

Сибирское отделение РАН
Институт геологии и благородных металлов СО РАН
Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова
Академия наук Республики Саха (Якутия)

**ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ
СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ**

Материалы XV Международной научно-практической конференции

г. Якутск, 31 марта – 3 апреля 2025 г.

Якутск
2025

УДК 55(063) (571.56)
ББК 26.3Я43 (2 Рос. Яку)
Г11

Ответственный редактор
В.Ю. Фридовский, член-корреспондент РАН

Редакционная коллегия:
Л.И. Полуфунтикова, Я.Б. Легостаева, О.Б. Олейников, А.В. Прокопьев

Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России : материалы XV Международной научно-практической конференции, 31 марта – 3 апреля 2025 г., г. Якутск [Электронный ресурс] / [отв. ред. В.Ю. Фридовский, редкол.: Л.И. Полуфунтикова и др.]. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2025. – 1 электрон. опт. диск.

ISBN 978-5-7513-3936-4

В сборнике представлены труды XV Международной научно-практической конференции, посвященной геологии и минерально-сырьевым ресурсам Северо-Востока России. Изложены результаты изучения тектоники, геодинамики, эволюции литосферы и магматизма, геологии, минералогии и рудообразующих систем месторождений полезных ископаемых СВ Азии. Приведены новые сведения по гидрогеологии, геоэкологии, мерзлотоведению.

Предназначен для научных работников и специалистов, а также студентов, обучающихся по геологическим специальностям.

УДК 55(063) (571.56)
ББК 26.3Я43 (2 Рос. Яку)

ISBN 978-5-7513-3936-4

© ИГАБМ СО РАН, 2025
© Северо-Восточный федеральный университет, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Алексеев В. ГЕНЕЗИС КАССИТЕРИТА В ТУРМАЛИНИТАХ СЕВЕРНОГО МАССИВА, ЧАУН-ЧУКОТКА.....	8
Анисимова Г., Кондратьева Л. РТУТИСТОЕ ЗОЛОТО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КЮЧЮС (СЕВЕРО-ВОСТОК ЯКУТИИ).....	11
Афанасьев В. МОДЕЛЬ ГЕНЕЗИСА ИМПАКТНЫХ АЛМАЗОВ ПОПИГАЙСКОЙ АСТРОБЛЕМЫ... ..	17
Афанасьев В., Майсюк И., Сеньють В. ТАГАМИТ – ИМПАКТНАЯ ПОРОДА ПОПИГАЙСКОГО КРАТЕРА, ПРИРОДНАЯ КЕРАМИКА И ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫЙ МАТЕРИАЛ.....	20
Афанасьев В., Похиленко Л., Попов Н., Лиханов И., Похиленко Н. КИМБЕРЛИТОВЫЙ МАГМАТИЗМ ТУНГУССКОЙ СИНЕКЛИЗЫ: НОВЫЕ ДАННЫЕ	22
Батугина Н. ВЛИЯНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И ГЕОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОСВОЕНИЯ РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА	24
Волков А. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ КРУПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СТРАТЕГИЧЕСКИХ МЕТАЛЛОВ НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ РОССИИ	28
Герасимов Б., Желонкин Р., Земнухов., Кондратьев А., Кондратьева Л. МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РУДНОГО ЗОЛОТА АНАБАРСКОГО ЩИТА.....	32
Григорьева А., Сивцев А. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ НЕФТИ В НЕПСКО-БОТУОБИНСКОЙ АНТЕКЛИЗЕ	37
Азам Солтани-Дехнави, Ферештех Шабани-Сефидашти. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ ПЕГМАТИТОВ КАЛБА-НАРЫМСКОГО ТЕРРЕЙНА, ВОСТОЧНЫЙ КАЗАХСТАН.....	42
Журавлев А., Округин А., Герасимов Б., Лоскутов Е., Иванов А., Иванов М. МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ САМОРОДНОГО ЗОЛОТА р. ЮХТОЧКА И МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЯБИНОВОЕ (АЛДАНО-СТАНОВОЙ ЩИТ)	47
Зинчук Н. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДРЕВНИХ ОСАДОЧНЫХ АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИХ ТОЛЩ	51
Зинчук Н., Зинчук М. ОСОБЕННОСТИ ТИПИЗАЦИИ КИМБЕРЛИТОВ	56
Иванов Е., Никифорова З., Лоскутов Е. ТИПОМОРФНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РОССЫПНОГО ЗОЛОТА РУЧЬЯ АННЕНСКИЙ (СУТАМСКИЙ РАЙОН, АЛДАНО-СТАНОВОЙ ЩИТ).....	64
Исакова Т., Петухова Е., Ботвин Г., Петров В., Чириков А., Соловьев Т. ОСОБЕННОСТИ ДЕГРАДАЦИИ ИСКОПАЕМОЙ МАМОНТОВОЙ КОСТИ И СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ БИВНЕЙ МАМОНТА III-IV СОРТОВ.....	69
Калинин А. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СРЕДНЕВИЛЮЙСКОЙ СТРУКТУРЫ	73
Кара Т., Катков С., Шац А., Янюшин А. МЕТОДИКА ПОИСКОВ СЛЕПОГО ОРУДЕНЕНИЯ ВИТВАТЕРСРАНДСКОГО ТИПА НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ (ПЕРИФЕРИЯ АНАБАРСКОГО ЩИТА)	78
Кардашевская В., Герасимов Б., Томиленко А., Бочаров В. ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ ОБ УСЛОВИЯХ ОБРАЗОВАНИЯ КВАРЦЕВЫХ ЖИЛ И СРОСТКОВ СОЛОЛИЙСКОГО ПОДНЯТИЯ ОЛЕНЕКСКОГО СВОДА (СЕВЕРО-ВОСТОК СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ)	83
Кондратьева Л., Кардашевская В., Анисимова Г. ЗОЛОТО-ТЕЛЛУРИДНАЯ АССОЦИАЦИЯ МИНЕРАЛОВ В РУДАХ МУРУНСКОГО УЗЛА (АЛДАНСКИЙ ЩИТ)	87
Кунгурцев Л., Гошко Е., Буслов М. ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КРУПНОТОННАЖНОГО ОРОГЕННОГО ЗОЛОТОГО ОРУДЕНЕНИЯ АЛЛАХ-ЮНЬСКОЙ И ЯНОКОЛЬМСКОЙ МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКИХ ЗОН (ВОСТОЧНАЯ ЯКУТИЯ)	92
Литвиненко И. ТИПОХИМИЗМ САМОРОДНОГО ЗОЛОТА ШАМАНИХО-СТОЛБОВСКОГО РУДНОГО РАЙОНА (МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)	97
Мальковец В., Похиленко Л., Костровицкий С., Похиленко Н. ПЕТРОЛОГИЯ МЕГАКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЕРИДОТИТОВ С СУБКАЛЬЦИЕВЫМ ХРОМИСТЫМ ПИРОПОМ ИЗ КИМБЕРЛИТОВОЙ ТРУБКИ УДАЧНАЯ-ВОСТОЧНАЯ, СИБИРСКИЙ КРАТОН.....	103
Малых М., Быков А., Ракитин И. ГЕОЛОГО-СТРУКТУРНАЯ ПОЗИЦИЯ СЕРЕБРЯНО-ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПРОГНОЗ	107
Милаушкин М., Мальковец В., Гибшер А., Якувлев И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТРУБОК АЙХАЛ И ЮБИЛЕЙНАЯ НА ОСНОВАНИИ ИЗУЧЕНИЯ МИНЕРАЛОГИИ И ГЕОХИМИИ ГРАНАТОВ	111
Михалицына Т., Фомина М. ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА РУДОВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД И РУД УРЬИНСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ (СЕВЕРО-ВОСТОК РОССИИ).....	117
Молчанов В., Голич А., Тихомиров Д. ГРАФИТ В ПИКРИТАХ ЭКЗОКОНТАКТА АРИАДНЕНСКОГО МАССИВА УЛЬТРАБАЗИТ-БАЗИТОВ (ПРИМОРЬЕ).....	123
Никифорова З. ГЕОЛОГО-СТРУКТУРНЫЕ КРИТЕРИИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ВОСТОКЕ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ.....	126

Никифорова З. ФИЛИППОВ ВИТАЛИЙ ЕГОРОВИЧ – ТАЛАНТЛИВЫЙ ПРОДОЛЖАТЕЛЬ ЯКУТСКОЙ ШКОЛЫ РОССЫПНИКОВ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	130
Ножкин А., Лиханов И. ЗОЛОТО В ПОРОДАХ ДОКЕМБРИЯ ЕНИСЕЙСКОГО КРЯЖА И ГЕОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗОЛОТОГО ОРУДЕНЕНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКОМ ПОЯСЕ РЕГИОНА	135
Округин А., Журавлев А., Кравченко А. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ АУ-ВИ-ТЕ МИНЕРАЛИЗАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ им. П. ПИНИГИНА В ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЙСКИХ МЕТАБАЗИТАХ АЛДАНСКОГО ЩИТА	142
Олейников О., Опарин Н. РАННЕПАЛЕОЗОЙСКИЙ КИМБЕРЛИТОВЫЙ МАГМАТИЗМ АЛДАНСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ	148
Опарин Н., Олейников О., Корсаков А. ЦИРКОНИЕВЫЕ ГРАНАТЫ КИМБЕРЛИТОВОЙ ТРУБКИ МАНЧАРЫ (ХОМПУ-МАЙСКОЕ ПОЛЕ)	151
Ощепкова М., Олейников О. МОРФОЛОГИЯ ГРАНАТОВ ИЗ ТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ АНАБАР-УДЖИНСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ.....	154
Павлова К. ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ СЕВЕРО-ВОСТОКА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ И ШЕЛЬФА МОРЯ ЛАПТЕВЫХ В ПОЗДНЕМ ТРИАСЕ – РАННЕЙ ЮРЕ	159
Павлушин А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОМБИНАТОРНОГО СИММЕТРИЙНОГО АНАЛИЗА РЕАЛЬНОЙ ФОРМЫ КРИСТАЛЛОВ АЛМАЗА И ПРИМЕНЕНИЕ ВЫЯВЛЕННЫХ ТИПОМОРФНЫХ ПРИЗНАКОВ В ПРАКТИКЕ ГЕОЛОГОПОИСКОВЫХ РАБОТ	163
Пак Н., Бережная Л., Ивлева Е. ЗОЛОТОЕ ОРУДЕНЕНИЕ В ГОРНБЛЕНДИТАХ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ АЙБОЛЬЧО (ТЯНЬ-ШАНЬ, КЫРГЫЗСТАН)	167
Патрикеев П., Ахияров А., Кирсанов А., Лаврова С., Погодаев А. МОЛОДИНСКО-УДЖИНСКИЙ ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ПОЯС ПРИАНАБАРЬЯ: ПРОДУКТ СЕПАРАТНОГО КВАЗИИЗОХРОННОГО ИНТРУЗИВНОГО МАГМАТИЗМА, ИЛИ НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ВЕЛИКОЙ СИБИРСКОЙ ТРАППОВОЙ (P2-T1) ПРОВИНЦИИ?	174
Петрова М., Гипшер А., Шапаренко Е., Томиленко А. ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ СЕРЫ СУЛЬФИДОВ И УГЛЕРОДА УГЛЕКИСЛОТЫ ФЛЮИДНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ В КВАРЦЕ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АЯХТА И КОНДУЯК (ЕНИСЕЙСКИЙ КРЯЖ, РОССИЯ)	180
Петухова Е., Нестерова Е., Горохов И., Христофоров И., Данилов К., Лебедев В. ИСКОПАЕМАЯ МАМОНТОВАЯ КОСТЬ: МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ, ОБЪЕМЫ ДОБЫЧИ, МЕТОДЫ ПОИСКА, ПОДХОДЫ К РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЮ.....	184
Погодаев А., Севостьянова Р. ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В ЗОНАХ АНОМАЛЬНЫХ ПЛАСТОВЫХ ДАВЛЕНИЙ ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ.....	188
Погодаев А., Слепцова М., Матвеев А. ПЕРСПЕКТИВНАЯ ЗОНА НЕФТЕГАЗОНАКОПЛЕНИЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО СКЛОНА АЛДАНСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ	194
Погребная Д., Вахромеев А. ПЕРСПЕКТИВЫ ГИДРОМИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПЕРУ: ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЛИТИЯ В РАССОЛАХ КАК ПЕРВЫЙ ШАГ К ОТКРЫТИЮ НОВЫХ ЛИТИЕВЫХ ОБЪЕКТОВ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ (СЕВЕР ЦЕНТРАЛЬНЫХ АНД).....	200
Полуфунтикова Л., Фридовский В., Кудрин М. МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТАСОМАТИТОВ ОРОГЕННЫХ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В ПЕРМСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЯНО-КОЛЫМСКОГО ПОЯСА.....	205
Прийменко В., Фомина М., Михалицына Т., Гагиева А., Соловьев В., Макаров М., Кормушин Т., Валл М. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ РУДНОГО ПОЛЯ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЗДНЕМЕЛОВОГО ЭПИТЕМАЛЬНОГО АУ-АГ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИРБЫЧАН (СЕВЕРО-ВОСТОК РОССИИ).....	211
Самсонов Н., Черкасов М., Моралев Г. ЭФФЕКТИВНЫЙ ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ПРОБОПОДГОТОВКИ ПРИ ГРР НА РУДНОЕ ЗОЛОТО.....	217
Свинобоев А., Сивцев А., Карпова М. ОЦЕНКА ЗАПАСОВ ГАЗА ХАРЫСТАНСКОГО ГОРИЗОНТА НА БУЯГИНСКОЙ ПЛОЩАДИ.....	222
Снопков С. ПРОЯВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД В ПРИОЛЬХОНЬЕ (ЗАПАДНОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ БАЙКАЛА) КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ДРЕВНЕЙ МЕТАЛЛУРГИИ.....	227
Соколова М., Бердыев С., Атласов Р., Николаева М., Иванов А. ГЕЛИЙ В НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ЯКУТИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДОБЫЧИ	232
Специус З., Валлей Д., Иванов А. ИЗОТОПИЯ КИСЛОРОДА ГРАНАТОВ И УГЛЕРОДА АЛМАЗОВ В КСЕНОЛИТАХ ИЗ КИМБЕРЛИТОВ ЯКУТИИ КАК ПРИЗНАКИ СУБДУЦИИ КОРЫ И МНОГОСТАДИАЛЬНОГО РОСТА АЛМАЗОВ	235
Тарасов Я., Фридовский В., Полуфунтикова Л., Кудрин М. ТИПОМОРФИЗМ ПИРИТА ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МАРИНСКОЕ АЛЛАХ-ЮНЬСКОЙ МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКОЙ ЗОНЫ (ЮЖНОЕ ВЕРХОЯНЬЕ)	241
Толстов А. МОДЕЛЬ МНОГОУРОВНЕВОГО РУДНОГО УЗЛА, ВКЛЮЧАЮЩЕГО ГЛАВНЫЕ ТИПЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В КАРБОНАТИТАХ.....	247

Толстов А., Томшин М. НОВЫЕ КРИТЕРИИ И ПРИЗНАКИ КИМБЕРЛИТОВОГО МАГМАТИЗМА ЧАРО-СИНСКОЙ МИНЕРАГЕНИЧЕСКОЙ ЗОНЫ.....	252
Томшин М., Константинов К., Гореев Б., Константинов И. ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА ГЕОХИМИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ СИБИРСКИХ ТРАППОВ	257
Третьякова О., Третьяков М., Третьякова Р. УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РУДНЫХ ТЕЛ НА УЧАСТКАХ РЯБЧИК И ЖЕЛАННОЕ (РЯБИНОВЫЙ МАССИВ, АЛДАНСКИЙ ЩИТ).....	262
Угапьева С., Васильев Е., Молотков А. ИК СПЕКТРОСКОПИЯ АЛМАЗОВ ИЗ ТР. ИМ. XXIII СЪЕЗДА КПСС.....	266
Фридовский В. РУДООБРАЗУЮЩИЕ СИСТЕМЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА КОЛЛИЗИОННЫХ И АККРЕЦИОННЫХ ОРОГЕНОВ	270
Фридовский В., Кудрин М. ЗОЛОТОЕ ОРУДЕНЕНИЕ В ДАЙКАХ ЗАПАДНОГО СЕКТОРА ЯНО-КОЛЫМСКОГО ОРОГЕНА	274
Чудинов П., Маракурин Д., Фридовский В. ПРИМЕНЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА КОСМОСНИМКОВ С ЦЕЛЬЮ ЛОКАЛИЗАЦИИ УЧАСТКОВ РАЗВИТИЯ МЕТАСОМАТИЧЕСКИХ ПОРОД В ПРЕДЕЛАХ ЭВОТИНСКОГО РУДНОГО РАЙОНА, АЛДАНО-СТАНОВОЙ ЩИТ	279
Яковлев И., Мальковец В., Гибшер А., Милаушкин М. СОСТАВ И СТРОЕНИЕ ЛИТОСФЕРНОЙ МАНТИИ ПОД МИРНИНСКИМ КИМБЕРЛИТОВЫМ ПОЛЕМ ПО ДАННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТАВОВ ГРАНАТОВ ИЗ КИМБЕРЛИТОВ.....	284
ТЕКТОНИКА, ГЕОДИНАМИКА И ЭВОЛЮЦИЯ ЛИТОСФЕРЫ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ	
Баранов В., Гриненко В. ПАЛЕОБИОГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЗДНЕФАМЕНСКИХ СПИРИФЕРИД И СПИРИФЕРИНИД (BRASPIORODA)	289
Боескоров Г., Фоссе Ф. ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ, МОРФОЛОГИИ И ПАЛЕОЭКОЛОГИИ ПЕЩЕРНОГО ЛЬВА В ПОЗДНЕМ ПЛЕЙСТОЦЕНЕ НА ТЕРРИТОРИИ ЯКУТИИ (ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ, РОССИЯ)	294
Брусницына Е., Ершова В. ВОЗРАСТ И ИСТОЧНИКИ СНОСА ТЕРРИГЕННО-ВУЛКАНОГЕННЫХ ПОРОД ЮЖНОЙ ЧАСТИ УЯНДИНО-ЯСАЧНЕНСКОГО ВУЛКАНИЧЕСКОГО ПОЯСА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ U-РЬ (LA-ICP-MS) ДАТИРОВАНИЯ ОБЛОМОЧНЫХ ЦИРКОНОВ	300
Васильев Д., Прокопьев А., Тимофеев В. НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ТЕКТОНИКЕ ТИРЕХТЯХСКОЙ АНТИКЛИНАЛИ ОМУЛЕВСКОГО ТЕРРЕЙНА (СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ЯКУТИЯ).....	304
Верниковская А., Фридовский В., Матушкин Н., Тарасов Я., Богданов Е., Родионов Н., Кадильников П. ПОЗДНЕМЕЛОВОЙ МАГМАТИЗМ СЕВЕРООХОТСКОГО КОМПЛЕКСА (ЮГО-ВОСТОК СЕВЕРНОЙ АЗИИ): ВОЗРАСТ И ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА ОБРАЗОВАНИЯ ..	307
Верниковская В., Полянский О., Семенов А., Верниковская А., Матушкин Н. К ПРОБЛЕМЕ СООТНОШЕНИЯ КОЛЛИЗИОННОГО И ПЛЮМОВОГО МАГМАТИЗМА НА ПРИМЕРЕ КАРСКОГО ОРОГЕНА (АРКТИКА): ГЕОДИНАМИЧЕСКОЕ И ТРЕХМЕРНОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	313
Гриненко В., Баранов В., Васильева Т. ВОСТОЧНО-ВЕРХОЯНСКИЙ ТРОГ: ТИПОВАЯ СТРУКТУРА	317
Гусев Н., Романова Л., Скублов С. УЛЬТРАМАФИТЫ ОИВ-ТИПА В ХАПЧАНСКОМ ОРОГЕННОМ ПОЯСЕ АНАБАРСКОГО ЩИТА	322
Гусев Н., Липенков Г., Виноградова Н., Осадчий И., Романова Л. РЕЗУЛЬТАТЫ ДАТИРОВАНИЯ КЕРНА ГЛУБОКИХ СКВАЖИН НА ДЬЮКУНАХСКОЙ АЛМАЗОНОСНОЙ ПЛОЩАДИ В ЯКУТИИ	
Жмодик С., Айрияц Е., Белянин Д., Ащепков И., Киселева О., Лазарева Е. ПРИЗНАКИ БЫСТРО-ПРОТЕКАЮЩИХ ПРОЦЕССОВ В ЛАМПРОФИРАХ ИЗ УЛЬТРАОСНОВНЫХ ЩЕЛОЧНЫХ С КАРБОНАТИТАМИ КОМПЛЕКСОВ (НА ПРИМЕРЕ КОМПЛЕКСОВ БЕЛАЯ ЗИМА И ТОМТОР)	328
Иванов А., Лоскутов Е., Иванов М., Волосатых В., Кравченко А., Кадильников П. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД БОДЮССКОГО (ВИНТО-ХАЛЫЙНСКОГО) МАССИВА (ЯКУТИЯ, ЮЖНОЕ ВЕРХОЯНЬЕ)	335
Иванов М., Иванов А., Лоскутов Е., Журавлев А. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ АНДЕЗИТОВ ПОЛОВИНКИНСКОЙ ВПАДИНЫ (АЛДАНО-СТАНОВОЙ ЩИТ)	341
Иванов М., Иванов А., Лоскутов Е., Журавлев А. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ АНДЕЗИТОВ ПОЛОВИНКИНСКОЙ ВПАДИНЫ (АЛДАНО-СТАНОВОЙ ЩИТ)	346
Килясов А., Кутыгин Р. О БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКОМ ДЕЛЕНИИ ТОМПОФИЦЕРОСОВЫХ СЛОЕВ ПРАВОБЕРЕЖЬЯ РЕКИ СЕТОРЫМ ЮЖНОГО ВЕРХОЯНЬЯ.....	351
Константинов К., Давыденко А., Терешкин С., Константинов И., Бирюков П., Коншин И., Набиева В. ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ПАЛЕОМАГНИТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПОИСКАХ КОРЕННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ И ДАЛЬНОГО ВОСТОКА.....	355
Константинов К., Складарев Е., Косарева Л., Лавренчук А., Пушкарев Е., Константинов Г., Сиселятин Е. ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИОЛЬХОНЬЯ	361

Королева О., Прокопьев А., Полянский О., Васильев Д. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДОЛЕРИТОВ ПЕРМСКО-ТРИАСОВОГО ЧАРЧИКСКОГО СИЛЛА, СЕВЕРО-ВОСТОК СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ	367
Кунгурцев Л., Гошко Е., Буслов М., Лисейкин А. ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ И БАЙКАЛО-ПАТОМСКОГО ПОЯСА В СТВЕРЕ ПРОФИЛЯ 1-СБ-ВОСТОЧНЫЙ И ЕГО ПРОДОЛЖЕНИЯ ПО Р. ВИТИМ	370
Кунгурцев Л., Гошко Е., Буслов М. МОДЕЛЬ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ ЮЖНО-ВЕРХОЯНСКОЙ ОКРАИНЫ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ В ПОЗДНЕМ МЕЗОЗОЕ	377
Курапов М., Проскурнин В., Багаева А., Борисенков К. КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ МАГМАТИЗМ о. БОЛЬШЕВИК (АРХ. СЕВЕРНАЯ ЗЕМЛЯ)	383
Кутыгин Р. ПРОБЛЕМА ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ГРАНИЦЫ АРТИНСКОГО И КУНГУРСКОГО ЯРУСОВ В ЗАПАДНОМ ВЕРХОЯНЬЕ	386
Лучичкая М., Герцева М., Сысоев И. РАННЕМЕЛОВОЙ ГРАНИТОИДНЫЙ МАГМАТИЗМ ОБЛАСТИ СОЧЛЕНЕНИЯ ГЛАВНОГО И СЕВЕРНОГО БАТОЛИТОВЫХ ПОЯСОВ, ВЕРХОЯНО-КОЛЫМСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ	390
Макаров А., Шibaев С. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ СЕЙСМИЧНОСТИ В ЮЖНОЙ ЧАСТИ АЛДАНСКОГО ЩИТА (ЮЖНАЯ ЯКУТИЯ)	394
Макошин В., Кутыгин Р. О БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКОМ ДЕЛЕНИИ ВЕРХНЕГО КАРБОНА ВЕРХОЯНЬЯ ПО БРАХИОПОДАМ	397
Николаев А., Баранов В. ПАЛЕОБИОРАЗНООБРАЗИЕ РАННЕДЕВОНСКИХ СПИРИФЕРИД СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ, ИХ СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ И ПАЛЕОБИОГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	401
Оболкин А., Оболкин А. СТРОЕНИЕ НАДВИГОВОЙ ЗОНЫ АНДРИАНОВСКОГО ПОДНЯТИЯ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЧУКОТСКОГО МОРЯ ПО ДАННЫМ СЕЙСМОСТРАТИГРАФИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ	405
Овчинников Р., Сорокин А., Кудряшев Н. РЕЗУЛЬТАТЫ U-TH-Pb (LA-ICP-MS) ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИХ, Sm-Nd ИЗОТОПНО-ГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГНЕЙСОВ ДИЧУНСКОЙ СВИТЫ БУРЕЙНСКОГО МАССИВА, ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКИЙ СКЛАДЧАТЫЙ ПОЯС	410
Охлопкова И., Колосов П. НИТЧАТЫЕ БАКТЕРИИ В СТРОМАТОЛИТАХ ВЕНДА БЕРЕЗОВСКОГО ПРОГИБА	413
Прокопьев А., Ершова В., Шпикерман В., Васильев Д., Брусницына Е., Стокли Д. ПОЗДНЕДОКЕМБРЬСКИЕ ОСАДОЧНЫЕ БАССЕЙНЫ И МАГМАТИЗМ ВОСТОКА ВЕРХОЯНО-КОЛЫМСКОГО ОРОГЕНА	418
Протопопов Р. МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ КАМЕНСКОГО ГРАНИТНОГО МАССИВА ПРИКОЛЫМСКОГО ТЕРРЕЙНА	421
Савельев А., Яркова Д. ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЙСКИЙ ЦИРКОН В ГНЕЙСАХ ДАЛДЫНСКОГО ТЕРРЕЙНА, АНАБАРСКИЙ ЩИТ: НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВОЗРАСТНОЙ ГЕТЕРОГЕННОСТИ СЕВЕРА СИБИРСКОГО КРАТОНА	427
Сивцев А., Александров А., Петров Д. СИЛИГИР-МАРХИНСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОЙ НЕФТИ	431
Худoley А., Павловская Е. МЕЗОЗОЙСКИЕ И ПАЛЕОЦЕНОВЫЕ ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ НА СЕВЕРНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ОКРАИНАХ СИБИРСКОГО КРАТОНА	437
ГЕОЭКОЛОГИЯ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ СИСТЕМ	
Алексеев А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВОГРУНТОВ г. НЕРЮНГРИ (ЮЖНАЯ ЯКУТИЯ)	440
Башкова А., Шенин А., Горелик Я. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ВОПРОСОВ МОНИТОРИНГА МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ЗДАНИЙ В КРИОЛИТОЗОНЕ	444
Васильева Т. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПРИ ХАРАКТЕРИСТИКЕ ПОЧВ ПОСТЛИТОГЕННОГО СТВОЛА	450
Васильева Т., Дьяконов А. ХАРАКТЕРИСТИКА МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО И ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА ПОЧВ И ПОРОД ТЕРРИТОРИИ ЛЕБЕДИНСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО УЗЛА	454
Васильева Т., Сизых Е., Слепцов В. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ, МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖЕЛЧНЫХ КАМНЕЙ	458
Воробьев С. ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ПОТОКОВ РАССЕЯНИЯ ПРИ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ПОИСКАХ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	462
Гайдукевич В., Павлова Н. РЕЖИМ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ НА МОНИТОРИНГОВОЙ СЕТИ В НЕРЮНГРИНСКОМ РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)	468
Глязнецова Ю., Зуева И., Лифшиц С., Чалая О., Львова О., Попова Н. УГЛЕВОДОРОДЫ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АРКТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ЯКУТИИ	473

Гололобова А., Лебедева Л. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ БАССЕЙНА Р. ШЕСТАКОВКА.....	479
Горохова Н. НАДМЕРЗЛОТНЫЕ ВОДЫ ПОЙМЕННЫХ ТАЛИКОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ.....	484
Гриненко В., Баранов В., Васильева Т., Легостаева Я. ЭРОЗИОННЫЙ СРЕЗ – СТРАТИФИЦИРОВАННЫЙ И МИНЕРАГЕНИЧЕСКИЙ: ВЗАИМОСВЯЗАННЫЙ ПРОЦЕСС ГИПЕРГЕНЕЗА И ОБОСОБЛЕННЫХ ФАКТОРОВ ГЕОДИНАМИКИ СЕДИМЕНТАЦИОННЫХ ПАЛЕОБАССЕЙНОВ И ЛАНДШАФТОВ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ СУШИ.....	489
Зарубина О., Айсуева Т. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАВИЛЬНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ	494
Зуева И., Чалая О., Глянцева Ю., Лифшиц С., Попова Н. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ПОЛЕЙ ТЕХНОГЕННОГО ГЕНЕЗИСА ОТ ПРИРОДНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ НЕФТЕПРОЯВЛЕНИЙ.....	499
Иванова И., Калачева Л., Портнягин А., Иванов В., Бубнова А. ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГИДРАТОВ ПРИРОДНОГО ГАЗА ПРИ ЕГО ФИЛЬТРАЦИИ ЧЕРЕЗ ВЛАЖНУЮ ПОРИСТУЮ СРЕДУ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА В ГИДРАТНОМ СОСТОЯНИИ	504
Калачева Л., Иванова И., Портнягин А., Иванов В., Бубнова А. ГИДРАТООБРАЗОВАНИЕ КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ.....	508
Козлова А., Иванова Т. ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АГРОПОЧВ РЕГИОНОВ СИБИРСКОГО ОКРУГА	513
Козлова А., Уткина А. СОВРЕМЕННЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПОЧВОВЕДЕНИИ.....	519
Куть А., Романис Т., Мельников А. ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЦЕССА КРИОГЕНЕЗА	525
Легостаева Я., Гололобова А., Попов В., Ларионов А. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ВЕТРОВОГО ПОТОКА НА ПРИМЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЛОЩАДКИ НЮРБИНСКОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА.....	529
Лифшиц С., Глянцева Ю., Чалая О., Зуева И., Попова Н., Львова О. ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ МЕРЗЛОТНЫХ ПОЧВ С ВЫСОКИМИ УРОВНЯМИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИЯ....	535
Лопатовская О. ЗАСОЛЕННЫЕ ПОЧВЫ ТЫРЕТСКОГО СОЛЕРУДНИКА	540
Макаров В. ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЗИМНЕЙ АТМОСФЕРЫ ПРИ КАРЬЕРНОЙ ДОБЫЧЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И СЫРЬЯ ДЛЯ ЦЕМЕНТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	544
Макаров В. ВЛИЯНИЕ ВЕТРА НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ГОРОДСКОЙ АТМОСФЕРЫ (на примере свинца).....	550
Маркова С., Макаров В. МИГРАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В СИСТЕМЕ «СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ – ПОЧВА ЗИМОЙ» 2023-2024 гг. (стационар Туймаада, Центральная Якутия).....	555
Мурзин Ю. ЛЕДНИКИ ЧИБАГАЛАХСКОГО ХРЕБТА	559
Мустафин С., Милушкин К., Милушкина А. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КРИОЛИТОЗОНЫ ТЕРРИТОРИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ ПОЛУОСТРОВА ЯМАЛ.....	563
Мустафин С., Милушкин К., Милушкина А. СОСТАВ И СВОЙСТВА МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ПОРОД КРИОЛИТОЗОНЫ ТЕРРИТОРИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ ПОЛУОСТРОВА ГЫДАН	569
Нестерова Е., Петухова Е. БАССЕЙН РЕКИ ИНДИГИРКА – УНИКАЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР ИСКОПАЕМЫХ ОСТАТКОВ ЖИВОТНЫХ МАМОНТОВОЙ ФАУНЫ	575
Николаева Е., Гагарин Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ ПРИ КАРТОГРАФИРОВАНИИ НАЛЕДНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЮЖНОЙ ЯКУТИИ	580
Николаева Н. ОЦЕНКА ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОТВАЛОВ НА УЧАСТКАХ РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АЛМАЗОВ.....	585
Павлова Н., Полубелова А., Огонеров В., Ефремов В. ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ВОДОСБОРНОЙ ПЛОЩАДИ ИСТОЧНИКА ЕРЮЮ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ	589
Попова Н., Никитин Н., Глянцева Ю., Львова О. ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЕНЗ(А)ПИРЕНА В ПОЧВАХ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ	594
Попова Д., Левина С., Пестрякова Л., Рудая Н. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ И ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕКОТОРЫХ ОЗЕР АЛТАЙСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ..	598
Портнягин А., Иванова И., Иванов В. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСТВОРОВ ПОЛИМЕРОВ НА СОСТАВ ГАЗА В ГИДРАТАХ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ДОБЫЧЕ НЕФТИ МЕТОДОМ ВОДОПОЛИМЕРНОГО ЗАВОДНЕНИЯ.....	603
Портнягин А., Иванова И., Иванов В. МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ГАЗА В ГИДРАТАХ, АДАПТИРОВАННАЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗАПАСОВ НАИБОЛЕЕ ЦЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОГО ГАЗА, НАКАПЛИВАЮЩИХСЯ В ГАЗОГИДРАТНЫХ ХРАНИЛИЩАХ ПРИРОДНОГО ГАЗА	608
Руфова А. МОРФОЛИТОГЕНЕЗ ОЗЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМ г. ЯКУТСКА	612

Семенов С., Малышев А., Кравцова О., Таппырова Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОРОВОЙ ВЛАГИ В ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛАХ ПРИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ: ЭКСПЕРИМЕНТЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ.....	618
Скачков Ю. ДИНАМИКА МНОГОЛЕТНИХ ИЗМЕНЕНИЙ ЭКСТРЕМУМОВ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В АРКТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ ЯКУТИИ	623
Собакин П., Чевычелов А., Горохов А. РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЮЖНОЙ ЯКУТИИ	627
Тагров Н., Таран В. ОСОБЕННОСТИ ПЛАСТОВЫХ УСЛОВИЙ ОТРАДНИНСКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	633
Таппырова Н., Кравцова О., Протодьяконова Н. ВЛИЯНИЕ НАЧАЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ И КОНЦЕНТРАЦИИ СОЛИ НА КОЛИЧЕСТВО НЕЗАМЕРЗШЕЙ ВОДЫ В ГРУНТАХ.....	637
Тихонова С., Стручкова Г., Капитонова Т., Шеин Н., Тарская Л. ВОЗМОЖНОСТИ ДДЗ ДЛЯ ОЦЕНКИ ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА УЧАСТКАХ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА	643
Третьякова О., Попов В., Андросова А., Санников Я. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ НА ОСТРОВЕ САМОЙЛОВСКИЙ.....	649
Федоров М., Полубелова А. ВЕРОЯТНОСТЬ РАЗГРУЗКИ РАССОЛОВ ИЗ КЕМБРИЙСКИХ ВОДОНОСНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПОДРУСЛОВОЙ ТАЛИК р. ВИЛЮЙ В СУНТАРСКОМ РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ).....	652
Хосоев Д., Киселев В. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЬГИНСКОГО КАМЕННОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	658
Чевычелов А., Алексеев А., Лопатовская О., Киселева Н. ДЕТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО ПРЕДБАЙКАЛЯ	664
Черепанова А. РАСЧЕТ УВЕЛИЧЕНИЯ ПЛОЩАДИ БАТАГАЙСКОГО ТЕРМОЦИРКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛИНЕЙНОЙ РЕГРЕССИИ	669
Шадрина Л. КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И ЭКОЛОГИЯ	672
Шадринова О. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ НА ТЕРРИТОРИИ АЛАКИТ-МАРХИНСКОГО КИМБЕРЛИТОВОГО ПОЛЯ.....	678
Шеин Н., Тихонова С., Стручкова Г., Капитонова Т., Тарская Л. INSAR-МОНИТОРИНГ ДЕФОРМАЦИЙ ТЕРМОКАРСТОВЫХ ЛАНДШАФТОВ В РАЙОНАХ ПРОКЛАДКИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	682
Шепелев А., Григорьев М. МЕРЗЛОТНЫЕ ЛАНДШАФТЫ ЯКУТИИ: УГЛЕРОД ПОЧВЫ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОТЛОЖЕНИЙ.....	686
Янников А., Янникова С., Корепанов А. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРВИЧНОЙ ОЦЕНКИ АППАЙНСКО-УКУГУТСКОЙ СИСТЕМЫ РАЗЛОМОВ В КАЧЕСТВЕ РАССОЛОПОГЛОЩАЮЩЕЙ СТРУКТУРЫ ...	690