



География және табиғатты пайдалану факультеті  
Факультет географии и природопользования  
Faculty of Geography and Environmental Sciences

Студенттер мен жас ғалымдардың  
«ФАРАБИ ӘЛЕМІ» атты  
халықаралық ғылыми конференциясының  
МАТЕРИАЛДАРЫ

МАТЕРИАЛЫ  
международной научной конференции  
студентов и молодых ученых  
«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»

MATERIALS  
Of International Scientific Conference  
of Students and Young Scientists  
«FARABI ALEMI»



Алматы, 2025 жыл

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ  
AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

---

География және табиғатты пайдалану факультеті  
Факультет географии и природопользования  
Faculty of Geography and Environmental Sciences

## «ФАРАБИ ӘЛЕМІ»

атты студенттер мен жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференция  
МАТЕРИАЛДАРЫ  
Алматы, Қазақстан, 2025 жылдың 3-5 сәуірі

---

МАТЕРИАЛЫ  
международной конференции студентов и молодых учёных  
«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»  
Алматы, Казахстан, 3-5 апреля 2025 года

---

MATERIALS  
International Scientific Conference of Students and Young Scientists  
«FARABI ALEMİ»  
Almaty, Kazakhstan, April 3-5, 2025

Алматы  
«Қазақ университеті»  
2025

4. Проанализированы возможные действия для уменьшения негативного влияния урбанизации, подведены итоги и предложены пути решения. Вследствие роста экологической угрозы, администрация города начала принимать меры по увеличению зелёных насаждений, в том числе через озеленение городских парков и создание зелёных фасадов. Помимо этого, обсуждаются предложения для улучшения качества очистных сооружений, в том числе внедрение современных технологий для очистки сточных вод, а также увеличение количества экологически чистого транспорта (например, электробусов).

Итоги исследования за 2020–2025 годы продемонстрировали, что площадь застроенной территории возросла на 20%, что повлияло на ухудшение природных территорий на 15%. Среднегодовая температура воздуха в городе увеличилась на 1,5°C вследствие эффекта теплового острова, что повлияло на ухудшение климатических условий, в особенности в жаркий период. Уровень загрязнения воздуха твёрдыми частицами (PM10 и PM2.5) повысился на 25%, что привело к ухудшению здоровья населения и увеличению заболеваемости дыхательных путей. Ухудшение качества воды в реках (Бадам, Кошкар-Ата) усилилось в следствии неэффективной очистки сточных вод и незаконных сбросов промышленных отходов.

Таким образом, урбанизация оказывает огромное влияние на экологическую ситуацию в городе Шымкенте. Для смягчения её последствий необходимы: увеличение зелёных насаждений, уменьшение выбросов автотранспорта, усовершенствование очистных сооружений, освоение раздельного сбора отходов, и развитие программ по формированию экологического сознания горожан.

## **ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВОДЕ ЗАГРЯЗНЕННОГО УЧАСТКА РЕКИ ШАГАН**

**Темиржанова А.Е.,**

**под руководством Дускаева К.К.**

*Казахский национальный университет им. аль-Фараби*

*e-mail: [arayt1010@gmail.com](mailto:arayt1010@gmail.com)*

Работа выполнена в рамках проекта «Комплексное радиэкологическое исследование бассейна р. Шаган и разработка рекомендаций по минимизации негативного влияния на окружающую среду и население» (ИРН АР22783154) при финансировании Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.

В результате проведения серий ядерных испытаний значительная часть территории Семипалатинского испытательного полигона (СИП) подверглась радиоактивному загрязнению, включая единственный поверхностный водоток р. Шаган, что в свою очередь оказало долговременное воздействие на экологическую обстановку вокруг данного естественного водоема (Лукашенко С.Н., 2005). Так, за последние 10 лет постоянного мониторинга данного речного объекта установлены загрязненные участки на местах прямой разгрузки трещинных и подрусловых вод в поверхностные воды р. Шаган (Айдарханов А.О., 2017; Актаев М.Р., 2021).

На сегодняшний день для актуализации ранее полученных данных (Ташекова А.Ж., 2016; Горлачев И.Д., 2020) и оценки современного экологического состояния водотока загрязненных участков реки Шаган проведен анализ

гидрохимических параметров, включая концентрации отдельных групп химических элементов с учетом их пространственного распределения. По итогам обследования загрязненного участка р. Шаган на сегодняшний день установлены высокие концентрации показателей общей минерализации, жесткости, суммы катионов  $\text{Na}^+\text{K}^+$ ,  $\text{Mg}^{2+}$  и анионов  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$  с превышением установленной в гигиенических нормативах Республики Казахстан предельно допустимой концентрации до 2-х раз, что в целом соответствует общей тенденции гидрохимического портрета р. Шаган. Следует отметить, что по показателю общей жесткости (14 ммоль/л) воды реки загрязненного участка сопоставлены с категорией «очень жестких» вод. Высокая жесткость и уровень минерализации указывают на усиленные процессы выщелачивания пород в зоне водосбора. Полученные данные подчеркивают необходимость дальнейшего мониторинга гидрохимического состояния реки для выявления динамики изменения качества воды и оценки степени влияния загрязняющих веществ.

Также выявлены группы элементов, концентрация которых превышает средние значения, характерные для речных вод мира, что может свидетельствовать о природных или антропогенных факторах, влияющих на химический состав водотока загрязненного участка. В частности, отмечено повышенное содержание Mn, Zn, Pb, La, U, что может быть обусловлено выщелачиванием пород с высоким содержанием этих элементов, а также с процессами окисления и восстановления в водной среде. Наличие указанных элементов в концентрациях, превышающих фоновый уровень, требует дальнейшего анализа для оценки потенциального воздействия на водную экосистему и здоровье населения.

Таким образом, для более глубокого понимания геохимических процессов, происходящих на загрязненных участках водотока реки Шаган необходимо постоянное изучение химического состава воды, включая тяжелые металлы и радиоактивные элементы.

## **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВНЕДРЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ ESG НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ КАЗАХСТАНСКИХ КОМПАНИЙ**

**Ковальская Н.Е.,**

**под руководством Минжановой Г.М.**

*Казахский национальный университет им. аль-Фараби*

*e-mail: [natalya.kovalsakya24@gmail.com](mailto:natalya.kovalsakya24@gmail.com)*

В условиях глобальных вызовов, связанных с изменением климата, истощением природных ресурсов и растущими требованиями к корпоративной прозрачности, казахстанские компании сталкиваются с необходимостью адаптации международных стандартов по экологической политике и корпоративному управлению (ESG — Environmental, Social, and Governance). Внедрение данных стандартов способствует улучшению инвестиционной привлекательности, снижению экологических рисков и повышению устойчивости бизнеса.

Данное исследование направлено на оценку эффективности внедрения параметров международных стандартов ESG в казахстанских компаниях, выявление барьеров и факторов, влияющих на успешность их интеграции. Основные вопросы, рассматриваемые в работе, включают:

## МАЗМҰНЫ/СОДЕРЖАНИЕ/CONTENT

### ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ ГЕОГРАФИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР МЕН КЕҢІСТІКТІК ДАМУ (ГЕОГРАФИЯ) СЕКЦИЯСЫ СЕКЦИЯ СОВРЕМЕННЫЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ (ГЕОГРАФИЯ) CONTEMPORARY GEOGRAPHIC RESEARCH AND SPATIAL DEVELOPMENT (GEOGRAPHY) SECTION

*Абдихалыкова Д.М.*

АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ ЕҢБЕКШҚАЗАҚ АУДАНЫНЫҢ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҚ ЖЕРЛЕРІН  
ПАЙДАЛАНУ ЖАҒДАЙЫ 4

*Кванушбеков А. К.*

ASSESSMENT OF SALINE SOILS OF THE DRIED ARAL SEABED BASED ON  
REMOTE SENSING METHODS 5

*Құрбанәлі Д.Н.*

ГЕОАҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІҢ КӨМЕГІМЕН ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ ЖЕР  
КАДАСТРЫН ЖҮРГІЗУ 6

*Махсотов М.Ж.*

ЖАЙЫҚ ӨЗЕНІ АЛАБЫНЫҢ ЛАНДШАФТТАРЫНЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ 7

*Турабек С.Е.*

УРАНОДОБЫЧА В БЕТПАК-ДАЛЕ: ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ,  
ВЛИЯНИЕ НА РЕГИОН И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ 8

*Аманжолова Л. Г.*

«БАТЫС ЕУРОПА – БАТЫС ҚЫТАЙ» КӨЛІК ЖҮЙЕСІНІҢ ИНФРАҚҰРЫЛЫМЫН  
ДАМЫТУДЫҢ МАҢЫЗЫ 9

*Асқаров О. А.*

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ШЕКАРАЛАС АУДАНДАРЫНЫҢ ӨЛЕУМЕТТІК-  
ЭКОНОМИКАЛЫҚ ЖАҒДАЙЫН БАҒАЛАУ 10

*Берикова А.Е.*

АҚСУ-ЖАБАҒЫЛЫ МЕМЛЕКЕТТІК ҚОРЫҒЫНЫҢ ГЕОБОТАНИКАЛЫҚ  
АУДАНДАСТЫРУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ МЕН ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ 11

*Бисенов А.М.*

АНАЛИЗ ГЕОПОЛОТИЧЕСКИХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН С  
КЛЮЧЕВЫМИ СОСЕДЯМИ И СТРАТЕГИЧЕСКИМИ ПАРТНЕРАМИ 12

*Зайтова Я.Т.*

РОЛЬ ВНЕШНЕЙ МИГРАЦИИ В ДЕМОГРАФИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ КАЗАХСТАНА 13

*Зияддинов Ж.А.*

ОҢТҮСТІК БАЛҚАШ АУМАҒЫ ШӨЛДЕРІНІҢ ДЕГРАДАЦИЯСЫН ГАЗ АРҚЫЛЫ ТАЛДАУ 14

*Калдибег А.Р.*

АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ, ҚАРАСАЙ АУДАНЫ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН ШАРУАШЫЛЫҚ  
САЛАЛАРЫ БОЙЫНША ПАЙДАЛАНУ 15

*Қожақан А.Н.*

ОРТАЛЫҚ АЗИЯ ЕЛДЕРІНДЕГІ СУ СЕКТОРЫНЫҢ НЕГІЗГІ МӘСЕЛЕЛЕРІ 15

<i>Маутказина М.М.</i> ПРОБЛЕМЫ БЕДНОСТИ И БЛАГОСОСТОЯНИЯ НАСЕЛЕНИЯ КАЗАХСТАНА	16
<i>Мәлік Ж.М.</i> ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТАБИҒИ-РЕКРЕАЦИЯЛЫҚ РЕСУРСТАРЫН БАҒАЛАУ	17
<i>Намдар Ф.Р.</i> ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ КАЗАХСТАНЕ	18
<i>Оспан Н.Е.</i> АРАЛ ТЕҢІЗІНІҢ ҚҰРҒАҒАН АЙМАҒЫНДАҒЫ ДЕФЛЯЦИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕР: ШАҢДЫ ДАУЫЛДАР	19
<i>Сәйпенова И.С.</i> ІЛЕ-АЛАТАУ ҰЛТТЫҚ ПАРКІНДЕ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ТУРИЗМДІ ДАМУ: ГЕОГРАФИЯЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ МЕН МҮМКІНДІКТЕРІ	20
<i>Нұрқызы Д.</i> АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНДА АГРОТУРИЗМДІ ДАМУ: АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ӘЛЕУЕТІН ЗЕРТТЕУ	21
<i>Байболат М.</i> КӨКШЕТАУ ҰЛТТЫҚ ПАРКІНІҢ ҚАЗІРГІ ЛАНДШАФТТЫҚ ЖАҒДАЙЫН ТАЛДАУ	22
<i>Рақымбек Д.</i> ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫНЫҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ГЕОГРАФИЯЛЫҚ ДАМУ ӘЛЕУЕТІ	24
<i>Нигметова А.О.</i> АҚМОЛА ОБЛЫСЫНЫҢ ЖЕР ҮСТІ СУ НЫСАНДАРЫНЫҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЫН ТАЛДАУ	25
<i>Оразкhan А.В.</i> THE DEVELOPMENT OF THE LAND RELATIONS SYSTEM BETWEEN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN AND THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	26
<i>Дәуренбек Қ.А.</i> ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ АГРОӨНЕРКӘСІП КЕШЕНІНІҢ ҚАЗІРГІ ДАМУ ЖАҒДАЙЫ	27
<i>Мендыбаев М.Б.</i> ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ И СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ: ТРЕНДЫ И ПРОГНОЗЫ	28
<i>Қожамбердиева Ш.С.</i> АЙМАҚТЫҚ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ТҰРАҚТЫЛЫҚ: ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЫСАЛЫНДА	29
<i>Елмырзаева М.</i> СЫРДАРІЯ ӨЗЕНІ БАССЕЙНІНІҢ СУ РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ ЖӘНЕ ТРАНСШЕКАРАЛЫҚ ЫНТЫМАҚТАСТЫҚ ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ	30
<i>Маханбетжан А. Қ.</i> ШЫМКЕНТ МЕГАПОЛИСІНІҢ ҚАЛАЛЫҚ ИНФРАҚҰРЫЛЫМЫН МОДЕРНИЗАЦИЯЛАУ МӘСЕЛЕСІН ТАЛДАУ	31
<i>Адилжан М.Т.</i> АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНДАҒЫ АТМОСФЕРАЛЫҚ АУАНЫҢ САПАСЫНА АВТОМОБИЛЬ КӨЛІГІНІҢ ӘСЕРІ	32

**ГЕОГРАФИЯЛЫҚ БІЛІМ БЕРУДЕГІ ИННОВАЦИЯЛАР МЕН ӘДІСНАМАЛАР  
(ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ГЕОГРАФИЯ) СЕКЦИЯСЫ  
СЕКЦИЯ ИННОВАЦИИ И МЕТОДОЛОГИЯ В ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ  
(ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ)  
INNOVATIONS AND METHODOLOGY IN GEOGRAPHIC EDUCATION (PEDAGOGICAL  
GEOGRAPHY) SECTION**

<i>Илибаева А.М.</i> ГЕОГРАФИЯ САБАҒЫНДА КАРТОГРАФИЯЛЫҚ ӘДІСТЕРДІ LESSON STUDY НЕГІЗІНДЕ ҚОЛДАНУДЫҢ ТИІМДІЛІГІ	35
<i>Мухамет А.М.</i> СЫНИ ОЙЛАУ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ӘДІСТЕР: ГЕОГРАФИЯЛЫҚ БІЛІМ БЕРУДІ ЖЕТІЛДІРУ ЖОЛДАРЫ	36
<i>Сагинбаев Ж.С.</i> МЕКТЕП ГЕОГРАФИЯСЫ КУРСЫНДА СТАТИСТИКАЛЫҚ ӘДІСТЕРДІ ҚОЛДАНУДЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ	37
<i>Сагинбаев Ж.С.</i> ГЕОГРАФИЯ САБАҚТАРЫНДА ОЙЫН ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫН ҚОЛДАНУ	38
<i>Серік Н.Н.</i> МУЛЬТИМЕДИАЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР АРҚЫЛЫ ГЕОГРАФИЯ САБАҒЫН ТҮРЛЕНДІРЕ ОҚЫТУ	39
<i>Төлепберген А.Т.</i> ҚОРҚЫТ АТА МҰРАЛАРЫН ОҚУ-ТӘРБИЕ ПРОЦЕСІНДЕ ҚОЛДАНУ ЖОЛДАРЫ	40
<i>Жиемуратова Ж.Ж.</i> Ы.АЛТЫНСАРИН ШЫҒАРМАЛАРЫ НЕГІЗІНДЕ ОҚУШЫЛАРДЫҢ ПАТРИОТТЫҚ СЕЗІМІН, АЗАМАТТЫҚ ЖАУАПКЕРШІЛІГІН ҚАЛЫПТАСТЫРУ	41
<i>Айтбай Ж.С.</i> ҚАЗІРГІ ГЕОГРАФИЯЛЫҚ БІЛІМ БЕРУДІҢ ӘДІСТЕМЕЛІК НЕГІЗДЕРІ	42
<i>Әзімбай А.Ф.</i> 10 СЫНЫП ОҚУШЫЛАРДЫҢ ГЕОГРАФИЯ САБАҒЫНДА ЭКОНОМИКАЛЫҚ ҚҰЗІРЕТТІЛІГІН АРТТЫРУ	43
<i>Кенжебек Г.Б.</i> ОРТА МЕКТЕПТЕ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚҰЗІРЕТТІЛІКТІ ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ӘДІСТЕРІ	44
<i>Сабирова З.Н.</i> МЕКТЕП ГЕОГРАФИЯСЫНДА ЗЕРТТЕУ ЖОБАЛАРЫН ЖҮЗЕГЕ АСЫРУДЫҢ ЗАМАНАУИ ӘДІСТЕМЕЛІК ТӘСІЛДЕРІ	45
<i>Төлжан А.М.</i> ОҚУШЫЛАРДЫҢ КАРТОГРАФИЯЛЫҚ ДАҒДЫЛАРЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ ҚҰРАЛЫ РЕТІНДЕ ГАЖ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫНЫҢ СИПАТТАМАСЫ	46
<i>Умурзакова Қ.Р.</i> ГЕОГРАФИЯ ПӘНІ МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ КӘСІБИ-КОММУНИКАТИВТІК ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІН ДАМУДАҒЫ АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫҢ РӨЛІ	47
<i>Иебек Ж.А.</i> ДҮНИЕЖҮЗІНІҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ЖӘНЕ ӘЛЕУМЕТТІК ГЕОГРАФИЯСЫН ОҚЫТУДА ОҚУШЫЛАРДЫҢ ФУНКЦИОНАЛДЫҚ САУАТТЫЛЫҒЫН АРТТЫРУ ӘДІСТЕМЕСІ	48

<i>Насырла А.Қ.</i> ОРТА КӘСПТІК БІЛІМ БЕРУ ҰЙЫМДАРЫНДАҒЫ ГЕОГРАФИЯЛЫҚ БІЛІМ БЕРУДІҢ ҚҰРЫЛЫМЫ МЕН МАЗМҰНЫ	49
<i>Ашимханова А.Б.</i> ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БІЛІМ БЕРУДІҢ ҮЗДІКСІЗ ДАМУЫ ЖӘНЕ ОНЫҢ ҚОҒАМДАҒЫ РӨЛІ	50
<i>Джумадилова Г.О.</i> ГЕОГРАФИЯЛЫҚ БІЛІМ БЕРУДЕГІ ИНТЕРБЕЛСЕНДІ ОҚЫТУДЫҢ АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ	51
<i>Қуанышбаева Ш.М.</i> ГЕОГРАФИЯ САБАҚТАРЫНДА ЭКОЛОГИЯЛЫҚ МӘДЕНИЕТТІ АРТТЫРУ	52
<i>Абдиқарим Ә.Т., Сейсекеева А.О.</i> ҚАЗІРГІ БІЛІМ БЕРУДЕГІ ЖАҢА БАҒЫТТАР	53
<i>Шалқарова А.Н.</i> ГЕОГРАФИЯ ПӘНГЕ ДЕГЕН ТАНЫМДЫҚ ҚЫЗЫҒУШЫЛЫҚ АРҚЫЛЫ БІЛІМГЕ БІНТАЛАНДЫРУ	54
<i>Жамбыл А.Б.</i> МЕКТЕП ГЕОГРАФИЯСЫНДА МУЛЬТИМЕДИАЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯНЫ ПАЙДАЛАНА ОТЫРЫП САЯСИ ЖӘНЕ ГЕОСАЯСИ МӘСЕЛЕЛЕРДІ ОҚЫТУ	55
<i>Есмагамбетова А.К.</i> ТАРИХИ-ГЕОГРАФИЯЛЫҚ МҰРАЛАРДЫҢ ОҚУШЫЛАРДЫҢ ПАТРИОТИЗМІНЕ ӘСЕРІН ТАЛДАУ	56
<b>ТҰРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУДЫҢ ЖӘНЕ ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ ЖЕР ҚҰРЫЛЫСЫ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ СЕКЦИЯСЫ СЕКЦИЯ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КАДАСТРОВЫХ СИСТЕМАХ SUSTAINABLE LAND USE AND MODERN LAND MANAGEMENT TECHNOLOGIES) SECTION</b>	
<i>Олжабай Қ.</i> АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ ЖЕР РЕСУРСТАРЫНЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫН ЗЕРТТЕУ	59
<i>Мусаев М.К.</i> ГЕОДЕЗИЯДА ҰШҚЫШСЫЗ ҰШУ АППАРАТТАРЫН ҚОЛДАНУ	60
<i>Кенжеғали Г.</i> АТЫРАУ ҚАЛАСЫНЫҢ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ ЖӘНЕ ТИІМДІ ПАЙДАЛАНУ	61
<i>Ачилбай А.А.</i> АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МАҚСАТЫНДАҒЫ ЖЕРЛЕРДІ ТИІМДІ ИГЕРУ МӘСЕЛЕСІ	62
<i>Mursal M. M.</i> THE PROBLEM OF WIND POWER PLANT USAGE OF IN KAZAKHSTAN	63
<i>Гауһарбек Қ.</i> ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ САРЫСУ АУДАНЫНДА ЕГІСТІК ЖӘНЕ ЖАЙЫЛЫМ ЖЕРЛЕРІНІҢ МОНИТОРИНГІ	64
<i>Шамардан М.Ф.</i> ҚАЛАЛЫҚ АГЛОМЕРАЦИЯЛАРДАҒЫ ЖЕР РЕСУРСТАРЫНЫҢ УРБАНИЗАЦИЯЛЫҚ ӨЗГЕРІСІН ЭКОЛОГИЯЛЫҚ-ГЕОГРАФИЯЛЫҚ ТАЛДАУ	64

<i>Ершат А.Д.</i> ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНДАҒЫ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖЕРЛЕРІНІҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ ЖӘНЕ ОНЫ ТИІМДІ ПАЙДАЛАНУ ЖОЛДАРЫ	65
<i>Дүйсенбайқызы А.</i> ЕЛДІ МЕКЕНДЕРДІ ДАМУДЫҢ ЗАМАНАУИ ТРЕНДТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕРГЕ ОРНАЛАСТЫРУДЫҢ РӨЛІ	66
<b>ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ ТЕНДЕНЦИЯЛАР МЕН КАДАСТРЛЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДЕГІ ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР СЕКЦИЯСЫ</b> <b>СЕКЦИЯ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КАДАСТРОВЫХ СИСТЕМАХ</b> <b>MODERN TRENDS AND DIGITAL TECHNOLOGIES IN CADASTRAL SYSTEMS SECTION</b>	
<i>Абен А.Е.</i> ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ КАДАСТРЛЫҚ ЖҮЙЕНІ АВТОМАТТАНДЫРУ, ОНЫҢ АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ МЕН КЕМШІЛІКТЕРІ	69
<i>Болат Е.М.</i> СКАНДИНАВИЯ ҮЛГІСІНДЕГІ КАДАСТРЛЫҚ ЖҮЙЕ: ШВЕЦИЯ ТӘЖІРИБЕСІ ЖӘНЕ ОНЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ	70
<i>Каримова Ш.С.</i> РУМЫНИЯ МЕН ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЖЕР КАДАСТРЫН ЖҮРГІЗУ ТӘРТІБІ	71
<i>Қасымтай А.Е.</i> АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНДАҒЫ ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІНІҢ БАҒА ДИНАМИКАСЫН ТАЛДАУ: БАҒАЛАРҒА ӘСЕР ЕТЕТІН ФАКТОРЛАР	72
<i>Қасымтай А.Е.</i> ҚЫТАЙ ХАЛЫҚ РЕСПУБЛИКАСЫ МЕН ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЖЕР КАДАСТР ЖҮЙЕСІ	73
<i>Өміржанова А.К.</i> КАДАСТРЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ҚОЛДАНУ	74
<i>Туленов А.Д.</i> АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖЕРЛЕРІН ТҮГЕНДЕУДЕГІ ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР	75
<i>Шағырбаева Б.Ф.</i> «ДРОНДАР ЖӘНЕ ЖЕР КАДАСТРЫ: ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ЦИФРЛЫҚ ТРАНСФОРМАЦИЯ»	76
<i>Абдулқапарова Н.</i> ЖЕР РЕСУРСТАРЫН ЦИФРЛАНДЫРУ: ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ КАДАСТРЛЫҚ ЖҮЙЕНІҢ БОЛАШАҒЫ	77
<i>Адасқан М.</i> КАДАСТР ЖӘНЕ ЖЕР МОНИТОРИНГІНІҢ ЗАМАНАУИ МӘСЕЛЕЛЕРІ	78
<i>Буешева А.</i> ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ЦИФРЛЫҚ КАДАСТРЛЫҚ ЖҮЙЕ: ДАМУ ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ ЖӘНЕ ЭСТОНИЯ ТӘЖІРИБЕСІ	79
<i>Аманбердиева А.Н.</i> КАДАСТР САЛАСЫНДАҒЫ ЖЕР ТЕЛІМДЕРІНІҢ ШЕКАРАЛАРЫН АНЫҚТАУДАҒЫ МӘСЕЛЕЛЕР	80

**ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ТРАНСФОРМАЦИЯ ДӘУІРІНДЕГІ ЦИФРЛЫҚ  
ГЕОИНФОРМАТИКА ЖӘНЕ ТАБИҒИ ТӘУЕКЕЛДЕРДІ БАСҚАРУ СЕКЦИЯСЫ  
СЕКЦИЯ ЦИФРОВАЯ ГЕОИНФОРМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫМИ  
РИСКАМИ В ЭПОХУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАЦИЙ  
SECTION DIGITAL GEONFORMATICS AND NATURAL RISK MANAGEMENT IN AN  
ERA OF TECHNOLOGICAL TRANSFORMATION**

<i>Алипказина Е.О.</i> ЗАМАНАУИ ГАЖ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫН ҚОЛДАНА ОТЫРЫП, МЕДЕУ ШАТҚАЛЫНЫҢ 3D ҮЛГІСІН ҚҰРАСТЫРУДЫҢ МАҢЫЗЫ	82
<i>Алтай А.А.</i> ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ КӨМЕГІМЕН ТАБИҒИ АПАТТАРДЫҢ АЛДЫН АЛУ	83
<i>Амангелді Қ.Е.</i> ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙДЫ БАҒАЛАУ ҮШІН МУЛЬТИМЕДИЯЛЫҚ КАРТАЛАР МЕН АТЛАСТАРДЫ ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ ӘЗІРЛЕУ	84
<i>Асан А.Б.</i> АНТРОПОГЕНДІК ЖӘНЕ ТАБИҒИ ӘСЕР ЕТУ ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ ӨСІМДІК ДИНАМИКАСЫН БАҒАЛАУ: МАҚТААРАЛ АУДАНЫНЫҢ NDVI-ТАЛДАУЫ	85
<i>Бақытжанова Д.Қ.</i> ТУРИСТІК-РЕКРЕАЦИЯЛЫҚ АЙМАҚТАРДА КЕЗДСЕТІН КЕЙБІР ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ҚАУІП- ҚАТЕРЛЕРІ	86
<i>Болатбек Ә.Ж.</i> ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫНЫҢ ЕГІСТІК ЖЕРЛЕРІНДЕГІ ҚҰРҒАҚШЫЛЫҚТЫ БОЛЖАУ	87
<i>Ғалым С.Ғ.</i> ШАХТАЛАР МЕН КЕН ОРЫНДАРЫНЫҢ ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ӘСЕРІН БАҒАЛАУДА ГАЖ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫН ҚОЛДАНУ	88
<i>Докенов А.Е.</i> ГЕОАҚПАРАТТЫҚ ТАЛДАУ АРҚЫЛЫ ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ОРМАН ӨРТТЕРІНІҢ САЛДАРЫН БАҒАЛАУ	89
<i>Әлімбаев М.М.</i> АЛМАТЫ АЙМАҒЫНЫҢ ГЕОДИНАМИКАСЫНЫҢ ЖАҒДАЙЫН ҒАРЫШТЫҚ МОНИТОРИНГЛЕУ	90
<i>Жасұлан А.Т.</i> КӨП ҚАБАТТЫ ҒИМАРАТТАРДЫҢ СЕЙСМИКАЛЫҚ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫН ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ НЕГІЗІНДЕ БАҒАЛАУ	91
<i>Жеңісова Н.Е.</i> СЕМЕЙ СЫНАҚ ПОЛИГОНЫНЫҢ АУМАҒЫ ҮШІН GOOGLE EARTH ENGINE ПЛАТФОРМАСЫНДА RUSLE МОДЕЛІН ПАЙДАЛАНА ОТЫРЫП, ТОПЫРАҚ ЭРОЗИЯСЫН КЕҢІСТІК-УАҚЫТТЫҚ ТАЛДАУ	93
<i>Жорабекқызы Ж.</i> ГАЖ КӨМЕГІМЕН ӨНЕРКӘСІПТІК АЙМАҚТАРДАҒЫ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ҚАУІП- ҚАТЕРЛЕРДІ БАҒАЛАУ (АЛМАТЫ, АСТАНА ҚАЛАЛАРЫ МЫСАЛЫНДА)	94
<i>Жумаханова М.Р.</i> ҚАШЫҚТАН ЗОНДАУ ДЕРЕКТЕРІ АРҚЫЛЫ АРАЛ ТЕҢІЗІ БАССЕЙІНІНДЕГІ СУ РЕСУРСТАРЫНЫҢ ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ ӨЗГЕРІСІН ТАЛДАУ	95

<i>Жунусова А.Е.</i> СЕМЕЙ ӨңІРІНДЕГІ ОРМАН ӨРТТЕРІН ҚАШЫҚТЫҚТАН ЗОНДАУ АРҚЫЛЫ КАРТОГРАФИЯЛАУ	96
<i>Жусупова Г.К.</i> ГЕОАҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР МЕН МАШИНАЛЫҚ ОҚЫТУ ӘДІСТЕРІН ҚОЛДАНУ АРҚЫЛЫ ӨСІМДІК ЖАМЫЛҒЫСЫН КАРТОГРАФИЯЛАУ	98
<i>Жұмахан Б.Б.</i> ҚАЛАЛАРДЫҢ УРБАНДАЛУЫ МЕН ТЕХНОГЕНДІК ҚАУІП-ҚАТЕРЛЕР АРАСЫНДАҒЫ БАЙЛАНЫСТЫ ЗЕРТТЕУ	99
<i>Ишпекбаева А.К.</i> АТЫРАУ ОБЛЫСЫНДАҒЫ МҰНАЙ ӨНЕРКӘСІБІНІҢ ТЕХНОГЕНДІК ҚАУІП-ҚАТЕРІН ТАЛДАУ	100
<i>Карабаева А.А.</i> АРАЛ ТЕҢІЗІНІҢ 1987-2024 ЖЫЛДАР АРАЛЫҒЫНДАҒЫ ӨЗГЕРІСІН ҚАШЫҚТАН ЗОНДЫЛАУ ӘДІСТЕРІМЕН ТАЛДАУ	101
<i>Kangjibieke D.</i> STUDY OF CHANGES IN LAND USE AND SOIL-VEGETATION COVER OF ALMATY CITY AND ITS SURROUNDING AREAS ON THE BASIS OF GIS	103
<i>Максим Г., Ғалымжан Ж.Н.</i> ҚАПШАҒАЙ СУ ҚОЙМАСЫНДАҒЫ СУ ДЕҢГЕЙІНІҢ АУЫТҚУЫ ЖӘНЕ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ҚАУІП-ҚАТЕРЛЕР	104
<i>Маулитова Ш.Е.</i> УРБАНДАЛҒАН АУМАҚТАРДЫҢ ДАМУЫНА ТЕХНОГЕНДІК ЖҮКТЕМЕНІҢ ӘСЕРІ (ӨСКЕМЕН ҚАЛАСЫ МЫСАЛЫНДА)	105
<i>Нетпекөв Қ.К.</i> ҚАЛА КӨЛІК АҒЫНЫНЫҢ ӘЛЕУМЕТТІК ЖӘНЕ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ҚАУІП-ҚАТЕРЛЕРІ	106
<i>Сапарәлі А.Д.</i> ӘЛЕУМЕТТІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ ҚАУІП-ҚАТЕР ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ АЙМАҚТЫҢ ТҰРАҚТЫ ДАМУЫНА ӘСЕРІ	108
<i>Сейсенбай Н.Е.</i> КӨЛІК ЖӘНЕ ЛОГИСТИКА ИНДУСТРИЯСЫНЫҢ ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ӘСЕРІН ТАЛДАУ	109
<i>Сланбек Т.Қ.</i> АРАЛ ТЕҢІЗІНІҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ АПАТЫ ЖӘНЕ ОНЫҢ ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ӘСЕРІ	109
<i>Toktarov Zh.A.</i> MONITORING OF CHANGES IN THE WATER BALANCE OF THE TALAS RIVER BASED ON REMOTE SENSING DATA AND CLIMATE INDICATORS	110
<i>Уанханова Н.У.</i> ҚАЗАҚСТАНДА ҒАЖ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫН ҚОЛДАНУ АРҚЫЛЫ ЖАҒАРТЫЛАТЫН ЭНЕРГИЯ КӨЗДЕРІ ӘЛЕУЕТІН ПАЙДАЛАНУ БОЛАШАҒЫ МЕН ЖАЙ-КҮЙІ МОНИТОРИНГІН ЖҮРГІЗУ	111
<i>Хақимжан А.С.</i> АТОМ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯЛАРЫНЫҢ ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ӘСЕРІ	113
<i>Шайкенов А.А., Шомытов Н.Ә.</i> LANDSAT СПУТНИКТІК ДЕРЕКТЕРІ НЕГІЗІНДЕ РУДНЫЙ ҚАЛАСЫНЫҢ ТЕХНОГЕНДІК ӘСЕРІН БАҒАЛАУ	114

*Ыбраймов Е.С.*  
БАЛҚАШ КӨЛІ ЖАҒАЛАУ СЫЗЫҒЫНЫҢ ӨЗГЕРУІН ҚАШЫҚТАН ЗОНДЫЛАУ  
ӘДІСТЕРІМЕН БАҒАЛАУ (2013-2024 ЖЖ.) 115

**ГЕОДЕЗИЯ ЖӘНЕ ҮЛКЕН ДЕРЕКТЕР: ТҰРАҚТЫ ДАМУДЫҢ САНДЫҚ  
ШЕШІМДЕРІ СЕКЦИЯСЫ  
СЕКЦИЯ ГЕОДЕЗИЯ И БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ: ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ  
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
GEODESY AND BIG DATA: DIGITAL SOLUTIONS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT  
SECTION**

*Өмірбекова Ә.Н.*  
ГЕОДИНАМИКАЛЫҚ АЙМАҚТАРДАҒЫ ЖЕРДІҢ ДЕФОРМАЦИЯСЫН ЗЕРТТЕУ 118

*Берік А.Е.*  
ҚАЗІРГІ ГЕОДИНАМИКАЛЫҚ АЙМАҚТАРДАҒЫ ДЕФОРМАЦИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРДІ  
ЗЕРТТЕУ 119

*Советханова М.С.*  
ЖЕР ҚЫРТЫСЫНЫҢ ЗАМАНАУИ ГЕОДИНАМИКАЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРІН ЗЕРТТЕУ 120

*Лембаева Л.Т.*  
ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ  
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СООРУЖЕНИЙ 121

*Төлеубек И.Т.*  
ЖЕРДІ ҚАШЫҚТЫҚТАН ЗОНДТАУ ДЕРЕКТЕРІ БОЙЫНША ТРАНСШЕКАРАЛЫҚ  
АЙМАҚТАҒЫ ЕРТІС ӨЗЕНІНІҢ ЭКОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЫ 122

*Тұрғазы Ж.Ж.*  
АНАЛИЗ МЕТОДОВ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ДЕФОРМАЦИЯМИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С  
ПРИМЕНЕНИЕМ ЦИФРОВЫХ НИВЕЛИРОВ И ЭЛЕКТРОННЫХ ТАХЕОМЕТРОВ 123

**КЛИМАТТЫҢ ӨЗГЕРУІ ЖӘНЕ СУ РЕСУРСТАРЫ СЕКЦИЯСЫ  
СЕКЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ  
CLIMATE CHANGE AND WATER RESOURCES SECTION**

*Әліпбек Ә.Ш.*  
БАТЫС ҚАЗАҚСТАННЫҢ КЛИМАТЫНЫҢ ӨЗГЕРУ ДИНАМИКАСЫ 125

*Божбанбаева А.С.*  
ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И ОСАДКОВ НА ТЕРРИТОРИИ АКТЮБИНСКОЙ  
ОБЛАСТИ В ПЕРИОД 1961–2020 ГГ. 126

*Каленова А.К.*  
СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОБОБЩЕНИЯ СРЕДНЕМЕСЯЧНЫХ И ГОДОВЫХ  
ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА НА МЕТЕОСТАНЦИИ УРАЛЬСК 127

*Ким А.В.*  
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ  
БИОКЛИМАТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА 128

*Мусралинова Г.Т.*  
АТЫРАУ ОБЛЫСЫНЫҢ КЛИМАТЫНЫҢ ӨЗГЕРУ ДИНАМИКАСЫ 129

*Оракова Г.О.*  
ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НА ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА 131

<i>Тунғыштаева А.М.</i> ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЗАМАНАУИ КЛИМАТТЫҚ ӨЗГЕРІСТЕРІ	132
<i>Қанай М.Ә.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ НАВОДНЕНИЙ В ЖАЙЫК-КАСПИЙСКОМ БАССЕЙНЕ	133
<i>Дауталиева М.Е.</i> ҚҰРҒАҚШЫЛЫҚТЫ ЗЕРТТЕУДІҢ ҚАЗАҚСТАНДЫҚ ТӘЖІРИБЕЛЕРІ	134
<i>Уразалиев Т.Е.</i> РАСЧЕТ НАНОСОВ НА РЕКЕ ТАЛҒАР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SEDIMENT TRANSPORTATION INDEX (STI) ДЛЯ ОЦЕНКИ СКЛОНОВОЙ ЭРОЗИИ	135
<i>Брысбек Р.Ы.</i> СЫРДАРІЯ ӨЗЕНІ ТӨМЕНГІ АҒЫСЫНЫҢ ҚАЗІРГІ ГИДРОЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЫ	136
<i>Tokseitova A.M.</i> ASSESSMENT OF WATER QUALITY AND FLOW DYNAMICS OF THE TOBOL RIVER UNDER ANTHROPOGENIC IMPACT	137
<i>Чжао Чжэньнань</i> УЛУЧШЕНИЕ ИРРИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В КАЗАХСТАНЕ	138
<i>Буралхиев С.А.</i> ЕҢ АЗ АҒЫНДЫ СИПАТТАМАЛАРЫН БАҚЫЛАУ ДЕРЕКТЕРІ ЖЕТКІЛІКТІ БОЛҒАН ЖАҒДАЙДА ЕСЕПТЕУ	139
<i>Сәлім М</i> ШУ ӨЗЕНІНІҢ СУ РЕСУРСТАРЫН ТИІМДІ ПАЙДАЛАНУ	140
<i>Мэн Цзяньго</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ОРОШЕНИЯ В КАЗАХСТАНЕ И ИЗРАИЛЕ	141
<i>Айтбай А.Ж.</i> ЕЛЕК ӨЗЕНІНДЕГІ ЭКСТРЕМАЛДЫ ГИДРОЛОГИЯЛЫҚ ҚҰБЫЛЫСТАРДЫ БАҒАЛАУ	142
<i>Aidarbayeva A.</i> ASSESSMENT OF THE IMPACT OF HYDROLOGICAL AND CLIMATIC FACTORS ON THE MAXIMUM FLOW OF THE KASKELEN RIVER	143
<i>Оразов М.С.</i> ТОБЫЛ ӨЗЕНІНІҢ СУ БАСУ ЕНІН КЕҢІСТІКТІК ТАЛДАУ	144
<i>Ерлан Д.</i> ТАЛҒАР ӨЗЕНІ АЛАБЫНДАҒЫ МҰЗДЫҚТАРДЫҢ КЕРІ ШЕГІНУ ДИНАМИКАСЫН БАҒАЛАУ	145
<i>Қайрат С.</i> СУ БАСУДЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУДАҒЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ФАКТОРЛАРДЫҢ РОЛІН БАҒАЛАУ	146
<b>ТУРИЗМ ИНДУСТРИЯСЫНЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ СЕКЦИЯСЫ СЕКЦИЯ АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНДУСТРИИ ТУРИЗМА ACTUAL ISSUES IN THE TOURISM INDUSTRY SECTION</b>	
<i>Сабыр Қ.А.</i> ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ КОСМЕТОЛОГИЯЛЫҚ ТУРИЗМНІҢ ДАМУЫНЫҢ МӘСЕЛЕЛЕРІ МЕН БОЛАШАҒЫ	149

<i>Алмасбек Е.</i> ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ТҰРАҚТЫ ДАМУ: ТУРИСТІК ИНДУСТРИЯНЫҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ІЗІН АЗАЙТУ ЖОЛДАРЫ	150
<i>Серікқызы А.</i> ГЛОБАЛДЫ ЖЫЛЫНУ ЖӘНЕ ОНЫҢ ТУРИСТІК АЙМАҚТАРҒА ТИГІЗЕТІН САЛДАРЫ	151
<i>Katbarova A.</i> THE ROLE OF METAVERSE TECHNOLOGIES IN THE DIGITAL EVOLUTION OF TOURISM	151
<i>Тиллабекова А.А.</i> ЭКСТРЕМАЛДЫ ТУРИЗМНІҢ ПСИХОЛОГИЯЛЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ	152
<i>Акимжанова Э. М.</i> РОЛЬ ФЕСТИВАЛЬНОГО ТУРИЗМА В ТУРИСТСКОЙ ИНДУСТРИИ	153
<i>Бауыржанқызы Ж.</i> ЭКОТУРИЗМ ЖӘНЕ SMM: ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТАБИҒАТЫН ВИЗУАЛДЫ КОНТЕНТ АРҚЫЛЫ НАСИХАТТАУ	154
<i>Жолдасбай А.А.</i> БИОМЕТРИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫҢ ТУРИЗМДЕГІ РӨЛІ МЕН ДАМУЫ	155
<i>Талгатқызы Н.</i> ГОРОДА-ПОБРАТИМЫ КАЗАХСТАНА КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ РЕСУРС ДЛЯ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ТУРИЗМА	156
<i>Абилгазиева С.М.</i> ДАРК ТУРИЗМ: ТҮСІНІГІ ЖӘНЕ ОНЫҢ ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ БОЛАШАҒЫ	157
<i>Serikbol A.M.</i> THE ROLE OF NEURAL NETWORK TECHNOLOGIES IN OPTIMIZING PROCESSES IN THE TOURISM INDUSTRY	158
<i>Бақыт А.Е.</i> ГИД-ЭКСКУРСОВОД ҚЫЗМЕТТЕРІН ПАЙДАЛАНУ КЕЗІНДЕ КЛИЕНТТЕРДІҢ МОТИВАЦИЯСЫ МЕН ҚАНАФАТТАНУ ДЕНГЕЙІН ЗЕРТТЕУ	159
<i>Халмухамед Ы.Н.</i> ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТУРИСТІК БРЕНДІН ЖЫЛЖЫТУДАҒЫ DIGITAL MARKETING-ТІҢ РӨЛІ	160
<i>Shyryntay A.Z.</i> ASSESSING SMART TOURISM READINESS THROUGH KEY TECHNOLOGIES AND INDICATORS IN URBAN DESTINATION MANAGEMENT: A CASE STUDY OF ALMATY	161
<b>ҚОНАҚЖАЙЛЫЛЫҚ ИНДУСТРИЯСЫНДАҒЫ ЗАМАНАУИ ТРЕНДТЕР СЕКЦИЯСЫ СЕКЦИЯ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА MODERN TRENDS IN THE HOSPITALITY INDUSTRY SECTION</b>	
<i>Karim A.B.</i> THE RESILIENCE OF R-KEEPER IN THE TRANSITION TOWARD HYBRID SERVICE MODELS: CHALLENGES AND SOLUTIONS	164
<i>Ералы А.Е.</i> ҚОНАҚЖАЙЛЫЛЫҚ САЛАСЫНДАҒЫ ҚАНТ ДИАБЕТІ БАР ҚОНАҚТАРҒА ҚОЛАЙЛЫ ТАМАҚТАНУ ЖАҒДАЙЫН ҰЙЫМДАСТЫРУДЫҢ РӨЛІ	165

<i>Латиф Н.Ж.</i> ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ОТЕЛЬДЕРДЕГІ МӘДЕНИ КОММУНИКАЦИЯ	166
<i>Sembayeva A.</i> ENHANCING HOTEL DATA SECURITY WITH BLOCKCHAIN: A HYBRID POS-PBFT APPROACH	167
<i>Асқарова М.А.</i> ҚОНАҚЖАЙЛЫЛЫҚ САЛАСЫНДАҒЫ ТИППИНГТІ МӘДЕНИ БЕЙІМДЕУ	168
<i>Уалиханқызы Қ.</i> ҚОНАҚЖАЙЛЫЛЫҚ КӘСІПОРЫНДАРЫНДАҒЫ АДАЛДЫҚ БАҒДАРЛАМАЛАРЫНЫҢ РӨЛІ	169
<i>Onlanbay D.K.</i> STAKEHOLDER EXPECTATIONS AND SERVICE INNOVATIONS IN ALMATY'S HOSPITALITY BUSINESS: A PATH TO TOURISM DEVELOPMENT	170
<i>Khamzaeva A.</i> FOOD AND TRAVEL: THE ROLE OF LOCAL CUISINE IN SHAPING TRAVEL MOTIVATIONS OF ASIAN AND WESTERN TOURISTS	171
<i>Табанова Д.А.</i> ВЛИЯНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НА ИМИДЖ ТУРИСТСКОЙ ДЕСТИНАЦИИ: РОЛЬ РЕСТОРАНОВ И ГОСТИНИЦ	172
<i>Несипбаев К.Б.</i> ГОСТЕПРИИМСТВО КАК ФАКТОР КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ГОСТИНИЦ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА	173
<i>Bakhtbekova A.E.</i> THE INFLUENCE OF CORPORATE STYLE ON CONSUMER PERCEPTIONS IN THE HOSPITALITY INDUSTRY: A CROSS-CULTURAL ANALYSIS	175
<i>Кылышбек.Н.Б.</i> ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ НЕГІЗІНДЕ МЕЙРАМХАНАЛАРДЫҢ ЖЕТКІЗУШІЛЕРМЕН ӨЗАРА ӘРЕКЕТТЕСУІН ОҢТАЙЛАНДЫРУДЫ ТАЛДАУ	176
<i>Ордабекова Ш.</i> ҚОНАҚ ҮЙ ҚЫЗМЕТІНІҢ ДАМУЫНА ГАСТРОНОМИЯЛЫҚ ТУРИЗМ ТЕНДЕНЦИЯЛАРЫНЫҢ ӨСЕРІ	177
<i>Сағимбаева А.К.</i> СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ СЕТЯМИ ОТЕЛЕЙ И РЕСТОРАНОВ КАК ДРАЙВЕР РОСТА МІСЕ-ТУРИЗМА	178
<i>Маликова А.Ж.</i> ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ МӘДЕНИЕТІ МЕЙРАМХАНА БИЗНЕСІНІҢ ТҰРАҚТЫ ДАМУЫНЫҢ ФАКТОРЫ РЕТІНДЕ	179

**ТУРИЗМ МЕН ҚОНАҚЖАЙЛЫЛЫҚТЫ ТҰРАҚТЫ ДАМУДЫҢ ЦИФРЛЫҚ  
ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ СЕКЦИЯСЫ  
СЕКЦИЯ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА И  
ГОСТЕПРИИМСТВА  
DIGITAL TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF TOURISM AND  
HOSPITALITY SECTION**

<i>Қалиева А.Б.</i> ЖАСЫЛ ИННОВАЦИЯЛАРДЫҢ ИНТЕГРАЦИЯСЫНЫҢ ҚОНАҚ ҮЙ КӘСІПОРЫНДАРЫНЫҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ТИІМДІЛІГІН АРТТЫРУҒА ӘСЕРІ	182
<i>Доспулатова Д.Н.</i> ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ИНСТРУМЕНТ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ТУРИСТСКОГО ОПЫТА ДЛЯ ЦИФРОВЫХ КОЧЕВНИКОВ	183
<i>Diao A.</i> CHINA'S EXPERIENCE IN THE PROTECTION OF CULTURAL WORLD HERITAGE SITES	184
<i>Омар М.М.</i> ВОЗМОЖНОСТИ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ЭКОТУРИЗМА В КАЗАХСТАНЕ	185
<i>Ussenova A.A.</i> THE PHENOMENON OF ENVIRONMENTALLY RESPONSIBLE TOURISM AS A SOLUTION TO THE ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE TOURISM INDUSTRY	186
<i>Kartanova I.E.</i> GENDER ISSUES IN TOURISM INDUSTRY	187
<i>Сатқали И.Қ.</i> ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫНЫҢ ТУРИЗМ МЕН ҚОНАҚЖАЙЛЫЛЫҚҚА ОРНЫҚТЫ ДАМУ ҚАҒИДАТТАРЫН ИНТЕГРАЦИЯЛАУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ (АЙМАҚТЫҚ ЗЕРТТЕУ НӘТИЖЕЛЕРІ)	188
<i>Кабдрахманова С.С.</i> ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР: «ДИНАМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ МЕЖДУ РАЗВИТИЕМ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА И УСТОЙЧИВОСТЬЮ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РЕГИОНАХ КАЗАХСТАНА»	189
<i>Abubakir A., Kyrgyzbay K.</i> COMPLEX MONITORING OF THE ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES OF OVERTOURISM AT BURABAY NATIONAL PARK USING REMOTE SENSING DATA	190
<i>Көпес Н.Г.</i> COSTUMER JOURNEY MAP НЕГІЗІНДЕ АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ҚОНАҚЖАЙЛЫЛЫҒЫН ЗЕРТТЕУ	191
<i>Мәден А.Н.</i> ӘЛЕМДІК НАРЫҚТАҒЫ ФАСТ-ФУД КӘСІПОРЫНДАРЫНЫҢ БӘСЕКЕЛЕСТІК АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫН БАҒАЛАУ (ДОДО ПИЦЦА МЫСАЛЫНДА)	192
<i>Abdullayeva A.A.</i> ANALYZING HOTEL PRODUCT FORMATION MODELS TO BOOST TOURISM COMPETITIVENESS IN KAZAKHSTAN	193
<i>Брысбай Г.</i> АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНДАҒЫ ЭТНОФЕСТИВАЛЬДЕРДІҢ ІШКІ ТУРИЗМГЕ ӘСЕРІ: ТУРИСТІК ТАРТЫМДЫЛЫҚ ПЕН ӨНІРЛІК ДАМУ	194
<i>Құрманбек С.Ж.</i> НЕЛІКТЕН ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНАЛЫҚ ТУРИЗМ ҮШІН ҚОЛАЙЛЫ?	195
<i>Sugirbay A. M.</i> CONCEPTS OF THE COMMUNITY-BASED TOURISM MODEL	196

**ЭКОЛОГИЯ СЕКЦИЯСЫ  
СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИЯ  
ECOLOGY SECTION**

<i>Сәбит Ш.С.</i> ЖАСЫЛ ЛОГИСТИКА	199
<i>Калиева А.Н.</i> ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОЛОНТЕРСТВА В КАЗАХСТАНЕ	200
<i>Хабер Ә.Қ.</i> ҚАЗАҚСТАН НАРЫҒЫНДАҒЫ БАЛАЛАР СҮТ ӨНІМДЕРІНІҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІГІН БАҒАЛАУ	201
<i>Темірбай Ж.Д.</i> ҚАЗАҚСТАН НАРЫҒЫНДАҒЫ БАЛАЛАР ТАҒАМЫНЫҢ ПЮРЕ ТӘРІЗДІ ӨНІМДЕРІН ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БАҒАЛАУ	202
<i>Абай А.Қ.</i> ШАРУА ҚОЖАЛЫҚТАРЫНЫҢ КӨКӨНІСТЕРІНДЕ НИТРАТТАРДЫҢ МӨЛШЕРІНЕ ЭКОТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ БАҒА БЕРУ	203
<i>Мейрбек Ж.С.</i> АЛМАТЫ БАЗАРЛАРЫНА ТҮСЕТІН ЖЕМІСТЕРДЕГІ НИТРАТТАРДЫҢ МӨЛШЕРІН ТАЛДАУ	204
<i>Жиксимбай А.Е.</i> СЫРДАРІЯ ӨЗЕНІНІҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЫ	205
<i>Бүркіт Ж.</i> ҚАТТЫ ҚАЛДЫҚТАРДЫ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ МӘСЕЛЕЛЕРІ	206
<i>Асылбайқызы Н.</i> ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ АГРОЛАНДШАФТТАРЫНА ФИЗИКАЛЫҚ- ГЕОГРАФИЯЛЫҚ СИПАТТАМА	207
<i>Баймуханова А.М.</i> ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ В МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ	208
<i>Коленченко М.Ю.</i> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ УРБАНИЗАЦИИ НА ЭКОСИСТЕМУ ГОРОДА ШЫМКЕНТ	209
<i>Темиржанова А.Е.</i> ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВОДЕ ЗАГРЯЗНЕННОГО УЧАСТКА РЕКИ ШАГАН	210
<i>Ковальская Н.Е.</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВНЕДРЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ ESG НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ КАЗАХСТАНСКИХ КОМПАНИЙ	211
<i>Давидовская С.Д.</i> ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ПОДХОДЫ В ОБЛАСТИ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ	212
<i>Жабыкбай Д.Б.</i> АТМОСФЕРАНЫҢ ЛАСТАНУ ДЕҢГЕЙІН БАҒАЛАУ НЕГІЗДЕРІ	213
<i>Керімбай С.Д.</i> АҒЫН СУЛАРДЫ ТАЗАРТУДА ЖАСЫЛ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ҚОЛДАНУ ТИІМДІЛІГІН БАҒАЛАУ	214

<i>Амирбекова Р.Р.</i> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ	215
<i>Мадибекова А.А.</i> ПРОЦЕССЫ ЭВТРОФИКАЦИИ В ВОДНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ ОЗ. МАРКАКОЛЬ	216
<i>Мадибекова А.А.</i> ПЛАСТИКОВОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОЗ.МАРКАКОЛЬ	217
<i>Султанбекова Б.М.</i> СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОДНЫХ ОРГАНИЗМАХ ОЗ. МАРКАКОЛЬ	219
<i>Ахметжанова Д.Н.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЦЕОЛИТОВ И АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ГИДРОПОНИКЕ	220
<i>Маратова Э.М.</i> ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕКИ ЭМБА В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ	221
<i>Байзакова Н.Т.</i> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НАНОСОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ БИОУГЛЕРОДА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТОКСИЧНЫХ ГАЗОВ	221
<i>Хамитов А.Ж.</i> ПОПУЛЯЦИИ АМФИБИЙ КАК БИОИНДИКАТОРОВ ДЛЯ	223
<i>Кошоев И.М.</i> ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ	225
<i>Bazarbaeva Zh.A.</i> THE ECOLOGICAL ROLE OF TREE STANDS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION (ON THE EXAMPLE OF ALMATY)	226
<b>АДАМ ТІРШЛІГІНІҢ ҚАУІПСІЗДІГІ СЕКЦИЯСЫ СЕКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА HUMAN LIFE SAFETY SECTION</b>	
<i>Еркін У.Қ., Мирзаева А.М.</i> ЖЕР СІЛКІНІСІ КЕЗІНДЕГІ ӨРЕКЕТТЕР ЖӘНЕ ХАЛЫҚТЫ ҚОРҒАУ	229
<i>Sagiyeva B.K.</i> WORKPLACE STRESS: IMPACKT ON OCCUPATIONAL SAFETY AND SOLUTIONS	230
<i>Серіков А.Е., Зиягаділ Ж.Ф.</i> ЭЛЕКТРОНДЫҚ РҰҚСАТ-НАРЯДЫН ПАЙДАЛАНА ОТЫРЫП ҚАУІПТІ ӨНДІРІС ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ БАҚЫЛАУ ПРОЦЕСТЕРІН ЖАҒҒЫРТУ	231
<i>Аблямитова Д.Г.</i> ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ КӘСІПТІК АУРУЛАРДЫ ТАЛДАУ	231
<i>Амангелді С.А.</i> КҮЙІККЕ ҚАРСЫ НАНОМАТЕРИАЛДАРДЫ ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ ЖАСАП ШЫҒАРУ	233
<i>Койлибаева А.С.</i> ҚОЛАЙЛЫ ЕҢБЕК ЖАҒДАЙЛАРЫН ҚАМАТМАСЫЗ ЕТУДІҢ ЗАМАНАУИ ТӘСІЛДЕРІ	234
<i>Мухамбеткалиева Б.Х.</i> ШАХТАЛЫҚ СУДЫ СҮЗГІЛЕРДІҢ КӨМЕГІМЕН ТАЗАРТУ ТИІМДІЛІГІН ТАЛДАУ	235

<i>Д.Е. Мынжасов</i> СЕЛ, ҚАР КӨШКІНІ БОЛАТЫН АУМАҚТАРДЫҢ ЫҚТИМАЛ ҚАУІПТІЛІГІН БАҒАЛАУ	236
<i>Айдарқызы Б., Қалдыбек Н.Т.</i> РАДИАЦИЯЛЫҚ ҚАУІП КЕЗІНДЕГІ ХАЛЫҚТЫҢ ІС-ӘРЕКЕТІ	237
<i>Қалманбай Н.Қ.</i> МҰНАЙ ӨНДІРУДЕГІ ҚАУІПТІ ПРОЦЕСТЕРДІ РИСКОЛОГИЯЛЫҚ ӘДІС АРҚЫЛЫ ТАЛДАУ	238
<i>Утепова Н.Г.</i> ҚАУІПТІ ЖӘНЕ ЗИЯНДЫ ӨНДІРІСТІК ФАКТОРЛАРМЕН КҮРЕС	239
<i>Марат К.А.</i> ӨНДІРІСТЕГІ ШУ МЕН ДІРЛДІҢ ПАЙДА БОЛУ КӨЗДЕРІН ЗЕРТТЕУ	240
<i>Saryzhanov Y.A.</i> STUDY OF THE IMPACT OF OCCUPATIONAL SAFETY SPECIALIST COMPETENCE ON WORKING CONDITIONS IN PRODUCTION	241
<i>Нурбекова Ж.М.</i> ЖАРЫҚТАНДЫРУ ЖӘНЕ ӨНДІРІСТІК ЖАРАҚАТТАРДЫҢ АЛДЫН АЛУ	242
<i>Шаймерден А.Н.</i> «ДАБЫЛ ЧЕМОДАНЫ» ЖОБАСЫНЫҢ МАҢЫЗДЫЛЫҒЫ	243

Ғылыми басылым

Студенттер мен жас ғалымдардың  
«ФАРАБИ ӘЛЕМІ» атты  
халықаралық ғылыми конференциясының  
МАТЕРИАЛДАРЫ  
Алматы, Қазақстан, 3-5 сәуір 2025 жыл

Мақала мәтініне автор жауапты

Электронды басылым

Көлемі 21,7 б.т. Тапсырыс 758.

Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71  
«Қазақ университеті» баспа үйі