

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

---

VI ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ФАРАБИ ОҚУЛАРЫ  
Алматы, Қазақстан, 2019 жыл, 2-12 сәуір

Студенттер мен жас ғалымдардың  
“ФАРАБИ ӘЛЕМІ”  
атты халықаралық ғылыми конференция  
МАТЕРИАЛДАРЫ  
Алматы, Қазақстан, 2019 жыл, 8-10 сәуір

VI МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФАРАБИЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ  
Алматы, Казахстан, 2-12 апреля 2019 года

МАТЕРИАЛЫ  
Международной научной конференции  
Студентов и молодых ученых  
“ФАРАБИ ӘЛЕМІ”  
Алматы, Казахстан, 8-10 апреля 2019 года

VI INTERNATIONAL FARABI READINGS  
Almaty, Kazakhstan, April 2-12, 2019

MATERIALS  
Of International Scientific Conference  
Of Students and Young Scientists  
Almaty, Kazakhstan, April 8-10, 2019

**Редакция алқасы:**

География және табиғатты пайдалану факультетінің деканы,

г.ғ.д., профессор **Сальников В.Г.**

PhD, аға оқытушы **Шокпарова Д.К.**

г.ғ.д., профессор **Нүсіпова Г.М.**

г.ғ.д., профессор **Касымханова Х.М.**

г.ғ.к., доцент м.а. **Базарбаева Т.А.**

г.ғ.к., доцент **Полякова С.Е.**

г.ғ.к., доцент **Артемьев А.М.**

«Фараби әлемі» атты халықаралық студенттер мен жас ғалымдардың ғылыми конференциясының материалдары. Алматы, Қазақстан, 2019 жыл, 8 сәуір. – Алматы: Қазақ университеті, 2019. – 592 бет.

**ISBN 978-601-04-3947-4**

**ISBN 978-601-04-3947-4**

© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ

экологиялық туризм саласына тартылған өңірлердің экономикалық тұрақтылық деңгейін арттыру; экотуристтік қызметке қатысушылардың экологиялық мәдениетін арттыру; рекреациялық аумақтың этнографиялық мәртебесін сақтау; табиғи аумақтардың биологиялық әртүрлілігін сақтау.

2017 жылғы 12-15 маусымда Париждегі ЮНЕСКО-ның штаб-пәтерінде "Адам және Биосфера" бағдарламасының халықаралық үйлестіру кеңесінің (ХФС) 29-шы сессиясында Алтын Емел саябағы биосфералық резерваттар қатарын толықтырды. Бұл саябақтың флорасы мен фаунасының эндемик түрлерінің әртүрлігін көрсетеді. Соған байланысты туристік мақсатта пайдалану жұмсақ түрде өтілуі тиіс, өтіліпте жатыр. Алайда тек экологиялық экскурсия ретінде. Әрине бұл табиғи ортанын балансын тұрақты түрде ұстау үшін. Бірақ қызықты көптеген нысандарына ие резерваттын танымалдылығы артып, сол өңірлердің экономикасы көтерілсе артық болмас еді. Осыған орай біздің ойымызша бірнеше мәселелер шығып отыр:

- саябақтың жеке веб сайты болғанымен ондағы ақпарат көріксіз және анық емес, яғни маршрут, тоқталатын отель және карта қазіргі заманға сай география ақпарат жүйелері арқылы құрастырылып 3D – ленсе сәнді әрі тартымды болар еді;

- тоқталатын отель Австралия елінің экологиялық архитектурасы мысалында алынып, салынатын болса туристер үшін жайлы, табиғатқа зиянсыз болар еді;

- кемпинг туризм үшін құрал-жабдықтар, білікті гидпен (биолог, зоолог мамандарымен бірге екі есе қызық өткізуге болады) аталып кеткен веб сайтта ұсынылып, демалыс күндері саябаққа жастарды тартса. Болашақ қоғамның жаңа тармағында табиғатқа деген сүйіспеншілікті оятып, тәрбиелеуге болатын еді;

- аталып кеткен мәселелермен ұсыныстар қаншалықты көрікті болғанымен Алтын Емел саябағы қанша дегенімен биосфералық резерват, бірінші мақсатта оның табиғи әлемін тұрақтылықта сақтау. Ал ол үшін саябақтың жеке Даму жүйесінде әрекет етуіне, жақсы кадрларды қажет етеді.

Айтыла кететін жайт, рекреациялық тұрақсыздық кезінде көптеген ерекше қорғалатын табиғи аумақтарда (ЕҚТА) экологиялық туризм рекреацияны басқару, табиғи аумақтарды жыл бойы ұйымдастыру және пайдалану тетігі бола алады. Осыны ескере, көптеген шет елдері қарқынды пайдалану үстінде. Мысалы, Германияның экотуристтік дестинациясы туралы айтатын болсақ, мұнда ормандар мен табиғи ландшафттарды қалпына келтіру аймақтарының кеңеюіне тән ерекшелінеді. Бұл жерден алатын басты түйін табиғи ортаны қарқынды пайдаланудың зиянсыз түрлері көп, тіпті табиғатқа пайда әкелудің жолы бар. Сондықтан Алтын Емел саябағын экологиялық туризм болашағының перспективасын толық ашып, пайдалану болашағы зор.

## **КОМПЛЕКСНАЯ СОВОКУПНАЯ ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ АГРОТУРИЗМА: НА ПРИМЕРЕ ГНПП «БУЙРАТАУ»**

*Сapieва А.Ж.,*

*под руководством к.г.н. Актымбаевой А.С.*

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

e-mail: sapiyeva099@gmail.com

На современном этапе аграрных преобразований в Казахстане на смену территориально-отраслевой концепции развития агроэкономики приходит новая социально и инновационно-ориентированная модель развития. Основой данной стратегии является установление интегрированных взаимосвязей между сельским хозяйством, социальной сферой села и другими сопутствующими отраслями, такими как заготовка, переработка сельхозпродукции и т.д., которые и обеспечивают устойчивое развитие региона.

В этой связи ставится вопрос о взаимодействии сельскохозяйственного рынка и рынка туристских услуг, которое не только помогло бы наладить сельхозпроизводство, увеличить доходы селян, обеспечить их занятость в сельской местности, но и решить проблему постоянно растущего спроса на новые туристские услуги. Такое взаимодействие рождает совершенно новую разновидность туристских услуг – агротуристская услуга, и как следствие, новый рынок агротуристских услуг.

Агротуризм представляет собой одно из наиболее перспективных направлений развития мировой индустрии туризма. Такое стремительное развитие агротуризма обусловлено следующими факторами: рост урбанизации, гиподинамия в связи развитием науки и техники, ухудшение экологии, отчуждение от природы, генномодифицированные продукты питания и др. В тоже время, совершение поездок на сельские территории характеризуется сравнительно низкими затратами и активизирует взаимосвязь и взаимодействие между городом и селом (Ердаuletov C.P. 2017: 170).

Таким образом, данная статья посвящена исследованию возможностей развития агротуризма в особо охраняемых природных территориях (ООПТ) Казахстана, в частности в государственном национальном природном парке (ГНПП) «Буйратау». На современном этапе аграрных преобразований в Казахстане на смену территориально-отраслевой концепции развития агроэкономики приходит новая социально- и инновационно-ориентированная модель развития. Основой данной стратегии является установление интегрированных взаимосвязей между сельским хозяйством, социальной сферой села и другими сопутствующими отраслями. Эффективное распространение агротуризма позволит обеспечить устойчивое развитие и конкурентоспособность аграрного сектора, который в свою очередь может представлять собой одно из направлений активизации экономики и многофункционального развития сельских территорий страны. Агротуристский потенциал страны сопровождается уникальными культурно-историческими особенностями, а ресурсную основу агротуризма в Казахстане составляют ООПТ. Природные территории, обозначенные как «Особо охраняемые природные территории» являются составной частью сельского хозяйства, поскольку они расположены на землях сельских территорий. Так как ООПТ имеют высокую степень экологического, культурного, а так же научно-исторического значения, они являются национальным богатством Республики Казахстан. Связи с этим, в данной статье предпринимается попытка провести оценку возможностей развития агротуризма в ООПТ Казахстана на примере ГНПП «Буйратау».

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КРУИЗНОГО ТУРИЗМА В КАСПИЙСКИХ СТРАНАХ**

*Серикжан А.Б.,*

*под руководством к.т.н., доц. Артемьева А.М.*

Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби

e-mail: Alexandr.Artemyev@kaznu.kz

В статье рассматриваются возможности и перспективы формирования круизного туризма в Каспийских странах. Основой формирования туров является общность истории стран и, вместе с тем, самобытность культуры и традиций. Учитывается также общность приоритетов в реализации концепции устойчивого туризма для сохранения и долговременного функционирования окружающей среды. Рассмотрен вопрос общего визового режима в контексте проекта «Один пояс – один путь».

Особое внимание уделено специфике круизного туризма, включающего перевозку туристов на специально предназначенном для этого водном транспорте с целью посещения объектов туристского интереса вдоль маршрута следования, с предоставлением комплекса необходимых для комфортного и безопасного пребывания на борту лайнера услуг.

Круизный туризм относится к специальным видам туризма и сочетает в себе элементы рекреационного, спортивного, лечебно-оздоровительного и познавательного характера. В формировании круизного тура особое внимание уделяется туристским достопримечательностям и местам стоянок круизного судна. Для решения данной задачи, путём анализа, были отобраны портовые города с развитой туристской инфраструктурой, пользующие популярностью у туристов и экскурсантов. Показаны возможности казахстанского города Актау как одной из реперных точек круизного отдыха при условии ре-брендинга и целенаправленной имиджевой политике.

**ТУРИЗМНІҢ ҒЫЛЫМИ МӘСЕЛЕЛЕРІ  
НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТУРИЗМА  
SCIENTIFIC ISSUES OF TOURISM**

Ахай Е.А., Возможности развития детско-юношеского туризма в Восточно-Казахстанской области .....	329
Ахмет Д.К., Отечественные и зарубежные образовательные программы бакалавриата и магистратуры группы «Туризм»: основы оценки общих черт и особенностей .....	330
Баймаканова Д.Ж., Значение топонимов в туризме.....	331
Демченко О.О., Формирование и развитие рынка международного образовательного туризма.....	332
Зайраунова Д.К., Проблемы развития паломнического туризма в Мангистауской области .....	333
Мінаж М.М., Заманауи туризмді дамытудағы UNWTO-ның рөлі .....	333
Утепалиева Г.С., Проблема диверсификации и совершенствования услуг гостиничных предприятий в современных условиях .....	334
Шакен А.Ш., Потребительские предпочтения как базис развития услуг агротуризма.....	335
Шаншархан С.Ә., Шығыс Қазақстан облысы Катон-Қарағай ауданындағы ауылдық туризмнің ерекшеліктері .....	336

**ТУРИЗМ ТӘЖІРИБЕСІ  
ПРАКТИКА ТУРИЗМА  
PRACTICE OF TOURISM**

Ағманова Д.С., Түркістан облысындағы оқиғалы туризмнің қазіргі даму жағдайы .....	337
Ағылшынова А.О., Отбасылық туризм тынығу іс-әрекетінің түрі ретінде .....	338
Аймағамбет М.Ш., Қонақжайлылық индустриясында кадрларды дайындаудың рөлі .....	338
Алтынбек А.Б., Қонақжайлылық индустриясында аутсорсингті пайдалануды талдау.....	339
Ахметкалиева Е.Е., Туристік бренд пен ұлттық символиканың айырмашылығы .....	340
Әбдреш А.Ф., Қазіргі замандағы мәдени туризмнің дамуы .....	341
Әкімхан А.Ұ., «Эйр Астана» әуе компаниясының Қазақстан туризмі имиджін қалыптастырудағы рөлі .....	342
Бегалиева Ш.Е., Ат туризмі және оның Қазақстанда даму ерекшеліктері .....	342
Бекен А.Н., Халықтың өмір сүру деңгейі мен туризмнің дамуы арасындағы өзара байланыс .....	343
Бектұрсын А.Е., Қазақстанда эко-қонақ үйлерді дамыту мүмкіндіктері мен алғышарттары.....	344
Грибовская К., Планирование и организация мероприятий по рекламе и продвижению предприятия ресторанного бизнеса .....	345
Жаппарова А.М., Туристік қызметтерді сату технологияларының ерекшеліктері (Алматы қаласының мысалында).....	346
Жаукенова Е.Н., Бренд – мейрамхана бизнесінің бәсекеге қабілетті факторы .....	347
Жетиру А.Ж., Қазақстандағы кинематографиялық туризмнің даму мүмкіндіктері .....	347
Жукен Ж.Е., Оценка мотивации, лояльности и надежности персонала на примере ресторана грузинской кухни Telavi в Алматы.....	348
Жуман К.Б., Имидж Республики Казахстан за пределами его границ.....	349
Жұмағұл А.Ж., Қазақстандағы агротуризмнің қазіргі даму жағдайы.....	349
Жұрынбаева З., Оқу туризмі – жастардың әлеуметтік мәдени дамуын қалыптастыратын құрал .....	350
Ибраева А.С., Қазақстанның туристік имиджін қалыптастыру: мәселелері мен болашағы .....	351
Избасаров А.С., Кең Жылыойдың кереметі – Иманғара борлы тауы .....	352
Кенжал А., Қазақстан Республикасында волонтерлық туризмнің қазіргі жағдайы мен даму болашағы .....	353
Керимкулова Ж.Д., Возрождение исторических центров Великого Шелкового пути в Жамбылской области .....	354
Кудебаев Р.Б., Особенности инноваций в сфере гостиничных услуг (на примере гостиницы Holiday Inn Almaty) .....	354
Кузбоева У.М., Қазақстандағы баламалы туризмді дамытудағы әлемдік тәжірибені қолдану.....	355
Курбанова А.О., Факторы развития гастрономического туризма в Казахстане .....	356
Қалиева А.Б., Stopover-ді дамыту мүмкіндіктері.....	357
Қоблан И.Е., Қонақ үй индустриясының бәсекеге қабілеттілігін арттырудағы маркетингтік орта шаралары .....	358
Қырықбай А.Б., Алматы қаласы және Алматы облысындағы энотуризмнің қазіргі даму жағдайы .....	359
Манат Г.А., Автомобильді туризмнің қазіргі жағдайы және даму алғышарттары .....	359
Медведева В.В., Клиентоориентированные технологии приёма и обслуживания китайских туристов .....	360
Омар М.М., Научные основы маркетинговой стратегии в туроперейтингте .....	361
Рамазанов Ж.К., Туристердің қауіпсіздігін қамтамасыз етудегі туристік полицияның рөлі.....	362
Сансызбаева Д.Е., Социальный эффект развития сельского туризма.....	363

Сапар А.Қ., Алтын Емел ұлттық саябағындағы экологиялық туризм даму мәселелері.....	363
Сапиева А.Ж., Комплексная совокупная оценка развития агротуризма: на примере ГНПП «Буйратау».....	364
Серикжан А.Б., Перспективы развития круизного туризма в Каспийских странах .....	365
Таугумбай А.Т., Шығыс Қазақстан облысының экологиялық туризм дамуы .....	366
Тоқтаболатова А.Н., Қонақжайлық индустриясының қазіргі жағдайы мен даму мәселелері («Бир Хаус» мейрамхана мысалында) .....	367
Хабибулла Н.Т., Қазақстан Республикасында экзотикалық туризмнің даму мүмкіншіліктері.....	367
Шағырбай А.С., Тәуекел-менеджмент туристік кәсіпорындарды басқару құралы ретінде.....	368
Шарафадин Г., Қонақ үй жүйесіндегі салық салу (Ресей Федерациясы және Қазақстан Республикасы мысалында).....	369
Шарбай Т.С., ТМД елдерінің арасындағы ұлтаралық қатынастарды дамуындағы Жаңа Жібек Жолының рөлі мен маңызы.....	370
Шерова А.Т., «All Inclusive» жүйесі бойынша Түркиядағы туризмнің даму тәжірибесі және ерекшелігі.....	371
Ырысбай Г., Қытай Халық Республикасындағы туризмнің қазіргі жағдайы мен даму перспективалары.....	372
Dauletyarova N.D., Current State and Development of Rixos Hotel Chain in Turkey and Kazakhstan .....	372
Daurenbekova S., The Entertainment Industry as a Key Factor for Development of Tourism.....	373
Iskakova A.T., Google Search Engine in the Promotion of Tour Product.....	374
Karakulova D., Possibilities and Feasibility Analysis for Development of Agritourism in Kazakhstan .....	374
Meiirbek E., Almaty City as an Example of a «Smart City» .....	375
Otegen K.B., The Modern State of Food Tourism in the World.....	375
Sabitova A.R., Familiarization with the Key Business Tourism Market Participants .....	376
Tolegen D., Possibilities of Rural Tourism Development in Kazakhstan .....	376
Tukhtamov A., “People’s Maps” as a Planning and Projecting Tool in Tourism.....	377
Zhalbagayeva D.K., Problems and Prospects of Development of Tourist Information Centers in Kazakhstan .....	378

**ГЕОДЕЗИЯ ЖӘНЕ ЖЕРДІ АРАҚАШЫҚТЫҚТАН ЗОНДЫЛАУ СЕКЦИЯСЫ  
СЕКЦИЯ ГЕОДЕЗИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ  
SECTION GEODESY AND REMOTE SENSING**

Жансейтов М. Геодезиялық әдістермен brt көше-жол желісіндегі өзгерістерді зерттеу.....	379
Жеңісова Н. Жерді арақашықтықтан зерделеу алынған әуесуреттер бойынша топырақ жамылғысын дешифрлеу .....	381
Сатбергенова А.К. Обзор современных геодезических методов дистанционного зондирования земли.....	382
Төлеген Е.Е. Навигациялық жүйелердің ашық тау-кен қазбаларын игеруде қолдану әдістері.....	383
Аугамбаев К.К. Принципы несплошных наблюдений в геодезии при составлении генплана территорий ...	385
Сейткасымов Р.А. Автоматизации обработки результатов топографо-геодезических измерений .....	387
Санатұлы Е. Современное состояние и перспективы развития новых технологий в геодезическом производстве .....	389
Сабитова С.М. Технология геодезических работ межевания земельных участков.....	391

**КАРТОГРАФИЯ ЖӘНЕ ГЕОИНФОРМАТИКА СЕКЦИЯСЫ  
СЕКЦИЯ КАРТОГРАФИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА  
SECTION CARTOGRAPHY AND GEOINFORMATIC**

Сейтқазы М.М. Шығыс Қазақстан облысының жер беті суларының экологиялық жағдайы және оны картографиялау .....	394
Кузиева А.М., Мұқашева А.Е. Создание информационно-картографического web-сервиса для объектов экологического туризма .....	396
Демеуов А.Б. Вопросы использования геоинформационных технологий при выполнении школьной программы обучения .....	397
Серикова Ф. Қалалардың экологиялық-географиялық картографиялау қағидалары .....	398
Жүнісов А. Мұздарды зерттеуде қолданылған әдістерді талдау.....	403
Черноштан А.В. Анализ динамики растительности г. Алматы и его окрестностей с помощью гис-технологий .....	407
Туребаева М.С. Картографические модели геодинамических процессов катон-карагайского национального природного парка.....	408
Низамова М.Н. К вопросу о составлении карт медико-географического районирования (на примере Восточно-Казахстанской области) .....	410
Ғабдықадыр А. Оңтүстік Балқаш шөлінің топырақ деградациясын және шөлденуін ГАЖ арқылы талдау...	412
Сәдуова Г.Е. Аралқұм шөлінің деградациясын зерттеу және картографиялау.....	414
Бахыт М.Б. Аймақты тұрақты дамыту үшін Алматы агломерациясының өсу динамикасын картографиялау (Қаскелең қаласы мысалында) .....	416

Төлеген Е.Е. Навигациялық жүйелердің ашық тау-кен қазбаларын игеруде қолдану әдістері.....	418
Айтжан Е.Е. Батыс Еуропа-Батыс Қытай күре жолының Алматы облысы аумағындағы жер бедері өзгерістерін картографиялау.....	420
Сыдықова М.С. Территория реинтродукции туранского тигра – Иле-Балхашский резерват.....	422

**ЭКОЛОГИЯ СЕКЦИЯСЫ**  
**СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИЯ**  
**SECTION ECOLOGY**

Абдувахатова М., Оңтүстік Қазақстан аумағындағы сұр топырақтардың сіңіру кешені және транслокация процессінің ерекшеліктері.....	425
Айдарханұлы С., Қаладағы ландшафттардың топырақтарындағы құнарлылықты сақтау және арттыру.....	426
Айса Ф.А., Сравнительный анализ экологического состояния реки Киши Алматы.....	428
Айтуғанов Е.Н., Шөлдену қоршаған ортаның жаһандық мәселесі.....	430
Алманова Н.С., Оценка научной деятельности казахстанских ученых в области экологии по показателям публикационной активности.....	432
Амангазиева Ұ.Т., Жамбыл облысы топырағының қазіргі экологиялық жағдайына талдау.....	433
Аманкос Әбу-Саид, Ақтөбе облысының топырақ экожүйесінің мұнаймен ластану мәселесі.....	434
Анарбек А.А., Зимостойкость гибридных форм озимой пшеницы.....	435
Атыгаев А.Б., Экологическое состояние растительного покрова на местах аварий и изучение особенностей образования и накопления НДМГ и НДМА в растениях.....	437
Әбдіжаппар Г.Т., Қазақстан бөлігіндегі Іле өзенінің экологиялық жағдайы.....	441
Әбдіжаппар Г.Т., Шығыс Қазақстан облысының жер беті су нысандарының экологиялық жағдайы.....	442
Әлібекова Н.М., Алматы қаласының экологиялық проблемаларының әлеуметтік-экономикалық аспектілері.....	443
Багнур Д., Особенности применения капельного орошения.....	444
Бакирбаев Ж.Б., Қаланың жайлы ортасын құрудың экологиялық аспектілері.....	445
Барбол Б.І., О третьей генерации возбудителей эргазилеза рыб в водоемах Казахстана.....	446
Бахарева А.Д., Потребность использования сервиса «саgroo!» в г. алматы. экологический фактор.....	448
Безответных А.И., Экологическая безопасность как объект правовой охраны.....	449
Бейсенова А., Досымбекова А. Күрішке кадмий тұзының әсерін зерттеу.....	450
Гейдт А.Т., Тенденции формирования фауны позвоночных в г. алматы под воздействием факторов урбанизации.....	451
Дамир А.Д., Экологиялық білім беруде ерекше қорғалатын аумақтарды оқыту.....	453
Даутов Э. А., Арал маңының шөлденуінің агроэкологиялық мәселелері.....	454
Джаксымбаева А.Б., Проблема объективизации комплексной экологической оценки растительности Мангистауской области.....	455
Джарылғапова Д.С., Задачи развития зеленой экономики в Казахстане».....	457
Дигарбаева А.М., Әбдіқадырова М.Т., Жақсылық Г.Д., Жүгері өсімдігінің ауыр металдарға төзімділігін анықтаудағы зертханалық скрининг.....	458
Дюсембаева С.Е., Экологиялық факторлардың aloе arborescens mill. Өсімдігінің өсуіне әсері.....	459
Ержан А.Т., Экологические проблемы Казахстана и пути их решения.....	460
Есильбаева Н.М., Дифференциация качества жизни населения Мангистауской области по климатическим параметрам.....	461
Жамалхан М.Н., Алматы облысының жер асты суларының экологиялық жағдайы.....	463
Жаңабай.С.М., Тігін өнекәсібінің қалдықтарын тиімді пайдаланудың жолдары.....	464
Капсарова Б.К., Көміртек наноматериалдарының сорбент ретінде қолданылуы.....	465
Кемел М., Оңтүстік Қазақстан облысы топырағының экологиялық жағдайы.....	468
Керимкулова А.Б., Қарағанды облысының қазіргі кездегі экологиялық жағдайы.....	469
Косай А., Экологические и социальные последствия загрязнения атмосферы хвостами обогащения и золой ТЭЦ.....	472
Костандян Е.С., Перспективы развития «зеленой» экономики в Казахстане.....	473
Куанышев А.А., Экологические последствия глобального потепления на Земле.....	474
Қайратқызы Д., Роль Чарынского ГНПП в решении геоэкологических проблем региона.....	475
Қалдыбаева А.Б., Өндірістік орындарда қауіпсіздікті сақтау мақсатында гидрафобты арнайы киімдерді енгізу.....	477
Қисан Ж.С., «Байқоңыр» кешенінен ұшырылатын зымыран тасымалдаушылардың құлау аудандарындағы экологиялық ахуалы.....	478
Құрақов Т.Б., Санитарно-экологическая обстановка в районе ТОО «Производственная компания цементный завод Семей».....	479
Лесханұлы Ж., Қаланың саябақ екпелерінде ағаштар мен бұталардың рөлі.....	480
Макарова В.А., Статистическая обработка данных характеризующих радиационную обстановку на объектах ЛИРА.....	482
Манашев Д.А., Вред курения и загрязнение Мирового океана.....	484

Massimgaziyeva A.S., Morgounov A.I., Abugaliyeva A.I., Kozhakhmetov K.K., The root system of wheat introgressive forms characterization in breeding for drought resistance.....	485
Мауленова Ж.К., Электромагниттік сәуленің өте төмен-жиілікті диапазонда ауыл шаруашылығы дақылдарының өнімділігіне әсері.....	486
Маулимова А.Е., Оценка уровня загрязнения поверхностных вод г. Алматы.....	488
Молдагалиева А.С., Энергосбережение в жилищном строительстве.....	489
Молчанова Е.Д., Установление порогов токсичности для хлопчатника при различных типах засоления почвы.....	490
Муравьева В.А., Современное гидроэкологическое состояние Капшагайского водохранилища.....	491
Мурзалимова А.К. Флористическая характеристика пастбищных угодий зимовок сарапан и жанан, находящихся на территории бывшего Семипалатинского испытательного полигона.....	492
Мурзекенова Д.М., Влияние человека на сезонные колебания температуры тропосферы.....	494
Murzakhan G., Ecological potential of development of tourism in East Kazakhstan (on the example of Katon-Karagai SNNP).....	495
Назарбаева Ж.Ө., Шыны қалдықтарын өңдеу мәселесін шешу жолдары.....	497
Намазбай Н.Т. Ақылды қалалардың қалыптасуының экологиялық аспектілерін зерттеу.....	498
Нұрдәулет С.Н., Транспорттық комплекстің өсімдік пен жануарлар әлеміне әсері.....	499
Оразкелді Н.Ө., Бахтыгерей А.Қ., Флотация әдісімен байытылған мыс рудасының қалдығын зерттеу.....	500
Өмірзақ А.Б., Жүгері (Zea mays L.) өсімдігінің өсіп-дамуына ауыр металдардың улы әсері.....	501
Пардабай Б.Е., Қала аумағында ағаш екпелерінің рөлі мен әсері.....	502
Паржан Л.М. Алматы қаласының ауыз су проблемасы.....	504
Рысбек А.Н. Влияние концентрации ионов тяжелых металлов на рост и развитие риса.....	505
Салимов Р.М. Экологические проблемы вымирания пчел и пути их решения.....	506
Салықбай И. П. Қала экожүйесінің компоненті ретіндегі шөпті өсімдіктер.....	507
Серикбаева А.К. Экологиялық ахуалды қалдыксыз өндіріс негізінде оңтайландыру бағыттары.....	509
Серикбаева А.К. «Қошқар ата» қалдықтар қоймасының географиялық проблемалары.....	511
Сибатов Д. К. Экологические проблемы увеличения содержания углекислого газа в атмосфере.....	513
Сонгулов Е.Е. Технология по освоению засоленных «бросовых» земель с применением дистанционного метода на примере Шаульдерского ирригационного массива.....	514
Сырлыбай Ж.Т. Алматы қаласындағы ЖЭО-2 шығатын ластаушы заттардың әсерін бағалау.....	515
Танабекова Г.Б. Сиверс алмасының (Malus Sieversii) негізгі зиянкес жәндіктері.....	516
Таран Е.С. Правовое регулирование экологической безопасности.....	519
Таубалды Б.Д. Іле өзенінің алабының геожүйелерінің қазіргі жағдайы.....	520
Токсанбай Ш.Б., Молдағұлова М.Б., Мақтаарал ауданындағы мақта егістік топырақ жамылғысын биотестілеу әдісі бойынша ұйыттылығын анықтау.....	521
Ұзақбай Ұ.Ө., Жарғаққанаттылар отрядының адам өміріндегі және табиғаттағы маңызы.....	524
Urumbaeva A.A., Monitoring of air pollution level in the Almaty region (on the example of Taldyqorgan).....	525
Шайбек А.Д., Годовой мониторинг качество воды реки Большая Алматинка.....	529
Шакирова К.С., Природно-рекреационный потенциал Алматинской области как фактор развития региона.....	531
Шамшидин Қ.К., Ақаба сулардағы ауыр металдардың динамикасы (Алматы қаласы мысалында).....	533
Шуйіншәли А.С., Характеристика ихтиофауны в оросительных системах р. Сырдарьи.....	534
Ыбырай С.М. Қазақстанның континенттік климаты үшін жаңа буын жылыжайларын дамыту.....	536

**ТІРШІЛІК ҚАУІПСІЗДІГІ ЖӘНЕ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ СЕКЦИЯСЫ  
СЕКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
SECTION LIFE SAFETY**

Абильданова Э.Р., Проблемы загрязнения окружающей среды пластмассой и пути их решения.....	539
Алжанов А., Оразов Д. Безопасность движения и умный светофор.....	540
Амангельдиев Д. Ғ., Темір жол рельсі өндірісінен шығатын зиянды факторлардың қоршаған ортаға әсерінің өзекті мәселелері.....	541
Арғынбаева А.Ж. Оценка условия труда в литейном цехе.....	542
Асланқызы Г. Мұнай өндіретін кәсіпорынның жұмысы кезіндегі атмосфераға ластаушы заттардың шығарындысынан экологиялық тәуекелді бақылау және бағалау.....	544
Аюпова К.Я., К вопросу об опасности использования микроволновой печи.....	546
Әбдімәліков Ө.Б., Алматы қаласындағы жол-көлік оқиғалары мен жол қозғалысы қауіпсіздігі мәселелері.....	547
Байдәулет З., Сусын өндірісіндегі қауіпті факторларды анықтау.....	548
Барашева А.О. Қала тұрғындарын сапалы ауыз сумен қамтамасыз ету мәселелері.....	549
Бекесова Д.Н., Мұнай өңдеу өнеркәсібінде еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету.....	550
Боранбай А. Өрт қауіпсіздігінің өзекті мәселелерін компьютерлік үлгілеу.....	551
Ерболатова Г., Дюсеғалиева М., Жол-көлік оқиғаларын талдау және бағалау.....	553



Жақатаева Г.Б. Қарашығанақ Петролиум Оперейтингте еңбек қорғау жұмыстарының ұйымдастырылуын зерттеу.....	554
Жәнібеков Б. Мұнай қалдықтарын қайта өңдеудің негізгі әдістерін талдау .....	555
Жұртбай У., К вопросу об опасности курения кальяна.....	558
Жусупова З., Николаева К. Университет жатақханаларында өрт қауіпсіздігін тексеру .....	558
Исмаилова Ж.Е. Ауыз суды тазалаудың технологиялары .....	559
Калмаганбетова А.Е., Аммиак шығарындысымен химиялық аварияны ескерту және салдарын жою бойынша шаралар әзірлеу .....	560
Камшыбеков Б., Безопасность жизнедеятельности и проблема озонных дыр .....	561
Кәрібай А. Б., Хлор төгіндісінің салдарын болжау және нысан қауіпсіздігін арттыру бойынша шаралар жасау .....	562
Кубешова А.Б. Қазіргі уақыттағы көтергіш көлік машиналарының артықшылықтары .....	563
Курбашев Э.П., К вопросу о безопасности использования смартфонов .....	564
Қызылбай Б.Б. ....	565
Михаил С.Н., ЖШС «Заречное» кәсіпорнында қауіпсіздікті қамту .....	566
Мұхаметжан Е. Д. «Жаңа жол» мұнай кен орнының экологиялық қауіпсіздігін қамтамасыз ету.....	567
Нақыпбек М.Ғ. Шағын кәсіпорынның еңбек қауіпсіздігін ұйымдастыру.....	567
Омар М.Б., Қазақстан Республикасында селдің қаупін алдын-алу шаралары .....	568
Оңғар Б.Н. Темір жол бекеттеріндегі жанғыш сұйықтықтардан болатын апаттардың қауіпті факторларының әсер ету аумағын анықтау .....	569
Сайдағали Ж.С., Қар көшкінін аваланчер құралының көмегімен түсіру.....	570
Сангинова Г.И., Смертельные угрозы человечеству в XXI веке .....	571
Сапаров Б., Сайділді Ф.Т. Мұнай кен орнының қабатындағы мұнай алуды жоғарлату әдісінің тиімді технологиясының еңбек қауіпсіздігін ұйымдастыру.....	571
Сибатов Д. К., Роль углеводов в безопасности жизнедеятельности человека .....	572
Сисенова И.Б., Сапарбаек М.Қ, Алматы қаласы көшелеріндегі көлік ағыны мен қозғалыс қарқындылығын бағалау .....	573
Сүтемген Ж.Т.. Мұнаралы кб 408.21 кранның автоматты қауіпсіздік жүйесін бағалау .....	574
Туралы А.Т., Безопасность жизнедеятельности и главные угрозы человечеству .....	576
Черепанова А.В., Безопасность жизнедеятельности и опасность приема бадов .....	577
Чжен А.А., К вопросу о безопасности употребления жирных молочных продуктов .....	578
Шаханова Н.Б. Зиянды өндірістік факторлардың бірлескен әсерлерін есепке алумен мұнай-газ саласында еңбек жағдайларын бағалау .....	579

*Ғылыми басылым*

**VI ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ФАРАБИ ОҚУЛАРЫ**  
Алматы, Қазақстан, 2019 жыл, 2-12 сәуір

Студенттер мен жас ғалымдардың  
“ФАРАБИ ӘЛЕМІ”  
атты халықаралық ғылыми конференция  
**МАТЕРИАЛДАРЫ**  
Алматы, Қазақстан, 2019 жыл, 8-10 сәуір

**VI МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФАРАБИЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ**  
Алматы, Казахстан, 2-12 апреля 2019 года

**ИБ №12698**

Басуға 04.04.2019 жылы қол қойылды. Формат 60x84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>.

Көлемі 37,0 б. т. Тапсырыс №1752. Таралымы 120 дана.

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің

«Қазақ университеті» баспа үйі.

Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.

«Қазақ университеті» баспа үйі баспаханасында басылды.