

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ**

СТРОЕНИЕ ЛИТОСФЕРЫ И ГЕОДИНАМИКА

Материалы XXX Всероссийской молодежной конференции
Иркутск, 16–21 мая 2023 г.

Ответственный редактор
чл.-корр. РАН Е.В. Складов

ИРКУТСК
2023

СОДЕРЖАНИЕ

Агашева Е.В ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЭТАПОВ ОБРАЗОВАНИЯ И ЭВОЛЮЦИИ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ КОРЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ АЛМАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ (ДАННЫЕ ПО ТРУБКЕ ИМ. В. ГРИБА)	13
Аносова М.Б., Латышев А.В. ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ ВЕРХНЕРИФЕЙСКОЙ ИНЗЕРСКОЙ СВИТЫ БАШКИРСКОГО АНТИКЛИНОРИЯ (ЮЖНЫЙ УРАЛ)	17
Арапов В.В., Еманов А.А., Еманов А.Ф. РАСЧЕТ ДОБРОТНОСТИ СРЕДЫ ДЛЯ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ОБЛАСТИ	20
Асафов Е.В., Кошлякова А.Н., Соболев А.В., Тобелко Д.П., Батанова В.Г., Чугунов А.В., Пухтель И.С. ТЕМПЕРАТУРЫ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ КОМАТИИТОВЫХ БАЗАЛЬТОВ ВЕТРЕННОГО ПОЯСА (КАРЕЛИЯ)	24
Беляев В.А., Каримов А.А., Скузоватов С.Ю., Шарыгин И.С. ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И ПРОИСХОЖДЕНИЕ ТВЕРДОФАЗНЫХ И ФЛЮИДНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ В ОЛИВИНЕ МАНТИЙНЫХ ПЕРИДОТИТОВ ИЗ ОФИОЛИТОВ ВОСТОЧНОГО САЯНА	27
Большакова Н.Ю., Семенова Н.М. ОПЫТ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИБАЙКАЛЬСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА	30
Борисенко А.А., Гаинцев И.А., Тевелев А.В. СТРУКТУРНАЯ ПОЗИЦИЯ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ МАРГАНЦЕВОГО ОРУДЕНЕНИЯ В ПРЕДЕЛАХ ЗАПАДНО-МАГНИТОГОРСКОГО ПАЛЕОВУЛКАНИЧЕСКОГО ПОЯСА (ЮЖНЫЙ УРАЛ)	34
Бочалгин А.В., Лунина О.В. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДЕЛЬТЫ РЕКИ ГОЛОУСТНОЙ ПО ДАННЫМ БЕСПИЛОТНОЙ АЭРОФОТОСЪЕМКИ	37
Буддо И.В., Саньков В.А., Добрынина А.А., Рыбченко А.А., Кадетова А.В., Мисюркеева Н.В., Шелохов И.А., Шеин А.Н., Краев Г.Н., Черных А.А., Смирнов А.С. ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПОЛЕВЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ТЕСТОВОМ ПОЛИГОНЕ ПО ИЗУЧЕНИЮ ФЛЮИДОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА П-ОВЕ ЯМАЛ	40
Ванин В.А., Мазукабзов А.М. ГЕОЛОГО-СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГУРБЕЙСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО ПОЛЯ (ВОСТОЧНЫЙ САЯН, БИРЮСИНСКИЙ ЗОЛОТОНОСНЫЙ РАЙОН)	43
Володина Е.А., Тевелев Ал.В., Борисенко А.А., Коптев Е.В., Шестаков П.А. ИСТОЧНИКИ СНОСА МАТЕРИАЛА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПОЗДНЕПАЛЕОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРЕДУРАЛЬСКОГО ПРОГИБА (ЮЖНЫЙ УРАЛ)	46
Волосов А.С., Хромых С.В. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЗИЦИЯ, СОСТАВ И ВОЗРАСТ ДАЙКОВЫХ ПОЯСОВ ЖАРМА-САУРСКОЙ ЗОНЫ ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА ...	50

Воробей С.С., Гаранин В.К. МИНЕРАЛОГО-ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУР РАСПАДА И КЕЛИФИТОВЫХ КАЙМ НА ПРИМЕРЕ ТРУБОК МИР, УДАЧНАЯ И ОБНАЖЕННАЯ (ЯКУТСКАЯ АЛМАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ).....	51
Воробей С.С., Конышев А.А., Сидкина Е.С. МИНЕРАЛОГО-ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА ПОРОД С РУДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИЕЙ ИЗ ОТВАЛОВ «ЛЮПИККО-1» «БЕКК» И «ГЕРБЕРЦ-1» (ПИТКЯРАНТСКИЙ РУДНЫЙ РАЙОН)	56
Вяткина Д.В., Кашубина Т.В., Ефимова Н.Н. СКОРОСТНАЯ МОДЕЛЬ ЗЕМНОЙ КОРЫ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ (ПО ДАННЫМ ОПОРНОГО ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ 1-СБ-ВОСТОЧНЫЙ).....	59
Гаврилова А.А. РАЗВИТИЕ ДЕЛЬТЫ Р. СЕЛЕНГИ В ПОЗДНЕМ ГОЛОЦЕНЕ	62
Глухова С.А., Пинигин О.В., Харитонов Н.А. РОЛЬ НОВЕЙШИХ ТЕКТОНИЧЕСКИХ СТРУКТУР В ПИТАНИИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	65
Голышева Ю.С., Кудрявцев И.В., Андросов Е.А. ПЛОТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ЗЕМНОЙ КОРЫ БОРЩОВОЧНОГО КОМПЛЕКСА МЕТАМОРФИЧЕСКОГО ЯДРА, ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ (ПО МАТЕРИАЛАМ ОПОРНОГО ПРОФИЛЯ 1-СБ-ВОСТОЧНЫЙ И ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЫ)	66
Гуськов А.Н. ГЕОХИМИЧЕСКАЯ СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВУЛКАНИЧЕСКИХ АССОЦИАЦИЙ МАГМАТИЗМА КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ОКРАИН НА ПРИМЕРЕ ТЫТЫЛЬВЕЕМСКОЙ И ЕРОПОЛЬСКОЙ СВИТ (ЧУКОТСКИЙ АО)	70
Декабрёв И.К., Черемных А.В. ИЕРАРХИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ ТЕКТОНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ ВЕРХНЕЙ КОРЫ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ.....	71
Денисенко И.А., Лунина О.В., Гладков А.А. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОРАДИОЛОКАЦИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МОРОЗОБОЙНЫХ ТРЕЩИН В ДЕЛЬТЕ РЕКИ ГОЛОУСТНОЙ.....	75
Джуманиязов Д.И., Каримова Ф.Б. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ПОЛЕВОШПАТОВЫЕ МЕТАСОМАТИТЫ ЧАРМИТАНСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ (ЗАПАДНЫЙ УЗБЕКИСТАН)	81
Дуданова В.И., Веселовский Р.В. ПЕТРО- И ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ МОСКОВСКО-МИКУЛИНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИНЕВЬЯ (РАЗРЕЗ ЭТАЛОН)	84
Душкин Е.П., Акулова В.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ГРУНТОВ КАРЬЕРА «АЙХАЛ».....	87
Егорова Ю.С., Кучеровский Г.А., Чекулаев В.П., Арестова Н.А. SM-ND МЕТОД КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ СНОСА	

АРХЕЙСКИХ И ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЙСКИХ КОНГЛОМЕРАТОВ КАРЕЛЬСКОЙ ПРОВИНЦИИ ФЕННОСКАНДИНАВСКОГО ЩИТА	90
Ефремова У.С., Донская Т.В., Гладкочуб Д.П., Мазукабзов А.М., Иванов А.В., Брянский Н.В. U-Pb ВОЗРАСТ ДЕТРИТОВЫХ ЦИРКОНОВ ИЗ ПРОТЕРОЗОЙСКИХ ПОРОД ХАРГИТУЙСКОЙ СВИТЫ (ЗАПАДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ)	94
Жиличева А.Н., Мальцев А.С. СРАВНЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МЕТОДОВ TXRF И LA-ICP-MS ПРИ МНОГОЭЛЕМЕНТНОМ АНАЛИЗЕ АПАТИТА	94
Зубрицкий А.С., Алфимова Н.А. ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЩЕЛОЧНО-УЛЬТРАОСНОВНЫХ ПОРОД МАССИВА РЕПОЯРВИ, СЕВЕРНАЯ КАРЕЛИЯ	98
Казенова Ф.С., Врублевский В.В., Тишин П.А. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРМСКО-ТРИАСОВЫХ ДОЛЕРИТОВ КОПЬЕВСКОГО КОМПЛЕКСА (МИНУСИНСКИЙ ПРОГИБ, СИБИРЬ)	102
Какоурова А.А., Брыжак Е.В. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАССТОЯНИЙ В ЦЕПОЧКАХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ	105
Карагёзова Н.Р. ФРАКТАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА РАЗЛОМНОЙ СЕТИ АЗЕРБАЙДЖАНА	108
Каримов А.А., Горнова М.А., Беляев В.А., Скузоватов С.Ю. ТРАНСФОРМАЦИЯ СОСТАВА ПЕРИДОТИТОВ МАНТИЙНОГО КЛИНА ПРИ НАДСУБДУКЦИОННОМ МЕТАМОРФИЗМЕ, НА ПРИМЕРЕ КОМПЛЕКСА АЛАГ-ХАДНЫ (ЮГО-ЗАПАДНАЯ МОНГОЛИЯ)	110
Климова Е.В., Крылов Д.П. Матреничев В.А., Матреничев Н.В. ГЕОЛОГО- МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДОКЕМБРИЙСКИХ ГИПЕРГЕННЫХ ПОКРОВОВ ФЕННОСКАНДИНАВСКОГО ЩИТА	113
Комзелева В.П., Медведь И.В., Кулаков И.Ю., Буслов М.М., Филиппова А.И. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ БАЙКАЛЬСКОГО РИФТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ТОМОГРАФИИ	117
Красильников П.А., Муравьев Ф.А., Гареев Б.И., Баталин Г.А. МЕЗОЗОЙСКИЕ ПАЛЕОПОЧВЫ УРОЧИЩА МАДЫГЕН (ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ТЯНЬ-ШАНЬ, КЫРГЫЗСТАН)	119
Кронрод Е.В., Кусков О.Л., Кронрод В.А. ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЛУНЫ: СОГЛАСОВАНИЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ И ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ	122
Крутикова А.К., Сафонова И.Ю., Перфилова А.А., Обут О.Т., Савинский И.А. ЦИРКОНОМЕТРИЯ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ГРАУВАККОВЫХ	

ПЕСЧАНИКОВ ЗАСУРЬИНСКОГО АККРЕЦИОННОГО КОМПЛЕКСА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО АЛТАЯ.....	125
Кузнецов Н.А., Корольков А.Т. ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ СКВАЖИН В ПРОЦЕССЕ БУРЕНИЯ НА НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ТААС-ЮРЯХ	128
Кулакова Е.П., Курбанов Р.Н. МАГНИТОСТРАТИГРАФИЯ ЛЁССОВО-ПОЧВЕННЫХ СЕРИЙ ТАДЖИКИСТАНА: СТАРЫЕ ПРОБЛЕМЫ И НОВЫЕ ДАННЫЕ	130
Кунгулова Э.Н., Тишин П.А., Томиленко А.А., Лычагин Д.В. МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ, СОСТАВ ФЛЮИДА И ВОЗРАСТ КВАРЦЕВЫХ ЖИЛ САЯНО-БАЙКАЛЬСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ОБЛАСТИ	134
Лебедева Н.М., Носова А.А., Возняк А.А. ГРАНИТНЫЕ ЖИЛЫ В ОСНОВНЫХ И СРЕДНИХ ПОРОДАХ ВАЛААМСКОГО СИЛЛА, ЛАДОЖСКИЙ ГРАБЕН, КАРЕЛИЯ	137
Лебеденко А.В., Клепиков И.В., Васильев Е.А. ОЦЕНКА СОВЕРШЕНСТВА СТРУКТУРЫ ПРИРОДНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ АЛМАЗОВ	140
Ломова А.А., Мезина К.А., Мельгунов М.С., Макарова И.В. ИЗОТОПЫ УРАНА (^{238}U И ^{234}U) В СНЕГОВЫХ ВОДАХ ЮГА И СЕВЕРА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	144
Маслов Е.А., Штельмах С.И., Рященко Т.Г. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ В РАЙОНЕ АЛБАЗИНСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ, СЕВЕР ХАБАРОВСКОГО КРАЯ	147
Медведь И.В. ИЗОБРАЖЕНИЯ ГЛУБИННЫХ ПРОЦЕССОВ В КОРЕ И МАНТИИ ЕВРАЗИИ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ПАССИВНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ТОМОГРАФИИ.....	151
Мезин А.А., Шумскайте М.Й. ЗАВИСИМОСТЬ РЕЛАКСАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗЦОВ КЕРНА ОТ СТРУКТУРЫ ПОРОВОГО ПРОСТРАНСТВА И ВЯЗКОСТИ НАСЫЩАЮЩЕГО ФЛЮИДА.....	154
Мезина К.А., Мельгунов М.С. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ^{210}Pb , ^7Be И ^{137}Cs В СИСТЕМЕ «ЛИШАЙНИК – ЛЕСНАЯ ПОДСТИЛКА» НА ПРИМЕРЕ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	158
Мезина К.А., Мельгунов М.С. ^7Be , ^{210}Pb И ^{137}Cs В СНЕГОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	162
Миннебаев К.Р., Куликова А.В., Котлер П.Д., Силантьев В.В., Баталин Г.А., Гареев Б.И. ДАННЫЕ ПО U-Pb ДАТИРОВАНИЮ ДЕТРИТОВЫХ ЦИРКОНОВ ИЗ ТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮЖНО-ТАТАРСКОГО СВОДА И МЕЛЕКЕССКОЙ ВПАДИНЫ	166

Мисюркеева Н.В., Буддо И.В., Шелохов И.А., Смирнов А.С., Нежданов А.А. ОСОБЕННОСТИ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ ПАЛЕОЗОЙСКОГО СКЛАДЧАТОГО ОСНОВАНИЯ ПО ДАННЫМ КОМПЛЕКСНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЯНАО.....	170
Михеев Е.И., Рахимов И.Р., Вишневский А.В. МИНЕРАЛОГИЯ МЕТАСОМАТИЧЕСКИХ ПОРОД СКАРНОВО-МАГНЕТИТОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАНАКАЙ (ЮЖНЫЙ УРАЛ)	174
Мороз Е.А., Кохан А.В., Еременко Е.А., Денисова А.П., Сухих Е.А. КАРТИРОВАНИЕ ГАЗОВЫХ АНОМАЛИЙ В РЕЛЬЕФЕ И ОСАДОЧНОМ ЧЕХЛЕ НА ШЕЛЬФЕ БАРЕНЦЕВА И КАРСКОГО МОРЕЙ ГЕОАКУСТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ И ИХ ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ	178
Музафаров Р.Н., Баталин Г.А., Гареев Б.И. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ЗОЛОТОНОСНОСТЬ ИНЬЯЛИ-ДЕБИНСКОГО СИНКЛИНОРИЯ (СЕВЕРО- ВОСТОК РОССИИ).....	181
Нарыжнова А.В., Крук Н.Н., Хромых С.В., Куликова А.В., Мороз Е.Н. СОСТАВ, ВОЗРАСТ И ОБСТАНОВКА ФОРМИРОВАНИЯ ГРАНИТОИДОВ СОКТУЙСКОГО МАССИВА (ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)	184
Непеина К.С., Баталева Е.А. ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ПОРОД В ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОКРЕСТНОСТЕЙ ОЗЕРА СОН-КУЛЬ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЯНЬ-ШАНЬ).....	188
Нечаев И.О. РАЗРЕЗ ИГЕТЕЙ: СТРОЕНИЕ, МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ И ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ВЕРХНИЙ КАЙНОЗОЙ, ПРЕДБАЙКАЛЬЕ).....	192
Новиков В.С., Дарьин А.В., Калугин И.А., Бабич В.В., Рогозин Д.Ю., Дарьин Ф.А., Ракшун Я.В., Сороколетов Д.С. МЕТОДИКА ПОИСКА ГЕОХИМИЧЕСКИХ ИНДИКАТОРОВ РУДОПРОЯВЛЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ВОДОСБОРА ОЗ. ИТКУЛЬ.....	195
Новикова А.С. ПЕРИ-ГОНДВАНСКИЙ ПРОВЕНАНС-СИГНАЛ В ЮРСКИХ ОБЛОМОЧНЫХ ПОРОДАХ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ГОРНОГО КРЫМА	197
Новикова А.С., Страшко А.В. ПЕСЧАНИКИ БАЗАЛЬНОГО УРОВНЯ СИНАЛЬПИЙСКОГО СТРУКТУРНОГО КОМПЛЕКСА ГОРНОГО КРЫМА: РЕЗУЛЬТАТЫ U-Pb ИЗОТОПНОГО ДАТИРОВАНИЯ ЗЕРЕН ДЕТРИТОВОГО ЦИРКОНА	200
Обрезкова М.С., Василенко Л.Н. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАТОМЕЙ И ИНФУЗОРИЙ-ТИНТИНИД В КЕРНЕ LV83-32-1 ИЗ ГОЛОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ	203

Охремчук Е.Е. ГЕОХИМИЯ И ПЕТРОЛОГИЯ УЛЬТРАБАЗИТОВ ОНГУРЕНСКОГО МАССИВА (ЗАПАДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ)	206
Пазухина А.А., Малышев С.В., Худолей А.К., Нилов С.П., Брянский Н.В., Каримов А.А., Ефремова У.С. ТЕРМОКИНЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УЧАСТКОВ КЫЛЛАХСКОЙ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ВЕРХОЯНСКОГО СКЛАДЧАТО-НАДВИГОВОГО ПОЯСА	209
Паламарчук В.А., Шенин А.Н., Королева Е.С., Башкова А.А., Гончаров А.А. РАСШИРЕНИЕ СЕТИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО МОНИТОРИНГА ГРУНТОВ ПОД ОБЪЕКТАМИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ТЕРРИТОРИИ Г. САЛЕХАРДА В 2022 Г.	212
Паниковровский Т.Л., Яковенчук В.Н., Калашникова Г.О., Гойчук О.Ф., Базай А.В., Кривовичев С.В. ТРАНСФОРМАЦИОННЫЕ МИНЕРАЛЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ИХ ОСНОВЕ	216
Пасенко А.М. ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПАЛЕОМАГНИТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОРОД КОТУЙСКОГО МАГМАТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. КОТУЙ (ЗАПАДНЫЙ СКЛОН АНАБАРСКОГО МАССИВА)	220
Пенкина В.А., Котлер П.Д. РАЗВИТИЕ ВОСТОЧНОЙ ОКРАИНЫ КАЗАХСТАНСКОГО СОСТАВНОГО КОНТИНЕНТА В СРЕДНЕМ – ПОЗДНЕМ ПАЛЕОЗОЕ	223
Перовский И.А., Шушков Д.А., Игнатьев Г.В. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ОСАЖДЕНИЯ ГИДРАТИРОВАННОГО ОСАДКА НА СИНТЕЗ СИТИНАКИТА	227
Пилицына Т.А., Ерофеева К.Г. ГРАНУЛИТ-АМФИБОЛИТОВЫЕ ПОРОДЫ ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЙСКОГО ОРОГЕННОГО ПОЯСА И АРХЕЙСКОГО МЕГАБЛОКА В ВОЛГО-УРАЛИИ: СРАВНЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ МЕТАМОРФИЗМА	231
Полтавцева Е.В., Бусс Ю.Ю., Артамонова И.Е. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЛЕКСНЫХ СКВАЖИННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ И ДАННЫХ КАМЧАТСКОЙ СЕТИ GPS-ИЗМЕРЕНИЙ НА АКТИВНОЙ ФАЗЕ ПОДГОТОВКИ СИЛЬНОГО ЖУПАНОВСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ (30.01.2016; MW=7.2; RE=104 KM, H=177 KM)	235
Прушковская И.А., Цой И.Б. ДИАТОМЕИ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ОСАДКАХ ЗАЛИВА АКАДЕМИИ ОХОТСКОГО МОРЯ	239
Ракша Н.А., Пеллинен В.А., Светлаков А.А. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ АККУМУЛЯТИВНОГО БЕРЕГА БАРГУЗИНСКОГО ЗАЛИВА ОЗЕРА БАЙКАЛ	242
Редькин А.С. УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНДИКАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ АДАПТАЦИИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОДНОГО ИЗ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КРАСНОЛЕНИНСКОГО СВОДА	244

Репина А.В., Ломова А.А., Кропачева М.Ю., Мельгунов М.С., Макарова И.В. ПЕРВИЧНАЯ ОЦЕНКА ЕЖЕГОДНОГО ВЫНОСА ПАВОДКОВЫМИ ВОДАМИ ИЗОТОПОВ ^{137}CS И ^{90}SR ИЗ ПОЙМЕННЫХ ПОЧВ БАЛЧУГОВСКОЙ ПРОТОКИ Р. ЕНИСЕЯ	246
Реутов Д.А., Корольков А.Т. КОЛЛЕКТОРСКИЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТИВНЫХ ГОРИЗОНТОВ ДАНИЛОВСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ БУРЕНИЯ И ОСВОЕНИЯ НОВЫХ СКВАЖИН № 89, 93	250
Русак А.А., Щекина Т.И., Бычков А.Ю. ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ НАКОПЛЕНИЯ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПРИМЕРЕ РУДНОГО УЗЛА ЗАШИХИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	252
Савченко В.А. УТОЧНЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ПЛОЩАДИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БПЛА МАГНИТНОЙ И РАДИОМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ ПРИ ПОИСКОВЫХ РАБОТАХ НА РУДНОЕ ЗОЛОТО В БОДАЙБИНСКОМ РАЙОНЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	255
Саетгалеева Я.Я., Котлер П.Д., Куликова А.В. ТЕРМАЛЬНАЯ ИСТОРИЯ СИБИНСКОГО ГРАНИТОИДНОГО МАССИВА (ВОСТОЧНЫЙ КАЗАХСТАН) ПО ДАННЫМ ТРЕКОВОГО ДАТИРОВАНИЯ АПАТИТА	257
Светлаков А.А. АНАЛИЗ ТЕМПЕРАТУРЫ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД ОКИНСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ ВОСТОЧНОГО САЯНА (НА ПРИМЕРЕ ДОЛИНЫ Р. СЕНЦА)	260
Семенова Л.П., Малышев С.В., Алфимова Н.А., Марфин А.Е., Матрёничев А.В. НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ТЕРМОХРОНОЛОГИЯ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА ПО ДАННЫМ ТРЕКОВОГО ДАТИРОВАНИЯ АПАТИТА НА ПРИМЕРЕ МАССИВОВ РЕПОЯРВИ И КОВДОР	262
Смирнов М.В., Рыжов Ю.В. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В ДОЛИНЕ РЕКИ БРЯНКА (РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ).....	265
Соболев И.Д., Викентьев И.В., Червяковский В.С. НОВЫЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ ФУНДАМЕНТА ПАЛЕОЗОЙСКОЙ ОСТРОВОДУЖНОЙ СИСТЕМЫ ПОЛЯРНОГО УРАЛА.....	268
Соколова Л.А., Якубович О.В. ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИИ РАДИОГЕННОГО ГЕЛИЯ В КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКЕ МАГНЕТИТА	270
Старостина С.И., Юркевич Н.В., Еделев А.В., Саева О.П., Осипова П.С., Старостин С.А. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ В РАЙОНЕ СКЛАДИРОВАННЫХ ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ СУЛЬФИДНЫХ РУД	274
Тарасов А.А., Головин А.В., Шарыгин И.С., Агашева Е.А. СОСТАВ КИМБЕРЛИТОВЫХ РАСПЛАВОВ В ЛИТОСФЕРНОЙ МАНТИИ ПО ДАННЫМ	

ИЗУЧЕНИЯ РАСПЛАВНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ В ОЛИВИНАХ МАНТИЙНЫХ КСЕНОЛИТОВ ИЗ ТРУБОК ИМ. В. ГРИБА И БУЛТФОНТЕЙН.....	278
Тобелко Д.П., Портнягин М.В., Горбач Н.В., Щербаков В.Д., Рогозин А.Н. ОЦЕНКА ТЕМПЕРАТУРЫ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ИСХОДНЫХ МАГМ ВОСТОЧНОГО ВУЛКАНИЧЕСКОГО ПОЯСА КАМЧАТКИ.....	282
Торговкин Н.В., Спектор В.В., Лыхота Н.И. ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ $\Delta^{18}\text{O}/\Delta\text{D}$ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ.....	285
Уколов А.И., Захаров А.С., Минаев К.М., Пестерев А.В. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА СНИЖЕНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННО-ЕМКОСТНЫХ СВОЙСТВ ПРОДУКТИВНОГО ПЛАСТА ПРИ ПЕРВИЧНОМ ВСКРЫТИИ БУРОВЫМ РАСТВОРОМ	288
Фомочкина А.С., Филиппова А.И. ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ОЧАГА УЛАХАН- ЧИСТАЙСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 20 ЯНВАРЯ 2013 Г. ПО ЗАПИСЯМ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН	291
Ходоров И.С., Хагай Д.Э., Собослаи М.Г. ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОРОД-КОЛЛЕКТОРОВ ПЛАСТА ХМ ₂ МЕСТОРОЖДЕНИЯ N (ЯНАО).....	293
Хомчановский А.Л., Рыбченко А.А. ПЕРЕФОРМИРОВАНИЕ ПРОФИЛЯ БЕРЕГА В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОДЪЕМА УРОВНЯ ВОДОЕМА (НА ПРИМЕРЕ ОЗ. БАЙКАЛ, УЧАСТОК ГРЕМЯЧИЙ).....	297
Царева М.Д., Хромых С.В., Котлер П.Д. ПЕТРОГРАФИЯ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ЩЕЛОЧНЫХ ИНТРУЗИЙ ЧИНГИЗ-ТАРБАГАТАЙСКОЙ ЗОНЫ ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА	300
Черкашина Д.А., Тарасова Ю.И., Будяк А.А., Анохина А.Ю. МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ХОЛОДНИНСКОЕ	303
Чернова И.Г., Панова Е.Г. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ ПОРОД АРМЕНИИ	306
Черных А.А., Буддо И.В., Шелохов И.А., Шарлов М.В. К ВОПРОСУ О ВЫБОРЕ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕШЕНИЯ ПРЯМОЙ И ОБРАТНОЙ 1D ЗАДАЧИ МТЗ	310
Шапаренко Е.О., Гибшер Н.А., Бульбак Т.А., Томиленко А.А., Сазонов А.М., Сильянов С.А. РОЛЬ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ БЛАГОДАТНОЕ (ЕНИСЕЙСКИЙ КРЯЖ)	313

Шаповалова М.О., Шелепаев Р.А., Толстых Н.Д. ПЕТРОЛОГИЯ И ИЗОТОПИЯ ГАББРО-МОНЦОГАББРОВОГО МАССИВА ЯМАТ-УЛА, ЗАПАДНАЯ МОНГОЛИЯ.....	317
Шашкеева Л.П., Буддо И.В., Мисюркеева Н.В., Шелохов И.А. СОЗДАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО ПРОЕКТА ДЛЯ РАЙОНА БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЫ КАК ОСНОВЫ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ	321
Шелковникова Ю.С. АЛГОРИТМЫ ВЫДЕЛЕНИЯ КАРБОНАТНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ ПО ДАННЫМ ГИС	324
Шелохов И.А., Буддо И.В., Мисюркеева Н.В. МИНИМИЗАЦИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ ЗСБ НА ОДНОМ ИЗ УЧАСТКОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	325
Шендрик Р.Ю., Чуканов Н.В., Вигасина М.Ф., Панкрушина Е.А., Канева Е.В., Радомская Т.А., Пеков И.В. СПЕКТРОСКОПИЯ ВНЕКАРКАСНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ФЕЛЬДШПАТОИДАХ С МИКРОПОРИСТЫМИ СТРУКТУРАМИ.....	329
Шерматова С.С., Хотченков Е.В., Титов Г.И. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ГЕОДИНАМИЧЕСКОМУ РАЙОНИРОВАНИЮ И ГАЗОВОЙ ТОМОГРАФИИ В СОСТАВЕ ЕДИНОГО ПОЛЕВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СТРУКТУРНЫХ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	332
Шишканова К.О., Округин В.М. ОСОБЕННОСТИ БЛЕКЛЫХ РУД ЗОЛОТО- СЕРЕБРО-ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МУТНОВСКОЕ (ЮЖНАЯ КАМЧАТКА)	335
Шубин А.П., Светлаков А.А. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ОПОЛЗНЕВЫХ СКЛОНОВ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ ОСТРОВА ОЛЬХОН.....	339
Шутов В.А. ОСОБЕННОСТИ НЕФРИТООБРАЗОВАНИЯ НА КОНТАКТЕ СЕРПЕНТИНИТОВ С ДАЙКАМИ МЕТАДОЛЕРИТОВ (УЛАН-ХОДИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ НЕФРИТА)	342
Щипанова Е.А., Шитов М.В. НОВЫЕ ДАННЫЕ О ГЕНЕЗИСЕ ПРОБЛЕМАТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ «МАЛЬТИНСКОЙ ТЕРРАСЫ» Р. БЕЛОЙ	345
Юрьев А.А., Мазаева О.А., Тарасова Ю.С., Бабичева В.А. МОНИТОРИНГ ДИНАМИКИ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ БПЛА: РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ	349
Юрьев А.А., Рыбченко А.А. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ СЕЛЕВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ТУНКИНСКИХ ГОЛЬЦОВ	353

Яварова Т.М., Крупнова Н.А., Сакулина Т.С. СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ ВОСТОЧНО-АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ ПО ДАННЫМ МНОГОВОЛНОВЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	355
Янников А.М. ПЛАНОВАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ И БЛОКОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБВОДНЕННОСТИ В ПРЕДЕЛАХ ЗОН ДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАОСНОВНОГО МАГМАТИЗМА	359
Янникова С.А. ВАРИАЦИИ КОЭФФИЦИЕНТА ВОДОПРОВОДИМОСТИ В ПРЕДЕЛАХ ШАХТНОГО ПОЛЯ ТРУБКИ МИР	363
Ярошук Е.И., Чаркин А.Н., Горячев В.А. ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ НА УДЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ РАДИОНУКЛИДОВ В ДОННЫХ ОСАДКАХ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА	367
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	369