

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК в г. БИШКЕКЕ (НС РАН)  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР -  
ГЕОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОЛИГОН (МНИЦ - ГП)

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ



ХІІІ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ

### МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ

28 - 30 апреля 2021 г.  
г. Бишкек



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

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

**XIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ  
В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

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

**28-30 апреля 2021 года  
г. Бишкек**

**УДК 001**  
**ББК 30.6**  
**С56**

Ответственный редактор:  
Забинякова О.Б.

Технические редакторы:  
Кирилов А.А., Коломейцев Д.В., Кульков Д.С., Матюков В.Е., Морозова Л.Е., Непейна К.С.,  
Саламатина Ю.М., Чешев М.Е.

Дизайн обложки:  
Борисова О.Г.

**С56 Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сб. материалов XIII**  
Междунар. конф. молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2021. – 387 с.

**ISBN 978-9967-12-916-0**

В данный сборник включены материалы XIII 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 сборнике представлены работы молодых ученых и студентов из России, Киргизии, Узбекистана, Казахстана, Таджикистана и Украины, охватывающие исследования в области мониторинга геосреды, физики и механики горных пород, оценки сейсмического и геологического риска, математического моделирования различных процессов и других научных направлений.

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

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

**УДК 001**  
**ББК 30.6**

**ISBN 978-9967-12-916-0**

©ФГБУН Научная станция РАН в г. Бишкеке

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

© Коллектив авторов, 2021

---

## **СОДЕРЖАНИЕ**

---

# ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- ЛИТОЛОГО-ФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЮРСКИХ ТЕРРИГЕННЫХ РЕЗЕРВУАРОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ШЕГЕ** 4  
Абзалов А.П., Мершина Е.Е., Шодмонов Ш.Ш., Пирматов С.Ф.
- ВЫДЕЛЕНИЕ НЕСТРУКТУРНЫХ ЛОВУШЕК ТИПА «ПАЛЕОРУСЕЛ» В ТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ВЕРХНЕЮРСКОГО ВОЗРАСТА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ УСТЮРТСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО РЕГИОНА** 11  
Алданазаров А., Юлдашева М.Г., Кароматов Р.Р.
- ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЛЕОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ БЕРДАХСКОГО ВАЛА (НА ПРИМЕРЕ ПЛОЩАДИ СЕВЕРНЫЙ УРГА)** 16  
Аманходжаева К.С., Абзалов А.П., Омонбоев З.О., Дангалов А.А.
- МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ КАРТЫ ТЕПЛОВОГО ПОТОКА** 21  
Амиров Н.Б.
- РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ИОНОСФЕРНЫХ ВОЛНОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ GPS ТЕС** 25  
Андреев А.Б., Малимбаев А.М., Луценко В.Ю.
- ПОВЫШЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ (НА ПРИМЕРЕ СУРХАНСКОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО БЛОКА)** 30  
Арслонхонов К.А., Юсупхужаев С.С., Расулов Б.Б.
- РЕГИСТРАЦИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЫ НАД РЕГИОНАМИ С ГРОЗОВОЙ АКТИВНОСТЬЮ** 33  
Баден А.С., Мукушев А.А., Сагатдинова Г., Грищенко В.Ф.
- ФОРМИРОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН НА ПЛОЩАДИ ЖАЙРОН** 38  
Бегматов Б.Б., Давиров А.О., Мирзаахмедов М.М., Шеров М.Р.
- ПРОГРАММА CS-PROJECT ДЛЯ АНАЛИЗА СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ ПО ДАННЫМ МИРОВЫХ КАТАЛОГОВ NEIC, EMSC, ISC** 43  
Воронцова Е.В.
- ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОБРАЗЦОВ КАРБОНАТНЫХ ПОРОД МЕСТОРОЖДЕНИЯ ГАРБИЙ ХАККУЛ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ МАТЕРИАЛОВ ГИС И ПОДСЧЁТА ЗАПАСОВ** 47  
Давиров А.О., Мирзаахмедов М.М., Шеров М.Р., Бегматов Б.Б.
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМОЙ В НАУЧНОЙ СТАНЦИИ РАН: ОПРЕДЕЛЕНИЕ КВАЗИОПТИМАЛЬНОГО ПАРАМЕТРА РЕГУЛЯРИЗАЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ДВУМЕРНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ МТЗ** 52  
Забинякова О.Б.
- КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИС НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВОСТОЧНЫЙ БЕРДАХ (УСТЮРТ)** 63  
Ибрагимов Х., Эшанкулова С.

<b>ПЕТРОФИЗИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ ГИС ДЛЯ ТЕРРИГЕННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ЮРСКОГО ВОЗРАСТА НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КУЙИ СУРГИЛЬ</b> Каримов А.А.	73
<b>СРАВНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ РАСЧЁТА ВНУТРИСУТОЧНЫХ ПОЗИЦИЙ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ BERNESE</b> Кенигсберг Д.В.	81
<b>ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПАЛЕОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ПЛОЩАДИ КАРАКУДУК</b> Ким Ж.Л., Абзалов А.П., Маликов М.Р., Бердиназаров Б.Б.	87
<b>УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА С ШУМОПОДОБНЫМИ ЗОНДИРУЮЩИМИ СИГНАЛАМИ</b> Коломейцев Д.В.	92
<b>ЛИТОЛОГО–ФАЦИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ФИЛЬТРАЦИОННО–ЕМКОСТНЫЕ СВОЙСТВА ПОРОД КАРБОНАТНОЙ ФОРМАЦИИ ЮРЫ СЕВЕРО–ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЧАРДЖОУСКОЙ СТУПЕНИ (НА ПРИМЕРЕ КАНДЫМСКОГО ПОДНЯТИЯ)</b> Кудашева Л.Р., Евсеева Г.Б.	102
<b>ВАРИАЦИИ ПОЛНОГО ВЕКТОРА ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ВО ВРЕМЯ ПУСКОВ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНОЙ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ (ЭРГУ-600-2)</b> Лазарева Е.А., Имашев С.А.	107
<b>ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЕВ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И ИХ АФТЕРШОКОВ В РЕГИОНЕ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ</b> Лютикова В.С.	113
<b>НАБОР ПРОГРАММ-ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ «THE GENERIC MAPPING TOOLS» ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ С РАЗЛИЧНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ</b> Мансуров А.Н.	117
<b>О ПЕРВЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ПОЛУЧЕНИЯ ДВУМЕРНОЙ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПО МАГНИТЕЛЛУРИЧЕСКИМ ПРОФИЛЯМ ВДОЛЬ МЕРИДИАНА 75°</b> Матюков В.Е.	125
<b>ПРИМЕНЕНИЕ СКВАЖИННЫХ МИКРОИМИДЖЕРОВ ДЛЯ ДЕТАЛИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИС И ИССЛЕДОВАНИЯ КЕРНА</b> Махмудова М.С., Мусаев Х.П.	130
<b>НОВАЯ СХЕМА ТЕКТОНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФЕРГАНСКОЙ МЕЖГОРНОЙ ВПАДИНЫ</b> Мирзаахмедов М.М., Шеров М.Р., Бегматов Б.Б., Давиров А.О.	135
<b>НОВАЯ КАРТА ОБЛАСТЕЙ ОЖИДАЕМОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВИЗАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ УЗБЕКИСТАНА</b> Мирзаев М.А., Артиков Т.У., Ибрагимов Р.С., Ибрагимова Т.Л.	141
<b>ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТИПЫ И КОЛЛЕКТОРСКИЕ СВОЙСТВА ПОРОД ЮРСКОЙ ТЕРРИГЕННОЙ ФОРМАЦИИ БУХАРО–ХИВИНСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ КУЛЬБЕШКАКСКОГО ПОДНЯТИЯ)</b> Музаффарова Ш.М., Евсеева Г.Б.	148

<b>АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ СЕЙСМИЧЕСКИХ КАТАЛОГОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ВИЗУЛЬНОГО АНАЛИЗА ИХ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК</b>	153
Непеина К.С.	
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД РАЗДЕЛЕНИЯ НЕПРЕРЫВНЫХ ДАННЫХ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ СЕЙСМО-ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ</b>	159
Непеина К.С., Валуйский А.Ю.	
<b>ЗАВИСИМОСТЬ ТОЧНОСТИ ВНУТРИСУТОЧНОГО GPS ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ОТ КОНФИГУРАЦИИ СОЗВЕЗДИЯ СПУТНИКОВ</b>	168
Саламатина Ю.М.	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОВЕДЕНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ НА ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЕ В 2017-2020 гг.</b>	174
Сейфуллина Б.Б., Крякунова О.Н., Цепакина И.Л.	
<b>РОЛЬ СОЛЯНОЙ ТЕКТониКИ В РАЗВИТИИ ЯХСУЙСКОЙ ВПАДИНЫ (ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ТАДЖИКИСТАН)</b>	180
Талбонов Р.М., Фозилов Дж.Н.	
<b>ЮРСКИЙ ЭТАП УГЛЕНАКОПЛЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РАВНОУ (ЗАПАДНЫЙ ДАРВАЗ)</b>	183
Фозилов Дж.Н., Алидодов Б.А., Талбонов Р.М.	
<b>ЗОЛОТОНОСНЫЕ ТЕЛА В РУДНЫХ ЗАЛЕЖАХ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТАЛДЫБУЛАК ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ (КЫРГЫЗСТАН)</b>	187
Чарский В.П.	
<b>ОПТИМАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ И ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛЛЕКТОРСКИХ СВОЙСТВ ТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ЮРСКИХ ПЕСЧАНИКОВ ПЛАТО УСТЮРТ)</b>	190
Шеров М.Р., Бегматов Б.Б., Мирзаахмедов М.М., Давиров А.О.	
<b>ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРОЕНИЯ НИЖНЕЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ БЕРДАХСКОГО ВАЛА СЕВЕРО-УСТЮРТСКОЙ ВПАДИНЫ</b>	196
Эшметова Ш.У., Юлдашева М.Г., Мухутдинов Н.У.	
<b>ИЗУЧЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮРЫ НА ПРИМЕРЕ ДЕНГИЗКУЛЬ-УРТАБУЛАКСКОЙ ЗОНЫ ИССЛЕДОВАНИЙ</b>	201
Юлдашев Н.Н., Нуриллоев Х.Х., Худойбердиев И.Р.	
<b>ОЦЕНКА ТЕНЗОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ РЕЖИМНЫХ ПУНКТОВ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ</b>	203
Юнусов А.И.	
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАРИАЦИЙ АЛГОРИТМОВ ДВУМЕРНОЙ И ОДНОМЕРНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ С ЦЕЛЬЮ ПОДАВЛЕНИЯ ЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ НА СЕЙСМОГРАММАХ ОПВ</b>	208
Юсупов Д.Д., Маткаримов Э.Т., Юсупов Б.Д.	

## ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ ОПАСНОСТИ

<b>CHEMICAL POLLUTION OF THE RIVER “ALAMEDINE” IN CHUI PROVINCE</b> Gettueva E., Asanov B., Orunbaev S.	214
<b>ASSESSMENT OF THE CHEMICAL COMPOSITION OF WATER IN THE KOFARNIKHON AND ELHOK RIVERS IN DUSHANBE</b> Mamadnosirova D.M., Orunbaev S.Z.	220
<b>ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ СЕЛЕВОГО ПОРАЖЕНИЯ АВТОДОРОГИ В ДОЛИНЕ РЕКИ БАРСКАУН</b> Ерохин С.А., Загинаев В.В.	225
<b>К ПРОБЛЕМЕ ИЗУЧЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОДИНАМИКИ ПЛАТФОРМЕННЫХ ОБЛАСТЕЙ СРЕДНЕЙ АЗИИ (НА ПРИМЕРЕ ДЕХКАНАБАДСКОГО ПРОГИБА)</b> Зиёмов Б.З., Турапов М. К., Хусомиддинов А.С.	242
<b>АНАЛИЗ СЕЛЕВОЙ ОПАСНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ИССЫК-КУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В ПЕРИОД С 2010 ПО 2020 ГОДЫ</b> Исакунова А.С.	246
<b>РИСКИ И ПРИРОДНЫЕ ОПАСНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ САЛАМ-АЛИКСКОГО АЙЫЛЬНОГО АЙМАКА, УЗГЕНСКОГО РАЙОНА, ОШСКОЙ ОБЛАСТИ</b> Кенжебаев Т.П.	250
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДЕФОРМАЦИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ, ИЗМЕРЕННЫХ МЕТОДОМ РСА-ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕХНОГЕННОЙ ОПАСНОСТИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ</b> Кузьмин Д.К.	254
<b>СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СЕЙСМОИЗОЛЯЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b> Мамбетказиев Т.К., Мамбеталиев Т.С., Ордобаев Б.С.	258
<b>ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЯДОВ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ГОДОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СТОКА РЕК ИССЫК-КУЛЬСКОГО БАССЕЙНА КЫРГЫЗСТАНА В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА</b> Мамбетова А.К., Ершова Н.В.	264
<b>НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕКТониКИ И РАЗРЫВООБРАЗОВАНИЯ В ОЧАГАХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ УКРАИНСКОГО ПРЕДКАРПАТЯ</b> Назаревич Л.Е., Назаревич А.В., Олийнык Г.И., Келеман И.Н	271
<b>ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ОЦЕНКИ СЕЙСМИЧЕСКОГО РИСКА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА БИШКЕК (КЫРГЫЗСТАН)</b> Тилек кызы Г.	278
<b>МЕРОПРИЯТИЯ ПРОТИВ ПУЧЕНИЯ ГРУНТОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ</b> Халимова Ш.Р., Ахмедов Ш.Б., Олтиев Б.Ш.	282
<b>ИЗМЕНЕНИЕ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОЛЕБАНИЯ ПЛОТИНЫ ГИССАРАКСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (ЮЖНЫЙ УЗБЕКИСТАН)</b> Хамидов Х.Л., Ибрагимов Ф.И., Ганиева Б.Р.	288



**ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОЩАДИ И БАЛАНС МАССЫ ЛЕДНИКОВ В БАССЕЙНЕ РЕКИ ЧОН-КЫЗЫЛ-СУУ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 50 ЛЕТ** 295  
Эрменбаев Б.О., Чонтоев Д.Т., Сатылканов Р.А.

**ОБ ОПОЛЗНЯХ ЧАРВАКСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА** 303  
Ядигаров Э.М., Хусомиддинов А.С., Ёдгоров Ш.И.

## **МЕХАНИКА И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПЛАНОВЫХ СМЕННО-СУТОЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ ГОРНОТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА (ГТК)** 307  
Абдижамиллов Э.У., Александров В.Г.

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРСПЕКТИВ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «МУСТАКИЛЛИКНИНГ 25 ЙИЛЛИГИ» (ГАДЖАК) СУРХАНДАРЬИНСКОГО РЕГИОНА** 312  
Арслонхонов К.А., Юсупхужаев С.С., Расулов Б.Б.

**ОЦЕНКА СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ЧУЙСКОЙ ОБЛАСТИ** 315  
Аскарбеков С.Н.

**ТЯГОВЫЙ КАНАТ ШАХТНОЙ ПОДЪЕМНОЙ УСТАНОВКИ** 320  
Гордиенко В.С.

**СРАВНЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТНЫХ МЕТОДОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ** 324  
Джанабиллова С.О., Тилек кызы Г.

**АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НАЧАЛЬНЫХ ПЛАСТОВЫХ ДАВЛЕНИЙ НЕФТЕГАЗОВЫХ И РАЗВЕДОЧНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ТАДЖИКИСТАНА** 329  
Зияев Дж.Ш., Гарибмахмадова С.Н.

**УСТАНОВКА, НАСТРОЙКА И МОДЕРНИЗАЦИЯ ПО АЦП E14-140-M ДЛЯ ОС СЕМЕЙСТВА LINUX** 334  
Кирилов А.А.

**СЕЙСМИЧЕСКОЕ МИКРОРАЙОНИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ ПОД ВЫСОТНОЕ ЖИЛОЕ ЗДАНИЕ** 340  
Мураталиев Н.М., Камчыбеков Ы.П.

**К ВОПРОСУ О НЕФТЕМАТЕРИНСКИХ СВИТАХ В ПАЛЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЮЖНОГО УЗБЕКИСТАНА** 348  
Нуритдинов Ж.Ф., Хожамуратова З.Х.

**ПРОГРАММА ПЕРВИЧНОЙ ОЦЕНКИ И ФИЛЬТРАЦИИ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ КООРДИНАТ И ВЕКТОРОВ СКОРОСТИ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ПАКЕТА GAMIT/GLOBK** 351  
Прохоров О.А.

**ОБНАРУЖЕНИЕ УТЕЧКИ НЕФТИ НА НЕКОНТРОЛИРУЕМОМ УЧАСТКЕ НЕФТЕПРОВОДА** 357  
Сагындикова А.Ж.

<b>ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ</b> Сагындикова А.Ж., Наухан Е.М.	361
<b>ПОРТАТИВНОЕ ПРОМЫВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО</b> Тишуров М.К., Мосияченко А.С.	368
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РЕДКИХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТЕРМОМИНЕРАЛЬНЫХ ВОД</b> Хасанова Г.И., Бакиев С.А.	372
<b>АНАЛИЗ МУЛЬТИФРАКТАЛЬНОГО СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА В РАМКАХ Q – ГАУССОВА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ</b> Чешев М.Е., Имашев С.А.	375

Научное издание

**ХІІІ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ  
В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

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

**28-30 апреля 2021 года  
Научная станция РАН  
г. Бишкек, Кыргызская Республика**

Тираж 100 экз.  
Отпечатано в НС РАН  
720049, Кыргызстан, Бишкек-49  
Тел.: +996 (312) 61 31 40