

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

IX Международный симпозиум
ПРОБЛЕМЫ
ГЕОДИНАМИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ
ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ОРОГЕНОВ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

IX International Symposium
PROBLEMS
OF GEODYNAMICS AND GEOECOLOGY
OF INTRACONTINENTAL OROGENS

ABSTRACTS

24-29 июня 2024 года
г. Бишкек

УДК 550.34
ББК 26.3
П78

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СИМПОЗИУМА:

Сопредседатели: Бортников Н.С. (Россия), Абдрахматов К.Е. (Киргизия)

Заместители председателя: Рыбин А.К. (Россия, Киргизия), Кожогулов К.Ч. (Киргизия)

Ученый секретарь: Забинякова О.Б. (Россия, Киргизия)

Члены Оргкомитета: Александров П.Н. (Россия), Бакиров А.Б. (Киргизия), Богомолов Л.М. (Россия), Буслов М.М. (Россия), Варенцов И.М. (Россия), Дегтярев К.Е. (Россия), Ельцов И.Н. (Россия), Зейгарник В.А. (Россия), Ибрагимов Р.С. (Узбекистан), Кочарян Г.Г. (Россия), Лелёвкин В.М. (Россия, Киргизия), Леонов М.Г. (Россия), Мамаджанов Ю.М. (Таджикистан), Марченко М.А. (Россия), Михайлов В.О. (Россия), Молдобеков Б.Д. (Киргизия), Морозов Ю.А. (Россия), Никольская О.В. (Киргизия), Новиков В.А. (Россия), Рафиков В.А. (Узбекистан), Ребецкий Ю.Л. (Россия), Ружич В.В. (Россия), Сарсенбаев Д.А. (Казахстан), Селезнев В.С. (Россия), Сидорова И.П. (Узбекистан), Соколова И.Н. (Россия), Щелочков Г.Г. (Россия).

П78 Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тез. докл. IX

Междунар. симпозиума, г. Бишкек, 24 – 29 июня 2024 г. - Бишкек: НС РАН, 2024. – 474 с.

ISBN 978-9967-12-978-0

В Сборнике представлены аннотации и расширенные тезисы докладов, заявленные на IX Международный симпозиум «Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов», который проходил с 24 по 29 июня 2024 г. в г. Бишкеке на базе Научной станции Российской академии наук. Ученые из России, Киргизии, Казахстана, Узбекистана и Таджикистана представили материалы, охватывающие основные направления исследований в области современной геодинамики и геоэкологии, геофизического и сейсмического мониторинга, оценки опасности экзогенных процессов в сейсмически активных областях. Тезисы публикуются в авторской редакции.

Отв. редактор: Забинякова О.Б.

Утверждено к печати Ученым советом НС РАН

УДК 550.34

ББК 26.3

ISBN 978-9967-12-978-0

©ФГБУН Научная станция РАН в г. Бишкеке
© Коллектив авторов, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1. «Строение и эволюция земной коры и верхней мантии в свете современных представлений геодинамики. Инструментальные методы изучения литосферы внутриконтинентальных орогенов: неоднородности, физическая природа границ»

О НОВОЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ ГЕОТЕКТОНИКИ И ГЕОДИНАМИКИ КАЗАХСТАНА	4
Байбатша А.Б.	
ОБРАЗОВАНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ЗЕМЛИ	9
Бакиров А.Б.	
КОЛЛИЗИОННЫЙ ПОЗДНЕПАЛЕОЗОЙСКИЙ ПРОГИБ НА СЕВЕРНОЙ ОКРАИНЕ ТАРИМСКОГО КОНТИНЕНТА	10
Бискэ Г.С.	
ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ЛИТОСФЕРЫ И СЕЙСМИЧНОСТЬ БЕЛАРУССКО-БАЛТИЙСКОГО РЕГИОНА	13
Гирин Р.Э.	
ВЕНДСКИЕ ФОРЛАНДОВЫЕ БАССЕЙНЫ ЮГА СИБИРИ КАК ИСТОЧНИК ВЕЩЕСТВА ДЛЯ КРУПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ РЕГИОНА	17
Гладкочуб Д.П., Донская Т.В.	
ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ПЛАНЕТ НА ПРИМЕРЕ ЗЕМЛИ	21
Данилов В.И.	
ПРОДОЛЖЕНИЕ ПАЛЕОНОТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ТОЧКИ МОГЕН-БУРЕН В ТУВЕ	25
Даргын-оол Д.В., Клементьев А.М.	
ИЗОТОПНО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЯ-УДИНСКОГО ВУЛКАНИЧЕСКОГО ПОЛЯ (СИБИРСКИЙ КРАТОН, РОССИЯ)	26
Демонтерова Е.И., Иванов А.В.	
ПОГРАНИЧНЫЕ БАШКИР-МОСКОВСКИЕ ФУЗУЛИНИДОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ И СВЯЗЬ ИХ С ФАЦИЯМИ В ТУРКЕСТАНО-АЛАЕ (ЮЖНЫЙ ТЯНЬ-ШАНЬ)	27
Дженчураева А.В.	
ДАЙКИ КОЧБУЛАКСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ	32
Джуманиязов Д.И., Мусаев А.М., Каримова Ф.Б.	
ФРАКТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ	36
Доненко И.Л., Доненко С.Л., Шамсутдинов М.Б.	
РАННЕПРОТЕРОЗОЙСКИЕ ОРОГЕННЫЕ ПОЯСА В ОБРАМЛЕНИИ АРХЕЙСКОГО АНАБАРСКОГО СУПЕРТЕРРЕЙНА – ИНДИКАТОРЫ СТАНОВЛЕНИЯ СТРУКТУРЫ СИБИРСКОГО КРАТОНА	37
Донская Т.В., Гладкочуб Д.П.	

ОБЩАЯ КАРТИНА РАЗВИТИЯ ПОДВИЖНЫХ ЗОН И ПЛАТФОРМ ЗЕМНОЙ КОРЫ С ПОЗИЦИИ РАСШИРЯЮЩЕЙСЯ И ПУЛЬСИРУЮЩЕЙ ЗЕМЛИ	41
Идырышев Р.Б.	
ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ АРЕАЛЬНО-ЛИНЕЙНОГО КОРОБЛЕНИЯ	43
Леонов М.Г.	
U-Pb и Ar-Ar ВОЗРАСТ, ПЕТРОГЕНЕЗИС и Lu-Hf СИСТЕМАТИКА ПОРОД ГАРЕВСКОГО КОМПЛЕКСА ЕНИСЕЙСКОГО КРЯЖА: СВИДЕТЕЛЬСТВА ГРЕНВИЛЬСКИХ И ВАЛЬГАЛЬСКИХ ТЕКТОНИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ НА ЗАПАДНОЙ ОКРАИНЕ СИБИРСКОГО КРАТОНА	44
Лиханов И.И.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСТОЧНИКОВ МАГНИТНЫХ АНОМАЛИЙ В ЗЕМНОЙ КОРЕ СРЕДНЕГО УРАЛА	48
Мартышко П.С., Федорова Н.В., Рублев А.Л.	
ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ КИРГИЗСКОГО ТЯНЬ-ШАНЯ НА БАЗЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ТОМОГРАФИИ	49
Медведь И.В., Кулаков И.Ю., Буслов М.М., Баталева Е.А.	
ЭВОЛЮЦИЯ ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНЫХ КОЛЛИЗИОННЫХ СТРУКТУР РАННЕГО ПРОТЕРОЗОЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИХ СОВРЕМЕННОГО СТРОЕНИЯ	54
Парфенюк О.И.	
УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОРОД ПИРОМЕТАМОРФИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МОНГОЛИИ ПРИ СОВРЕМЕННЫХ И ДРЕВНИХ ПРИРОДНЫХ УГОЛЬНЫХ ПОЖАРАХ В ОСАДОЧНЫХ ТОЛЩАХ	58
Перетяжко И.С., Савина Е.А., Глушкова В.Е.	
ВЗАИМОСВЯЗЬ ДИСЛОКАЦИЙ ПЛАТФОРМЕННОГО ЧЕХЛА И ДОПЛИТНОГО КОМПЛЕКСА БУЗАЧИНСКОГО СЕКТОРА МАНГЫШЛАКСКО-КАРАШОРСКОЙ РАННЕКИММЕРИЙСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ СИСТЕМЫ	59
Попков В.И., Попков И.В., Дементьева И.Е.	
КЛИППЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА	63
Попков И.В., Попков В.И.	
СКЛАДЧАТО-НАДВИГОВЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ПАРАГЕНЕЗЫ В ЗОНАХ РЕГИОНАЛЬНОГО СДВИГОВОГО ТЕЧЕНИЯ И ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОРОВЫХ МАСС	67
Пржиялговский Е.С., Леонов М.Г.	

Секция 2. «Напряженно-деформированное состояние земной коры, вопросы ее блокового строения и самоподобия геодеформационных процессов. Сейсмотектоника зон внутриконтинентальных орогенов»

ОСОБЕННОСТИ ТЕКТОНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЮГА ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ И КОПЕТДАГСКО-ПРЕДКАВКАЗСКОЙ ЗОНЫ КРАЕВЫХ ОПУСКАНИЙ В МЕЗОЗОЕ И КАЙНОЗОЕ	70
Антонов В.А.	
ПОЗИЦИЯ ОЧАГА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 23.02.2023 г. НА ФОНЕ БЛОКОВОЙ СТРУКТУРЫ ПАМИРА	71
Аптикаева О.И.	
РОЛЬ СДВИГОВЫХ РАЗЛОМОВ НА ПЛИОЦЕН-ЧЕТВЕРТИЧНОМ ЭТАПЕ ФОРМИРОВАНИЯ НОВЕЙШЕЙ СТРУКТУРЫ САЯНО-ТУВИНСКОГО НАГОРЬЯ	75
Аржанникова А.В., Аржанников С.Г., Чеботарев А.А., Трифонов В.Г., Соколов С.А.	
ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДОМ ВИДЕОТЕПЛОВИЗИОННОЙ ГЕНЕРАЛИЗАЦИИ РАЗЛОМОННО-БЛОКОВОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ УРАЛЬСКОГО ОРОГЕНА И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ПЛАТФОРМЫ	77
Аухатов Я.Г.	
СОВРЕМЕННЫЕ НАДВИГОВЫЕ ДВИЖЕНИЯ И СЕЙСМИЧНОСТЬ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	79
Аухатов Я.Г.	
НАПРЯЖЕНО-ДЕФОРМАЦИОННОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: И СЕЙСМОТЕКТОНИКА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: И РОЛЬ НЕОДНОРОДНОСТИ ЗЕМНОЙ КОРЫ	80
Буслов М.М.	
ВЕРХНЕМАНТИЙНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ В ТЕРСКО-КАСПИЙСКОМ ПРОГИБЕ	84
Габсатарова И.П.	
МЕХАНИЗМЫ ОЧАГОВ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ	85
Габсатарова И.П.	
ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ	86
Гордеев Н.А.	
КОМПЛЕКСНЫЕ ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРНОГО АЛТАЯ	87
Гордеев Н.А., Сим Л.А., Молчанов А.Б., Малышкин Т.Е.	

ОТРАЖЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТУРЕЦКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ФЕВРАЛЕ 2023 г. НА ВРЕМЕННЫЕ РЯДЫ КООРДИНАТ БЛИЖАЙШИХ К ЭПИЦЕНТРАМ ПУНКТОВ ГНСС	88
Гусева Т.В., Крупенникова И.С., Мокрова А.Н., Розенберг Н.К.	
КРИТЕРИИ ОБНАРУЖЕНИЯ РАЗРЫВНЫХ НАРУШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ СЪЕМОК АКТИВНЫМИ И ПАССИВНЫМИ СРЕДСТВАМИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ	92
Малышкин Т.Е., Гордеев Н.А.	
СОГЛАСОВАНИЕ КАТАЛОГОВ СКОРОСТЕЙ ТРЕХ ГНСС СЕТЕЙ АЛТАЯ, САЯН, МОНГОЛИИ И ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА ДЛЯ РАСЧЕТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕНЗОРА СКОРОСТИ ДЕФОРМАЦИИ ЗЕМНОЙ КОРЫ НА ЭТОЙ ТЕРРИТОРИИ	96
Мансуров А.Н.	
СРАВНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ АКТИВНОГО ПОЯСА АЛТАЕ-САЯНСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ, ПОЛУЧЕННЫХ ПО ДАННЫМ ГНСС И ДВУМЯ СПОСОБАМИ РАСЧЕТА СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ	100
Мансуров А.Н., Сычева Н.А.	
СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ И ГОРНОГО АЛТАЯ	101
Маринин А.В.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В ЗАДАЧЕ ПОИСКА РАЗРЫВОВ	105
Молчанов А.Б., Гордеев Н.А.	
МОДЕЛИ ФОРМИРОВАНИЯ НАПРЯЖЁННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КОРЫ ТЯНЬ-ШАНЯ ПО ДАННЫМ ЧИСЛЕННОГО И АНАЛИТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	107
Мягков Д.С.	
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРУЖЕНИЯ КОРЫ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОЯСОВ ПОЗДНЕГО ПАЛЕОЗОЯ-РАННЕГО МЕЗОЗОЯ	108
Мягков Д.С., Ребецкий Ю.Л.	
ЗАДАЧА ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ АКТИВНЫХ РАЗЛОМОВ ТЯНЬ-ШАНЯ В СВЯЗИ С ОПАСНОСТЬЮ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ	109
Ребецкий Ю.Л., Маринин А.В.	
АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ОСНОВ ДВУМЕРНЫХ СКОРОСТНЫХ МОДЕЛЕЙ ЛИТОСФЕРЫ ТЯНЬ-ШАНЯ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ	112
Сайипбекова А.М., Степаненко Н.П., Макамбаева Ж.А., Молдоярова Ж.Б.	

НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ МОНГОЛЬСКОГО АЛТАЯ: ГЕОЛОГО-СТРУКТУРНЫЕ ДАННЫЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ	114
Саньков В.А., Парфеевец А.В., Мирошниченко А.И., Саньков А.В., Лухнев А.В.	
ВКЛАД ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В СЕЙСМОГЕНЕРАЦИЮ В ЗОНЕ СОЧЛЕНЕНИЯ ЧУЙСКОЙ ВПАДИНЫ И КЫРГЫЗСКОГО ХРЕБТА СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАЯ	115
Спичак В.В., Гайдина А.Г.	
НОВЕЙШИЕ СТРУКТУРЫ ЮЖНОГО УРАЛА В СВЯЗИ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ	119
Суханова Т.В., Макарова Н.В.	
ДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ АЛТАЕСКАЙ САЯНСКОЙ ГОРНОЙ ОБЛАСТИ	123
Сычева Н.А., Богомолов Л.М.	
РАЗНООРИЕНТИРОВАННЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ПЛАНЫ ЕВРАЗИИ	124
Тверитинова Т.Ю.	
РЕКОНСТРУКЦИЯ НОВЕЙШИХ ТЕКТОНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ УЧАСТКА ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА	127
Тимошина В.А., Гордеев Н.А., Куропаткина Т.Н., Любимова Т.В.	
О НОВЕЙШЕЙ ТЕКТОНИКЕ И РАНГОВОМ НЕОТЕКТОНИЧЕСКОМ РАЙОНИРОВАНИИ (НА ПРИМЕРЕ ЮЖНОГО УЗБЕКИСТАНА)	128
Умурзаков Р.А., Дононов Ж.У., Исмадуллаев Б.И.	
О НАПРЯЖЕННОМ СОСТОЯНИИ ЗОНЫ СЕВЕРО-ФЕРГАНСКОГО И ЮЖНО-ФЕРГАНСКОГО РАЗЛОМОВ (ВОСТОЧНЫЙ УЗБЕКИСТАН)	133
Усманова М.Т.	
О ПОЛИГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ ЭПИГЕРЦИНСКОГО ТЕКТОГЕОМОРФОГЕНЕЗА ЧАТКАЛО-КУРАМИНСКОГО РЕГИОНА (СРЕДИННЫЙ ТЯНЬ-ШАНЬ)	137
Ходжаев А.К., Умурзаков Р.А	
НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ РАЗЛОМОН-БЛОКОВОЙ СТРУКТУРЫ ПРИБАЙКАЛЬЯ И ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ	142
Черемных А.В.	
Секция 3. «Комплексный мониторинг сейсмоактивных областей. Вопросы взаимодействия геосфер, включая влияние физических полей на эндогенные процессы»	
ON THE ABSORPTION OF TRANSVERSE WAVES IN THE REOLOGICAL MAXWELL MODEL AND CONDITIONS OF GEOSTRAINING PROCESSES SUSCEPTIBILITY TO EXOGENIC INFLUENCE	144
Bogomolov L.M., Naimark O.B.	

ON THE TEMPORAL DISTRIBUTIONS OF STRESS DROPS IN THE SOURCES OF MODERATE AND WEAK EARTHQUAKES	145
Bogomolov L.M., Sychev V.N., Sycheva N.A.	
ПРЕДВЕСТИКОВЫЕ АНОМАЛИИ РАЗРУШИТЕЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ГИДРОМЕТЕО-ГИДРОГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПОЛЯХ В СЕЙСМОАКТИВНЫХ РЕГИОНАХ АЗИИ	146
Абдуллаев А.У.	
СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКИЕ ВЫСОКОГОРНЫЕ ОЗЁРА КАК ФАКТОР НОВЕЙШЕЙ ГЕОДИНАМИЧНОЙ АКТИВНОСТИ	151
Абдуллаев А.У., Борисов В.Н., Есенжигитова Е.Ж.	
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ И ИССЛЕДОВАНИЙ МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	161
Абдуллаев А.У., Курскеев А.К., Белослюдцев О.М., Есенжигитова Е.Ж., Сарсенбаев Д.А., Силачева Н.В., Степаненко Н.П., Узбеков Н.Б., Хачикян Г.Я.	
СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ ДАННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА СОВРЕМЕННЫХ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	177
Александров П.Н., Забинякова О.Б.	
ВАРИАЦИИ БАРИЧЕСКОГО ПОЛЯ АТМОСФЕРЫ В ПЕРИОД ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ АКТИВИЗАЦИИ НА ПАМИРЕ	182
Аптикаева О.И.	
СЕЙСМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ СЕЛЕВЫХ ПОТОКОВ И ПАВОДКОВ	186
Добрынина А.А., Саньков В.А., Рыбченко А.А., Саньков А.В.	
ВЛИЯНИЕ ПОДВОДА ТЕПЛА НА ПРОЦЕСС ТРЕЩИНООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ОДНООСНОМ СЖАТИИ ОБРАЗЦОВ ИСКУССТВЕННОГО ПЕСЧАНИКА	188
Зейгарник В.А., Ключкин В.Н., Новиков В.А., Окунев В.И.	
ОСОБЕННОСТИ АФТЕРШОКОВЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ	189
Зотов О.Д., Клейн Б.И.	
СКОРОСТЬ ПРОДОЛЬНЫХ УПРУГИХ ВОЛН В СКЕЛЕТЕ УГЛЕНОСНЫХ ПОРОД ДОНБАССА	190
Иванов Л.А., Николаев И.Ю., Донченко Э.В.	
РАДОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ РАЗЛОМОВ ДОНБАССА	193
Иванов Л.А., Николаев И.Ю., Шалованов О.Л.	
СЕЙСМОГЕОФИЗИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АНОМАЛИЙ В ВАРИАЦИЯХ ПАРАМЕТРА рН ТЕРМОМИНЕРАЛЬНЫХ ВОД ЮЖНОГО ТАДЖИКИСТАНА	195
Каримов Ф.Х., Олимов Ш.А., Олимов Б.К.	

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ МОНИТОРИНГА НА ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСТАНА	ИЗМЕРИТЕЛЬНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ГИДРОГЕОСЕЙСМОЛОГИЧЕСКОГО	196
Кендираева Дж.Ж.		
НЕОДНОРОДНОСТИ ПОЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ КОРОТКОПЕРИОДНЫХ S-ВОЛН В ЛИТОСФЕРЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТУРЦИИ		201
Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.		
ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ВАРИАЦИИ ПОЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ S-ВОЛН В ВЕРХНЕЙ МАНТИИ СЕЙСМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ И СЛАБОСЕЙСМИЧНЫХ РАЙОНОВ		204
Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н., Гордиенко Д.Д.		
ОТРАЖЕНИЕ УШИНСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 22.01.2024 г. В КОСМОГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ		207
Кузиков С.И., Саламатина Ю.М., Прохоров О.А., Кенигсберг Д.В.		
СРАВНЕНИЕ СЕЙСМОИОНОСФЕРНЫХ ЭФФЕКТОВ В F-ОБЛАСТИ ИОНОСФЕРЫ ПО МАТЕРИАЛАМ СТАНЦИЙ НАЗЕМНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ТАШКЕНТ И ТОКИО		208
Липеровская Е.В., Родкин М.В.		
К ВОПРОСУ О 3D ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ОЧАГАХ СИЛЬНЫХ ($M \geq 7.0$) ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ, РАССЧИТАННЫХ ПО УНИВЕРСАЛЬНОЙ МЕТОДИКЕ		209
Литовченко И.Н., Лютикова В.С.		
ИССЛЕДОВАНИЕ МЭМС АКСЕЛЕРОМЕТРОВ ДЛЯ ЗАДАЧ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА		213
Мартынов Г.П., Грицаенко А.Ю.		
О ВАРИАЦИЯХ МАГНИТНОГО ПОЛЯ, СОПРОВОЖДАЮЩИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ С АФТЕРШОКОВЫМИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯМИ		217
Мухамадеева В.А.		
ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ ВАРИАЦИЙ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОКФАСС-МЕТОДА		222
Нигматуллин Р.Р., Белов А.П., Ерохин А.М.		
ПРИМЕНЕНИЕ R/S АНАЛИЗА (МЕТОД ХЁРСТА) ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВАРИАЦИЙ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ		225
Нигматуллин Р.Р., Белов А.П., Ерохин А.М.		
ФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИНИЦИРОВАНИЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ: ОБЗОР И КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ		228
Новиков В.А., Гридин Г.А., Кульков Д.С., Паров С.В., Лазарева Е.А.		

ГЛОБАЛЬНЫЙ И РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕЙСМИЧЕСКИЙ ОТКЛИК НА СИЛЬНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ВСПЫШКИ КЛАССА X	229
Новиков В.А., Сорокин В.М.	
ЛОКАЛИЗАЦИЯ СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН В СРЕДНЕЙ КОТЛОВИНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ	230
Орехова Д.А., Попова И.В., Коротаев С.М.	
СОВРЕМЕННЫЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ КУЗБАССА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ	234
Панжин А.А.	
ВАРИАЦИИ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ, ВЫЗВАННЫЕ ЭЛЬБИСТАНСКИМ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕМ ($MW = 7.7$), ПО ДАННЫМ ОБСЕРВАТОРИЙ «ИЗНИК» И «СУРЛАРИ»	237
Рябова С.А.	
ИЗМЕНЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЭЛЕКТРОНОВ В ИОНОСФЕРЕ В ПРЕДДВЕРИИ КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТОХОКУ 2011 ГОДА	238
Савельева Н.В., Пилипенко В.А.	
КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ ОПАСНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В БАЙКАЛЬСКОМ РИФТЕ	242
Саньков А.В., Гладкочуб Д.П., Саньков В.А., Добрынина А.А.	
АНОМАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ АТМОСФЕРЫ, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЮ $M=7.0$ В КИТАЕ В 2024 ГОДУ	245
Свердлик Л.Г.	
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ В СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА СЕЙСМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА АЛМАТИНСКОМ ПРОГНОСТИЧЕСКОМ ПОЛИГОНЕ	249
Суровцева Н.В., Арифулова И.И.	
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ОБЛУЧЕНИЯ КОРЫ И СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА СЕЙСМИЧНОСТЬ	253
Тарасов Н.Т., Тарасова Н.В.	
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АНОМАЛЬНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ ГИДРОГЕОСЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДВЕСТИКОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ	259
Юсупов Ш.С., Шин Л.Ю.	
Секция 4. «Электромагнитные методы при изучении сейсмоактивных регионов и в мониторинге геодинамических процессов. Развитие методов инверсии электромагнитных данных»	
АНАЛИЗ И ОБОБЩЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ МНОГОЛЕТНИХ ГЕОМАГНИТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ	264
Абдуллабеков К.Н., Максудов С.Х., Юсупов В.Р.	

ОТКЛИК ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В КОМПОНЕНТАХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ (СЕВЕРНЫЙ ТЯНЬ-ШАНЬ)	266
Баталева Е.А., Матюков В.Е., Непеина К.С.	
СВЯЗЬ ПРОВОДЯЩИХ ЗОН ЛИТОСФЕРЫ ЕВРАЗИЙСКОГО СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА С СОВРЕМЕННЫМИ ГЕОДИНАМИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ	270
Беляевский В.В., Варенцов Ив.М., Лозовский И.Н.	
ОЦЕНКА ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ В РАЙОНЕ ЦЕНТРАЛЬНО-САХАЛИНСКОГО РАЗЛОМА	279
Гуляков С.А., Богомолов Л.М., Костылев Д.В., Костылева Н.В., Дудченко И.П., Стобун Н.С.	
МЕТОД ВЫЯВЛЕНИЯ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО СЕЙСМИЧЕСКОГО СОБЫТИЯ НА ТЕРРИТОРИИ БИШКЕКСКОГО ПРОГНОСТИЧЕСКОГО ПОЛИГОНА ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО МОНИТОРИНГА	280
Евменова Д.М., Дащевский Ю.А., Ельцов И.Н., Рыбин А.К., Имашев С.А.	
МОДЕЛЬНЫЕ КВАЗИ-3D ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ КРАЕВЫХ ОСАДОЧНЫХ СТРУКТУР В ПРЕДЕЛАХ МАССИВА МТ/МВ ЗОНДИРОВАНИЙ SMOLENSK	282
Иванов П.В., Варенцов Ив.М., Лозовский И.Н., рабочие группы SMOLENSK и KIROVOGRAD	
ПОДАВЛЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ РЕГУЛЯРНЫХ ШУМОВ ГРОЗОВОГО И КОСМИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ ГЕОМАГНИТНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ В ЗАДАЧАХ МОНИТОРИНГА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРЕДВЕСТИКОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ	286
Копытенко Е.А., Поляков С.В., Щенников А.В.	
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ, СОПУТСТВУЮЩИХ СИЛЬНЫМ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯМ	288
Копытенко Е.А., Сергушин П.А., Щенников А.В., Скрябин А.С., Богомолов Н.Ю., Самсонов М.Б.	
ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЫХОДА КОRENНЫХ ПОРОД В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ УЙМОНСКОЙ ВПАДИНЫ (ГОРНЫЙ АЛТАЙ) НА ОСНОВЕ ДВУХ-, ТРЕХМЕРНОЙ ИНВЕРСИИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ	290
Кузина З.Я., Санчаа А.М.	
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РАЗРЕЗА ПРЕДГОРЬЯ АНД ПРИМЕНЕНИЕ К ПОИСКАМ И РАЗВЕДКЕ ГИДРОМИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ	294
Немцева Д.Б., Семинский И.К., Гомульский В.В., Мисюркеева Н.В., Куклина Ф.Р., Агафонов Ю.А., Давыденко С.А.	

АППРОКСИМАЦИЯ ГЕОСРЕД БИАНИЗОТРОПНЫМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННЫХ ВАРИАЦИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ МАКРОПАРАМЕТРОВ	295
Непеина К.С., Баталева Е.А., Александров П.Н.	
КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ОЦЕНКИ КОРРЕЛЯЦИИ СУТОЧНЫХ ВАРИАЦИЙ КАЖУЩЕГОСЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РАЗРЕЗА ПО ДАННЫМ КОМПЛЕКСА «СКАЛА-48»	299
Непеина К.С., Юнусов А.И., Валуйский А.Ю.	
СВЯЗЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ С ТЕКТОНИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ	300
Петрищев М.С., Копытенко Ю.А., Копытенко Е.А., Сергушин П.А., Исмагилов В.С., Щенников А.В.	
ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЫ В ДОЛИНЕ РЕКИ ЧАГАН ЧУЙСКОЙ ВПАДИНЫ ГОРНОГО АЛТАЯ	302
Пономарев П.В., Неведрова Н.Н.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДВУХМЕРНОЙ ИНВЕРСИИ МАГНИТОЕЛЛУРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТРЁХМЕРНЫХ СТРУКТУР	303
Попов Д.Д., Пушкарев П.Ю.	
ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ЗОНЫ СОПРЯЖЕНИЯ ЮЖНОЙ ОКРАИНЫ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ПЛИТЫ И ЕЕ СКЛАДЧАТОГО ОБРАМЛЕНИЯ ПО ДАННЫМ МАГНИТОЕЛЛУРИЧЕСКИХ ЗОНДИРОВАНИЙ	308
Поспехова Е.В., Потапов В.В.	
ГЛУБИННОЕ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БАЙКАЛЬСКОГО РИФТА ПО НОВЕЙШИМ ДАННЫМ МТЗ	312
Семинский И.К., Кувшинов А.В., Агафонов Ю.А.	
МАГНИТОЕЛЛУРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПЛОЩАДИ ВОСТОЧНЫЙ МУРУНТАУ, ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КЫЗЫЛКУМЫ - УЗБЕКИСТАН	313
Сидорова И.П., Сахобидинов Р.И., Головко Е.А.	
НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ЗОНЫ СОЧЛЕНЕНИЯ ТЯНЬ-ШАНЯ И ТАРИМА	316
Соколова Е.Ю., Донг Х., Рыбин А.К., Пушкарев П.Ю., Матюков В.Е.	
ИЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРОЕЛЛУРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ПРЕДЕЛАХ РАЗЛОМОВ О. САХАЛИН	320
Стовбун Н.С., Дудченко И.П., Богомолов Л.М., Закупин С.А., Казаков А.И., Гуляков С.А.	

АНАЛИЗ И ПОДАВЛЕНИЕ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ ЭФФЕКТОВ ПРИ МАГНИТОЕЛЛУРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	321
Сукачев М.А., Пушкарев П.Ю.	
ТИПЫ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ	326
Хальбауэр-Задорожная В.Ю.	
РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ПРОРЫВООПАСНЫХ ПЛОТИН ОЗЕР АДЫГЕНЕ В ВЕРХОВЬЕ РЕКИ АЛА-АРЧА ЧУЙСКОЙ ОБЛАСТИ КЫРГЫЗСТАНА	331
Шакиров А.Э., Усупаев Ш.Э., Молдобеков Б.Д., Абдыбачаев У.А., Бектурсунов Ж.	
ПРОЯВЛЕНИЕ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ (НА ПРИМЕРЕ ГОРЛОВСКОЙ ВПАДИНЫ)	334
Шалагинов А.Е., Неведрова Н.Н., Шапаренко И.О., Мариненко А.В.	
Секция 5. «Оценка сейсмической опасности, региональные исследования сейсмического режима»	
НАУЧНАЯ ОСНОВА ИЗУЧЕНИЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОРОГЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ НОВЫХ МЕТОДОВ ДЕТАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ	339
Абдуллаев А.У.	
СЕЙСМООБУСЛОВЛЕННЫЕ ОПАСНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ КАК ФАКТОР ОЦЕНКИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	343
Абдуллаев А.У., Есенжигитова Е.Ж., Борисов В.Н., Смоляр В.А.	
РИСКИ ПРОЖИВАНИЯ В СЕЙСМООПАСНЫХ РАЙОНАХ АЛТАЯ	350
Барышников Г.Я., Барышников С.Г.	
СИЛЬНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 22 ЯНВАРЯ 2024 Г. С MW=7.0 НА ГРАНИЦЕ КЫРГЫЗСТАНА И КИТАЯ	355
Берёзина А.В., Соколова И.Н., Габсатарова И.П., Першина Е.В., Копничев Ю.Ф., Аристова И.Л.	
МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КЛАССА Кр СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ	359
Воронцова Е.В.	
О ПОДХОДЕ К ИССЛЕДОВАНИЮ СОЦИАЛЬНЫХ АСПЕКТОВ В СЕЙСМИЧЕСКОМ РАЙОНИРОВАНИИ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ	362
Данилова Т.И., Акатова К.Н., Медведева Н.С.	

СЕЙСМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАЙОНА КАТАСТРОФИЧЕСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ТУРЦИИ 6 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА	363
Захаров В.С., Симонов Д.А.	
МОДЕЛИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИИ УЗБЕКИСТАНА	368
Ибрагимов Р.С., Ибрагимова Т.Л., Мирзаев М.А., Ашурев С.Х.	
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МАКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ИСФАРА-БАТКЕНСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 31 ЯНВАРЯ 1977 г.	373
Камчыбеков М.П., Егембердиева К.А., Мураталиев Н.М.	
ОЦЕНКА СЕЙСМИЧЕСКОГО РЕЖИМА МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ	374
Капустина О.А.	
СЕЙСМИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ МОРСКОГО ДНА В РАЙОНЕ АНАПСКОГО ВЫСТУПА ПО ДАННЫМ МОРСКИХ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ	375
Ковачев С.А., Крылов А.А., Миронюк С.Г.	
СИЛЬНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 4 МАРТА 2024 г. В РАЙОНЕ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАЯ	380
Першина Е.В., Соколова И.Н., Берёзина А.В., Габсатарова И.П.	
НОВЫЙ ПОДХОД К ПРОГНОЗУ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ, ЛОГИКА ПОСТРОЕНИЯ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	382
Родкин М.В.	
КОМПЛЕКСНЫЕ ПАЛЕОСЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЖУМГАЛЬСКОЙ ВПАДИНЫ	383
Стрельников А.А.	
УЧТУРФАНСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 23 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА (22.01.2024 г. 18:09 UTC, СУАР КНР)	384
Токтосопиев А.М., Гребенникова В.В., Байбосунова Ш.Т., Саданбеков Ш.У.	
К ВОПРОСУ ПРОВЕДЕНИЯ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА ПОЛЯХ УГОЛЬНЫХ ШАХТ ДОНБАССА	387
Туманов В.В., Новгородцева Л.А., Бородин Д.С., Николаев И.Ю., Шалованов О.Л.	
О ЗАПИСЯХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ КЫРГЫЗСТАНА И ПРИЛЕГАЮЩИХ РАЙОНОВ ПРИБОРАМИ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ СИЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ	389
Фролова А.Г., Берёзина А.В., Першина Е.В., Кыдырова Л.Ш., Лиховод М.В.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ СИЛЬНОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 22.01.2024 г. С Mw=7.0 НА ГРАНИЦЕ КИТАЯ И КЫРГЫЗСТАНА	390
Фролова Н.И., Малаева Н.С., Соколова И.Н., Габсатарова И.П., Сущев С.П.	

Секция 6. «Экологические и социальные последствия эндогенных и экзогенных геологических процессов, прогноз катастрофических событий (землетрясения, оползни, обвалы и др.)»

ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ	395
Бычков И.В., Фереферов Е.С., Фёдоров Р.К.	
ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ: ПРОБЛЕМЫ КАТАЛОГИЗАЦИИ, ПАРАМЕТРИЗАЦИИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ	398
Гусяков В.К.	
О ДИНАМИКЕ ИСПАРЕНИЯ ИЗ ГРУНТОВЫХ ВОД ЧУЙСКОЙ ВПАДИНЫ НА ПУТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	399
Жунусакунова А.Р., Кендирибаева Дж.Ж.	
КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ ОПОЛЗНЕВЫХ ПРОЦЕССОВ И ИХ ПРИМЕНИМОСТЬ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОПОЛЗНЕЙ	403
Зеркаль О.В.	
НА ПУТИ К СОЗДАНИЮ СИСТЕМЫ РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ	407
Зубович А.В., Асминг В.Э., Алтынбек уулу Т., Шаршебаев А.К., Молдобеков Б.Д., Кучкаров К.И.	
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ОРОГЕНОВ С ПОМОЩЬЮ ФРАКТАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НЕКОТОРЫХ БИОИНДИКАТОРОВ	409
Кульнев В.В., Кизеев А.Н.	
МИКРОВОЛНОВОЙ НАГРЕВ КЕРАМИЧЕСКОГО ЦИЛИНДРА	413
Лелевкин В.М.	
ИЗУЧЕНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПОЛЕЙ КАЗБЕКСКОГО ВУЛКАНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ГЕОТЭС НА ЭДОГЕННОМ ВОЗОБНОВЛЯЕМОМ ИСТОЧНИКЕ ТЕПЛА	415
Лолаев А.Б., Гурбанов А.Г., Оганесян А.Х.	
ОПОЛЗНЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ В ЧЕТВЕРТИЧНОЕ ВРЕМЯ И ИХ СОВРЕМЕННАЯ АКТИВИЗАЦИЯ	419
Махинов А.Н., Махинова А.Ф.	
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ АКТИВИЗАЦИИ ЭКЗОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В ПРИОХОТЬЕ	423
Махинова А.Ф., Махинов А.Н.	

МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ ЗДАНИЙ В СЕЙСМООПАСНЫХ РЕГИОНАХ ПУТЕМ УСИЛЕНИЯ ГРУНТОВЫХ ОСНОВАНИЙ	428
Суровцева Н.В., Абаканов Т.Д.	
ПОЛЗУЧЕСТЬ ОПОЛЗНЕОПАСНОГО СКЛОНА В РАЙОНЕ УРАНОВЫХ ХВОСТОХРАНИЛИЩ В МАЙЛУУ-СУУ	432
Торгоев И.А.	
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОРОГЕНОВ ТЯНЬ-ШАНЯ	436
Трофимов В.Т., Королев В.А.	
КАТАСТРОФОВЕДЧЕСКАЯ ГЕЛИО-ГЕОХРОНОМИЧЕСКАЯ ШКАЛА ФОРМИРОВАНИЯ СОЛНЦА И ПЛАНЕТ	442
Усупаев Ш.Э.	
ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОНОМИЯ ТИПИЗАЦИИ ГЕОРИСКОВ НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НООЛИТОСФЕРЫ ЕВРАЗИИ И КЫРГЫЗСТАНА	449
Усупаев Ш.Э., Туркбаев П.Б.	
ВОЗВРАЩЕНИЕ ХОЛОДОВ И ВЫПАДЕНИЕ СНЕГА В МАЕ 2024 г. НА ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (ЕТР)	454
Фролов Д.М.	
ГЛОБАЛЬНАЯ, ТЕХНОГЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТИ С УЧЕТОМ ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	456
Харькина М.А., Барыкина О.С.	

IX Международный симпозиум
**ПРОБЛЕМЫ
ГЕОДИНАМИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ
ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ОРОГЕНОВ**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

24-26 апреля 2024 года
г. Бишкек, Кыргызская Республика

IX International Symposium
**PROBLEMS
OF GEODYNAMICS AND GEOECOLOGY
OF INTRACONTINENTAL OROGENS**

ABSTRACTS

April, 24-26, 2024
Bishkek city, Kyrgyz Republic

Электронное издание
Научная станция Российской академии наук в г. Бишкеке
2024