,00	0,0	0,0
<b>Бардыгы</b>	<b>6 816,47</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Булак: статистикалык маалыматтардын негизинде автор түзгөн [<https://www.stat.kg>]

Жогорудагы 3-таблицада көрсөтүлүп тургандай, пенсионерлердин 75 %ы пенсиялык каражаттарын азык-түлүк алууга жумшаса, ал эми 17% гана коммуналдык төлөөлөргө жумшай турганын айгинелеп турат. Ошол себептен көптөгөн жалгыз калган пенсионерлер жада калса азык-түлүк эмес товарларды, кийим-кечектерди, дары-дармектерди сатып ала алышпай, өздөрүнүн пенсияларын сактап топтой алышпайт. Акыркы жылдары Кыргызстанда пенсиянын ченемин 70 пайызга өскөнү менен, пенсионерлердин акыбалдары ошол бойдон калууда [6, с.275-276].

Мына ошентип, өткөөл экономика өлкөлөрүндө, анын ичинде Кыргыз Республикасында пенсиялык системага таандык болгон демографиялык, социалдык жана

экономикалык кыйынчылыктардын жыйындысы төмөнкүлөргө байланыштуу:

1. Пенсиялык камсыздандырууга багытталган эмгек акыдан чегерилген жогорку ченемдеги төгүмдөр пенсиянын өлчөмү менен байланыштуу эмес. Ал тек гана эмгекке жарамдуу калктын кошумча салык катары алынып, жумуштуулукка негизинен терс таасирин тийгизип келүүдө. Пенсияны каржылоо менен байланышкан көйгөйлөрдү чечүүгө камсыздандыруу төгүмдөрүнүн дагы да келечекке жогорулоосу эми мүмкүн эмес.

2. Пенсиялык курактын жогорулоосу жана мүмкүндүү жеңилдиктердин кыскартуусу – пенсиялык чыгымдарды кыскартуунун ыкмасы.

3. Жумушчулар менен жумуш берүүчүлөрдүн пенсиялык системага кам-

сыздандыруу төгүмдөрүн төлөөлөрүнүн баш тартуусу системалык жүктөө коэффициентин солгундатат. Камсыздандыруу төгүмдөрүнөн баш тарткан жумушчулар дагы кезеги келгенде пенсияга чыгышат. Жеке эсеп системасын бекитүү аркылуу алынган төлөмдөрдөн жумушчунун пенсияга чыгуусу көз каранды.

4. Пенсиянын төмөн өлчөмү- системадагы каржылык оорчулуктардын жыйынтыгы гана болбостон, пенсиялык төлөмдөрдүн индексациясынын жоктугун дагы айгинелеп турат. Ошондуктан инфляция шартында пенсионерлердин жашоо деңгээлин түшүрбөгөнгө багытталган индексациянын механизмин иштеп чыгуу кажет.

5. Пенсиялык камсыздандыруунун өсүп жаткан таңкыстыгы, мамлекеттик карыздын жогорулоосу салыктардын жогорулоосун же мамлекеттик чыгымдардын кыскаруусун талап кылган мамлекеттик бюджетке жүк болууда.

Жогоруда айтылганга кошумча катары пландуу экономикадан рыноктук эконо-

микага өтүп жаткан өлкөлөрдүн нормативдик базаларынын, натыйжалуу иштей турган каржылык уюмдарынын жоктугу пенсиялык камсыздандырылуусундагы рефомаларды жүзөөгө ашыруудагы кошумча кыйынчылыктарды жаратууда. Эгерде жогоруда айтылгандардын бардыгы бар боло турган болсо, мамлекеттик кинеге кошумча камсыздандыруунун жеке формасынын өнүгүүсүнө өбөлгө түзмөк.

Макроэкономикалык туруктуулук, инфляциянын кыскаруусу, рыноктук инфраструктурдун өсүп-өнүгүүсү – бул өлкөлөрдөгү пенсиялык реформаны жүргүзүүнүн негизги зарыл шарты болуп эсептелет.

Реформанын жакшырышы узак мөөнөттүү туруктуу келечекке жана рынок экономикасынын шартына жооп берген пенсиялык системанын түзүлүшүнө өбөлгө болуусу шарт. Реформанын багытын тандоодо жана аны жүзөөгө ашырууда өлкөнүн социалдык-экономикалык жана демографиялык болжолдоруна, эмгек рыногунун өсүп-өнүгүү келечегине таянуу зарыл.

### Адабияттар

1. Гукалова, Е. А. Категория финансовой устойчивости в контексте современных методологических дискуссий / Е. А. Гукалова, Е. Б. Федотова // Научный журнал КубГАУ. – 2009. – № 46(2). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kategoriya-finansovoy-ustoychivostiv-kontekste-sovremennyh-metodologicheskikh-diskussiy> (дата обращения: 18.04.2025).

2. Роик, В. Д. Социальное страхование : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Д. Роик. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 418 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-08672-0. – URL: <https://urait.ru/bcode/432888> (дата обращения: 14.10.2024).

3. Саякбаева, А. А. Теоретико-методологические аспекты страхования / А. А. Саякбаева [и др.] // Известия Исык-Кульского форума бухгалтеров и аудиторов стран Центральной Азии. – Бишкек, 2021. – № 3. – URL: <https://science.bafe.edu.kg/wp-content/uploads/2022/06/organized-3-1.pdf> (дата обращения: 18.04.2025)

4. Джалилова, Л. Н. Применение международного опыта пенсионной политики в Кыргызской Республике / Л. Н. Джалилова, Ш. Р. Гапурбаева, Ш. Ш. Гапурбаев // Актуальные вопросы современной экономики. – 2021. – № 11. – С. 593-599. – EDN LKAMJF1.

5. Прожиточный минимум // Национальный статистический комитет Кыргызской Республики : официальный сайт. – Бишкек, 2025. – URL: <http://www.stat.kg/ru/living-wage/> (дата обращения: 18.04.2025).

6. Джалилова, Л. Н. Правовое обеспечение пенсионеров в Кыргызской Республике по государственному пенсионному социальному страхованию в условиях ЕАЭС / Л. Н. Джалилова // Вестник Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова. – 2021. – № 2(72). – С. 275-277.

УДК 330.47:519.23

DOI 10.35254/bsu/2025.71.15

*Халилов А. Т.,  
К. Карасаев атындагы БМУ,  
физ.-мат. илим. канд., доцент*

*Ишенова К. С.,  
К. Карасаев атындагы БМУ,  
окутуучу*

*Камбаров А.А.,  
К. Карасаев атындагы БМУ,  
окутуучу*

## **MICROSOFT EXCEL ПРОГРАММАСЫН КОЛДОНУУ МЕНЕН СТАТИСТИКАЛЫК МААЛЫМАТТАРДЫ ИШТЕП ЧЫГУУ ЫКМАЛАРЫ**

### **Кыскача мазмуну**

Бул макала Microsoft Excel программасын колдонуу менен статистикалык маалыматтарды иштеп чыгуу ыкмаларын изилдөөгө арналган. Иште "Маалыматтарды талдоо" пакетине жана анын "Регрессия" куралына өзгөчө көңүл бурулган. Эки фактордуу статистикалык көрсөткүчтөрдөн турган маселе каралып, жыйынтыктоочу жана көз карандысыз факторлордун ортосундагы байланыш терең талданат. Изилдөө медициналык маалыматтардын мисалында корреляциялык жана регрессиялык анализди колдонууну көрсөтүп, бейтаптардын жүрөк кагышынын жыштыгы менен дем алуу ылдамдыгынын ортосундагы байланышты изилдейт. Жыйынтыктар Excel куралдарын колдонуу менен статистикалык анализ жүргүзүү калькулятор же программанын өзүнчө операторлору менен эсептөөгө караганда алда канча натыйжалуу экенин көрсөтөт. Сунушталган методика атайын математикалык даярдыгы жок, статистикалык маалыматтар менен иштеген ар кандай тармактагы адистерге пайдалуу болушу мүмкүн.

**Түйүндүү сөздөр:** корреляциялык анализ, регрессиялык модель, маалыматтарды иштеп чыгуу, математикалык статистика, медициналык изилдөөлөр, гомеостаз, детерминация, Стьюдент-бөлүштүрүүсү, жыйынтыктарды визуалдаштыруу, маалымат технологиялары

*Халилов А. Т.,  
БГУ им. К. Карасаева,  
канд. физ.-мат. наук, доцент*

*Ишенова К. С.,  
БГУ им. К. Карасаева,  
преподаватель*

*Камбаров А.А.,  
БГУ им. К. Карасаева,  
преподаватель*

## МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ MICROSOFT EXCEL

### Аннотация

Данная статья посвящена исследованию методов обработки статистических данных с применением Microsoft Excel. В работе особое внимание уделено пакету «Анализ данных» и его инструменту «Регрессия». Рассматривается задача, состоящая из двухфакторных статистических показателей, и проводится детальный анализ взаимосвязи между конечными и независимыми факторами. Исследование демонстрирует применение корреляционного и регрессионного анализа на примере медицинских данных, изучая связь между частотой сердечных сокращений и скоростью дыхания пациентов. Результаты показывают, что использование инструментов Excel для статистического анализа значительно эффективнее, чем вычисления с помощью калькулятора или отдельных операторов программы. Представленная методика может быть полезна специалистам различных областей, работающим со статистическими данными и не имеющим специальной математической подготовки.

**Ключевые слова:** корреляционный анализ, регрессионная модель, обработка данных, математическая статистика, медицинские исследования, гомеостаз, детерминация, Стьюдент-распределение, визуализация результатов, информационные технологии

***Khalilov A. T.***

*BSU named after K. Karasaev,  
Cand. of physic. and mathem. sciences,  
Associate Professor*

***Ishenova K. S.,***

*BSU named after K. Karasaev,  
Lecturer*

***Kambarov A.A.,***

*BSU named after K. Karasaev,  
Lecturer*

## METHODS FOR PROCESSING STATISTICAL DATA USING MICROSOFT EXCEL

### Abstract

This article examines statistical data processing methods using Microsoft Excel's "Data Analysis" package and "Regression" tool. This study analyzes two-factor statistical indicators and the in-depth relationship between dependent and independent factors. This study applied correlation and regression analyses to medical data to explore the connection between the heart rate and breathing rate. The results show that Excel tools are more effective than calculators or individual-program operators for statistical analysis. The methodology benefits specialists working in various fields with statistical data who lack special mathematical training. The research shows that identical conclusions can be obtained using specialized packages and mathematical-statistics formulas.

**Keywords:** correlation analysis, regression model, data processing, mathematical statistics, medical research, homeostasis, determination, Student's distribution, visualization of results, information technology

Азыркы күндө адистерди даярдоого коюлган талаптар бир топ жогору. Ал жерде жалгыз гана жогорку билим талап кылынбастан, андан сырткары, изилдөөчүнүн өзүнүн ишмердүүлүгүндө жаңы компьютердик жана маалыматтык технологияларды колдонуу жөндөмдүүлүгү өзгөчө эске алынат [1].

Ошол эле учурда жүрүп жаткан интеграция процесси жалпы мыйзамдарды, түшүнүктөрдү жана изилдөө ыкмаларын колдонуу аркылуу билимдин ар кандай тармактарын бириктирүүгө алып келди. Биз бул жерде математикалык статистика менен медицинанын багыттарын байланыштырган маселеге токтолуп өтөлү.

Медициналык жана биологиялык тармактарда кездешкен сапаттуу кубулуштарды көп сандагы маалыматтар аркылуу сүрөттөө мүмкүн экени жалпыга маалым. Ошондуктан, айрыкча илимий жана практикалык медициналык изилдөөлөрдө маалыматтарды талдоонун жана иштеп чыгуунун ар кандай ыкмалары, негизинен, математикалык статистикага негизделип кеңири колдонулат [2]. Бул статистикалык ыкмалар эксперименталдык маалыматтарды сандык түрдө баалоого, жаңы мыйзам ченемдүүлүктөрдү аныктоого жана алдын ала коюлган божомолдордун ишенимдүүлүгүн текшерүүгө шарт түзөт.

Маалыматтарды анализдөөдө эң негизги талап — бул статистикалык методдорду туура жана так пайдалануу. Бул өз кезегинде изилдөөчүнүн статистика жаатындагы тийиштүү даярдыгын талап кылат. Эгерде изилдөөчү тарабынан туура эмес же жарым-жартылай гана чыгарылган тыянактар берилсе, ал жыйынтыктардын ишенимдүүлүгүнө шек жаратып, кээ бир учурларда бүтүндөй изилдөөнү жараксыз деп эсептөөгө алып келиши мүмкүн [3].

Азыр изилдөөчүлөр маалыматтардын статистикалык талдоо үчүн зарыл болгон бардык эсептөөлөрүн чанда гана кол менен жүргүзүшпөсө, көпчүлүк учурда компьютердик программалардын ар кандай пакеттерин колдонушат. Компьютерди колдонуу, бир жагынан, күнүмдүк иштен четтеп, көңүлдү чыгармачыл компоненттин өзүнө (көйгөйлөрдү коюу, аларды чечүүнүн ыкмаларын тандоо, натыйжаларды чечмелөө) бурууга шарт түзөт, андан сырткары компьютердик технологияларды терең өздөштүрүүнү жана ага тиешелүү билимдерди жана көндүмдөрдү жогорулатуу талап кылынат.

Азыркы тапта статистикалык маалыматтар менен иштөөгө байланышкан программалардын саны аябай көп, алардын ичинен көбүрөөк колдонулган программалык продуктар STADIA (Россия) интегралдык статистикалык пакети [4], [5] жана STATISTICA (өндүрүүчү StatSoft Inc., АКШ) системасы [6,5] болуп саналат. Биз изилдөө жүргүзүүдө бул продуктылардын статистикалык маалыматтарды талдоо жана изилдөөдө бай каражаттарга ээ экендигине карабастан, Microsoft Excel электрондук жадыбалын тандап алдык. Ал тандоо макаланын жыйынтыктарын алууда Microsoft Excel электрондук жадыбалынын каражаттарын колдонуунун ыңгайлуулугу, оңойлугу жана жетиштүүлүгү менен негизделген.

Excel прикладдык программасынын жардамы менен корреляциялык анализ бөлүмүнөн прикладдык маселени чечүүнүн жолдорунун алгоритмдик схемасын карап көрөлү.

Мында  $Y$  өзгөрмөсү (жыйынтыктоочу фактор) жалгыз гана  $X$  өзгөрмөсүнөн (факторунан) көз каранды болсун дейли. Мында  $X$  өзгөрмөсү берилген маанилерди алат

деп болжолдонот, ал эми  $Y$  көз каранды өзгөрмөсү өлчөө каталарынан, эсепке алынбаган факторлордун таасиринен же башка себептерден пайда болгон факторлордун жыйындысы болуп эсептелет.  $Y$  кокустук чоңдугуна  $x = x_1, \dots, x_n$  өзгөрүлмөлөрүнө туура келген  $n$  көз карандысыз байкоо жүргүзүлүп төмөнкү натыйжаларды берди:  $Y$

$= y_1, \dots, y_n$ .  $Y$  көз каранды өзгөрүлмөсүнүн  $X$  көз каранды эмес өзгөрүлмөсүнүн ортосундагы канчалык денгээлде экендигин, б.а.  $r$  корреляция коэффициентин эсептөө талап кылынат. Корреляция коэффициентинин маанисине жараша математикалык статистиканын ыкмаларын колдонуу менен регрессиялык анализ жүргүзөбүз.

Берилген маселени талдоону төмөнкү тартип менен жүргүзөлү:

1. Ылдыйкы формула аркылуу тандоонун  $r$  - корреляция коэффициентин табабыз [7]

$$r = \frac{Q_{xy}}{\sqrt{Q_x Q_y}}, \quad (1)$$

бул жерде

$$Q_{xy} = \sum_{i=1}^n (x_i - \underline{x})(y_i - \underline{y}), \quad Q_x = \sum_{i=1}^n (x_i - \underline{x})^2, \quad Q_y = \sum_{i=1}^n (y_i - \underline{y})^2, \quad (2)$$

$\underline{x}, \underline{y}$  – орточо тандалма,

$$\underline{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i, \quad \underline{y} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n y_i.$$

2. Корреляция коэффициенти  $\rho$  тууралуу гипотезаны текшерүү. Тандалган корреляция коэффициентинин  $r$  маанилүүлүгүн аныктоо зарыл болгондо, б.а. статистикасы  $r$  болгон критерийди колдонуп

$H_0: \rho = 0$  гипотезаны текшерүү керек. Критерийдин мааниси  $\square$  га барабар болгон учурунда критерийдин критикалык чөйрөсү төмөнкү барабарсыздыктар менен аныкталат.

$$r > \frac{t_{1-\alpha}(n-2)}{\sqrt{n-2 + t_{1-\alpha}^2(n-2)}} \quad (3)$$

альтернативдүү гипотеза  $H_1^{(1)}: \rho > 0$  болгон учурунда;

$$r > \frac{t_{\alpha}(n-2)}{\sqrt{n-2 + t_{\alpha}^2(n-2)}} \quad (4)$$

альтернативдүү гипотеза  $H_1^{(2)}: \rho < 0$  болгон учурунда;

$$|r| > \frac{t_{1-\alpha/2}(n-2)}{\sqrt{n-2 + t_{1-\alpha/2}^2(n-2)}} \quad (5)$$

альтернативдүү гипотеза  $H_1^{(3)}: \rho \neq 0$  болгон учурунда.

(3) - (5) барабарсыздыктарында  $t_p(n-2)$  – бул  $p$  тартибиндеги  $n-2$  эркин даражалуу Стьюдент бөлүштүрүүсүнүн квантили. Эгерде  $H_0$  гипотезасы аткарылса, анда изилденүүчү мүнөздөмөлөрү корреляциясыз жана маселе толук чечилиди деп эсептөөгө болот. Ал гипотеза аткарылбаган учурда, сызыктуу регрессиялык анализ жүргүзүлүшү талап кылынат.

3. Сызыктуу регрессиялык анализ.  $Y$  жана  $x$  өзгөрмөлөрдүн ортосундагы байланышты сызыктуу регрессиялык модель катары жазууга болот

$$Y = \beta_0 + \beta_1 x, \quad (6)$$

бул жерде  $\beta_0$  жана  $\beta_1$  – сызыктуу регрессиянын параметрлери. Сызыктуу регрессиялык талдоонун маселелери болуп,  $(x_i, y_i)$ ,  $i = 1, \dots, n$  байкоолорунун жыйынтыктары үчүн төмөнкүлөр эсептелинет:

- $\beta_0$  жана  $\beta_1$  белгисиз параметрлеринин баалоолорун алуу;
- (6) моделдин маанилүүлүгү жөнүндөгү гипотезаны текшерүү;
- $\beta_0$  жана  $\beta_1$  моделдик параметрлери жөнүндөгү гипотезаны текшерүү;
- моделдин детерминация коэффициентин эсептөө;
- модель байкоонун жыйынтыктары менен канчалык деңгээлде шайкеш келерин текшерүү (б.а. байкоонун жыйынтыктарынын моделинин адекваттуулугун тастыктоо).

4. Кичи квадраттар ыкмасын (ККЫ) колдонуу менен сызыктуу моделди баалоонун параметрлеринин баалоосун табуу. ККЫ – (6) моделинин  $\beta_0$  жана  $\beta_1$  параметрлеринин баалоосу  $\underline{\beta}_0, \underline{\beta}_1$  төмөнкү формула менен эсептелет:

$$\underline{\beta}_1 = \frac{Q_{xy}}{Q_x}, \quad \underline{\beta}_0 = \underline{y} - \underline{\beta}_1 \underline{x}. \quad (7)$$

5. Моделдин мааниси жөнүндө гипотезаны текшерүү. Эгерде параметр  $\beta_1 = 0$  болсо, сызыктуу регрессиянын модели (6) анчалык деле маанилүү эмес деп эсептелет.  $H_0: \beta_1 = 0$  гипотезасын текшерүүдө  $\beta_1$  параметри үчүн ишеним аралыгын же статистиканы колдонобуз

$$F = \frac{Q_{xy}^2(n-2)}{Q_e Q_x}.$$

$$Q_e = \sum_{i=1}^n [y_i - (\underline{\beta}_0 + \underline{\beta}_1 x_i)]^2 \quad (8)$$

Эгерде  $H_0: \beta_1 = 0$  гипотезасы туура болсо, анда бул статистика 1 жана  $n-2$  эркиндик даражалуу Фишердик бөлүштүрүүгө ээ.

6. Моделдин параметрлери жөнүндө гипотезаларды текшерүү.  $H_0: \beta_0 = 0$  жана  $H_0: \beta_1 = 0$  гипотезаларынын  $\beta_0$  жана  $\beta_1$  параметрлерин аныктоо үчүн ишеним интервалдарын колдонууга болот:

$$\underline{\beta_0} - t_{1-\frac{\alpha}{2}}(n-2)s \sqrt{\sum_{i=1}^n x_i^2/nQ_x} < \beta_0 < \underline{\beta_0} + t_{1-\frac{\alpha}{2}}(n-2)s \sqrt{\sum_{i=1}^n x_i^2/nQ_x}, \quad (9)$$

$$\underline{\beta_1} - t_{1-\frac{\alpha}{2}}(n-2)s\sqrt{1/Q_x} < \beta_1 < \underline{\beta_1} + t_{1-\frac{\alpha}{2}}(n-2)s\sqrt{1/Q_x}. \quad (9)$$

Бул жерде  $s^2 = Q_e/(n-2)$  – дисперсия калдыгы.

7. Детерминация коэффициентин эсептөө. Сызыктуу регрессиянын пайдалуу мүнөздөмөсү болуп детерминациянын коэффициенти  $R^2$  эсептелет. Ал  $y = \underline{y}$  горизонталдык огуна карата байкоо регрессиясы менен сүрөттөлгөн  $(x_i, y_i)$ ,  $i = 1, \dots, n$  байкос натыйжаларынын чачырандысынын ошол бөлүгүнө барабар

$$y = \underline{\beta_0} - \underline{\beta_1} x. \quad (10)$$

$Y$  тин  $x$  ка болгон регрессия учурунда сызыктуу регрессиясында  $R^2$  менен тандос коэффициентинин корреляциясы  $r$  дин ортосунда төмөнкүдөй байланыш бар

$$R^2 = r^2. \quad (11)$$

8. Моделдин адекваттуулугун текшерүү. Моделдин адекваттуулугун графикалык тандоо жана калдыктар аркылуу визуалдык түрдө баалоого болот.

Декарттык тик бурчтуу координаталар системасында тандоо графигин тургузуу үчүн байкоонун жыйынтыктарына дал келген  $(x_i, y_i)$  чекиттери, ошондой эле (10)-формула менен эсептелген болжолдуу  $Y$  маанилерине туура келген  $(x_i, \underline{\beta_0} - \underline{\beta_1} x_i)$  чекиттери колдонулат. Ал эми калдыктардын графигин алуу үчүн, байкоо жүргүзүлгөн  $y_i$  мааниси менен ошол эле  $x_i$  үчүн болжолдонгон  $\underline{\beta_0} - \underline{\beta_1} x_i$  ортосундагы айырманы эсептеп,  $(x_i, y_i - \underline{\beta_0} - \underline{\beta_1} x_i)$  түрүндөгү чекиттер табылышы керек.

Эгер ар бир  $i$  маани үчүн реалдуу (байкалган) жана моделден алынган (болжолдонгон)  $Y$  маанилери бири-бирине жакын жайгашса, ал эми эсептелген калдыктар анча чоң болбосо (мисалы,  $y_i$  маанисинен төмөн тартипте болсо), анда модел изилдөөнүн жыйынтыктарын жеткиликтүү түрдө чагылдырып жатат деп айтууга болот.

Бул аналитикалык структураны Excel программасында ишке ашыруу үчүн төмөнкү төрт негизги этап аткарылышы керек:

- маселеде берилген маалыматтарды изилдөөгө дайындоо;
- маалыматтарды алдын ала талдоо;
- тиешелүү статистикалык ыкманы тандоо жана колдонуу;
- алынган жыйынтыктарды түшүндүрүү жана талдоо.

Биз бул макалада кардиология бөлүмүндө каралып жаткан, жүрөктүн кагышын саны (ЖКС - мүнөтүнө согуунун саны) жана дем алуу ылдамдыгы (ДАЫ - мүнөтүнө дем алуунун саны) маалыматтары бар топту талдан (анализдеп) көрөлү.

Таблица 1.

ЖК С	80	84	88	90	92	96	99	10	10	10	111	11	11	11	12
ДА Ы	15	16	15	16	16	18	16	17	16	18	20	19	20	20	19

Изилденип жаткан маселеде бул топтогу орулуулардын ЖКС менен ДАЫсынын ортосундагы канчалык деңгээлде байланыш бар экендигин жана ал байланыш кандай экендигин аныктоо талап кылынат. Бул учура математикалык сатистиканын сызыктуу корреляциялык байланыш бөлүмүнүн ыкмалары колдонулат.

*Этан 1.* Маселеде берилген маалыматтарды изилдөөгө дайындоо.

1 - этапта баштапкы маалыматтар Excel программалык продуктысынын барагына таблица түрүндө киргизебиз.

*Этан 2.* Маалыматтарды алдын ала талдоо.

2 - этапта  $r$  - тандоонун корреляция коэффициентин эсептөө жана  $\rho$  - корреляция коэффициенти жөнүндө гипотезаларды текшерүү керек (эксплуатациялык шилтеменин 1 - 2 пункттарын караңыз). Айта кетсек, бул жерде  $r$  корреляция коэффициенти эки түрдө эсептелиши мүмкүн:

1) Excel программалык продуктысындагы функцияларнын курамынан КОРРЕЛНЫ колдонуп;

2) Excel программалык продуктысын колдонбой туруп, төмөнкүдөй кылып (1) формуланы түз эсептеп чыгаруу:

- $\underline{x}, \underline{y}$  – орточо тандалма маанилерин эсептеп чыгабыз;

- Ар бир  $i$  үчүн  $(x_i - \underline{x})(y_i - \underline{y}), (x_i - \underline{x})^2, (y_i - \underline{y})^2$  туюнтмаларынын маанилерин эсептеп чыгабыз;

- Табылган маанилерди колдонуп (1) формуланы эсептейбиз.

Биз карап жаткан маселе үчүн  $r = 0,87$  маанисин алабыз. Тандоонун корреляция коэффициенти  $r > 0$  болгондуктан,  $H_1^{(1)}: \rho > 0$  альтернативалуу гипотезасынын алдындагы  $H_0: \rho = 0$  гипотезасын текшерүү зарылчылыгы бар. Ал үчүн (3) барабарсыздыкты колдонуу керек. Excel программасындагы СТЬЮДРАСПОБР функциясын колдонуу менен Студент бөлүштүрүүсүнүн квантили эсептейбиз. Анда  $\alpha = 0,05$  мааниси үчүн (3) барабарсыздыктын оң жагын төмөнкү формула менен эсептейбиз

$$= \text{СТЮДРАСПОБР}(0,05; 13) / \text{КОРЕНЬ}(13 + \text{СТЮДРАСПОБР}(0,05; 13)^2).$$

Excel де өйдөнкү формуланы кийиргенден кийин жыйынтыгына  $0,44$  маанисин алабыз. Тандоонун мааниси  $r = 0,87$  мааниси  $H_0 (0,87 > 0,44)$  гипотезасын кабыл алуу аймагында жатпагандыктан,  $H_1^{(1)}$  гипотезасын кабыл алышыбыз керек.

*Этап 3.* Тиешелүү статистикалык ыкманы тандоо жана колдонуу.

Кабыл алынган  $H_1^{(1)}: \rho > 0$  альтернатива-гипотезасынын негизинде жалпы кан айлануу системасы (ЖКС) менен дем алуу ылдамдыгынын (ДАЫ) ортосундагы өз ара байланышты сызыктуу регрессия ыкмасы аркылуу изилдейбиз. Бул үчүн 4төн 8ге чейинки кадамдарды, тагыраагы, операциялык кадамдардын ырааттуулугун карап чыгуу керек. Изилдөөнү эки усул аркылуу жүргүзүүгө болот:

1) Excel программасындагы “Маалыматтарды талдоо” куралынын ичиндеги “Регрессия” бөлүмүн колдонуу;

2) Жогоруда айтылгандай, тандалган маалыматтар үчүн корреляция коэффициенти  $r$  маанисин эсептегендей, (7)ден (11)ге чейинки формулаларды колдонуп, эсептөөлөрдү кол менен жүргүзүү.

Excel'деги “Регрессия” куралы аркылуу талдоо жүргүзгөндө, натыйжада үч негизги таблица түзүлөт: «Регрессиялык статистика», «Дисперсиялык талдоо» жана «Регрессия параметрлери».

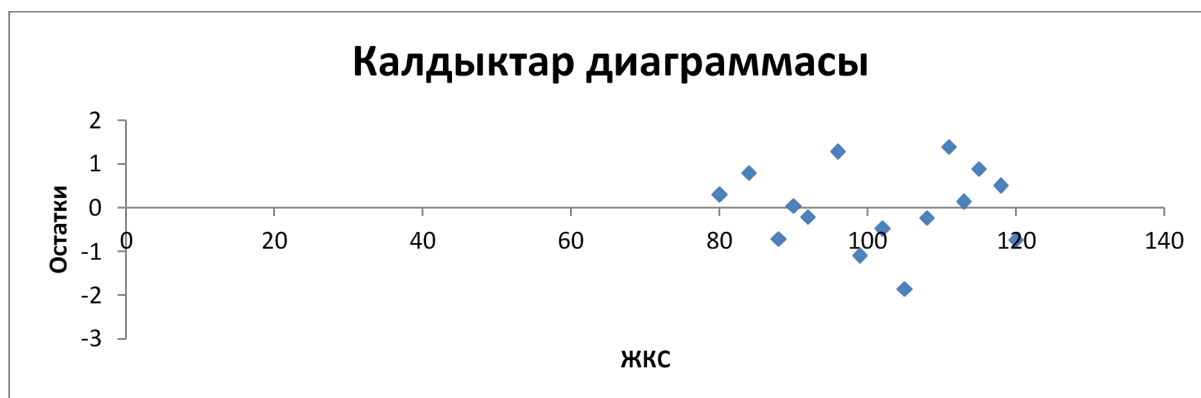
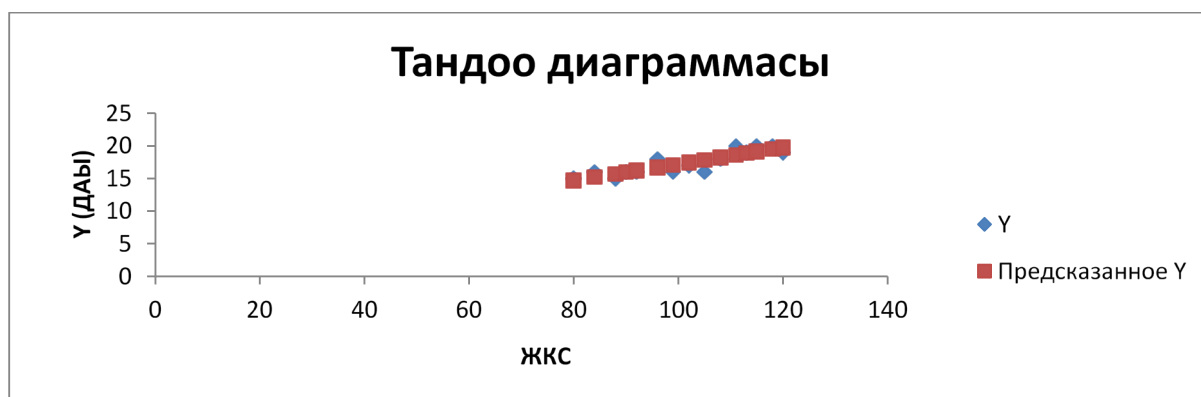
«Регрессиялык статистика» таблицасынан  $r = 0,87$  жана  $R^2 = 0,76$  деген маанилер алынды. Бул  $r$  мааниси биринчи кадамда табылган  $r = 0,87$  менен дал келип турат.

Ал эми «Дисперсиялык талдоо» таблицасы аркылуу түзүлгөн моделдин статистикалык маанилүүлүгүн аныктоого болот. Тактап айтканда,  $H_0: \beta_1 = 0$  гипотезасын текшеремиз. Таблицадагы маалыматтарга ылайык,  $F$  статистикасынын мааниси  $100,44$  болуп, ал маанилүүлүк деңгээли  $1,7 \times 10^{-7}$  ге барабар болгон Фишер бөлүштүрүүсүнүн (эркиндик даражалары 1 жана 13) чегинен жогору. Демек,  $H_0: \beta_1 = 0$  гипотезасы четке кагылат жана (б)-модель статистикалык жактан маанилүү деп эсептелет.

Ал эми «Регрессия параметрлери» таблицасынан  $\beta_0 = 4,63$  жана  $\beta_1 = 0,13$  деген баалуулуктар алынат. Бул таблицанын "Төмөнкү 95%" жана "Жогорку 95%" мамычаларында ишеним интервалдарынын төмөнкү жана жогорку чеги 95% болгон  $\beta_0$  жана  $\beta_1$  үчүн тиешелүү маанилери 0,31, 8,95, 0,08, 0,17 табылат.

$\beta_0$  жана  $\beta_1$  үчүн тургузулган ишеним интервалдары нөлдү ишеним ыктымалдыгы 95% менен жаппагандыгына байланыштуу, ишенимдүүлүк деңгээли 0,05 ке барабар  $H_0: \beta_1 = 0$  жана  $H_0: \beta_1 = 0$  гипотезалары четке кагылат.

"Регрессия" подпрограммасы тандоо жана калдыктардын графиктерин да түзөт. Бул мисал үчүн, алар төмөнкүлөрдү камтыйт:



Тандоо диаграммасында көрсөтүп тургандай ДАБнын эксперименталдык жана болжолдонгон көрсөткүчтөрү бири-бирине абдан жакын, ал эми калдык диаграммасынан калдыктар аз экени көрүнүп турат.

Этап 4. Алынган жыйынтыктарды түшүндүрүү жана талдоо.

2 жана 3-кадамдарда алынган натыйжаларга таянып, төмөнкүдөй жыйынтык чыгарууга болот:

1)  $r = 0,87$  болгон корреляция коэффициентинин мааниси изилденип жаткан патологияга дуушар болгон бейтаптардын арасында жалпы кан айлануу системасы менен дем алуу ылдамдыгынын ортосунда туруктуу жана күчтүү оң байланыш бар экенин далилдейт.

2.  $H_0 : \rho = 0$  гипотезасын текшерүү ЖКС менен ДАЫнын ортосунда оң корреляциянын бар экендигин тастыктады, анткени  $\rho > 0$  экени аныкталды. Демек, ЖКСтин өсүшү менен ДАЫнын маанилери да өсөт жана тескерисинче.

3. Табылган тандалма регрессия коэффициенттери  $\underline{\beta}_0=4,63$ ,  $\underline{\beta}_1=0,13$   
 $y = 4,63 + 0,13x$  түрүндөгү регрессия теңдемесинин үлгүсүн түзүүгө мүмкүндүк берет.

4. Коэффициент  $\underline{\beta}_1=0,13$  жүрөктүн кагышын мүнөтүнө 1 согуу менен дем алуу ылдамдыгы мүнөтүнө орто эсеп менен 0,13 демге көбөйөрүн көрсөтөт.

5.  $H_0: \beta_0 = 0$  жана  $H_0: \beta_1 = 0$  гипотезаларын текшерүү  $\underline{\beta}_0$ ,  $\underline{\beta}_1$  тандоо коэффициенттеринин маанилүүлүгүн тастыктады.

6. Детерминация коэффициенти  $R^2=0,76$  көрсөтүп тургандай, алынган регрессия теңдемеси байкоонун жыйынтыктарынын жалпы чачырандысынын  $Y = 17,4$  горизонталдык түз сызыгына салыштырмалуу 76% экенин түшүндүрөт.

7. Тургузулган тандоо жана калдык графиктери байкоонун жыйынтыктарынын моделдинин адекваттуулугу жөнүндө божомол жасоого мүмкүндүк берет.

### Адабияттар

1. Халилов, А. Т. MS Excelди колдонуу менен экономикалык ЖОЖдордо статистиканы окутуунун көйгөйлөрү / А. Т. Халилов, К. С. Ишенова // Вестник БГУ. – 2023. – № 2(64). – С. 466-470.

2. Гельман, В. Я. Медицинская информатика : практикум / В. Я. Гельман. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2001. – 480 с.

3. Халилов, А. Т. Использование пакета анализа данных Ms Excel для обработки экономических статистических данных / А. Т. Халилов, Н. К. Суйналиева // Вестник Бишкекского гуманитарного университета. – 2008. – № 3(12). – С. 51-53.

4. Кулаичев, А. П. Методы и средства анализа данных в среде Windows. STADIA / А. П. Кулаичев. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Информатика и компьютеры, 1999. – 341 с.

5. Тюрин, Ю. Н. Анализ данных на компьютере / Ю. Н. Тюрин, А. А. Макаров. – Москва : ИНФРА-М ; Финансы и статистика, 1995. – 384 с.

6. Боровиков, В. П. STATISTICA. Статистический анализ и обработка данных в среде Windows / В. П. Боровиков, И. П. Боровиков. – 2-е изд., стереотип. – Москва : Информационно-издательский дом «Филинь», 1998. – 608 с.

7. Карпушкина, С. А. Методологические основы применение Microsoft Excel для решения статистических задач в учебном процессе медицинских задач / С. А. Карпушкина, Е. А. Рябухина // Естественные науки. Математика. – С. 111-118.

УДК 811.512.154:81'373.7  
DOI 10.35254/bsu/2025.71.16

*Эстебесова П.С.,  
К.Карасаев атындагы БМУ,  
доцент*

*Жээнбек кызы А.,  
К.Карасаев атындагы БМУ,  
магистрант*

## **КЫРГЫЗ ТИЛИНДЕГИ АЯЛДАРГА КАРАТА ТЕРС МААНИДЕ КОЛДОНУЛГАН ФРАЗЕОЛОГИЗМДЕР**

### **Кыскача мазмуну**

Макалада кыргыз тилиндеги аялдарга карата терс мааниде колдонулган фразеологиялык түрмөктөрдүн ички биримдиги жана маани-маңызы анализделген. Изилдөөдө үч негизги фразео-семантикалык топ аныкталып, алардын лексико-семантикалык табияты далилденген: жалкоолук жана илээндиликти мүнөздөгөн туюнтмалар; адепсиз жүрүм-турумду жазалаган айтымдар; төрөбөгөн аялдарга тиешелүү фразеологизмдер. Кыргыз менталитетинде аялдардын үй-бүлөдөгү, коомдогу орду өзгөчө мааниге ээ болгондуктан, кичине эле мүчүлүштүк терс пикирди жаратары көрсөтүлгөн. Адепсиз жүрүм-турумду жазалоодо колдонулган фразеологизмдер өтө элестүү экендиги аныкталган. Натыйжалар төрөбөгөн аялдарга карата колдонулган, көбүнчө "куу" лексемасы менен түзүлгөн фразеологизмдердин сандык жактан көптүгүн көрсөтөт. Бул изилдөө тилдик бирдиктер менен элдик маданий баалуулуктардын ортосундагы тыгыз байланышты тастыктайт.

**Түйүндүү сөздөр:** фразеосемантикалык топтор, гендердик аспект, лексико-семантикалык табият, стилистикалык боёкчо, экспрессивдүүлүк, маданий баалуулуктар, этнолингвистика, улуттук менталитет, тилдик дүйнө сүрөтү, лингвомаданият таануу

*Эстебесова П.С.,  
БГУ им. К.Карасаева,  
доцент*

*Жээнбек кызы А.,  
БГУ им. К.Карасаева,  
магистрант*

## **ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ С НЕГАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЕМ ПО ОТНОШЕНИЮ К ЖЕНЩИНАМ В КЫРГЫЗСКОМ ЯЗЫКЕ**

### **Аннотация**

В статье проанализированы внутреннее единство и значение фразеологических оборотов кыргызского языка, выражающие негативное отношение к женщинам. Исследо-

вание выявило три основные фразеосемантические группы и доказывается их лексико-семантическая природа: выражения, характеризующие лень и неряшливость; обороты, осуждающие неприличное поведение; фразеологизмы, относящиеся к бесплодным женщинам. Показано, что в кыргызском менталитете особое значение придается роли женщины в семье и обществе, поэтому даже незначительные недостатки вызывают отрицательные эмоции. Выявлено, что наиболее образными являются выражения, используемые для порицания непристойного поведения. Результаты показывают численное преобладание фразеологизмов, связанных с бесплодием, большинство которых образованы с использованием лексемы "куу". Данное исследование подтверждает тесную связь между языковыми единицами и культурными ценностями народа.

**Ключевые слова:** фразеосемантические группы, гендерный аспект, лексико-семантическая природа, стилистическая окраска, экспрессивность, культурные ценности, этнолингвистика, национальный менталитет, языковая картина мира, лингвокультурология

*Estebesova P.S.,*

*BSU named after K.Karasaev,*

*Associate Professor*

*Jeenbek kyzy A.,*

*BSU named after K.Karasaev,*

*Master's student*

## PHRASEOLOGICAL EXPRESSIONS WITH NEGATIVE MEANING TOWARDS WOMEN IN THE KYRGYZ LANGUAGE

### Abstract

This study analyzes phraseological expressions in Kyrgyz that convey negative attitudes toward women. The research identified three main phraseosemantic groups and proved their lexico-semantic nature: expressions characterizing laziness and slovenliness, phrases condemning indecent behavior, and idioms related to infertile women. In Kyrgyz mentality, special importance is given to women's roles in the family and society, with even minor flaws evoking negative emotions. The study shows that expressions condemning indecent behavior are the most figurative. The results show that predominance phraseological units related to infertility predominate, mostly formed using "kuu" This study confirms the connection between linguistic units and cultural values.

**Keywords:** phraseosemantic groups, gender aspect, lexico-semantic nature, stylistic coloring, expressiveness, cultural values, ethnolinguistics, national mentality, linguistic worldview, linguoculturology

### Киришүү

Дүйнө, дегеле, коомдук турмуш карама-каршылыктардан (бейиш-тозок, табигый-жасалма, адал-арам, пайда-зыян, кубаныч-кайгы, түбөлүк-күнүмдүк ж.б.) туруп, бардык нерсе оң жана терс касиет-сапатка ээ экендиги мыйзам ченемдүү кө-

рүнүш. Ошол сыңары адам баласы да оң-терс кулк-мүнөзгө, жакшы-жаман жүрүм-турумга, касиетке эгедер. Ушул өңүттөн алганда аялдардын да оң жана терс касиет-сапатын туюндурган фразеологиялык каражаттар жок эмес. Тарыхтын таш күзгүсүн барактасак, кылым карыткан кыргыз

элинде акыл-эстүүлүгү, калыстыгы, тың-бышыктыгы, атүгүл баатырдыгы менен да сыймыктана турган айымдарыбыз жана алардын оң мүнөз, сапатын сыпаттаган өзгөчө туюнтмалар да арбын [1, 156-б.]. Бирок, ошентсе да терс кулк-мүнөз, сапатты билдирген фразеологиялык каражаттар оң мүнөз, сапатты туюнткан фразеологиялык түрмөктөрдөн сандык жактан көптүгү, семантикалык табиятынын түрдүүлүгү, стилистикалык баалоочулук касиетинин молдугу, өтө элестүү жана таасирдүүлүгү менен айырмаланат [2, 38-39-б.].

Кыргыз менталитетинде аялдардын салттык, үй-бүлөлүк жүрүм-турум маданияты; үй-бүлөдөгү, коомдогу орду өзгөчө мааниге ээ болгондуктан, аялдардагы кичине эле мүчүлүштүк, тоодой көрүнүп, терс пикирди, эмоцияны жараткан.

Жогоруда көрсөтүлгөн себептерден улам аялдардын терс сапатын, аялдарга карата терс маани-мазмунда колдонулган фразеологиялык туюнтмаларды иликтөөнү максат кылдык. Терс маанидеги фразеологизмдердин табиятын, маани-мазмунун анализдеп, төмөнкүдөй семантикалык топторго бөлүштүрүүгө болот:

- аялдардын жалкоо, жүдөө, илээндилигин билдирген фразеологизмдер;
- аялдардын адепсиз жүрүм-турумуна байланышуу фразеологизмдер;
- төрөбөгөн аялдарга карата колдонулган фразеологизмдер.

#### **Аялдардын жалкоо, жүдөө, илээндилигин билдирген фразеологизмдер**

Аялдардын жалкоо, илээндилигин билдирген ак кол, ак чүч; чалма этек; эндей этек деген фразеологиялык түрмөктөр бар. Бул фразеологиялык каражаттардын ичинен ак кол, ак чүч туюнтмасы: эч бир оор иш кылбай, үй ичинде түйшүктүү иш жасабай, өз боюна гана карап, жасанып, боенуп отурган эрке айымдарга карата айтылат:

«Рас, аялдар биздин коомдо чоң күч,  
Бирок арасында бар **ак кол «ак чүч»**  
Ак кол дейбиз,  
Ал анткени – колу тийбейт

Оор кара жумушка.

Эзелтеден эби келбейт

Кечирээк жатып, эрте турушка...

«Рас, аялдар – биздин коомдо чоң күч!

Бул чоң күчкө качан кошулат

Өзү көлөкөсүнө тоңгон,

Элге күлкү болгон, **Ак кол, ак чүч!!!**

Бир саптарында көрүнүп тургандай акын М.Алыбаев, кээ бир айымдардын оор жумуш гана эмес, төшөнчүсүн жыйып, үйүн шыпыргандан эринген, эч бир ишке эби келбеген, ар дайым күзгүдөн алыс кетпей, жасанып-боенгондон башканы билбеген жалкоо, эрке аялдардын образын ушундайча сүрөттөгөн. Бул ыр саптарында колдонулган «ак кол, ак чүч» деген фразеологиялык туюнтмасы ушул чыгармадан соң эл арасына кеңири тарап, эринчээк, жалкоо, турмуштун түйшүгүнө аралашпаган аялдарды элестетүүчү көркөм сөз каражаттарынын түстүү боегуна айланган» [3, 123-124-б.] – деп белгилейт фразеологизм боюнча адис Р.Эгембердиев. Чындыгында эле адис, окумуштуу Р.Эгембердиевдин пикири акылга сыярлык, анткени ак кол (оор ишке кол тийгизбеген, кара жумуш кылып көрбөгөн жалкоо, жан бакты) фразеологизми менен ак чүч (1. Чүчкүргөн кишиге соо бол, саламатта бол деген каалоо; 2. Эч нерсеге колу тийбеген, иштебеген, оор иш кылбаган) фразеологиялык каражаты биригип, эринчээк, эрке, жалкоо айымдардын образын элестүү, эмоционалдуу туюндуруп турат.

Ушул эле фразео-семантикалык топто айымдардын «жалкоо, жүдөө, илээндилин» билдирген чалма этек, эндей этек [4, 474-б.] деген фразеологиялык түрмөктөр да бар: Алма этекти алам деп, **Чалма этектен** айрылдым (фольк.); Түрүнө караганда бир **эндей этекке** жолуккансың го («Ала-Тоо»).

Жогоруда белгилүү болгондой бул тематикалык топтогу **ак кол, ак чүч** фразеологизми «жасанып-боенуп, өзүнүн боюна гана караган эрке, жалкоо айымдарды» образдуу чагылдырса, **чалма этек, эндей**

**этек** фразеологизмдеринде «оокат-тиричиликке анча жок, жыйынчагы жок, жүдөө, илээнди» маанисин билдирип, өзүнүн боюна да карабаган такыр эле бардык жагынан жүдөө, илээнди, ирээтсиз аялдарга тиешелүү терс касиет-сапатты таамай чагылдырып турат.

Демек, аялдардын жалкоо, ирээтсиз, жүдөөлүгүн билдирип, терс эмоцияда, баада колдонулган ак кол, ак чүч фразеологизмине караганда чалма этек, эндей этек фразеологиялык түрмөктөрү аялдардын ирээтсиз, илээнди, жүдөөлүгүнүн ашынган чегин туюндурат.

#### **Аялдардын адепсиз жүрүм-турумуна байланыштуу фразеологизмдер**

Аялдардын адепсиз, терс жүрүм-турумун туюндурган кыргыз тилинин фразеологиялык корунда төмөнкүдөй фразеологиялык каражаттар бар: башын аттоо; чолок байталга мингизүү; чычырканакка бөлөө.

**Башын аттоо** фразеологиялык каржатынын мааниси: баш кошкон никелүү жарын чанып же башка бирөөлөр менен көңүлү жакын болуп, аны ээрчип кетип калган аялдарга карата колдонулат: «Кайран Бердибайдын **башын аттап**, кудайдан жөө качкан бир зөөкүргө кетиптир, аны менен жарып деле кетпейт го» деген сөздөр айылда жүрүп жатты (Сыдыкбеков). Эрке токолу **башын аттап** кетти деген сөзгө калбайын деп чочуду (Көчкөнов). Ак никелүү жарынын **башын аттаган** Батыйнанын жоругу эки аялдын башы кошулган жерде эрмек болуп калды (Сыдыкбеков) [5, 105-106-б.].

Жогорудагы мисалдарда кыргыз элинин салттуу үй-бүлөлүк жүрүм-турум маданиятына туура келбеген, акылга сыйбаган аялдардын никелүү жарын таштап, башка бирөөгө кетип калышы өтө абийирсиз жорук болуп саналып, эл арасында уу-дуу болуп кеп ээрчигендиги айкын көрүнүп турат. Ошондой эле эскерте кетүүчү нерсе башын аттоо фразеологизми көп маанилүү фразеологизм болгондуктан, экинчи дагы бир мааниси: «тийиштүү адамга айтпай, анын ма-

кулдугун албай туруп өз билгениндей иштей берүү» дегенди да билдирет [4, 87-б.].

Фразеологизмдер бир улуттун үрп-адатын, каадасын, улуттук менталитетин чагылдырган өзгөчө туюнтмалар экендигин эске алсак, аялдардын никелүү жарын тоготпой, элдик салтты гана эмес, үй-бүлөлүк турмушун да бузуп, башканы ээрчип кеткендиги өзгөчө абийирсиз кылык-жорук болуп эсептелинип, ак никелүү жарын, күйөөсүн чанган аялдарды жазалоо үчүн **чолок байталга мингизүү** (күйөөсүн чанган аялдын чачын кыркып, бетине көө сүйкөп, байталга тескери каратып мингизип, айыл аралатып, төркүнүнө жеткирүү) [4, 481-б.], **чычырканакка бөлөө** (тар. көбүнчө күйөөсүн чанган аялды же чоң күнөө кылган адамды киймин чечиндирип, чычырканакка жаткырып, сууга салып сабата турган жазалоонун эң оор түрү) [4, 489-б.] деген фразеологиялык түрмөктөр колдонулган: Мингизип **чолок байталга**, Эртең элге күлкү салармын (фольк.), **Чычырканакка бөлөгүлө**, качанаак немеги, - деп Бүкөн зааркана, зиркилдеп карап турду (Сыдыкбеков). Албетте бул - **чолок байталга мингизүү, чычырканакка бөлөө** фразеологиялык туюнтмалары элге уят кылуунун, маскаралоонун, жазалоонун эң оор түрү болуп эсептелинет. Биз ушул фразеологиялык туюнтмалардан эле аялдардын коомдогу, үй-бүлөдөгү орду өтө маанилүү экендигин, аялдардын адепсиз, абийирсиз жүрүм-туруму коомчулукта өтө одоно, уят, кечирилгис терс сапат, кулк-мүнөз экендигин байкаса болот.

#### **Төрөбөгөн аялдарга карата колдонулган фразеологизмдер**

Кыргыз элинин салттуу турмушунда бала-чакалуу болуу, тукум улоо маанилүү эсептелинип; балалуу болбогон, төрөбөгөн аялдарга карата терс пикирде болуп, терс баа берип келишкен. Мына ушундай төрөбөгөн аялдарга карата куу аяк, куу жатын, куу жамбаш, куу шыйрак, куу этек, согончогу канабаган ж.б.у.с. өзгөчө туюнтмаларды колдонушкан.

Куу деген лексеманын өзүн эле алсак, оң маанисине караганда терс мааниси көбүрөөк кездешет. Маселен: 1. амалкөй, айлалуу, куу; 2. суусу, нымы калбай какшыган, куураган, кургак; 3. өтм. тажаткан, айланы түгөткөн, азапка салган, кыйнаган: куу дүйнө, куу кекиртект, куу өмүр, куу турмуш [6, 106-б.]. Демек, терс баада колдонулган «куу» сөзүнөн куралган куу аяк, куу жатын, куу жамбаш, куу шыйрак, куу этек, согончогу канабаган фразеологизмдеринин мааниси «бала төрөбөгөн, баласыз» дегенди билдирет: Кантейин, кудай бала бербей **куу аяк** кылып койсо, колуң менен жасап ала албайт экенсиң?! (Касымбеков). Мен сага окшоп согончогу канабаган **куу жатын** белем ыя? (Айтматов). – Ээ, ошону койсоңчу! – дейт. – Коккой башы, бир **куу шыйрак** катын менен өтмөк болду го (Осмоналиев). Артында туяк калбасына жаны кейиди да, **куу этек** катынына жини келе баштады (Айтматов). Жашың отуздан ашса да, **согоңчогуң канабаган** куу баш, баланын баркын билбейт экенсиң (Касымбеков) [4, 416-б.].

Айта кетүүчү нерсе, жогорудагы фразеологизмдердин ичинен куу аяк (эч нерсеге жетпеген, жакыр) [4, 332-б.], куу этек (өтө жарды, кедей) [4, 333-б.] фразеологизмдеринин гана экинчи маанилери болсо, башка фразеологизмдердин бардыгы бир гана мааниде (төрөбөгөн, баласыз) колдонулуп, бирдей эле даражада терс эмоцияны, бааны

туюндураарын жогорудагы сүйлөмдөрдөн эле сезип-туюп баамдай алабыз.

### Корутунду

Аялдарга карата терс маани-мазмунда колдонулган фразеологизмдерди анализдеген соң, төмөнкүдөй жыйынтыкка келдик:

1. Аялдарга карата терс мааниде колдонулган фразеологизмдердин ичинен айымдардын адепсиз, абийирсиз жүрүм-туруму үчүн аларды жазалоодо колдонулган фразеологизмдер өтө элестүү жана таасирдүү келет.

2. Төрөбөгөн, балалуу боло албаган аялдарга карата колдонулган фразеологизмдер башка семантикалык топторго салыштырмалуу сандык жактан көптүгү менен айырмаланат жана дээрлик бардыгы «куу» деген лексеманын негизинде түзүлөт.

3. Бир тематикадагы фразеологизмдердин баарында эле элестүүлүк, образдуулук касиет бирдей даражада эмес. Биринде туюндурулуп жаткан ойдун образы тактамай берилсе, экинчисинде ал ой бүдөмүрөөк, солгунураак келет. Албетте, бул касиет ар бир фразеологизмдин жеке семантикалык табиятына жана автордун жеке стилдик чеберчилигине байланыштуу.

4. Кыргыз менталитетинде аялдардын салттык, үй-бүлөлүк жүрүм-турум маданияты; үй-бүлөдөгү, коомдогу орду өзгөчө мааниге ээ болгондуктан, аялдардагы кичине эле мүчүлүштүк, тоодой көрүнүп, терс пикирди, эмоцияны жараткан.

### Адабияттар

1. Эстебесова, П. С. Кыргыз жана түрк тилиндеги айымдардын оң сапатын билдирген фразеологизмдер / П. С. Эстебесова // К. Карасаев атындагы БМУнун Жарчысы. – 2021. – № 2-3 (56-57). – Б. 155-158.
2. Эстебесова, П. С. Кыргыз жана түрк тилиндеги адамдын кулк-мүнөзүн туюндурган фразеологизмдер / П. С. Эстебесова. – Бишкек : Мега Формат, 2023. – 48 б.
3. Эгембердиев, Р. Кыргыз тилиндеги фразеологизмдер (Табияты жана семантикасы) / Р. Эгембердиев. – Бишкек : К. Карасаев атындагы БМУ Жарчысы, 2007. – 171 б.
4. Осмонова, Ж. Кыргыз тилинин фразеологиялык сөздүгү / Ж. Осмонова, К. Конкобаев, Ш. Жапаров. – Бишкек: Кыргыз-Түрк «Манас» университети, 2001. – 519 б.
5. Эгембердиев, Р. Кыргыз тилиндеги фразеологизмдердин төркүнү (этимологиясы) / Р. Эгембердиев. – Бишкек : Турар, 2016. – 336 б.
6. Акматалиев, А. Кыргыз тилинин түшүндүрмө сөздүгү / А. Акматалиев, И. Абдувалиев, Т. Маразыков [и др.]. – Бишкек : Полиграфбумресурсы, 2019. – II том. – 800 б.

УДК 821.512.122.09:929

DOI 10.35254/bsu/2025.71.17

*Досыбаева А. Б.**КР УИАнын Ч.Айтматов атындагы**Тил жана адабият институту,**докторант*

## ЖҮСҮПБЕК АЙМАУЫТ УУЛУ – ӨНӨРЛҮҮ ИНСАН

### Кыскача мазмуну

Макала казак элинин улуу жазуучусу Жүсүпбек Аймауыт уулунун көп кырдуу чыгармачылыгын, психологиялык романдын негиздөөчүсү жана таланттуу драматург катары изилдейт. 1920-1930-жылдардагы окуялардын контекстинде адабиятчынын ишмердүүлүгү талданат. Чымкент мезгилине өзгөчө көңүл бурулат, бул учурда "Акбилек" романы жана педагогикалык окуу куралдары сыяктуу негизги чыгармалары жаралган. Изилдөө методологиясы архивдик документтерди, каттарды жана өмүрүндө жарыяланган эмгектерди үйрөнүүгө негизделген. Жазуучунун чыгармачылыгындагы мекенчил мотивдердин маанилүүлүгү, анын ичинде биринчи казак гимнинин авторлугу аныкталган. Жазуучунун чыгармачыл өмүр баянын толук калыбына келтирүү үчүн архивдик материалдарды жана кол жазмаларды андан ары изилдөө зарылдыгы белгиленет. Натыйжалар Аймауыт уулунун мурасы, кыска өмүрүнө карабастан, Казакстандагы улуттук адабият менен педагогикалык ойдун өнүгүшүнө негиз түзгөнүн көрсөтөт.

**Түйүндүү сөздөр:** казак адабияты, психологиялык роман, мекенчилдик, Чымкент, педагогикалык мурас, улуттук өзгөчөлүк, адабий жаңычылдык, куугунтукталган жазуучу, маданий агартуу, интеллектуалдык мурас

*Досыбаева А. Б.**НАН КР Институт языка и литературы**им. Ч.Айтматова,**докторант*

## ЖУСУПБЕК АЙМАУЫТ УУЛУ – ТАЛАНТЛИВАЯ ЛИЧНОСТЬ

### Аннотация

Статья исследует многогранное творчество Жусупбека Аймауыт уулу, основоположника психологического романа и талантливого драматурга. Анализируется деятельность литератора в контексте событий 1920-1930-х годов. Уделяется внимание чымкентскому периоду его жизни, когда были созданы ключевые произведения, такие как роман «Акбилек» и методические пособия по педагогике. Методология работы основана на изучении архивных документов, эпистолярного наследия и прижизненных публикаций. Выявлена значимость патриотических мотивов в творчестве писателя, включая авторство первого казахского гимна. Подчеркивается необходимость дальнейшего изучения архивных материалов и рукописей для полноценной реконструкции творческой биографии писателя. Результаты показывают, что наследие Аймауыт уулу, несмотря на

его короткую жизнь, заложило фундамент развития национальной литературы и педагогической мысли в Казахстане.

**Ключевые слова:** казахская литература, психологический роман, патриотизм, Чимкент, педагогическое наследие, национальная идентичность, литературное новаторство, репрессированный писатель, культурное просвещение, интеллектуальное наследие

*Dosybaeva A. B.*

*National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic  
of the Institute of Language and Literature  
named after Ch. Aitmatov,  
Doctoral candidate*

## JUSUPBEK AIMAUT UULU IS A TALENTED PERSON

### Abstract

This article explores the multifaceted work of Zhusupbek Aimaulyt uulu, the founder of the psychological novel and a playwright. His activities are analyzed in the context of 1920-1930s events, focusing on the Shymkent period when he created the novel "Akbilek" and pedagogical manuals. The research methodology involved examining archival documents, epistolary heritage, and lifetime publications. The significance of patriotic motifs in his work is revealed, including his authorship of the first Kazakh Anthem. The necessity of studying archival materials to reconstruct the writer's creative biography is emphasized. His legacy laid the foundation for national literature and pedagogical thought in Kazakhstan.

**Keywords:** kazakh literature, psychological novel, patriotism, Shymkent, pedagogical heritage, national identity, literary innovation, repressed writer, cultural enlightenment, intellectual legacy

Ж.Аймауыт уулунун жазуучу катары калыптанышына сереп салсак, биринчиден, анын туулуп-өскөн чөйрөсүнүн өнөргө жакындыгына чоң таасир берген.

Ж. Аймауыт уулу бул тууралуу: *“Айылдагы өзүм курактуу балдарга караганда эрте окуганды үйрөндүм. Хисса, ыр китептерди көп окучу элем. Кадыкеш апамдын бир сандык хиссасы бар эле. Кыштын узак кечтеринде атам биринчи Кадыкешке, андан кийин Акат экөөбүзгө хисса окутуп отурчу эле”* [1, 16-б] деп жазат. Ж. Аймауыт уулунун өмүрү жана коомдук-саясий кызматы, чыгармачылыгы жөнүндө айтылган, жазылган ой-пикирлер ХХ кылымдын башында эле басма сөз беттеринде жана

архивдик булактарда көп кездешкен.

Ж. Аймауыт уулу – көп изденген чыгармачыл инсан. Кайда, кандай жагдай болбосун ылгабай көлөмдүү жана чакан чыгармаларды жарата алган. Ал Ташкентте жүргөн мезгилинде макаладан тартып, ыр, аңгеме, пьеса, котормо сыяктуу адабияттын ар кандай жанрында үзүрлүү эмгектениптир.

Жазган чыгармаларын мурунку «Ак жол» гезитине (азыркы «Түштүк Казакстан» гезити) жана ошол мезгилде чыккан «Шолпан» журналына жарыялап турган.

Кайсы жанрдагы чыгармасы гана болбосун, алардын өзөгүн Тараз, Чымкент, Акмешит – Ташкент аймагындагы ар кандай тарыхый окуялар, көтөрүлүштөрдүн учурундагы ар түрдүү тагдырлар түзөт.

Жазуучунун чыгармаларын окуп оту-

руп Чымкент аймагынын ар кандай тарыхы, адамдардын тагдыры, канткеде эл болбуз, элдүүлүктүн жөнү эмнеде сыяктуу жан дүйнөнү козгогон суроолорго жооп табылат.

Түштүктө агартуу ишин өнүктүргөн керемет жазуучу Жүсүпбек Аймауыт уулу өмүрүнүн бир бөлүгү Ташкентте өткөн. Ал кезде «бул казак эли», «бул кыргыз эле», «бул өзбек эли» деген түшүнүк болгон эмес.

Мустафа Шокай дайыма колдонгон бирдиктүү «Түркстан мухтарияты» деген түшүнүк бар. Анын курамына Батыш Түркстандык түрк тилдүү улуттар менен элдер кирет. Кийин Орто Азия деп аталган. Алардын арасында иран-фарс эли менен тектеш тажик туугандар да бар. «Түркстан мухтариятын» куруучулардын кыялы кандай сонун эле, чиркин!? Алардын кеңеш өкмөтүнө кирген Россия менен катар өнүгүү, ынтымактуу, улуу эл болуу кыялы болгон.

Ал кезде Оренбург казак элинин борбор шаары болгон. Азыркы мезгилдегидей алыскы татар, башкырт, чуваш элин түрк дүйнөсүнөн бөлгөн жасалма коргон эмес болчу. Оренбург — орус эли (шаардын өзүндө) көбүрөөк болбосо эле, аркы жагын татар, башкырт кеңири жердеп, берки жагын казак эли жайлаган казактын аймагы, казактын түшүмдүү жери, урпагынын жери! «Түркстан мухтариятынын» максаты да Оренбургдун аркы жагы менен берки жагын идеялык байланышта кармап, саясий жактан бирдиктүү түзүлүш куруу эле.

Башкыртстандык татар ишмери Мирсайд Султангалиевдин да негизги максаты да ушул! Казактардан бул идеяны алгачкылардан болуп Турар аттуу ишмер өзгөчө колдогон. Аттиң, кийин кызыл кысым кыйнап, керек болсо өз идеясына өзүн каршы койду. Кызыл большевиктин идеясынын курманы болгон.

Орто Азия биримдигинде федерация куруу идеясын алга чыгарган казактын көрүнүктүү ишмери Султанбек Кожон

уулу болгон.

Кызыл большевиктер Алаш ордону кысымыга алганда тайманбас, эр жүрөк эрлер, азыр аты аталбай калган М.Дулатов, Х.Болганбаев, Х.Досмухамедов, М.Жумабай уулу, Жүсүпбек Аймауыт уулу сыяктуу инсандар Алаш шаарынан Ташкентке агылып жөнөшкөн. Ташкентте С.Кожановдун аракети менен ачылган «Шолпан» журналы, «Ак жол» гезитине келип иштеп калышкан. Алардын ичинен Жүсүпбек Аймауыт уулу Алаштын гимнин жазган.

Кеңеш өкмөтү үчүн «кооптуу» инсан Жүсүпбек Семей жеринде туруктуу отурукташып калбаган сыяктуу эле Ташкент шаарында да узакка тура алган эмес. Сары жыгачта бир аз токтоп Чымкенттен конуш тапкан. Чымкенттеги алгачкы педагогикалык окуу жайын ачып, директорлук милдетти аткарып, өзү белсенип сабак берген.

Публицистикалык, көркөм чыгармалар менен бирге өзү аталган окуу жайда сабак берип жүрүп казак тилиндеги туңгуч «Психология» (өзү ошондой атаган - Д.А.) окуу китебин жазган. Мындан башка да көптөгөн эмгектерди жараткан.

Улуттун акыл-оюн, парасатын калыптандырган да — ушул инсандар. Алар — замандын желинен, каарынан коркпогон, чындыктан качып буйтабаган, сабыры түгөнбөгөн, майда нерселерге көңүл бурбаган, кара башына караңгы түшсө да мөгдүрөбөгөн, көкүрөгүн, сыр-сандыгын таза карамаган, өнөрдү өркүндөтүп, илимди өргө сүйрөгөн өзгөчө талант ээлери.

Мындай инсандар өмүр кандай кайнап жатса да, убакыт кандай өзгөрсө да багытын алмаштырбайт, тарыхтын тамырын дал басат. Эл башына күн түшүп, багытын таппай жаңылганда эң алды менен жол башчыларды издегени, аларга чоң үмүт артканы да ошондон болсо керек.

Өз кезегинде ойчул Абайдын: “Жакшы менен жаманды айырмаладың, Бирде кан, бирде май болуп эки ууртуң” — деп муңга

батышы жөн жерден эмес [2, 18-б].

Оомалуу-төкмөлүү замандарда асыл менен жаманды айырмалай албай канчалаган алптар көз жаздымда калганы акыйкат. Чындыгында, аларды да «бул улутчул» деп күнөөлөп, бардыгы Сибирге айдалган, кээ бири атылып кеткен, досу, тууганы, иниси болуп маңдайында жүрүп, замана айныганда замана менен бирге айнып чыга келген адам келбет аюулар. Ошол мезгилде, Кеңеш мезгилиндеги тоталитардык системанын курманы болуп, жазыксыз жапа чеккен казак адабияты менен маданиятынын ишмерлерин актоо жөнүндө Өзбекали Жанибеков башында турган токтомдун кабыл алынышынын мааниси чоң.

Алаштын ардактууларынын арасында Жүсүпбек Аймауыт уулу да толук актылып, өзүнүн баа жетпес мол мурасы менен арабызга кайра кошулган.

Жүсүпбек Аймауыт уулу – элдин багына бир эле жаралган инсан. Анын казактын коомдук турмушуна, маданияты менен адабиятына, илимине сиңирген эмгеги чоң.

Жыйырманчы-отузунчу жылдары казактын кайраттуу жаштары элин, жерин көз карандысыз, өз алдынча өлкө кылабыз деп канча аркет кылышты. Алардын улуттук деми, мекенчилик сезими ушунчалык күчтүү болчу. Ошондой азаматтардын бири – Жүсүпбек Аймауыт уулу! Ал казактын алгачкы гимнин жазган. Айылдан борборго чейин жаштар Жүсүпбектин «Гимнин» ырдар эле. Аскерлер да Жүсүпбектин «Гимнин» талбай аткарышкан. Ошону менен бирге Жүсүпбек «Жаштар маршын» да жазган [3]. Ал маршты аскерлер колун шилтеп катарда басып бара жатканда ырдашкан.

Казагым, кайгырба, кыйналба!

Эл болор камынды амалда!

Кетти түн, атып таң, чыгып күн

Сал малды, сал жанды аянба!

Мал баккан, жай жаткан эл элек,

Мээнетти көп тарткан эр элек,  
Каны жат, тили жат, дини жат  
Жат элден таякты жейт белек.

Баарына бай элек, кен элек  
Багы жок бийликке ким элек,  
Партия эки жүздүү, ызы-чуу,  
«Башы аман» наадан экенсиң.

Чаалыккан, талыккан чагында  
Тап болду боштондук багыңа  
Партия эки жүздүү, ызы-чуу,  
«Башы аман» наадан экенсиң.

Зарыккан, талыккан чагында  
Тап болду боштондук багыңа!  
Уюмдаш, ураандаш, жакалаш!  
Сен да мин бабаңдын тагына!

Кунуң жок, кордукта өчүп сен,  
Терезең төрө менен болду тең.  
Намыстан, кайраттан, катарга кир!  
Башкадан эмнең сенин кем?

Урааным, коргонум, сен Алаш!  
Жолуңа курмандык мал менен баш!  
Өнөр тап, өргө чап, курал карма.  
Аллалап алга баш, ал Алаш!!!-  
деп боштондукка чакырып ураан  
ырын жазды.

Жүсүпбек Аймауыт уулу – Алаш ордону баштап жүргөн сыяктуу болгон инсан. Анын «Ураан-ырын, «Гимнди», «Жаш аскер» маршын жазып жүргөнү ага далил боло алат [4]. Жүсүпбек Аймауыт уулу койлорду баштап жүргөн эркечтей болуп, Алаш ордонун өкүлдөрүнүн арасынан биринчилерден болуп атылып кеткен адам.

Жүсүпбек Аймауыт уулу — белгилүү акын, мыкты прозачы. Анын ичинде казак адабиятында роман жанрынын калыптанышына жол салгандардын бири, казактын тунгуч психологиялык романын баштаган санакер, казактын алгачкы драматургдарынын бири, мыкты публицист, чыгарманы ичине кирип талдаган таланттуу сынчы.

Ар бир улуттун классиктеринин чыгармалары кайда, кандай жагдайда жазылганы атайын изилдөөгө алынат. Жада калса айлана-чөйрөнүн, кырдаалдын чыгармачылыкка тийгизген жакшы жана жаман таасирлери да тизмектелип айтылат.

Жүсүпбек Аймауыт уулу – улуттук адабиятыбыздын классиги. Ошондуктан анын көлөмдүү жана чакан чыгармаларынын бардыгы илимий жактан изилдөөгө алынышы керек.

Ал эми ырда — мыкты лирик. Айрым ырларында гана патетикалык илептеги публицистикалык патриоттук лирикага басым жасайт. Ал тургай, анын патриоттук ырлары таза пафоско негизделбейт, ал ырдын ичине кирип, лирикалык маанайда жазат. Замандашы, үзөңгүлөш досу Магжан Жумабай уулу менен салыштырганда Жүсүпбектин ырларында публицистикалык жанрга басым жасалып, таасирдүү келет. Жүсөкөңдин ырлары өзү туулуп өскөн жерде дүйнөгө келген деп айтууга болот. Кийин Кийин Жүсүпбек Аймауыт уулу түштүккө кетип иштеп жүргөн кезинде поэзиядан прозага көп көңүл бурганын байкоого болот.

Ал эми прозада — мыкты аңгемечи, аңгеме жанрынын чебери. Ошону менен бирге психологиялык аңгеме Жүсүпбектен башталат. Калемгердин «Жидебайдын окуясы», «Жагымдуу сүрөттөр», «Жаңы өмүргө кадам шилтеди», «Оралдан поезд өткөндө», «Намыян», «Тиникейди эмне ойлондурайт?», «Нагима», «Койчу Таштамак», «Соп-соп» сыяктуу аңгемелери түштүк Казакстанда – Чымкент шаарында жарыкка чыгып, «Түштүк Казакстан» өзүнүн тарыхын баштаган «Ак жол» гезитинде алгачкы жолу жарыяланган [5].

«Күникейдин жазыгы» деген психологиялык жана философиялык повести да ошол Чымкент шаарында жаралып, «Жаңы адабият» («Жылдыз») журналында жарыяланган. «Акбилек» деген казактын тунгуч психологиялык романы да

Чымкент шаарында, педагогикалык окуу жайында сабак берип жүрүп жазылган. Автор ошол «Акбилек» романы тууралуу Машхүр Жүсүп Көпеевге мындай деп айтып берген: *«Үйдөн сыртка чыкпаганымга эки жарым ай болду. Эмне кылдым? «Кылуатта» жатып бир роман жазып бүтүрдүм, өзүңүз көргөн «Карт кожодон» эки эсе көлөмдүү болот. Оюмдун баары, ынтаам рухум ошол романда болуп, таптакыр жинди кишидей болуп калыптырмын, досторумду, жолдошторумду, агайын журтту унутуп кала жаздадым. Күндү кандай өткөзөт десеңиз, мындай: таң эртең саат сегизде турамын да, чай ичип, жумушка балдарды окутууга жөнөйм. Күнүнө алты саат бала окутам. Саат үчтө үйгө келем, тамак ичем. Андан кийин уктайм. Саат алты-жетилерде ойгоном. Чай ичем. Анан жазууга отурам. Ошол отургандан түнкү саат эки-үчкө чейин отуруп калам. Абдан чарчаганда барып уктайм. Мына, эки жарым айдай көргөн жашоом - ушул» [1, 27].*

Мына Чымкент шаарынан өзү туулган жери Баянтоого, атактуу агартуучу акын, философ, фольклорчу Машхүр Жүсүп Көпеевке ушундай мазмунда деп кат жазган. Бул жазма сыпаты менен абдан баалуу болуп саналат. Алды менен «Ак билектей» романы жазуучунун гана эмес, жалпы казак адабиятынын жаңы багыт башында турган өтө мыкты чыгармасынын Чымкент шаарында жазылганын айтып, ачыктап жатат. Ошону менен катар, айтылуу романды кандай жазганын чебер жазуучу катары лабораториялык сыпатта баяндап берет. Жазма – казак жазуучуларынын арасынан чыгарманы кандай убакта, кандай жазганын жазуучулук сыр кылып ачкан алгачкы профессионалдык табылга деп билебиз. Жазуучу романды күндүз Чымкент педагогикалык окуу жайынын шакирттерине сабак берип жүрүп, кийин түштүктө жогорку окуу жайдын ачылышына себепкер болгон. Ал кезде са-

налуу гана «орто окуу» жайларынын иштерин уюштуруп жүрүп, аарсынан эптеп убакыт таап, бир колу менен сабак берип, бир колу менен роман жазган. Жүсүпбек Аймаыт уулу мына, ошондой өтө чабыттуу жазуучу болгонун жогоруда айтылган Машхүр Жүсүпке жолдонгон эпистолярдык жазмалар далилдейт.

Жүсүпбек Аймаыт уулу казак турмушунун өзөк маселелерин көтөргөн күчтүү публицистикасын да ошол түштүк аймакта, «Пушкин көчөсүндөгү 9- үйдө» отуруп жазган эле.

Аягында өзү тууралуу мындай жазат: *«Эң алгач басылган сөзүм, 1913- жылы болсо керек, бир акмак алып сатар болуш болом деп, элге бир мектеп чай алпарып, аны куу адамдар болуш коёбуз деп, чайларын алдап алып, куру кол кайтканын жазган элем. Бул кабар «Казак» гезитинде басылып чыгат. Ошол кабардын басылып чыгышы калем кармап калганыма чоң себеп болду»* -деген (С.Садуакасовдун анкетасына жооп) «Өзүм тууралуу мааламат» деп аталган автобиографиялык чыгармасынын аягында *«Чымкент 1928-жыл.»* -деп кол койгон экен [1, 29].

Алгач ирет казак жеринде жан дүйнөнү изилдеген илимге жол ачып, психология илимине негиз салган «Психология» окуу китеби да ошол биздин Чымкент шаарында, педагогикалык окуу жайында сабак берип жүрүп, билим алуучулардын кулк-мүнөзүнө байкоо жүргүзүп жүрүп жазылган эле. Аталган эмгегин улап, окуучуларга кандай сабак өтүү керек, тарбияны кандай жол менен берүү керек, сабакты кандай мээге киргизүү керек экендиги тууралуу методикалык эмгек да жазган. Бул эмгек дагы улуу жазуучунун аталган окуу жайда сабак берип жүрүп, өзүн тажрыйбасынын негизинде жазылган алгачкы методикалык курал болуп саналат. Ал эмгекте азыркы Жамбыл, түштүк Казакстан, Кызылорда (Ал кезде баары бир аймакка

караган -Д.А) балдарынын аты-жөнү көрсөтүлүп, жазмалары берилет. Кээ бирин мактайт, кээ бирин сындайт. Окутуучу берген тапшырманын аткарылуу деңгээли аталган методикалык эмгекте ар тараптуу ачылып берилет. Байкаганыбыздай, бул «Тарбияга жетекчи» деген методикалык курал Чымкент шаарындагы педагогикалык окуу жайында окуган шакирттерди билимге байлаган тарбия туурасында жазылган эмгек.

Жыйынтыктап айтканда, Жүсүпбек Аймаыт уулундай улуу жазуучу биздин түштүк аймак менен байланыштарган маанилүү булак, маалымат. Көрүнүп тургандай, казак адабияты менен илимине өтө чоң үлүш кошкон, бир топ чыгармасын түштүктө жанын сабап чуркап жүрүп жараткан, жазган. Ошондуктан Жүсүпбек Аймаыт уулун билбей калууга мүмкүн эмес. Анын чыгармачылыгын үзбөй изилдеп, көпчүлүккө кеңири таанытып, түштүк Казакстандын илим, билим, агартуусунун башында турган улуу инсанды кийинки муундун аң-сезимине киргизүүбүз зарыл.

Ж. Аймаыт уулу жарык дүйнөдө бар болгону кырк эки жыл гана өмүр сүргөн. Бирок, ошол аз өмүрүндө өзгөчө таланты менен терең билиминин аркасында улут руханиятынын тарыхында өзүнүн өтө кызыктуу, өтө белгилүү, бай чыгармачылык өчпөс изин, бай казынасын калтырганга үлгүргөн. Аттиң, чыгармачылык мүмкүнчүлүгү ар тараптуу ачылып, өнүгүп, өсүп жаткан чагында алдына керме тартылды да өнөрлүү калемгер атылып кетти. Алаштын канчалаган “келбестин кемеси менен түбөлүк сапарга аттандырган” саясий кыргындан аман калганда маданият, адабият дүйнөсүнө көптөгөн баалуу көркөм чыгармалар, илимий-агартуучулук иштер, келечеги кең эмгектер келип кошулмак эле.

**Адабияттар**

1. Қирабаев, С. Жүсіпбек Аймауытов / С. Қирабаев. – Алматы : Ана тілі, 1993. – 220 б. – Текст : непосредственный = Қирабаев, С. Жусупбек Аймаутов / С. Қирабаев. – Алматы : Ана тили, 1993. – 220 с. – Текст : непосредственный.
2. Құнанбаев, А. Шығармалары / А. Құнанбаев. – Алматы : Жазушы, 2002. – 296 б. – Текст : непосредственный = Қунанбаев, А. Сочинения / А. Қунанбаев. – Алматы : Жазушы, 2002. – 296 с. – Текст : непосредственный.
3. Аймауыт уулу, Ж. Жас көсемдер маршы / Ж. Аймауыт уулу // Жас қазақ. – Ташкент, 1924. – № 2-3. – Б. 107-108. – Текст : непосредственный = Аймаут уулу, Ж. Марш молодых вождей / Ж. Аймаут уулу // Жас казах. – Ташкент, 1924. – № 2-3. – С. 107-108. – Текст : непосредственный.
4. Аймауыт уулу, Ж. Шығармалары / Ж. Аймауыт уулу. – Алматы : Жазушы, 1989. – 560 б. – Текст : непосредственный = Аймаут уулу, Ж. Сочинения / Ж. Аймаут уулу. – Алматы : Жазушы, 1989. – 560 с. – Текст : непосредственный.
5. Аймауыт уулу, Ж. Повесттер мен әңгімелер. Аудармалар : бес томдық шығармалар жинағы. Т. 2 / Ж. Аймауыт уулу. – Алматы : Ғылым, 1997. – 272 б. – Текст : непосредственный = Аймаут уулу, Ж. Повести и рассказы. Переводы : собрание сочинений в пяти томах. Т. 2 / Ж. Аймауыт уулу. – Алматы : Ғылым, 1997. – 272 с. – Текст : непосредственный.

УДК 821.512.122-31.09:94(574)"19"  
DOI 10.35254/bsu/2025.71.18

*Досыбаева А.Б.*  
*КР УИАнын Ч.Айтматов атындагы*  
*Тил жана адабият институту,*  
*докторант*

## ЖҮСҮПБЕК АЙМАУЫТ УУЛУНУН РОМАНДАРЫНДАГЫ ТАРЫХЫЙ ЧЫНДЫК

### Кыскача мазмуну

Макалада Жүсүпбек Аймауыт уулунун чыгармачылыгындагы тарыхый чындыктын көркөм чагылдырылышы изилденет. "Акбилек" жана "Карткожо" романдары казак адабиятындагы жаңычыл чыгармалар катары талданып, эпикалык баяндоо менен лирикалык элементтердин айкалышы көрсөтүлөт. Автор прозаиктин фольклордук салттарды текст түзүлүшүнө кандайча киргизгенин, доордун көп кырдуу образдарын жаратканын аныктайт. Ыргактуу кара сөз менен поэтикалык үзүндүлөр чырмалышкан чыгармалардын композициялык өзгөчөлүктөрүнө өзгөчө көңүл бурулат. Изилдөө каармандардын улуттук өзгөчөлүктү ачуудагы социалдык кагылышуулардын жана руханий изденүүлөрдүн ролун белгилейт. "Акбилек" чыгармасындагы аялдардын эркиндиги темасы коомдук аң-сезимдин өзгөрүшүн чагылдырары көрсөтүлөт. "Карткожодо" жеке тагдырлардын улуттук-боштондук кыймылдын окуялары менен байланышы баса белгиленет. Эмгек Борбордук Азия адабиятындагы тарыхый романдын эволюциясын түшүнүүгө салым кошот.

**Түйүндүү сөздөр:** 1916-жылдагы улуттук-боштондук көтөрүлүш, казак адабияты, көркөм чеберчилик, фольклордук салттар, ыргактуу кара сөз, колониялык саясат, социалдык кагылышуулар, маданий өзгөчөлүк, адабий эволюция, тарыхый эс-тутум

*Досыбаева А. Б.*  
*НАН КР Институт Языка и литературы*  
*им. Ч.Айтматова,*  
*докторант*

## ИСТОРИЧЕСКАЯ ПРАВДА В РОМАНАХ ЖУСУПБЕКА АЙМАУЫТ УУЛУ

### Аннотация

В статье исследуется художественное воплощение исторической правды в творчестве Жусупбека Аймауыт уулу. Романы «Акбилек» и «Карткожо» анализируются как новаторские для казахской литературы, сочетающие эпическое повествование с лирическими элементами. Автор выявляет, как прозаик интегрирует фольклорные традиции в структуру текста, создавая многомерные образы эпохи. Особое внимание уделено композиционным особенностям произведений, где ритмизованная проза переплетается с поэтическими фрагментами. Исследование подчеркивает роль социальных конфликтов и духовных поисков персонажей в раскрытии национальной идентичности. Показано, как тема женской эмансипации в «Акбилек» отражает трансформацию общественного сознания.

В «Карткожо» акцентируется связь индивидуальных судеб с событиями национально-освободительного движения. Работа вносит вклад в понимание эволюции исторического романа в центральноазиатской литературе.

**Ключевые слова:** национально-освободительное восстание 1916 года, казахская литература, художественное мастерство, фольклорные традиции, ритмизованная проза, колониальная политика, социальные конфликты, культурная идентичность, литературная эволюция, историческая память

*Dosubaeva A.B.*

*National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic  
Institute of Language and Literature  
named after Ch. Aitmatov,  
Doctoral candidate*

## HISTORICAL TRUTH IN THE NOVELS OF ZHUSUPBEK AIMAUYT UULU

### Abstract

This article explores the artistic embodiment of historical truth in Zhusupbek Aimauyt uulu's works. The novels “Akbilek” and “Kartkozho” combine epic narratives with lyrical elements, integrating folklore traditions into the text structure and creating multidimensional images of the era. Compositional features include rhythmic prose intertwined with poetic fragments. This study examines the social conflicts and spiritual searches of characters in revealing national identity. “Akbilek” reflects women's emancipation and public consciousness transformation, while “Kartkozho” emphasizes the connection between individual destinies in the national liberation movement. This study contributes to the understanding of the evolution of historical novels in Central Asian literature.

**Keywords:** national liberation uprising of 1916, Kazakh literature, artistic mastery, folklore traditions, rhythmic prose, colonial policy, social conflicts, cultural identity, literary evolution, historical memory

Адамзаттын коомдук тиричилигинин санжырасы – тарых. Ошондуктан тарыхый чыгармалардын өмүр таанымалдык кызматы өзгөчө мааниге ээ. Мындай чыгармаларда бүгүнкү руханий жашообузга байланыштуу көп маселелер камтылат. Тарыхый темага кайрылуу, тактап айтканда, өткөнгө көз чаптыруу, ошол өткөн заманда айтууга болбой турган жайларды айтууга умтулуу – убакыт талабынан жаралган кубулуш. Анткени адабият – элдин турмушунун күзгүсү. Адабият элдин өткөнүнө көркөмдүк менен сүңгүп кирүү, таануу

аркылуу өнүгөт жана калыптанат.

Алаштын ардактуу уулу А. Байтурсун уулу: «Тарыхтын кызматы – жалпы адам баласынын, тактап айтканда, бүтүн бир журттун, же бир элдин өткөн турмушун өзгөртпөй айтуу» - деп аныктама берет [1,47]. Албетте, адабий чыгармада сүрөттөлүп жаткан мезгил калемгердин ой элегинен өтөт, талданат, жыйынтык чыгарылат. Андан аркысы ошол чыгармага гана тиешелүү сыпатка ээ болуп, окурман алдында кайта жаралып, тарыхый келбети жасалат. Көркөм чыгарма тарыхты бейнелөөдөгү кайталангыс өнөр чыгармасы катарында бааланат.

Казак адабиятындагы тарыхый чыгарма маселеси, таанымдык жана көркөмдүгү жөнүндө жазылган С.Кирабаев, З.Ахметов, Р.Бердибаев, Т.Какишев, Р.Нургалиев, Ш.Елеукенов, А.Нарымбетов, Ж.Дадебаев, Т.Сыдыков сыяктуу изилдөөчүлөрдүн эмгектерин атап өтүү абзел.

Жүсүпбек Аймауыт уулунун чыгармачылыгы тууралуу сөз кылсак, анын эмгектери бир чоң топтом болот. Ырасында, жазуучу өзүнүн кыска өмүрүндө эки роман жана повесть, бир канча пьесаларды жана көптөгөн аңгемелерди, тарыхый кол жазмаларды, котормолорду жана поэмаларды, ырларды жана илимий жактан баалуу эмгектерди жазып калтырган. Анын эмгектеринин бардыгы казак элинин өмүрү менен тарыхына арналып жазылган. Тарыхый теманын казак адабиятында жаралып, калыптанып, үлгүсүн тааныткан алгачкы чыгармалардын катарында калемгердин «Акбилек» менен «Карткожо» романдары өзгөчө орунда турат.

Ж.Аймауыт уулунун чыгармалары — коом менен мезгилдин карым-катышын көрсөткөн көркөм эмгектер, ошону менен бирге казак адабиятына жаңы дем, жаңы жыйынтык алып келген чыгармалар. Бул романдардын жазылуу тарыхы жана жарыяланышы тууралуу маалыматтарды Машхүр Жүсип Көпеев менен Ж. Аймауыт уулунун ортосундагы «каттардан», жазуучу Д. Абилев жана окумуштуу Б. Кенжебай уулунун эскерүүлөрүнөн көп кезиктиребиз.

Ж.Аймауыт уулунун эң чоң эмгеги — «Акбилек». Бул роман «Аялдардын теңдиги» журналынын 1927-жылкы № 2, 5, 10, 11, жана 1928-жылкы № 3,4,9, 10 сандарында басылып чыккан. Казак калемгерлеринин оюн козгогон темалардын бири аялдар теңдиги жана эркиндиги, бактысы болон. Мындай чыгармаларда казак аялдарынын малга сатылып, теңсиздик болуп, боштондук тилеген арыз-

муну ачык көрүнөт.

XX кылымдагы казак прозасын изилдеген профессор З. Бисенгали: «Казак жериндеги агартуу, окуу иштеринин октябрь алдындагы багыты чоң социалдык, коомдук проблемаларды жараткан. Алардын бири жана элдин назарын өзүнө көп бурдурганы — казак кыздарынын боштондук үчүн күрөшүүсү, билимге умтулуусу. Бул күрөштүн канат жайганынан улам эл арасында аңгемеден басма сөз бетиндеги негизги проблемага, көркөм чыгармалардын башкы темасына чейин айланган» — деп көрсөтөт [2,136].

Аялдардын теңдиги маселеси XX кылымдын башындагы казак калемгерлеринин чыгармачылык деңгээлин жаңы белеске көтөргөн тема болду. Бул темада калем кармабаган акын-жазуучулар аз эмес. Казак адабиятында М. Дулат уулунун «Бактысыз Жамал», Т. Жомартбаевдин «Кыз көрөлүк», С. Көбеевдин «Калың мал», С. Торайгыр уулунун «Камар сулуу», «Ким күнөөлүү», М. Кашимовдун «Мундуу Мариям», Ш. Кудайберди уулунун «Адил жана Мария», С. Мукан уулунун «Асия», «Сакып», «Сулуу чач», М. Ауезовдун «Кароосуз күн», А. Айсариндин «Айжандын азабы», С. Сейфуллиндин «Айша», «Жемиштер», Б. Майлиндин «Күлпаш», «Раушан-коммунист», «Ноотунун белгиси», Н. Кулжанованын «Маржан», К. Кеменгер уулунун «Жетим кыз», «Казак аялдары», «Дүрия», «Назика» ж.б. чыгармалары заман талабынан жаралган көркөмдүк издөнүүлөр болгон. Бул эмгектердин бардыгы: турмуш чындыгын, аялдардын азаттыгы менен теңсиздигин, кубанычы менен кайгысын баяндайт. Ж. Аймауыт уулу да аңгемелеринин көпчүлүгүн казак кыздарынын боштондук алуу жана жаңы заман менен бирге саясий бийиктикке чыгып, ой-санасынын жетилишин, жаркын келечек үчүн күрөшкөр катарында өсүүсүн көрсөткөн темаларга арнады.

Ж. Аймауыт уулу аялдардын теңсизди-

гин мезгилдүү басма сөз беттеринде жарык көргөн «Аялдар күнүнө даярдануу керек» деген сыяктуу макалаларында козгойт. Аял – коомдун негизги күчү, алардын тарбиясына көңүл бөлүү керек деген маңыздуу ойлорун ортого салат. Кеңеш өкмөтүнүн «коомдук мамлекеттик иштерине белсене аралашууга» чакырып өзүнүн ордун табууга мүмкүнчүлүк бербей жаткан «сабатсыздыкты жоюу» маселелерине басым жасайт. Ушул сыяктуу, «Аялды мектепке алгыла!» деген чакырык менен эркектер менен аялдардын укуктарын теңеп, жаңы коомду куруучулардын катарына кошуу жолдорун көрсөтүп, «...сабатсыздык – маданиятсыздыктын белгиси» экендигин айтат [3]. Бул жагдайлар «Акбилек» романында кеңири чагылдырылат.

Казак прозасындагы роман жанрынын кээ бир үлгүлөрүнө карасак, «Акбилек» романы көркөмдүк-стилдик жана композициялык түзүлүшү жагынан өзгөчөлөнүп турат. «Акбилек» романы күчтүү сүрөттөөлөрдөн, көркөм уйкаштан курулган. Кара сөз менен ак ырдын айкалышы аркылуу ырааттуу курулушу, уйкаштын үндөшүүсү окурманды өзүнө буруп турат. Төмөнкү саптарга көңүл буруп көрөлү:

*«Карт Алтайдын как башында, алакандай жерде бал татыган тунук суу, түрү да асман, сыры да асман, шарап суу Марка көлү, Марка көлдү алкалаган - ак айылдуу Алтай эли. Алтай эли - Алтай жазы тоо эркеси - кийик болуп башка элдерден бийик болуп, Марка көлдүн шамалында сайран кылып жатканы», - деп көтөрүңкү маанай менен баишталган чыгарма, «Марка көлдүн жээгинде Мамырбайдын Акбилеги, жаш Балташтын сүйгөн жары Эскендири кучактап, сүйүп, бала болуп, эне болуп, көп аялдан дана болуп, көкүрөгүнө багы сыйбай кемеринен чыпылдайт»* – деген кадимки ыр саптары менен аяктайт [5, 146-б].

Байкаганыбыздай: кайталоолор бири-бирине жалгашып, уйкашып берилет.

Биринчи сүйлөмдүн соңундагы сөз, сөз айкашы кийинки сүйлөмдүн башында кайталанып, жалгашып өзүнчө ыргак түзүп турат. Уйкаш берип турган бир гана кайталоо эмес, бир нече кайталоолордун катар келет, тактап айтканда, уйкаштык бир гана кайталоолордон турат. Ошондуктан көркөм сөз аркылуу берилген көркөм сүрөттөө окурмандарды бир селт эткизет. Жылуу таасир калтырып, руханий жактан керемет сезим тартуулайт.

Албетте, бул Ж. Аймауыт уулунун элдик поэзиянын элементтерин чыгармасына чебер колдоно алгандыгын айгинелейт. Жазуучунун буга барышынын башкы себеби: проза менен поэзияны улуттук салт менен байытып элдин башынан өткөн түрдүү тагдырды көркөм чыгармага айналдыруу чеберчилиги болуп саналат. Анткени нагыз улуттук бейне жасап, анын мүнөзүн көрсөтүү – тарыхый-адабий процесстин башкы милдетинин бири экенин жазуучу жакшы түшүнгөн. Чындыгында, романдын сюжеттик желеси менен композициялык түзүлүшү чебер түзүлгөн. Чыгарманын өзгөчөлүктөрү ушундай түзүлүштүк системадан көрүнөт. Бул жөнүндө А.Исимакова: «Поэзиянын негизинде өнүккөн казак прозасы тарыхый жактан кеч, түзүлүшү жагынан татаал кубулушка кирет. Ошондой болсо да алар казак сөз өнөрүндөгү романдын калыптанышына таасирин тийгизгендиги чындык. Ошондуктан өткөн кылымдын соңуна карай казак сөз өнөрүнүн тиреги роман экени да белгилүү. Жагдайдын мындай калыптанышына орус реалисттик романдарынын таасири өзгөчө болду. Жалпы азыркы казак романын оозеки адабияттын таасиринде баяндалган салт менен жаңы багыттагы адабияттын синтези десек жаңылышпаймыз» - деген пикирин билдирет [4, 50 б.].

Чындыгында, чебер тилди көркөм колдонуп: «*Күн жылт этсе, төрт түлүк мал карагайлуу карт Алтайды, Алтай сындуу энесинин көкүрөгүн аймалашып, ооналак-*

тап, ууз басып, жайылып жатканы. Байыркы Алтайдың как башында, алакандай жеринде, бал татыган сулуу, түрү да асман, сыры да асман, шарап сулуу Марка көлү. Марка көлдү алқалаган — ак айылдуу Алтай эли — Алтай эли Алтай жазы тоо эркеси кийик болуп, башка элдерден бийик болуп, Марка көлдүн шамалында сайран кылып жатканы», — деп кишини эркисизден суктандырат [5, 146].

Академик-окумуштуу Серик Кирабаев: «Ак ыр үлгүсүндөгү чыгарманын тили Жүсүпбектин чечен, тил өнөрүнө канык элдин ыргактуу, уйкаштуу сөз өнөрүн көркөм прозага киргизүүгө жасаган талабы зор. Аны бул драмада да кеңири пайдаланган. Ал эми, тескерисинче, ырдын өзүн Жүсүпбек ыргактуу прозага ылайыктап, оозеки кепке жакындатып, эркин уйкаш менен жаратат. Жүсүпбектин ыргактуу прозасы – чечендик өнөр кеңири өнүккөн эл адабиятынын үлгүсүн жаңы жанрларда жаңыча пайдаланууга жасалган чоң башат» - деп жазат [6,180 б.].

XX кылымдын 20-30-жылдары Ж.Аймауыт уулу, Б.Майлин, Г.Мүсүреповдордун ырдын кээ бир элементтерин киргизип, өзүнчө бир проза түрүн жасаганы белгилүү. Алар алгач ирет буларды тажрыйба катарында киргизгендери менен түптөп келгенде казак адабиятын байыткан өзүнчө бедери бар чоң мураска айлангандыгы анык.

Башкы өзгөчөлүк катарында негизги каарман – Акбилектин тагдыр-таалайын көрсөтүү аркылуу казак өмүрүн, аял теңдиги маселесин социалдык деңгээлге чейин көтөрдү. Изилдөөчү Л. Щепилованын сөзү менен айтсак: «Ар бир улуу жазуучунун чеберчилигинин өзгөчөлүгү көпчүлүк учурда анын чыгармасынын тилинен көрүнөт» [7, 297 б.].

Демек, жазуучунун эмгеги менен чыгармачылыктын башкы максаты, көрсөткүчү менен жемиши – чеберлик. Чындыгында: «Чеберлик адамзаттын узак тарыхында,

өмүр менен эмгек тажрыйбасында калыптанып, барган сайын жетилип, чыңдалып келе жаткан өтө кадырлуу касиет. Кооз шаарлар, керемет сарайлар, ажайып имараттар, керемет сүрөттөр менен сымбаттуу скульптуралар, кооз жасалгалар, техника жана турмушта колдонулган буюмдардын өзү чеберликти талап кылары анык. Албетте, чеберликтин сыпаты жана мазмуну бирдей эмес, ар кыл болот. Анткени, чебердин да чебери бар. Ошондуктан чеберлик объектисинин өзгөчөлүгүнө карай, чебердин таланты менен тажрыйбасына жараша ар кандай натыйжа берет» [8, 3 б].

Ж.Аймауыт уулунун «Карткожо» романы 1926-жылы Кызылорда шаарында жарык көргөн. Анда дүрбөлөң жылдардагы казак өмүрү, социалдык-коомдук жагдайлар, кедей-кембагалдардын турмуш-тиричиликтери кеңири сүрөттөлөт. Казак кандай эл, алар төңкөрүштү кандай кабыл алат? Эмне утту, эмнеден утулат? Улуттук максат кандай болду? Чыгарма ушул суроолорго так жооп берет деп ойлойбуз. Анткени, XX кылымдын башындагы казак жериндеги саясий өзгөрүштөр жана ошол өзгөрүштөрдүн элге тийгизген пайдасы менен зыянын сүрөткерлик менен сыпаттап берген нагыз реалисттик чыгарма. Бул тууралуу адабиятчы-окумуштуулар арасында ар кандай ой-пикирлер бар. Адабиятчы-окумуштуу Д. Ыскак уулу: «Карткожо революциядан кийин ойгонуп, коомдук турмушта өз ордун таба баштаган казак жаштарынын типтүү бейнесинин даражасына көтөрүлө алган образдардын бири» [9, 78 б.] десе, «Карткожо ким?» деп атаган профессор Г. Эсим Карткожонун жан дүйнөсүнө дүйнө таанымына үнүлүп: «XX кылымдын башындагы казак турмушун дал Жүсүпбектей сүрөттөгөн калемгер табуу кыйын. Себеби, Жүсүпбек ошол замандын балапаны, көзү көргөн доор кушу. Бул бир. Экинчиден, ажайып талант ээси, илимий тил менен жеткизе албаган иштерди сөз өнөрү менен ээн эркин бере

салган» дей отуруп, Карткожо тууралуу: «...Карткожо — жазуучунун көркөм чыгармадагы өзүнүн бейнеси. Ал эми аңгемени байсалдуу мотивге түшүрсөк, бул түшүнүк дурус болуп чыкпайт. Анын эң башкы себеби, Карткожо интеллект коомго үлгү болорлук каарман эмес. Анын терең ойлору да жок, кээ бир маанилүү, маңыздуу иштерден тыш болуп, сырттан байкоочу сыяктуу көптөгөн иштерге эч кандай катыштыгы жок болуп, өзүнчө жүрөт. Аны эмес Карткожонун 1916-жылкы көтөрүлүш тууралуу да түшүнүгү өтө тар, көтөрүлүштүн себебин да билген эмес. Бирок анда ынтаа-талап бар, ал окуйт, орусча билет. Карткожонун аракетинин өзү жетиштүү» экендигине басым жасайт.

«Жүсүпбектин жазгандары абдан көп. Анын соңку чыгармасы – «Карткожо». Белгилей кетчү нерсе: «Карткожонун» көркөмдүк жагы, турмуштусыпаттоо түрү тууралуу. Бул жагынан караганда «Карткожо» – казак адабиятында чоң окуя. ...Биздин адабиятыбызда тил жагынан «Карткожо» казакча жазылган романдардын баарынан артык» [10] - деп кезинде замандашы С. Садуакас уулу жазуучунун көркөмдүк чеберлигин таанып, жогору баа берген.

Сюжеттик желеси, негизги өзөгү ошол мезгил үчүн өтө маңыздуу болгон тарыхый окуя – 1916-жылы болгон улуттук-азаттык көтөрүлүшкө негизделген. Анын чыгармаларында сүрөттөлгөн замандын өзгөчөлүктөрү менен өзүнүн келбетин тааныткан поэтикалык кубат тарыхый жактан ынандуу сүрөттөлгөн. Каарманы Карткожо болсун, мейли башкасы болсун мүнөздүк өзгөчөлүктөрүнөн турган жагдайынан улам чыккан окуялар желеси чыныгы сыпатта берилет.

Элдин кандай гана мезгил болбосун чыдабай, боштондук, теңдик, эркиндик үчүн болгон күчүн аябай күрөшкөндүктөн тынчтыкта сүрөттөгөн чыгармада күрөшкерлик идея пайда болуп отурат. Академик С. Кирабаев: «Жашырбай айтсак, биздин

бүгүнкү профессионалдык, дүйнөгө таанылган адабиятыбыз ошол жылдардын жемиши. Адабият жанрларын байытып, калыптандырган. Замандын ыркына кете бермей, анын кайчылыктарына сын көз менен караган, адамзатка орток мурас калтырган жазуучуларыбыз да аз болгон жок. Ошондуктан барды бардай, жокту жоктой дал айтуу, ар кандай кубулушту диалектикалык карама-каршылыгы менен, өнүгүү, өзгөрүү үстүндө көрүү, изилдөө - биздин башкы милдетибиз. Чындыгында, адабият – өмүр күзгүсү. Турмушта болгон, коомдук чындыктан жаралган жагдайлар жана алардын адабияттагы көрүнүшү да тарыхтан өз ордун алууга тийиш» - деп жазат [6, б б.].

Романдын башкы каарманы Карткожонун өсүү эволюциясын көрсөтүү менен казак коомунун тынчтыгын, өзгөрүштөрү менен күрөштөрүнүн табиятын, падыша өкмөтүнүн колониалдык саясатын, элибизге кайгы алып келген 1916-жылкы окуяны, кеңеш өкмөтүн орнотуудагы казак эмгекчилеринин орус большевиктери менен достук мамилесин, кеңеш өкмөтүнүн учурунда болгон турмуштун чындыктарын көркөм бейнелеп берген. Ошентсе да, «Карткожо» романы даректүү чыгарма эмес, Жүсүпбектин өмүр таржымалын көркөм баяндаган тарыхый дүнүйө. Бул чыгарма Ж. Аймауыт уулунун чыгармачылык табылгасы болуу менен катар, азыркы казак адабиятынын да табылгасы болуп саналат. Бир доордун чындыгы көркөм өнөр чындыгына айланган, сегиз кырдуу, бир сырдуу нагыз элдик чыгарма.

Карткожонун образы – бүткүл казак кедейлеринин жыйынтык образы. Ошол образ аркылуу казак элинин феодалдык коомдо көргөн зордук-зомбулугу да, эл билеген, эл башкарган даанышмандыгы менен баатырдыгы да, жаңы замандын илебин сезип, күрөшкөн кадыр-касieti да көрүнүп турат.

«Карткожо» романы аркылуу эскинин өчүп, жаңынын өсүп келе жаткан зама-

нында күрөшкерлик даражага көтөрүлгөн Карткожодой кадырлуу инсанды тааныйбыз. Карткожонун көз карашындагы, дүйнө танымындагы прогрессивдүү динамика ынанымдуу өнүгүп отурат. Буга романдын сонундагы Карткожонун саясий күрөшкер, коомдук кайраткер катарында көрүнүшү далил.

Алыс айылдан келип окуган Карткожо окууга дилгир, зирек болгон. Бирок «далай адилетсиздиктерди» көрүп өстү. «Курбу-курдаштары менен байдын балдары анын тонун да жырткан, китебин да чачкан, өгүзүн жыгып, кууп жиберип, далай жөө калтырышкан». Мунун баарын Карткожо кедейлигинин азабынан көрөт. *«Аттиң, менин кедейлигим-ай! – дейт ал дайыма ойлонуп. Эмне ошолордун менден акылы артыкпы? Зээни артыкпы? Артык болсо, малы артык болгондур. Дүнүйө чиркин-ай! Кегимди алар күн болор бекен!..»* [5, 35 б.] -деп эзилип жүргөн каарман болгон. Анын кийинки өмүрү кандай болду? Караңыз! *«Күчтүүдөн кордук көрүп, жери да, жесири да кетип, арызын кимге айтарын билбей каңгып жүргөн казакка кадам шилтеген кайрымдуу жигит ким? Базарда акчасын алдырып, зардап келе жаткан казакты аяган, чөнтөгүндөгү болгон тыйынын кармата салган мээримдүү жигит ким?... Шакирттердин жыйналышында уюмдун иши тууралуу баяндама кылып, кемчиликтерди айтып, өз милдетин мыкты аткарып, ишеним алып турган жигит ким? Карткожо, Карткожо, Карткожо...»* [5, 139-140 бб.].

Карткожо - бийик белестен көрүнүп турган кайраткер-күрөшкер. Жазуучу Карткожонун жан дүйнөсүн, турмушка, эмгекке болгон көз карашын системалуу өнүктүрүп, ошол аркылуу элибиздин баштан өткөргөн татаал жолдорун ишенимдүү сүрөттөйт. Негизинде, жазуучу

элдин өмүрү, турмуш-тиричиликтерине терең үнүлүп, каармандарынын иш-аракеттерин ынанымдуу сүрөттөйт. Казак айылынын көрүнүштөрү, казак үй-бүлөсүнүн кыйналган турмушу, жашоого, коомго деген көз караштары реалисттик сыпатта сүрөттөлөт.

«Окуя феодализм топурагында, феодализм доорунда өмүр кечкен адамдын казак талаасындагы ажайып көрүнүштөрдү андап сезип, жаңы адамдын кандай жагдайда коомдук, таптык, агартуучулук идеяга карай жылышынын мыйзамдуу жолу баяндалат» [11, 107 б.].

Карткожонун өсүп-жетилүүсү, калыптанышы – романдын өзөгү. Мунун баары Карткожонун баскан жолу, өмүр-тагдыры аркылуу көркөм сүрөттөлөт. Жазуучунун кол тамгасынан турмуштун сырдуу сүрөттөрү, стили өзгөчө ритм менен, чабыт менен баяндалат.

«Карткожо» романы – жазуучулук жөндөм менен көп изденүүнүн натыйжасы. Белгилүү мезгилдин тарыхый чындыгы менен катар руханий, маданий образын түзүүдө чыгармачылык чеберликтин мыкты үлгүсүн көрсөткөн чыгарма.

Жыйынтыктап айтканда, Ж. Аймауыт уулунун прозалык мурасы – ХХ кылым башындагы казак адабиятынын өнүгүшүнө чоң салымын кошкон, байыткан көркөм чыгармалар. Көркөм адабиятты – өмүр чындыгынын шооласы десек, жазуучу каалаган теманы алып, ылгабай эле жазып салган эмес. Кандай гана теманы албасын турмуштун өзүнөн алып, адамгерчилик асыл касиеттерди даңазалайт. Ал эми өзү көрүп-билген жайларды гана тереңден толгоп, өзгөчө чабыт менен, ритм менен жазган. Каармандын жан-дүйнөсү менен иш-аракетин, психологиясын, ой-арманын, ички сезимин, ой толгоолорун болмуш менен кубулушка тиешелүү сезимдерин чебер черте билген.

## Адабияттар

1. Байтұрсынов, А. Ақ жол / А. Байтұрсынов. – Алматы : Жалын, 1991. – 465 б. – Текст : непосредственный = Байтұрсынов, А. Ақ жол / А. Байтұрсынов. – Алматы : Жалын, 1991. – 465 с. – Текст : непосредственный.
2. Бисенғали, З. ХХ кылымдын башындагы казак прозасы / З. Бисенғали. – Алматы : Мектеп, 1989. – 136 б. – Текст : непосредственный = Бисенғали, З. Казахская проза начала ХХ века / З. Бисенғали. – Алматы : Мектеп, 1989. – 136 с. – Текст : непосредственный.
3. Аймауыт уулу, Ж. Әйелді мектепке алыңдар / Ж. Аймауыт уулу // Ақ жол. – 1926. – 24 қаңтар. – Текст : непосредственный = Аймауыт уулу, Ж. Принимайте женщин в школу / Ж. Аймауыт уулу // Ақ жол. – 1926. – 24 января. – Текст : непосредственный.
4. Исмакова, А. Казахская художественная проза. Поэтика, жанр, стиль / А. Исмакова. – Алматы : Ғылым, 1998. – 394 с. – Текст : непосредственный = Исмакова, А. Казахская художественная проза. Поэтика, жанр, стиль / А. Исмакова. – Алматы : Ғылым, 1998. – 394 с. – Текст : непосредственный.
5. Аймауыт уулу, Ж. Чыгармалары / Ж. Аймауыт уулу. – Алматы : Жазуучу, 1989. – 560 б. – Текст : непосредственный = Аймауыт уулу, Ж. Сочинения / Ж. Аймауыт уулу. – Алматы : Жазушы, 1989. – 560 с. – Текст : непосредственный.
6. Қирабаев, С. Жүсүпбек Аймауытов / С. Қирабаев. – Алматы : Ана тілі, 1993. – 220 б. – Текст : непосредственный = Қирабаев, С. Жүсүпбек Аймауытов / С. Қирабаев. – Алматы : Ана тілі, 1993. – 220 с. – Текст : непосредственный.
7. Щепилова, Л. Введение в литературоведение / Л. Щепилова. – Москва : Просвещение, 1956. – 297 с. – Текст : непосредственный = Щепилова, Л. Введение в литературоведение / Л. Щепилова. – Москва : Просвещение, 1956. – 297 с. – Текст : непосредственный.
8. Көркөмдүк кілті – шеберлік. – Алматы : Ғылым, 1985. – 348 б. – Текст : непосредственный = Ключ к художественности – мастерство. – Алматы : Ғылым, 1985. – 348 с. – Текст : непосредственный.
9. Ысқақов, Д. Акбилек әлемі / Д. Ысқақов // Жұлдыз. – 1990. – № 4. – Текст : непосредственный = Исакаев, Д. Мир Акбилек / Д. Исакаев // Жұлдыз. – 1990. – № 4. – Текст : непосредственный.
10. Садуақасов, С. Адабият әңгімелері / С. Садуақасов // Еңбекші казак. – 1927. – 15 ақпан. – Текст : непосредственный = Садуақасов, С. Литературные беседы / С. Садуақасов // Еңбекші казах. – 1927. – 15 февраля. – Текст : непосредственный.
11. Елеуқенов, Ш. Замандас парасаты / Ш. Елеуқенов. – Алматы : Жазуучу, 1977. – 300 б. – Текст : непосредственный = Елеуқенов, Ш. Мудрость современника / Ш. Елеуқенов. – Алматы : Жазушы, 1977. – 300 с. – Текст : непосредственный.

УДК 81'373.72'42'27=111=161.1=512.154  
DOI 10.35254/bsu/2025.71.19

*Turatbekova Zh. T.*

*BSU named after K. Karasaev,  
master's student*

*Aidyralieva G. M.*

*BSU named after K. Karasaev,  
PhD, associate Professor*

## EXPLORING THE CONCEPT OF RAIN/ЖААН IN ENGLISH, RUSSIAN AND KYRGYZ LANGUAGES THROUGH CORPUS-BASED ANALYSIS

### Abstract

This research focuses on a comparative analysis of the “rain” concept in Russian, English, and Kyrgyz languages through corpus linguistics. Attention is focused on identifying lexical-semantic features, frequency, and cultural specificity based on data from the Poetic Corpus of the Russian National Corpus, English COCA, and Kyrgyz poetry texts. The study shows that metaphorical models of intensity and emotional evaluation predominate in Russian and English, while in Kyrgyz, rain is more associated with natural cycles and folklore. Contributed to cognitive linguistics by offering approaches for concept analysis using corpus methods to study the interaction between language, culture and the environment.

**Keywords:** discursive analysis of text corpora, lexico-semantic analysis, metaphorical models, ethnolinguistics, phraseological units, cognitive semantics, national worldview, interlingual correspondences, meteorological vocabulary, linguocultural approach

*Туратбекова Ж.Т.*

*К.Карасаев атындагы БМУ,  
магистрант*

*Айдыралиева Г.М.*

*.К.Карасаев атындагы БМУ,  
доц.м.а.*

## АНГЛИС, ОРУС ЖАНА КЫРГЫЗ ТИЛДЕРИНДЕ ЖААН ТҮШҮНҮГҮН КОРПУСТУК ТАЛДОО АРКЫЛУУ ИЗИЛДӨӨ

### Кыскача мазмуну

Изилдөө орус, англис жана кыргыз тилдериндеги «жаан» концептин корпустук лингвистика аркылуу салыштырмалуу талдоого багытталган. Орус тилинин Улуттук корпусунун, СОСА жана ВНС англис тилдүү корпустарынын, ошондой эле кыргыз тексттик булактарынын маалыматтарын иштетүүнүн негизинде лексика-семантикалык өзгөчөлүктөрүн, колдонуу жыштыгын жана терминдин маданий өзгөчөлүктөрүн аныктоого көңүл

бурулган. Орус жана англис тилдеринде интенсивдүүлүк жана эмоционалдык баалоо менен байланышкан метафоралык моделдер басымдуулук кылса, кыргыз тилинде жаан көбүнчө табигый циклдер жана фольклордук образдар менен байланыштырылат. Иш когнитивдик лингвистиканын өнүгүшүнө салым кошуп, тил, маданият жана курчап турган чөйрөнүн өз ара аракеттенүүсүн изилдөөдө корпустук ыкмаларды колдонуу менен концепттерди талдоо үчүн ыкмаларды сунуштайт.

**Түйүндүү сөздөр:** тексттик массивдердин дискурсивдик анализи, лексика-семантикалык анализ, метафоралык моделдер, этнолингвистика, фразеологиялык бирдиктер, когнитивдик семантика, улуттук дүйнө таанымы, тилдер аралык дал келүүлөр, метеорологиялык лексика, лингвомаданий мамиле

*Туратбекова Ж.Т.*  
БГУ им. К.Карасаева,  
магистрант

*Айдыралиева Г.М.*  
БГУ им. К.Карасаева,  
к.ф.н. и.о. доц.

## ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЦЕПТА ДОЖДЯ/ЖААН В АНГЛИЙСКОМ, РУССКОМ И КЫРГЫЗСКОМ ЯЗЫКАХ ПОСРЕДСТВОМ КОРПУСНОГО АНАЛИЗА

### Аннотация

Исследование направлено на сопоставительный анализ концепта «дождь» в русском, английском и кыргызском языках через призму корпусной лингвистики. Уделено внимание выявлению лексико-семантических особенностей, частотности употребления и культурной специфики термина на основе обработки данных Национального корпуса русского языка, англоязычных корпусов COCA и BNC, а также кыргызских текстовых источников. Установлено, что в русском и английском языках преобладают метафорические модели, связанные с интенсивностью и эмоциональной оценкой, тогда как в кыргызском языке дождь чаще ассоциируется с природными циклами и фольклорными образами. Работа вносит вклад в развитие когнитивной лингвистики, предлагая подходы для анализа концептов с применением корпусных методов к изучению взаимодействия языка, культуры и окружающей среды.

**Ключевые слова:** дискурсивный анализ текстовых массивов, лексико-семантический анализ, метафорические модели, этнолингвистика, фразеологические единицы, когнитивная семантика, национальное мировосприятие, межъязыковые соответствия, метеорологическая лексика, лингвокультурологический подход

A concept is a mental formation associated with the thought process and linguistic signs, representing an element of consciousness aimed at perceiving, processing, and storing information. It plays a key role in

cognitive linguistics, as it forms the semantic space of a language, reflecting the national and cultural characteristics of world perception. Concepts allow individuals to navigate reality, classify objects and phenomena, and

establish socially significant meanings. At the same time, their structure remains a subject of scientific discussion, as a concept can simultaneously be a notional, figurative, and value-based phenomenon [1, p. 54].

**Table 1 – Definitions of the Concept by Different Authors**

Author	Definition of the Concept
S. A. Askoldov	A mental formation that replaces a multitude of objects of the same kind, playing a substitutive role in thinking.
Z. D. Popova, I. A. Sternin	A discrete mental formation, a basic unit of the cognitive code with a complex structure, carrying encyclopedic information.
R. M. Frumkina	An object of conceptual analysis aimed at studying meaning and its formalization in semantic language.
A. P. Babushkin	A discrete unit of collective consciousness stored in national memory and verbalized through language.
V. N. Telia	Structured knowledge presented in a frame, including not only the features of an object but also their interpretation in culture.
Yu. S. Stepanov	A cultural fact consisting of three layers: actual feature, historical meanings, and inner form.
S. G. Vorkachev	A linguocultural concept having notional, figurative, and value components.
V. I. Karasik	A concept is a multidimensional network of meanings expressed through linguistic and cultural units.
V. V. Kolesov	The semantic "core" of a word, directing thought and organizing language.
G. P. Shchedrovitsky	A semantic structure associated with a situation and context, primary in relation to linguistic meaning.

Thus, concepts form the basis of cognitive linguistics, shape the semantic space of a language, and ensure the connection between thinking, culture, and speech activity. Different scholars define the concept in various ways: from a substitute for real actions to a structural element of collective consciousness or a result of conceptual analysis. Modern research on the concept covers its epistemological and typological aspects, emphasizing its significance in linguistics, semantics, and cultural studies. In this context, corpus analysis plays a special role, allowing researchers to identify patterns in the functioning of concepts in natural texts [2, p. 83].

Corpus analysis is a research method based on the use of large text corpora—electronic databases containing authentic texts of various genres and styles. This method is applied in linguistics, cognitive research, and applied fields such as language teaching and translation. One of the key tools of corpus analysis

is concordance, which allows for studying word usage in context, identifying lexical and grammatical features, typical collocations, and semantic connections. Concordance helps language learners analyze frequency patterns of word usage, facilitating more precise and natural use of lexical units [3, p. 125].

The study of linguistic phenomena, including through corpus analysis, reveals patterns in word usage, many of which reflect the characteristics of the surrounding world, including natural phenomena. One such phenomenon is rain—atmospheric precipitation falling from clouds in the form of liquid droplets ranging in diameter from 0.5 to 6–7 mm, while smaller droplets form drizzle. When falling from clouds, droplets exceeding 6–7 mm in diameter break into smaller ones, so even during heavy rain, their size does not exceed this limit. Rain intensity varies from drizzling (0.25 mm/h) to downpour (up to 100 mm/h).

Etymology and Semantics of the Word "Rain" According to the etymological dictionary by N. M. Shansky, the word "rain" originates from the Common Slavic root, tracing back to ancient Indo-European languages, meaning "overcast sky" or "bad weather" [4, p. 35]. In modern Russian, it means "atmospheric precipitation in the form of water droplets" [3, p. 127]. The word "rain" is part of a synonymic series with terms like "bad weather," "down-pour," "thunderstorm," and "drizzle," indicating its rich semantics [5, p. 54].

According to the Poetic Corpus of the National Corpus of the Russian Language, the word "rain" and its derivatives are actively used in the poetry of Boris Pasternak. In the poet's verses, words like "rain," "down-pour," "drizzle," and "thunderstorm" each carry a unique semantic nuance. The total frequency of the word "rain" in the corpus is 74 occurrences in 56 poems, highlighting the importance of this concept in Pasternak's work [6, p. 235].

In Pasternak's poetry, "rain" performs multiple functions:

1. Symbolizes tears, as in the poem "Yesterday, like a statuette of a god..." where rain is perceived as a stream of tears [2, p. 85];

2. Is associated with a natural force filled with dynamism and sound imagery, as in the poem "February. Take ink and weep!.." [2, p. 83];

3. Is personified, acquiring traits of a living being that thinks and feels, as in the poem "Colorless rain, like a dying patrician" [5, p. 295];

4. Is compared to life, as in the lines "My sister – life, and today it is in full flood" [2, p. 85];

5. Serves as a metaphor for punishment, for example, in the poem "Spektorsky," where rain is referred to as a "scolding" [5, p. 20].

Corpus analysis of Pasternak's texts reveals the active use of verbs and adjectives related to rain. The verb "pour" appears 19 times in 13 poems, while the verb "gush" occurs 12 times in 9 texts. Adjectives such

as "gray," "wet," and "melancholic" indicate the emotional perception of rain, simultaneously creating an atmosphere of sadness and coziness [6, p. 232].

Dictionaries, such as the "Small Academic Dictionary" edited by A. P. Evgenieva, present various meanings of the word "rain," including both its literal and figurative senses. In addition to denoting atmospheric precipitation, the concept of "rain" is actively used metaphorically, allowing it to function across different areas of language and culture.

The semantic field of the concept of "rain" includes various synonymous words and expressions that characterize its intensity and peculiarities of precipitation. Lexicographic sources distinguish several groups of synonyms:

- Cognate synonyms: дождик, дождичек, дождишко, дождище, дождина (rainlet, little rain, small rain, heavy rain, downpour).

- Non-cognate synonyms: ливень, морось, изморось, осадки (shower, drizzle, mist, precipitation).

These words differ in terms of precipitation intensity, drop size, duration, and even subjective evaluation. For example, diminutive forms (дождик, дождичек) have a positive or neutral connotation, whereas words with an augmentative suffix (дождище, дождина) may carry a negative connotation [3, p. 125].

In the Russian language, the concept of "rain" is actively involved in the formation of metaphorical expressions, which is particularly evident in political and economic discourse, as well as in the media. The main directions of metaphorization include [7, p. 84].

Metaphors with the semantics of abundance and intensity appear in expressions such as "денежный дождь" (money rain), "золотой дождь" (golden rain), and "нефтяной дождь" (oil rain). They denote a sudden and significant influx of resources:

- "На жителей провинции Кастилья-Ла Манча пролился денежный дождь в

размере 88 миллионов евро" (A financial rain of 88 million euros poured over the residents of Castilla-La Mancha).

- "Нефтяной дождь, пролившийся на Россию, обеспечил экономический рост" (The oil rain that poured over Russia ensured economic growth).

In a military context, "rain" often denotes the intensity of hostilities. The concept acquires a negative connotation and is associated with destruction and violence:

- "Пули сыпались дождем на защитников укреплений" (Bullets rained down on the defenders of the fortifications).

- "Свинцовый дождь накрыл позиции армии" (Lead rain covered the army positions). Such expressions emphasize the danger and chaos of the situation.

The phrase "звёздный дождь" (star rain) is used to describe a large number of outstanding individuals or events [8, p. 82]:

"Президент присвоил генеральские звания, пролив звёздный дождь на офицеров МВД" (The president granted general ranks, showering a star rain upon the Ministry of Internal Affairs officers).

Here, the metaphor points to awards and recognition of merits.

Metaphorical expressions with the concept of "rain" are constructed using various grammatical models [9, p. 161]:

- Verb + noun in instrumental case: "пули сыпались дождем" (bullets rained down).

- Noun + agreeing adjective: "свинцовый дождь" (lead rain), "денежный дождь" (money rain).

- Prepositional-case constructions: "под ливнем пуль" (under a hail of bullets).

These constructions help convey not only the intensity of the phenomenon but also its emotional and evaluative connotations [10, p. 1626].

An analysis of the concept of "rain" in the Russian language reveals its complex semantic and metaphorical structure. On the one hand, it retains its primary meaning of

atmospheric precipitation, but on the other, it is actively used metaphorically to express intensity, abundance, destruction, and chaos. In political, economic, and military discourse, metaphors with "rain" help create vivid images that influence audience perception. Thus, the concept of "rain" demonstrates the richness of the linguistic worldview and the ability of language to figuratively express various phenomena of reality.

Interestingly, this multifaceted nature is also observed in the English language. An analysis of the concept of "rain" in English discourse reveals its lexical-semantic peculiarities, phraseological activity, and cultural connotations, which, despite certain similarities with the Russian linguistic tradition, also have unique features.

The phraseology of the English language is rich in expressions related to rain, which is due to the climatic characteristics of the regions where English is the primary language. Let us consider the most common idioms and set expressions [7, p. 62]:

- The rain comes down in torrents (streams) – дождь льёт потоками.

- It rains cats and dogs – льёт как из ведра (literally: it rains cats and dogs).

- It is raining pitchforks – дождь хлещет (maximum intensity).

The analysis of these expressions shows increasing hyperbolization: from simply denoting heavy rain to using metaphorical images of animals and agricultural tools. The Russian language does not have equivalent expressions that convey such a gradation of rain intensity [11, p. 71].

The concept of "rain" is one of the important meteorological phenomena that occupies a significant place in the linguistic worldview of many peoples, including English- and Russian-speaking cultures. Studying the concept of "rain" in English allows for a deeper understanding of the perception of natural phenomena and their reflection in phraseology, paremiology, and vocabulary.

In English, there are many idioms that convey the intensity of rain. The British jokingly describe three types of weather: "*When it rains in the morning, when it rains in the afternoon, or when it rains all day long.*" To describe the intensity of rain, expressions such as:

- "The rain comes down in torrents (streams)" (дождь льёт потоками).

- "It rains cats and dogs" (лёт как из ведра, literally: it rains cats and dogs).

- "It is raining pitchforks" (дождь хлещет) [3, p. 127].

These expressions demonstrate a gradation of precipitation intensity from heavy rain to the maximum hyperbolization of the phenomenon. The imagery of these phraseological units makes it possible to vividly convey the nature of precipitation using metaphorical techniques such as zoomorphic metaphor and hyperbolization.

According to A.M. Chepasova's classification, phraseological units with the component "rain" in English predominantly belong to qualitative-adverbial units. Examples include:

- "To rain cats and dogs" (лёт как из ведра).

- "For a rainy day" (на чёрный день).

- "(As) right as rain" (в порядке, совершенно, верно).

These expressions show how weather phenomena integrate into the overall worldview, giving semantic shades not only to natural but also to social phenomena.

English culture is rich in proverbs and sayings related to rain. Examples include:

- "Small rain allays a great wind" (мал золотник, да дорог).

- "It never rains but it pours" (пришла беда – отворяй ворота).

- "Rain before seven, fine before eleven" (about changeable weather) [11, p. 93].

These paremiological units not only describe weather conditions but also carry culturally significant meanings that reflect the

worldview and practical wisdom of the English-speaking world.

A corpus-based analysis of the concept of "rain" in the English language has shown that this meteorological phenomenon plays a significant role in shaping the linguistic worldview. Idioms and proverbs containing the component "rain" are actively used in everyday speech, conveying not only natural phenomena but also social and cultural realities. Further research into this concept can contribute to a deeper understanding of the cognitive and cultural characteristics of English linguaculture [12, p. 54].

Among set expressions, representatives of American linguaculture most frequently mentioned "It is raining cats and dogs," although the British consider this expression outdated. Other popular expressions include: *April showers bring May flowers, when it rains, it pours, every rain cloud has a silver lining.* The British prefer more vivid phrases such as: *it is bucketing down, it is tipping down, teeming rain, the heavens have opened, it is spitting, it's drumming down, it is raining sideways.*

According to dictionaries, the noun "rain" has three primary meanings:

1. Literal meaning – water falling from the sky in the form of droplets.

2. Specific meaning – "the rains", referring to the rainy season in tropical countries.

3. Metaphorical meaning – "a large number of falling objects", as in "a rain of arrows."

The verb "to rain" also has a metaphorical meaning – "to pour down, to fall heavily", as in "Bombs rained on the city's streets." An interesting phrasal verb is "to rain off," which means the cancellation of events due to rain [13, p. 82].

The noun "rain" forms many derivative words: *rain check, rain date, rainout* (event cancellation due to rain), *rainproof, rainwear, raincoat* (protection against rain), *rainforest* (tropical forest). Particularly noteworthy is the idiom "for a rainy day" (meaning "for a

difficult time"), which demonstrates the negative perception of rain in English culture.

Thus, the concept of "rain" in English is rich not only in lexical means but also in metaphorical imagery, reflecting the perception of rain in Anglophone culture. Differences in the usage of words and expressions between British and American linguacultures highlight the influence of climatic and cultural factors on the semantic content of the concept.

The concept of "rain" occupies an important place in the Kyrgyz language and culture. As a natural phenomenon, rain not only nourishes the land with moisture but also symbolizes abundance, fertility, and life force. In Kyrgyz culture, rain is frequently mentioned in proverbs, sayings, literary works, and myths. To gain a deeper understanding of the meaning and usage of the concept of "rain" in the Kyrgyz language, a corpus-based analysis is advisable, allowing researchers to determine the frequency, context, and semantic nuances of this concept [13, p. 83].

The primary tool for analysis was search engines of corpus resources, which helped track the frequency of the word "*жамгыр*" (rain) and its derivatives, as well as the contexts in which it appears.

In the Kyrgyz language corpus, the word "*жамгыр*" is quite common. It is used not only in its literal meaning but also metaphorically. In literary works, rain often symbolizes renewal, purification, or the beginning of a new phase. In journalism and folklore, rain is associated with abundance and prosperity:

*"Бата менен эл көгөрөт, жамгыр менен жер көгөрөт"* ("With blessings, the people flourish; with rain, the earth turns green").

Semantic analysis has shown that rain in the Kyrgyz language carries multiple shades of meaning:

- Positive meaning: associations with life, prosperity ("*ак жаан*" – abundant rain that nourishes nature).

- Negative meaning: in some contexts, rain is associated with sadness and longing,

for example, in love poetry, where rain can symbolize tears or sorrow.

In Kyrgyz poetry, rain is often used as a metaphor:

- In *Barpy Apyz's* works, rain is compared to life force: "*Rain and water come from the light of the Sun. The roots of plants take their beginning from water and sunlight.*"

- In *Osmonkul's* poems, rain symbolizes the start of a new life: "*On spring days, the sound of rain is like a pleasant whisper to us.*"

Rain is also frequently mentioned in folk wisdom:

- "*Жамгыр жааса жер байыйт*" ("When it rains, the land becomes rich").

- "*Күн жааса – май, жамгыр жааса – кайгы*" ("When the sun shines – joy, when it rains – sorrow") [14].

A corpus-based analysis of the concept of "rain" in the Kyrgyz language has shown that this word has a rich semantics and is used in various contexts. Rain symbolizes not only a physical phenomenon but also carries deep philosophical and cultural meanings. In literature and folklore, rain is associated with life, renewal, but sometimes also with sadness.

A comparison with the Turkish language confirmed the universality of the concept of rain in Turkic culture, where it is always perceived as a source of life and fertility.

Summarizing the above, a concept is a complex mental construct that plays a key role in shaping the linguistic worldview, connecting thinking, culture, and speech activity. Different researchers interpret it in various ways, but its cognitive, figurative, and value-based components remain unchanged.

The application of corpus-based analysis allows us to identify patterns in the functioning of concepts in language, including their semantic and metaphorical characteristics. The analysis of the concept of "rain" demonstrates its multifaceted nature in Russian and English, reflecting not only a natural phenomenon but also cultural, emotional, and social meanings embedded in phraseology and vocabulary.

## References

1. Пастернак, Б. Л. Полное собрание сочинений с приложениями : в 11 т. Т. II: Стихотворения 1930–1959 / Б. Л. Пастернак. – Москва : Слово/SLOVO, 2004. – 528 с. – ISBN 5-85050-668-X.
2. Кубрякова, Е. С. Эволюция лингвистических идей во второй половине XX века (опыт парадигмального анализа) / Е. С. Кубрякова // Язык и наука конца XX века : сборник статей / под редакцией Ю. С. Степанова. – Москва : РГГУ, 1995. – С. 144–238.
3. Гелекчи, Сейфеттин. Изображение дождя в стихах импровизаторов Кыргызстана и Турции / Сейфеттин Гелекчи // Символ науки. – 2016. – № 2–3. – С. 125–127.
4. Гвишиани, Н. Б. Практикум по корпусной лингвистике : учебное пособие по английскому языку / Н. Б. Гвишиани. – Москва : Высшая школа, 2008. – 191 с. – ISBN 978-5-06-005478-1.
5. Мамашева, О. Т. Фразеологизмы, обозначающие время в киргизском языке / О. Т. Мамашева, Б. Нематжан кызы, А. С. Абжапарова // Бюллетень науки и практики. – 2023. – № 4.
6. Карасик, В. И. Языковой круг: личность, концепты, дискурс / В. И. Карасик. – Москва : Гнозис, 2004. – 390 с. – ISBN 5-88234-552-2.
7. Пастернак, Б. Л. Полное собрание сочинений с приложениями : в 11 т. Т. II: Стихотворения 1930–1959 / Б. Л. Пастернак. – Москва : Слово/SLOVO, 2004. – С. 83–85.
8. Freeze, R. A. A stochastic-conceptual analysis of rainfall-runoff processes on a hillslope / R. A. Freeze // Water Resources Research. – 1980. – Vol. 16, № 2. – P. 391–408.
9. Franchini, M. Comparative analysis of several conceptual rainfall-runoff models / M. Franchini, M. Racciani // Journal of Hydrology. – 1991. – Vol. 122, № 1–4. – P. 161–219.
10. Миниханова, Л. К. Художественная картина мира как особый способ отражения действительности / Л. К. Миниханова, Ф. Г. Фаткуллина // Вестник Башкирского университета. – 2012. – Т. 17, № 3 (I). – С. 1626–1627.
11. Попова, Т. А. Когнитивные особенности концепта «Rain» в английской лингвокультуре (на материале лексико-семантического анализа) / Т. А. Попова // Вестник Самарского университета. – 2016. – № 3.1. – С. 120–127.
12. Болдырев, Н. Н. Когнитивная семантика: курс лекций по английской филологии / Н. Н. Болдырев. – Тамбов : Издательство Тамбовского университета, 2000. – 123 с.
13. Броунов, П. И. Дождь / П. И. Броунов // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона : в 86 томах. – Санкт-Петербург, 1890–1907.
14. Национальный корпус русского языка : [сайт]. – URL: <https://ruscorpora.ru/new/search-main.html> (дата обращения: 01.03.2025).

## **ЖУРНАЛГА ЖАРЫЯЛАНУУЧУ МАТЕРИАЛДАРГА КОЮЛУУЧУ ТАЛАПТАР**

Редакция Word тексттик редакторунда терилген макалаларды кабыл алат, макалалар электрондук түрдө берилиши керек. Иллюстрациялар (фигуралар, таблицалар, графиктер, схемалар ж.б.) кошумча түрдө автордун электрондук папкасына тиркелген өзүнчө файлдарда берилет. Бардык чиймелер ак-кара түстө жарыяланат.

**Жогору сол бурчта**, макаланын башында, Жалпы ондук классификациясы (УДК) боюнча номер көрсөтүлөт.

### **Жогорку оң бурчта:**

- Авторлордун фамилиялары, инициалдары ат атоочто жазылышы керек (фамилия аты-жөнү инициалдарына чейин көрсөтүлүшү керек: Ташматов П.С., Петров С.И., Кадыров И.П; шрифт коюу эмес, он жакка тегизделиши керек); иштеген орду жана ээлеген кызматы ат атоочто көрсөтүлүшү керек. Эгерде макаланы жазууга ар кандай мекемелердин авторлору катышкан болсо, анда алардын ар бири жөнүндө маалымат өз кезегинде бирдей тартипте берилиши керек (калың эмес, оң жакка тегизделген).

- Борбордо макаланын аталышы үч тилде: кыргыз, орус, англис. макаланын аталышы. чон тамгалар менен басылып, калың, ортосуна жайгаштырылат). Аталышы биринчи макала жазылган тилде жазылат.

- Кыскача мазмуну. Times New Roman 12 тилкесинде, 1 интервал менен, « Кыскача мазмуну» сөзү калың шрифт менен, аннотациянын тексти калың эмес шрифт менен жазылышы керек. Сөздөрдү ташымалдоого болбойт. Тиешелүү тилде макаланын аталышынан кийин жайгаштырылат. Кыскача мазмуну (100 сөз), 3 тилде: кыргыз, орус, англис тилдеринде жазылышы керек.

- Түйүндүү сөздөр 10 сөздөн же сөз айкашынан турушу керек. «Түйүндүү сөздөр» деген сөздөр орточо калың шрифт менен, түйүндүү сөздөр калың эмес шрифт менен жазылат. Аннотация текстинен кийин тийиштүү тилде жайгаштырылат. Сөздөрдү ташымалдоого болбойт. Сөздөр үтүр менен ажыратылышы керек.

- Макаланын тексти үч тилдин биринде берилиши керек.

- Макалада аягында колдонулган адабияттардын тизмеси камтылышы керек. Сөздөрдү ташымалдоого болбойт. «Адабияттар» деген сөз калың шрифт менен ортодо жайгаштырылат.

- Макала электрондук вариантта Times New Roman No12деги тексттин көчүрмөсү менен, компьютер аралыгы 1,5 интервал, абзацтын чегинүүсү 1,25;

- Чектери: сол, оң, өйдө, ылдый - 2 см.

- Шилтемелер [5, б. 67] түрүндө болушу керек, б.а. адабияттардын тизмесиндеги булактын номери жана ушул булактагы цитата жайгашкан баракчанын номери көрсөтүлүшү керек.

- Кол жазманын жалпы көлөмү, анын ичинде адабияттар, таблицалар жана иллюстрациялар 5 беттен 12 бетке чейин болушу керек.

**Ар бир макала Антиплагиат тарабынан текшерилет, уникалдуулугу 75%дан кем эмес болушу керек.**

Колдонулган адабияттар макаланын аягында цитата келтирилген ирээтте жазылышы керек. Колдонулган адабияттардын тизмеси макаланын текстинен кийин жайгаштырылат жана макаланын текстинде эскерүү же цитаталоо иретинде түзүлөт (алфавиттик иретте эмес!). Колдонулган адабияттар 5тен кем эмес жана 15тен ашык эмес булак болушу керек. Редакция макалаларды кыскартууга жана редакциялоого укуктуу.

Толук маалымат «<https://www.bhu.kg/vestnik>»

email:vestnik@bhu.kg

## ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ

Редакция принимает статьи, набранные в текстовом редакторе Word, статьи должны быть представлены в электронном виде. Иллюстрации (рисунки, таблицы, графики, диаграммы и т.п.) дополнительно предоставляются в отдельных файлах, вложенных в авторскую электронную папку. Все рисунки публикуются в черно-белой гамме.

**В левом верхнем углу**, в начале статьи, указывается номер по Универсальной десятичной классификации (УДК).

### **В правом верхнем углу приводятся:**

- Фамилии, инициалы авторов в именительном падеже (фамилию следует указывать до инициалов имени и отчества: Ташматов П. С., Петров С. И., Кадыров И. П.; шрифт не жирный, выравнивание справа); указание места работы и занимаемой должности в именительном падеже. Если в написании статьи принимали участие авторы из разных учреждений, информацию о каждом из них следует представлять в том же порядке по очереди (шрифт не жирный, выравнивание справа).

- По центру название статьи на трех языках: кырг., русск., англ. (название статьи нужно печатать заглавными буквами, шрифт жирный, выравнивание по центру). Название пишется первым на том языке, на котором написана статья.

- Аннотация. Пишется шрифтом Times New Roman 12, через 1 интервал, слово «Аннотация» - полужирным шрифтом, текст аннотации - нежирным шрифтом. Не допускается перенос слов. Размещаются после названия статьи на соответствующем языке. Аннотация (100 слов), пишется на 3-х языках: кырг., русс., англ.;

- Ключевые слова должны составлять 10 слов или словосочетаний. Слова «Ключевые слова» пишутся полужирным шрифтом, сами ключевые слова - нежирным шрифтом. Размещаются непосредственно после текста аннотации на соответствующем языке. Не допускается перенос слов. Слова следует перечислять через запятую.

- Текст статьи представляется на одном из трех языков.

- Статья должна содержать список литературы. Не допускается перенос слов.

- Статья представляется в электронном варианте с распечаткой текста шрифтом Times New Roman №12, компьютерный 1,5 интервала, абзацный отступ 1,25;

- Поля: слева, справа, верх, низ - 2 см.

- Ссылки должны иметь вид [5, с. 67], т.е. указывается номер источника в списке литературы и номер страницы в этом источнике.

- Общий объем рукописи, включая литературу, таблицы и иллюстрации - от 5 до 12 страниц.

**Каждая статья проходит проверку через Антиплагиат, уникальность должна составлять не менее 75%.**

Цитируемая литература приводится в конце статьи в порядке цитирования. Список литературы располагается после текста статьи и оформляется в порядке упоминания или цитирования в тексте статьи (не в алфавитном порядке!). Список литературы - не менее 5 и не более 15 источников. Редакция оставляет за собой право на сокращение и редактирование статей.

Подробная информация на сайте «<https://www.bhu.kg/vestnik>»  
email: [vestnik@bhu.kg](mailto:vestnik@bhu.kg)

## REQUIREMENTS FOR ARTICLES

The Editorial Board accepts articles typed in the text editor Word, articles should be submitted in electronic form. Illustrations (figures, tables, graphs, diagrams, etc.) are additionally provided in separate files attached to the author's electronic folder. All figures are published in black and white.

**In the upper left corner**, at the beginning of the article, the Universal Decimal Classification (UDC) number is given.

### **In the upper right corner are:**

- Surnames and initials of the authors in the nominative case (the last name should be given before the initials of the first and middle names: Tashmatov P. S., Petrov S. I., Kadyrov I. P.; font is not bold, alignment to the right); indication of the place of work and the position held in the nominative case. If authors from different institutions took part in writing the article, information about each of them should be presented in the same order in turn (non-bold font, alignment to the right).

- Center the title of the article in three languages: Kyrgyz, Russian, English (the title of the article should be typed in capital letters, bold font, center alignment). The title should be written first in the language in which the article is written.

- Abstract. An abstract should be typed in Times New Roman 12, 1 spacing, word «Abstract» in bold, text in non-bold. It is not allowed to hyphenate words. They are placed after the title of the article in the appropriate language. Abstract (100 words), should be written in 3 languages: Kyrgyz, Russian, and English;

- Key words should be 10 words or word combinations. The words «Key words» are written in bold, the key words are written in non-bold. They should be placed immediately after the text of the abstract in the appropriate language. Words may not be transposed. Words should be listed, separated by commas.

- The text of the article is presented in one of three languages.

- The article must contain a list of references. Word hyphenation isn't allowed.

- The article is submitted in electronic version with a printout of the text in Times New Roman font #12, computer 1.5 spacing, paragraph indent 1.25;

- Margins: left, right, top, bottom - 2 cm.

- References should have the form [5, p. 67], i.e. indicate the number of the source in the list of references and page number in this source.

- The total length of the manuscript, including literature, tables and illustrations - from 5 to 12 pages.

**Each article is checked through Anti-Plagiarism, the uniqueness should be not less than 75%.**

The cited literature is given at the end of the article in citation order. The list of references is placed after the text of the article and is designed in the order of mentioning or citing in the text of the article (not in alphabetical order!). The list of references should be no less than 5 and no more than 15 sources. The editorial board reserves the right to reduce and edit articles.

For more information, see the «<https://www.bhu.kg/vestnik>»  
email: [vestnik@bhu.kg](mailto:vestnik@bhu.kg)

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Молдокулова Б.Ж.</b> КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА ПЕНСИЯЛЫК ФОНДДОРДУН ИШМЕРДҮҮЛҮГҮН ӨНҮКТҮРҮҮ .....	3
<b>Алимбеков К. А., Ибраева В. Ш., Акылбекова Э. К.</b> МАМЛЕКЕТТИК ЖАНА МУНИЦИПАЛДЫК ДЕҢГЭЭЛДЕ БАШКАРУУ ЧЕЧИМДЕРИН ИШТЕП ЧЫГУУДА ЖАНА КАБЫЛ АЛУУДА КЫРГЫЗ ЖАРАНЫНЫН РОЛУ: УКУКТАРЫ ЖАНА МИЛДЕТТЕРИ.....	8
<b>Баимова Ж.С.</b> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ РЕГИОНЕ .....	13
<b>Мырзалиева М. А., Чылабаева А.К., Савин В.Е.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА.....	20
<b>Оторова А.Т., Эсеналиева В.А.</b> ГОСУДАРСТВЕННАЯ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА УРОВНЯ ЖИЗНИ МОЛОДЕЖИ И МОЛОДЫХ СЕМЕЙ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ .....	31
<b>Ражапбаева М.А., Абдылдаева С.Б.</b> РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ .....	37
<b>Сабырова З.И.</b> ЭВОЛЮЦИЯ РОДСТВЕННЫХ ТЕРМИНОВ И ЕЁ КУЛЬТУРНЫЕ ПРИЧИНЫ В КИТАЙСКОМ ЯЗЫКЕ .....	43
<b>Садыбакасов И.А., Нурманбетова Ж.Э.</b> СОВРЕМЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ БЕЗРАБОТИЦЫ, АУДИТ И АНАЛИЗ ПРИЧИН БЕЗРАБОТИЦЫ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ .....	52
<b>Сайфудинов Б. Н., Джекшенова Г. М.</b> ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ТУРИСТИЧЕСКИХ КЛАСТЕРОВ В ЭКОНОМИКЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ .....	58
<b>Сманкулова Ж.Д.</b> МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В УСЛОВИЯХ ЧЛЕНСТВА В ЕАЭС .....	65
<b>Талантбекова Н.</b> КЫРГЫЗСТАНДА ЖАҢЫЛАНУУЧУ ЭНЕРГИЯ БУЛАКТАРЫНЫН АКТУАЛДУУ ПРОБЛЕМАЛАРЫ .....	71
<b>Рысалиева Г.О., Таранова Е.В.</b> ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ.....	76
<b>Турусбекова Г.Т., Сманова А.Б.</b> РОЛЬ ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В УСЛОВИЯХ ЕВРАЗИЙСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ .....	82
<b>Усоналиева Д.А., Джалилова Л. Н.</b> ПЕНСИЯЛЫК СИСТЕМАНЫН ӨСҮП-ӨНҮГҮҮСҮ ЖАНА АНЫ КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА КОЛДОНУУ МҮМКҮНЧҮЛҮГҮ.....	88
<b>Халилов А. Т., Ишенова К. С., Камбаров А.А.</b> MICROSOFT EXCEL ПРОГРАММАСЫН КОЛДОНУУ МЕНЕН СТАТИСТИКАЛЫК МААЛЫМАТТАРДЫ ИШТЕП ЧЫГУУ ЫКМАЛАРЫ .....	94
<b>Эстебесова П.С., Жээнбек кызы А.</b> КЫРГЫЗ ТИЛИНДЕГИ АЯЛДАРГА КАРАТА ТЕРС МААНИДЕ КОЛДОНУЛГАН ФРАЗЕОЛОГИЗМДЕР.....	104
<b>Досыбаева А. Б.</b> ЖҮСҮПБЕК АЙМАУЫТ УУЛУ – ӨНӨРЛҮҮ ИНСАН.....	109
<b>Досыбаева А.Б.</b> ЖҮСҮПБЕК АЙМАУЫТ УУЛУНУН РОМАНДАРЫНДАГЫ ТАРЫХЫЙ ЧЫНДЫК.....	116
<b>Turatbekova Zh. T., Aidyrallyeva G. M.</b> EXPLORING THE CONCEPT OF RAIN/ЖААН IN ENGLISH, RUSSIAN AND KYRGYZ LANGUAGES THROUGH CORPUS-BASED ANALYSIS .....	124

**Редакция оставляет за собой право  
на сокращение и редактирование статей.**

***Редакторы:***

**Мурзахмедова Г.М., Исмаилова К.С., Дронов Е.О.**

***Технический редактор:***

**Дронов Е.О.**

***Вёрстка:***

**Эрнест Талканов**

Подписано к печати 14.03.2025 г.

Формат бумаги 60x84/8. Бумага офсетная.

Печать цифр. Объем 17,0 печ. л. Тираж 300 экз.

Отпечатано в типографии «Мега Формат»,  
Адрес: город Бишкек, улица Уметалиева 265.  
Электронная почта: [ernist-78@mail.ru](mailto:ernist-78@mail.ru)