



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



XI ЕЖЕГОДНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ

МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ ТОМ 1

24 - 26 апреля 2019 года
г. Бишкек



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

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

**XI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

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

Том 1

**24-26 апреля 2019 года
г. Бишкек**

УДК 001
ББК 30.6
С56

Ответственный редактор:
Забинякова О.Б.

Редакционная коллегия:

Баталева Е.А., Воронцова Е.В., Имашев С.А., Карабут Н.В., Кульков Д.С., Лашин О.А.,
Лисимов М.О., Матюков В.Е., Морозова Л.Е., Мухамадеева В.А., Саламатина Ю.М.,
Чешев М.Е.

**С56 Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сб. материалов XI
Междунар. конф. молодых ученых и студентов. В 2 т. Т. 1. – Бишкек: НС РАН, 2019. – 417 с.**

ISBN 978-9967-12-794-4

В данный сборник включены материалы XI Международной конференции молодых ученых и студентов «Современные техника и технологии в научных исследованиях», которая была проведена 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, Украины и США, 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, прикладной математики и программной инженерии.

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

УДК 001
ББК 30.6

С 1401030000-19
ISBN 978-9967-12-794-4

©ФГБУН Научная станция РАН в г. Бишкеке

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

© Коллектив авторов, 2019

Содержание

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАДОНА В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРОЦЕССОВ ПОДГОТОВКИ РАЗРУШИТЕЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ <i>Абдуллаев А.У., Сексенбаева И.Х.</i>	4
АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ И БУРЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ШЕГЕ ТАХТАКАИРСКОГО ВАЛА <i>Абзалов А.П.</i>	9
РАЗВИТИЕ ОСАДОЧНЫХ БАССЕЙНОВ И ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПОЗДНЕГО КАЙНОЗОЯ ТУРАНА <i>Алмордонов А., Ахмедов Х.</i>	14
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМУЩЕНИЙ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ ИОНОСФЕРЫ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ СОЛНЕЧНОГО ТЕРМИНАТОРА МЕТОДОМ GPS TEC <i>Андреев А.Б., Капытин В.И., Луценко В.Ю.</i>	18
ДИНАМИКА ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ ФУНКЦИИ Z/N ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В СЕЙСМОАКТИВНОМ РЕГИОНЕ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ <i>Андреев А.Б., Малимбаев А.М., Мукашева С.Н., Соколова О.И.</i>	21
ПОВЫШЕНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ТАМПОНАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ <i>Ахмедова Н.А., Ботирова Н.У.</i>	26
ПОДХОДЫ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ РАДИАЦИОННО-СТОЙКОЙ АРХИТЕКТУРЫ ПРОЦЕССОРОВ ДЛЯ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ <i>Аязбаев Г.М., Лозбин А.Ю., Инчин А.С.</i>	31
ВЛИЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ НА КОСЕЙСМИЧЕСКИЙ ОТКЛИК ФЛЮИДОНАСЫЩЕННОГО КОЛЛЕКТОРА <i>Беседина А.Н., Виноградов Е.А., Григорян Д.Г.</i>	36
ТЕКТОНО-ПЛИТНАЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ РИФОВ НА РАЗНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ШИРОТАХ ЗЕМЛИ <i>Ботирова Н.У., Ахмедова Н.У.</i>	43
ИЗУЧЕНИЕ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА НА ТЕРРИТОРИИ БИШКЕКСКОГО ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО ПОЛИГОНА <i>Воронцова Е.В.</i>	49
ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БЕШКЕНТСКОГО ПРОГИБА <i>Гаффаров М.А., Хасанов Р.Р.</i>	53
ОБЗОР ИНДУКЦИОННЫХ ДАТЧИКОВ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ДЛЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕТОДОМ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ <i>Дзалба А.Л.</i>	58

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТА СУММАРНОГО ИСПАРЕНИЯ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В СОВОКУПНОСТИ С НАЗЕМНЫМИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ <i>Доброхотов А.В.</i>	62
ПРИМЕНЕНИЕ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ МОГТ-ЗД ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПАЛЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮЖНОГО БОРТА ФЕРГАНСКОЙ ВПАДИНЫ <i>Жабборов С.М.</i>	68
ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕЗА ВОСТОЧНОГО УСТЮРТА В СВЯЗИ С НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬЮ <i>Жураев Э.М.</i>	74
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ИСТОКООБРАЗНОЙ АППРОКСИМАЦИИ ПРИ АНАЛИЗЕ ДАННЫХ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ <i>Забиякова О.Б.</i>	77
АЛГОРИТМ РЕГИСТРАЦИИ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ С МНОГОКАНАЛЬНОЙ КОММУТАЦИЕЙ ПРИ НЕИЗВЕСТНОМ УРОВНЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ПОМЕХ <i>Казначеев П.А., Непеина К.С.</i>	85
ИЗУЧЕНИЕ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ ВАРИАЦИЙ ГИДРОГЕОДИНАМИЧЕСКИХ И ГИДРОМЕТЕОПАРАМЕТРОВ С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ КРИТЕРИЕВ ПОДГОТОВКИ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ЮГО-ВОСТОЧНОМ КАЗАХСТАНЕ <i>Кобланов Ж.Б.</i>	89
ИЗМЕРЕНИЕ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА <i>Колмогоров А.С.</i>	93
МЕТОДИКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ПРИ ОДНООСНОМ СЖАТИИ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД <i>Кульков Д.С., Чешев М.Е.</i>	100
АНАЛИЗАТОР СПЕКТРА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОМЕХОВОЙ ОБСТАНОВКИ В ПОЛЕВЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ <i>Лашин О.А.</i>	104
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЦИФРОВЫХ СИГНАЛОВ В ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ АППАРАТУРЕ <i>Лисимов М.О.</i>	109
ОСОБЕННОСТИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ТЕРРИТОРИИ СРЕДИННОГО ТЯНЬ-ШАНЯ <i>Малосиева М.Т.</i>	114
КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ РЕШЕНИИ ПОИСКОВО-РАЗВЕДОЧНЫХ ЗАДАЧ НА ПЛОЩАДИ АВВАЛ ФЕРГАНСКОЙ ВПАДИНЫ <i>Мамадалиев Б.М., Дононов Ж.У.</i>	119

АВТОМАТИЗАЦИЯ АНАЛИЗА ВРЕМЕННЫХ ВАРИАЦИЙ ЧАСТОТНОГО СОСТАВА СЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА, РЕГИСТРИРУЕМОГО СЕТЬЮ KNET <i>Мансуров А.Н.</i>	123
УЛУЧШЕНИЕ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИХ И МАГНИТОВАРИАЦИОННЫХ ДАННЫХ <i>Матюков В.Е.</i>	128
ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ ВХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА РЕЗУЛЬТИРУЮЩИЕ ОЦЕНКИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ <i>Мирзаев М.А., Артиков Т.У., Ибрагимов Р.С., Ибрагимова Т.Л.</i>	135
ВЛИЯНИЕ РЕГИСТРИРУЮЩЕЙ АППАРАТУРЫ НА ДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА СТАНЦИИ «ПОДГОРНОЕ» <i>Мусрепов А.В., Соколов А.Н., Соколова И.Н.</i>	143
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКОРОСТНЫХ МОДЕЛЕЙ КОРЫ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УТОЧНЕНИИ ГИПОЦЕНТРИИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ СРЕДНЕГО ПОБУЖЬЯ (ЦЕНТРАЛЬНАЯ УКРАИНА) <i>Назаревич Р.А., Назаревич А.В., Хмельовская М.И.</i>	151
АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК УПРУГОГО ПОЛЯ ЭНДОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ БИШКЕКСКОГО ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО ПОЛИГОНА <i>Непешина К.С., Казначеев П.А., Матюков В.Е.</i>	158
ГЕНЕРАТОР ЦИФРОВЫХ УПРАВЛЯЮЩИХ М-ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ С ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРОЙ <i>Печёров А.А.</i>	163
НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ГЕОТЕРМИЧЕСКОГО ПОЛЯ ФЕРГАНСКОЙ ДЕПРЕССИИ ПО ДАННЫМ МНОГОЗОНАЛЬНЫХ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ <i>Раббимкулов С.А.</i>	170
ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ВНУТРИСУТОЧНЫХ GPS ИЗМЕРЕНИЙ <i>Саламатина Ю.М.</i>	174
ИЗУЧЕНИЕ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ КОМПЛЕКСОВ СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ВПАДИНЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ <i>Саъдуллаев С.</i>	180
МОНИТОРИНГ ЭКСХАЛЯЦИИ ПОЧВЕННОГО РАДОНА КАК ИНДИКАТОР АКТИВИЗАЦИИ РАЗРЫВНЫХ НАРУШЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ АЛМАТИНСКОГО МЕГАПОЛИСА <i>Сексенбаева И.Х.</i>	184
ЗАПИСИ СИЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ ПАМИРСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 7 ДЕКАБРЯ 2015 г. И ЕГО АФТЕРШОКОВ <i>Соколов А.Н., Муродкулов Ш.Я.</i>	190
СЕЙСМИЧНОСТЬ ЧУЙСКОЙ ВПАДИНЫ И ЕЁ ГОРНОГО ОБРАМЛЕНИЯ <i>Тилек кызы Г., Байкулов С.К., Рахмединов Э.Э.</i>	197

СТАБИЛЬНЫЙ ПОЯС ВЫСОКОЭНЕРГИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В РАДИАЦИОННОМ ПОЯСЕ ВОКРУГ $L = 1.2-1.5$ И ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В ОСНОВАНИИ ЭТИХ ЛИНИЙ В ЗЕМНОЙ КОРЕ <i>Тойшиев Н.С.</i>	202
СОВРЕМЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЕЙСМИЧНОСТИ АРКТИЧЕСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ЯКУТИИ <i>Туктаров Р.М., Тимиришин К.В.</i>	207
СЕВЕРОКОРЕЙСКИЕ ЯДЕРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ПО ДАННЫМ СТАНЦИЙ СЕТИ ИГИ <i>Узбеков Р.Б., Сейнасинов Н.А., Соколова И.Н.</i>	213
НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ СЕЙСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА ПЛОТИНЕ И БЕРЕГОВЫХ СКЛОНАХ ЧАРВАКСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА <i>Хамидов Х.Л., Анварова С.Г., Ибрагимов А.Х.</i>	219
УТОЧНЕНИЕ СТРОЕНИЯ МНОГОПЛАСТОВЫХ ЛОВУШЕК НЕАНТИКЛИНАЛЬНОГО ТИПА ЮРСКОЙ ТЕРРИГЕННОЙ ФОРМАЦИИ КАНДЫМСКОГО ПОДНЯТИЯ <i>Хожиев Б.И.</i>	226
ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ПО НОВЫМ ДАННЫМ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ И БУРЕНИЯ СКВАЖИНЫ 1-П КОНЧА ЗЕРАВШАНСКОЙ ВПАДИНЫ <i>Хожиев Б.И., Искандаров М.Х., Тухлиев З.Ж.</i>	231
ТРЕНДЫ И ПЕРИОДИЧНОСТИ В ХОДЕ ДЕФОРМАЦИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ ПО ДАННЫМ СТАНЦИИ ШААРУТЗ В ТАДЖИКИСТАНЕ ЗА 2013-2018 ГОДЫ <i>Худжаев Х.Ш.</i>	237
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ШУМОВОЙ КОМПОНЕНТЫ ГЕОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ <i>Чешев М.Е., Имашев С.А.</i>	240
ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЧАРДЖОУСКОЙ СТУПЕНИ БУХАРО-ХИВИНСКОГО РЕГИОНА <i>Юлдашев Н.Н.</i>	245
ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ СЕЙСМИЧНОСТИ В РАЗНОРАНГОВЫХ ТЕКТОНИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ <i>Юсупов В.Р.</i>	248

ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ ОПАСНОСТИ

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОЧАГОВ СЛАБЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ ГИССАРАКСКОГО И ТУПАЛАНГСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩ ЮЖНОГО УЗБЕКИСТАНА <i>Артиков Ф.Р., Хамидов Л.А., Ганиева Б.Р.</i>	256
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ НАСЕЛЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ <i>Аскарбеков С.Н., Иманбеков С.Т., Аманбекова А.Д.</i>	263

ИССЛЕДОВАНИЕ ХВОСТОХРАНИЛИЩА ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУД БОРДУ (ПГТ КАШКА) КЕМИНСКОГО РАЙОНА. ОАО КЫРГЫЗСКИЙ ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД (КХМЗ) В Г. ОРЛОВКА <i>Байгазиева П.Б.</i>	269
ЗАХВАТ РАДИОНУКЛИДОВ МИНЕРАЛАМИ <i>Габитов Р.И., Нгуен В.Э., Ван Хартесвелдт Н.</i>	273
ДЕТЕРМИНИСТСКАЯ ОЦЕНКА СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ <i>Джанабиллова С.О., Ищук А.Р., Абдрахматов К.Е., Антипов С.М.</i>	277
О ВОПРОСАХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ <i>Исаева К.К.</i>	282
ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ РЫХЛОГО МАССИВА ГРУНТОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ПЛОЩАДИ ПЛАТО КАРОЙ С УЧЕТОМ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ <i>Искандеров Р.Р.</i>	285
ОБЗОР КАРТ СЕЙСМИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ <i>Исмаилова Ж.Ж., Кыдырова Л.Ш.</i>	291
СЕЙСМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ В РЕГИОНАХ С ГЕОМАГНИТНЫМИ СИЛОВЫМИ ЛИНИЯМИ $L \sim 3.2$ ПОСЛЕ ОБРАЗОВАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО РАДИАЦИОННОГО ПОЯСА В СЕНТЯБРЕ 2012 г. <i>Кайраткызы Д.</i>	294
СЕЙСМИЧНОСТЬ АКТИВНЫХ СТРУКТУР КЫРГЫЗСКОГО ПОДНЯТИЯ ЗА 2015-2018 ГГ. <i>Калысова Ж., Омуралиева А.</i>	300
НЕКОТОРЫЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АККУМУЛЯТИВНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И СЕЛЕВЫХ ЯВЛЕНИЙ БАССЕЙНА РЕКИ ЗЕРАВШАН <i>Каримов А.А.</i>	306
РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ В ОБЛАСТИ ТРАНСГРАНИЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТАМИ ВСЛЕДСТВИЕ РАЗРЫВА ТРУБОПРОВОДА <i>Качкынбеков Б.К., Шаршеналыева У.Ш.</i>	311
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СЕЛЕВОЙ ОПАСНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ <i>Кенжебаев Т.П.</i>	316
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОЯВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ЭКЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ТРАССЕ РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОДОРОГИ ДУШАНБЕ – КУЛЬМА (УЧАСТОК ШУРАБАД – КАЛАЙ-ХУМБ – ВАНДЖ) <i>Кодиров А.А., Валиев Ш.Ф.</i>	318
РАСЧЕТ УСТОЙЧИВОСТИ ОТКОСОВ И СКЛОНОВ В ЗОНЕ ФОРМИРОВАНИЯ ОПОЛЗНЕВЫХ УЧАСТКОВ <i>Комилов О.К., Шоназаров Б.Б., Гайратов М.Т.</i>	325

ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДРЕНАЖА ПРИ НАЛИЧИИ ПО ТРАССЕ ДРЕНАЖНОЙ КАРБОНАТНОЙ ПЛИТЫ И ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТОВ <i>Комилов О.К., Гулов З., Гайратов М.</i>	330
ВЛИЯНИЕ СЕЛЕВЫХ И ОПОЛЗНЕ-ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА РЕЖИМ РАБОТЫ ГОРНО-ПРЕДГОРНЫХ РЕК И ПУТИ УМЕНЬШЕНИЯ ИХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ <i>Комилов О.К., Абдуллоев Дж.Д., Шоназаров Б.Б., Гайратов М.Т.</i>	335
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОЛЛЕКТОРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НЕФТИ И ГАЗА В РАЗРЕЗАХ СКВАЖИН <i>Лапчук Н.А., Скакальська Л.В., Назаревич А.В.</i>	340
МОНИТОРИНГ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ КЫРГЫЗСТАНА ЗА 2012 -2013 ГГ. И ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ КАРКЫРА-САРЫДЖАЗ 28 ЯНВАРЯ 2013 Г. К=15 <i>Мамбетова Г.А., Омуралиев М.</i>	345
МОНИТОРИНГ СКОРОСТЕЙ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН, ЖЕСТКОСТИ СРЕДЫ, СБРОСА НАПРЯЖЕНИЙ ОЧАГОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ ЗА ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ 2013 ГОДА <i>Мамбетсадыкова А.А., Омуралиев М.</i>	351
СЕЙСМИЧНОСТЬ ЧИЛИКО-КЕМИНСКОЙ ЗОНЫ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ ЗА 2013-2018 ГГ <i>Мураталиева Ж.З., Омуралиева А.М.</i>	358
ОСОБЕННОСТИ СЕЙСМИЧНОСТИ И СЕЙСМОТЕКТОНИКИ РАЙОНОВ АКТИВНОЙ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (НА ПРИМЕРЕ УКРАИНСКОГО ПРЕДКАРПАТЯ) <i>Олейник Г.И., Назаревич Л.Е.</i>	364
ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТЕЙ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН V_p , V_s И ОТНОШЕНИЯ V_p/V_s ОТ ВЗРЫВОВ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КУМТОР ЗА 2017 Г. – 2018 Г. <i>Омурбек кызы К., Омуралиев М.</i>	370
ОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ В КЫРГЫЗСТАНЕ <i>Садабаева Н.Дж., Айдаралиев Б.Р., Ордобаев Б.С.</i>	376
ВЛИЯНИЕ РЕКИ ШУ И ТАСОТКЕЛЬСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА НА ФОРМИРОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАПАСОВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ЧУ-НОВОТРОИЦКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ <i>Тажиев С.Р.</i>	378
ЗАЩИТА АВТОДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ОТ СНЕЖНЫХ ЛАВИН ПУТЕМ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ <i>Тиллебаева К.Н.</i>	385
ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ И ХАРАКТЕР РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ЧЕХЛАХ ОСАДОЧНЫХ БАСЕЙНОВ ЮЖНОГО КАЗАХСТАНА <i>Тулемисова Ж.С., Буслов М.М.</i>	392

ИССЛЕДОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>Турсунбаева А.К.</i>	399
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НА ЗОЛОТОРУДНОМ КОМБИНАТЕ «КУМТОР» <i>Шергазиева Н.</i>	402
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ОТ ВАРИАЦИИ РАССТОЯНИЙ ДО ЛУНЫ И СОЛНЦА (ПО ДАННЫМ КАТАЛОГА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ТАДЖИКИСТАНА) <i>Шозиёв Ш.П., Худоназаров М.Г., Сафоназарова З.С., Маликмамадов Н.А.</i>	405

Научное издание

**XI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

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

Том 1

**24-26 апреля 2019 года
Научная станция РАН
г. Бишкек, Кыргызская Республика**

Формат 60x80 1/8. Печать ризография.
Объем 56,5 п.л. Тираж 100 экз.
Отпечатано в типографии «ДЭМИ»
г. Бишкек, ул. Кулатова, д.1а
Тел.: +996 (312) 59 17 97