

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК В Г. БИШКЕКЕ**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР –
ГЕОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОЛИГОН**

**XV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

**Сборник материалов
XV Международной конференции молодых ученых и студентов**

**26-28 апреля 2023 года
г. Бишкек**

УДК 001
ББК 30.6
С56

Ответственный редактор:
Забинякова О.Б.

Редакционная коллегия:
Баталева Е.А., Воронцова Е.В., Карабут Н.В., Коваленко И.И., Коломейцев Д.В.,
Кожоголова Г.Ч., Кульков Д.С., Лазарева Е.А., Лисимов М.О., Матюков В.Е.,
Морозова Л.Е., Непейна К.С., Паров С.В.

Дизайн обложки:
Борисова О.Г.

С56 Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сб. материалов XV Междунар. конф. молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2023. – 451 с.

ISBN 978-9967-12-956-6

В данный сборник включены материалы XV Международной конференции молодых ученых и студентов «Современные техника и технологии в научных исследованиях», проведенной Научной станцией РАН и Международным научно-исследовательским центром – геодинамическим полигоном в г. Бишкеке в 2023 году. В сборнике представлены работы молодых ученых и студентов из России, Киргизии, Узбекистана и Казахстана, охватывающие исследования в различных отраслях области наук о Земле (мониторинг геосреды, физика и механика горных пород, оценка сейсмического и геологического риска, математическое моделирование различных процессов и др.).

Сборник может быть полезен студентам, аспирантам и специалистам, занимающимся исследованиями в области наук о Земле, физики и математики.

Утверждено к печати Ученым советом
ФГБУН НС РАН в г. Бишкеке

УДК 001
ББК 30.6

ISBN 978-9967-12-956-6

©ФГБУН Научная станция РАН в г. Бишкеке

©Международный научно-исследовательский
центр - геодинамический полигон в г. Бишкеке

© Коллектив авторов, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

КОМПЛЕКСНЫЕ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЕЙСМОАКТИВНЫХ РЕГИОНОВ

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ В ПРЕДЕЛАХ МУБАРЕКСКОГО ПОДНЯТИЯ БУХАРО-ХИВИНСКОГО РЕГИОНА Абдураимов М.Х., Богданов А.Н.	4
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЧНЫХ ВОЛНОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПОСТРОЕНИЯ ГОДОХРОН ВАРИАЦИЙ ПЭС Андреев А.Б.	8
ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ И ПОВЫШЕНИЯ ИХ КАЧЕСТВА Валуйский А.Ю.	14
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ НА ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА Вафин Р.Р., Усмонов Н.Р., Умаров Ш.А.	22
О МЕТОДАХ КОНТРОЛЯ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕН ВСТУПЛЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН Воронцова Е.В.	29
ПРИМЕНЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНОЙ ДЕКОМПОЗИЦИИ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ГРАНИЦ РИФА НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ БУХАРО-ХИВИНСКОГО РЕГИОНА Галеева К.Л., Юлдашев Р.П., Назаров К.Б.	33
ПРИМЕНЕНИЕ СЕЙСМОМЕТРИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТИ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ В ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ Дробышев М.Н., Малышева Д.А.	39
ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ХХХ ГОРИЗОНТА ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮЖНОГО БОРТА ФЕРГАНСКОЙ ВПАДИНЫ Жабборов С.М., Галеева К.Л., Юлдашев Р.П., Назаров К.Б.	43
УТОЧНЕНИЕ СТРУКТУРНОГО СТРОЕНИЯ ПРОДУКТИВНОГО ГОРИЗОНТА IX МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВАРЫК С УЧЕТОМ НОВЫХ ПРОБУРЕННЫХ СКВАЖИН Жинайдуллаев Ш.В., Юлдашев Р.П., Титова А.В.	47
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА SEISAN ДЛЯ РАСЧЕТА ДОБРОТНОСТИ ЛИТОСФЕРЫ И СПЕКТРАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ОЧАГОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА Зверева А.С.	51
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРИРОВАННОГО АРХИВА ВЕРИФИЦИРОВАННЫХ СУТОЧНЫХ RINEX-ФАЙЛОВ Кенигсберг Д.В.	58
КАЧЕСТВЕННАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ОЧАГОВОЙ ЗОНЫ МЕЛКОФОКУСНОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ Куляндина А.С.	64

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ ГЕОМАГНИТНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ. УДАЛЕНИЕ СТУПЕНЕЙ И ВЫБРОСОВ Лазарева Е.А., Имашев С.А.	70
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СПОРАДИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА ГРОЗОВУЮ АКТИВНОСТЬ НА ТЯНЬ-ШАНЬСКОЙ СТАНЦИИ Луценко В.Ю., Малимбаев А.М.	75
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РОЕВ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И ИХ АФТЕРШОКОВ В ЗЕМНОЙ КОРЕ СЕВЕРО-ТЯНЬ-ШАНЬСКОЙ ОРОГЕННОЙ СИСТЕМЫ Лютикова В.С., Литовченко И.Н.	81
ДОПОЛНЕНИЕ КАТАЛОГА СКОРОСТЕЙ ПУНКТОВ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОЙ ГНСС СЕТИ КАТАЛОГОМ СКОРОСТЕЙ ИЗ ДРУГОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПОМОЩИ УТИЛИТЫ VELROT ИЗ GAMIT/GLOVK Мансуров А.Н.	87
РАСЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ ТЕНЗОРА СЕЙМОТЕКТОНИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ ПО ДАННЫМ GPS ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО СРАВНЕНИЯ ПО ТЕРРИТОРИИ ПАМИРА И ТЯНЬ-ШАНЯ Мансуров А.Н.	90
ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ МЕЗОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БУХАРО-ХИВИНСКОГО РЕГИОНА Махмудова М.С.	96
ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ И БУРОВОЙ ИЗУЧЕННОСТИ МЕЗОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ КАГАНСКОГО ПОДНЯТИЯ Махмудова М.С., Хожиев Б.И.	100
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ ГЛОБАЛЬНЫХ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЕЙ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ Михайлов П.С.	103
СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД ПРИ ВЫБОРЕ ПУНКТОВ НАЗЕМНЫХ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ТЯНЬ-ШАНЯ) Непеина К.С.	109
АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ГЕОХИМИЧЕСКОГО ОПРОБОВАНИЯ ПРИ ПОИСКАХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Несмеянова А.И., Еременко Е.Г.	118
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕОМАГНИТНЫХ ФАКТОРОВ НА ДВИГАТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ В КАЧЕСТВЕ ПОМЕХООБРАЗУЮЩЕГО ФАКТОРА ПРИ АНАЛИЗЕ БИОПРЕДВЕСТНИКОВ В СИСТЕМЕ СЕЙСМОБИОМОНИТОРИНГА Ню В.А., Арифлулова И.И., Суровцева Н.В.	126
МЕТОД СЕЗОННОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ВРЕМЕННОГО РЯДА НА ПРИМЕРЕ ДАННЫХ ГЕОМАГНИТНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ Паров С.В.	129
ОЦЕНКА ВЕКТОРОВ И ПОЛЯ СКОРОСТИ ДЕФОРМАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ БИШКЕКСКОЙ ЛОКАЛЬНОЙ GPS СЕТИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ИНТЕРВАЛОВ НАБЛЮДЕНИЯ Прохоров О.А.	135

ОСОБЕННОСТИ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ И ФИЛЬТРАЦИОННО-ЕМКОСТНЫЕ СВОЙСТВА ПОРОД-КОЛЛЕКТОРОВ ДЕПРЕССИОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ БЕШКЕНТСКОГО ПРОГИБА	142
Саидова М.Ф.	
ВЛИЯНИЕ ПОПРАВОК ОРБИТ ДЛЯ GPS И ГЛОНАСС НА КАЧЕСТВО ВНУТРИСУТОЧНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ В ПРОГРАММЕ TRACK	147
Саламатина Ю.М.	
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНАХ С АНОМАЛЬНО НИЗКИМ ПЛАСТОВЫМ ДАВЛЕНИЕМ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ ВОДОНОСНОЙ СРЕДЫ И ПОЛУЧЕНИЯ ОДНОФАЗНОГО ПРИТОКА НЕФТИ (НА ПРИМЕРЕ НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МУЛЛАХОЛ)	155
Сафаров З.Х., Холмуродов И.З.	
НАЛИЗ СОБЫТИЯ СВЕРХОПАСНОГО ВОЗРАСТАНИЯ МАГНИТОСФЕРНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ 26 АВГУСТА – 4 СЕНТЯБРЯ 2018 г.	160
Сейфуллина Б.Б., Крякунова О.Н., Цепакина И.Л., Белов А.В., Абунин А.А., Абунина М.А.	
ПРИМЕНЕНИЕ ИМПЕДАНСОВ ДЛЯ АНАЛИЗА СТРУКТУРЫ ПОЛЯ КОСЕЙСМИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ	165
Стуков Д.А., Сурков В.В., Пилипенко В.А., Касимова В.А.	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СМЕЩЕНИЯ ФАЗОВОГО ЦЕНТРА ГНСС ПРИЁМНИКА МР-8 НА ТОЧНОСТЬ ВНУТРИСУТОЧНЫХ КООРДИНАТ	173
Ташматов С.С., Саламатина Ю.М.	
ИОНОСФЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК НАД КАЗАХСТАНСКИМ РЕГИОНОМ ПО ОСНОВЕ ГЛОБАЛЬНЫХ КАРТ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ	183
Турдыбаева Ж.А., Мукашева С.Н.	
ЛИТОЛОГО-СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ, СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ПАЛЕОЗОЙСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ СУДОЧЬЕГО ПРОГИБА	188
Фозилов Р.А., Юлдашева М.Г., Мухутдинов Н.У., Мамашарипов Ж.О.	
АНАЛИЗ АЭРО-КОСМО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ С ЦЕЛЬЮ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПО ПОИСКУ ТОЧЕК ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК И СЕЙСМИЧЕСКИХ СЛЕДОВ	193
Хабибуллаев С.С., Умаров Ш.А., Имомов Д.Д.	
ВОЗМОЖНОСТЬ НАРАЩИВАНИЯ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ БЕШКЕНТСКОГО ПРОГИБА БУХАРО-ХИВИНСКОГО РЕГИОНА ЗА СЧЁТ ВЫЯВЛЕНИЯ НОВЫХ ЛОВУШЕК	197
Хмыров П.В., Богданов А.Н.	
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ БУРЕНИЯ И СЕЙСМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ПЛОЩАДИ КУРГАН	200
Хожиев Б.И., Закирова Г.С., Рахмонова М.Б.	
ВЫДЕЛЕНИЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАБОТ В МЕЗОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БУХАРО-ХИВИНСКОГО РЕГИОНА	203
Хожиев Б.И., Закирова Г.С., Рахмонова М.Б.	

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛЛЕКТОРСКИХ СВОЙСТВ ПРОДУКТИВНЫХ ГОРИЗОНТОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ АНДАКЛИ ПРИ ПОМОЩИ ОБРАБОТКИ, АНАЛИЗА И ОБОБЩЕНИЯ ПРОМЫСЛОВО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ Холмуродов И.З.	206
ОЦЕНКА ПРИРАЩЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ НА ОСНОВЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРИМЕРЕ ВОСТОЧНОГО УЗБЕКИСТАНА Хусомиддинов А.С., Актамов Б.У., Ядигаров Э.М., Бозоров Ж.Ш.	211
СТРОЕНИЕ ЛИТОСФЕРЫ КАВКАЗА ПО ДАННЫМ СЕЙСМОТОМОГРАФИИ Цибизова Е.В., Медведь И.В., Габсатарова И.П.	217
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОВЕДЕНИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, РАЗРАБОТКА, ДОБЫЧА И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КЫЗЫЛКУМОВ УЗБЕКИСТАНА Шарипов Ш.Ф., Умаров Ш.А.	220
ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОЙ АКТИВНОСТИ ЗОНЫ КАРЖАНТАУСКОГО РАЗЛОМА ПО ДАННЫМ ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩИХ GPS СТАНЦИЙ Шукуров З.Ф., Мельник Г.Э.	224
ПАЛЕОТЕКТОНИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА И ХАРАКТЕРИСТИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАСТОВ-КОЛЛЕКТОРОВТЕРРИГЕННОЙ ФОРМАЦИИ ЮРЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЧАРДЖОУСКОЙ СТУПЕНИ Юлдашев Н.Н., Худойбердиев И.Р., Шокиров А.Ш.	227
ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ В РАЙОНЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ЧОН-ТУЗ» (КОЧКОРСКАЯ ВПАДИНА) Юнусов А.И.	232
ИЗУЧЕНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ ПО ДАННЫМ МАГНИТНЫХ ОБСЕРВАТОРИЙ ИНТЕРМАГНЕТ И ОБСЕРВАТОРИИ ЯНГИБАЗАР (УЗБЕКИСТАН) Юсупов В.Р., Садиров Ф.Х., Исроилов Х.Б.	237
ОБОСНОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАЛЬНЕЙШИХ НАПРАВЛЕНИЙ ГРП С ЦЕЛЬЮ ИЗУЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ МЕЛОВЫХ И ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ СЕВЕРНЫЙ ХАНКЫЗ Юсупхужаев С.С., Мершина Е.Е., Абзалов А.П., Шодмонов Ш.Ш., Акрамов Х.А., Тухтасинов Ф.Ф.	240
ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ ОПАСНОСТИ	
СОСТАВЛЕНИЕ КАТАЛОГА ЛОКАЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ДЛЯ БЛИЖНИХ ЗОН ПАЧКАМАРСКОГО И ЧИМКУРГАНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩ Анварова С.Г., Ганиева Б.Р.	247
ПОВТОРЯЕМОСТЬ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ ЗААМИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА УЗБЕКИСТАНА Бахриддинова Д.Х., Хамидов Л.А.	254
АНАЛИЗ РАЗРЫВНЫХ СМЕЩЕНИЙ, РАЗВИТЫХ В ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ, С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА КАТАКЛАСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА Бондарь И.В., Шварев С.В.	261

ИЗУЧЕНИЕ НЕОТЕКТОНИЧЕСКИХ РАЗРЫВОВ ГОРНОГО АЛТАЯ (МЕТОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ)	265
Гордеев Н.А., Сим Л.А., Молчанов А.Б.	
СОВРЕМЕННАЯ ДЕСТРУКЦИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ	270
Джанабиллова С.О., Абдрахматов К.Е., Курбанова Р.	
СЕЙСМИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ ДЖУНГАРСКОГО АЛАТАУ	275
Ельдеева М.С.	
ПЕКТРЫ HVSR ДЛЯ ПЛОТИН АХАНГАРСКОГО И КАРКИДОНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩ УЗБЕКИСТАНА	279
Иброгимов Ф.И., Хамидов Х.Л.	
РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАКОПИТЕЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ГОРОДА АЛМАТЫ НА ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ ПЛАТО КАРАОЙ	285
Искандеров Р.Р.	
ВАРИАНТ ПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРУПНОТОННАЖНЫХ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ	291
Истаблаев Ф.Ф., Почтовый С.В., Умаров Ш.А.	
ОЦЕНКА ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПОДЗЕМНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА	294
Итемен Н.М., Сапаргалиев Д.С., Муртазин Е.Ж.	
ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ АЛЬПИЙСКОЙ ТЕКТониКИ МИНГБУЛАКСКОГО И ДЖАМАНКУМСКОГО ПРОГИБОВ УЗБЕКИСТАНА	300
Карасаев А.В., Мусабеков А., Бикеева Л.Р.	
АВАРИИ И ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ БУРЕНИИ ГАЗОВЫХ И ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СКВАЖИН (УСТЮРТСКИЙ РЕГИОН)	306
Ким Ж.Л.	
АНАЛИЗ ПРИЧИН И ФАКТОРОВ, СПОСОБСТВУЮЩИХ ВОЗНИКНОВЕНИЮ И РАЗВИТИЮ АВАРИЙ ПРИ БУРЕНИИ РАЗВЕДОЧНОЙ СКВАЖИНЫ АГЫИН	309
Ким Ж.Л.	
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ УСТАНОВКИ НА СОСТОЯНИЕ ЖИЛОГО ДОМА	314
Коковкин И.В., Селезнев В.С.	
ОЦЕНКА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА ЮГО-ВОСТОКЕ ТАТАРСТАНА	320
Кузьмин Д.К.	
ОПЫТ ПРОГНОЗА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ НА ОСНОВЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ ТЯНЬ-ШАНЯ ЗА 2022 г.	325
Мамбетова Г.А., Омуралиев М., Омуралиева А.	
ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ В УСЛОВИЯХ АО «НАВОИЙСКИЙ ГМК»	333
Нурбоев К.М., Вохидов Б.Р., Истаблаев Ф.Ф., Шарипов Ш.Ф.	

ПРОЯВЛЕНИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ПРЕДЕЛАХ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «КУМТОР» ПО ДАННЫМ ЦИФРОВЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ ЗА 1995-2022 ГГ. 336
Омурбек кызы К., Омуралиев М., Омуралиева А.М.

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ УСИЛЕНИЯ ОСНОВАНИЙ В УСЛОВИЯХ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМООПАСНЫХ РЕГИОНАХ 343
Суровцева Н.В.

ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕКТОНИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ В МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОРРЕЛЯЦИИ РАЗРЕЗОВ СКВАЖИН НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ БОСТОН ФЕРГАНСКОЙ ВПАДИНЫ 347
Юлдашев Р.П., Жаббаров С.М., Жинайдуллаев Ш.В., Титова А.В.

МЕХАНИКА И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

ANALYZING THE IMPACT OF CLIMATE AND WATER EROSION ON SOIL IN THE CHU RIVER REGION USING GEOSPATIAL TECHNOLOGIES 353
Dzhetybaeva S., Orunbaev S.

SOME APPLICATIONS OF FIRST ORDER LINEAR DIFFERENCE EQUATIONS 358
Frolova A., Tian V.

USING REMOTE SENSING TO STUDY THE SOCIOECONOMIC IMPACTS OF WASTE POLYGONS ON BISHKEK'S POPULATION 363
Jung Y., Orunbaev S.

EXPLORING SUSTAINABLE ECO-FASHION PRACTICES IN KYRGYZSTAN AND CENTRAL ASIA 368
Rysbekova E., Orunbaev S.

ЧАСТНАЯ МОДЕЛЬ ПОДСИСТЕМЫ КВАНТОВОЙ СИСТЕМЫ С УНИТАРНОЙ ЭВОЛЮЦИЕЙ, АППРОКСИМИРУЮЩАЯ КОНЕЧНОМЕРНУЮ ОТКРЫТУЮ КВАНТОВУЮ СИСТЕМУ 373
Абдыкаимов И.З.

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПОЛИТИЧЕСКИХ И ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ 377
Александров П.Н., Звездинский С.С., Кокурин Л.А.

РАЗРАБОТКА ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ О ДВИЖЕНИИ ОПОЛЗНЯ 379
Алтынбек уулу Ы.

КРЕПЬ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ ДЛЯ ГАЗОВОГО ХРАНИЛИЩА 384
Бойко В.А.

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ТЯГОВОГО КАНАТА ШАХТНОЙ ПОДЪЕМНОЙ УСТАНОВКИ ОТ ЗАКРУЧИВАНИЯ 388
Доскожоева Н.М.

РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛИ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ 392
Жолчуева Г.М.

МАКЕТЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРЫ Жусупкелдиев Ш., Сабитов Б.Р., Галдыбаев Б., Осмонбаев А.Т., Чубаков Т.А.	398
ОБ ОПТИМАЛЬНОЙ АППРОКСИМАЦИИ ФУНКЦИИ ПРИ ПОМОЩИ КУСОЧНО-ПОСТОЯННОГО ИНТЕРПОЛЯНТА Забинякова О.Б., Скляр С.Н.	403
ВАРИАНТ КАТАЛОГА ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГОРНЫХ ПОРОД Иванов Н.С.	412
ПРИМЕНЕНИЕ НЕРУДНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ (НА ПРИМЕРЕ КВАРЦЕВОГО ПЕСКА) Назаров У.Х.	417
ТАМПОНАЖНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ЗОН УХОДА ПРОМЫВОЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ В ПЛАСТ Омонов О.С.	419
РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ АВТОНОМНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ УДАЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ Сагындикова А.Ж., Мустагулова Б.Ж., Бекмуратова Н.С.	423
СЕГМЕНТАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ АЭРОФОТОСЪЕМКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ Степанова М.В., Ерёмин О.Ю.	429
ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ СРЕДСТВО УПРАВЛЕНИЯ КОМАНДНОЙ РАЗРАБОТКОЙ ПРОГРАММНЫХ ПРОЕКТОВ Султангазиев А.С.	434
О ПУТАНИЦЕ В ТЕРМИНАХ В ТЕРМОДИНАМИКЕ Чарский В.П., Яхонтов А.Г.	441