

5-1. СЕКЦИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ,**СТРАТИГРАФИИ, ТЕКТониКИ И ГЕОДИНАМИКИ****Верзилин Н.Н. ЭВОЛЮЦИЯ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ КАК СЛЕДСТВИЕ****РАЗВИТИЯ ЖИЗНИ 6****Караулов В.Б. К ВОПРОСУ О ТЕКТОНИЧЕСКОМ РАЙОНИРОВАНИИ****РОССИЙСКОГО СЕКТОРА АРКТИЧЕСКОГО ПОДВИЖНОГО ПОЯСА 8****Кочемасов Г.Г. ГЛОБАЛЬНЫЕ БАЗАЛЬТОВЫЕ ИЗЛИЯНИЯ НА ПЛАНЕТАХ****ЗЕМНОЙ ГРУППЫ И ЛУНЕ – ВАРИАЦИИ ПО ВРЕМЕНИ И СОСТАВУ 10****Михеева А.В. ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА GIS-ENDDB И ЗАДАЧИ****ИССЛЕДОВАНИЯ ГЛУБИННОЙ ТЕКТониКИ 12****Перепечко Ю.В., Сорокин К.Э., Шаранов В.Н., Михеева А.В. ДИНАМИКА****КОНВЕКТИВНОГО ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В ПРОНИЦАЕМЫХ****ЧАСТЯХ СЕЙСМОФОКАЛЬНЫХ ЗОН КАМЧАТСКОГО РЕГИОНА И****СОПРЯЖЕННЫХ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ДУГ 14****Полин В.Ф., Аксёнов С.В., Разумный А.В., Ханчук А.И., Волков Е.В. ПЕРВЫЕ****СВЕДЕНИЯ О ДВУСТАДИЙНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МАЙНИЦКОЙ****ОСТРОВНОЙ ДУГИ (КОРЯКСКОЕ НАГОРЬЕ), ПО ДАННЫМ ПЕТРОГЕОХИМИИ****И U-Pb ДАТИРОВАНИЯ; РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОЗРАСТА****ЗОЛОТОСУЛЬФИДНОГО ОРУДЕНЕНИЯ КОРЯКСКОГО ХРЕБТА 16****Портнов А.М. ПОТЕПЛЕНИЕ НА МАРСЕ 18****Садовников Г.Н., Комаров В.Н. ЭКОЗОНЫ ТРИАСА И ЮРЫ ХРЕБТА****ЭЛЬБУРС (ИРАН) 20****Шалаева Е.А., Соколов С.А., Трифонов В.Г. СТРАТИГРАФИЯ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ****ОТЛОЖЕНИЙ И ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ШИРАКСКОЙ ВПАДИНЫ****(С-З АРМЕНИЯ) 22****Болтабоев Ж.М., Иноятов Ж.Н. РОЛЬ ЭВОЛЮЦИИ ТЕКТОНИЧЕСКИХ****СТРУКТУР ПРИ ФОРМИРОВАНИИ УРАНОВЫХ ОРУДЕНЕНИЙ****(на примере Центрального Кызылкума) 24****Колганов Д.Н. ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ АР-****ХЕОЛОГИЧЕСКОГО ПАМЯТНИКА ДИВНОГОРЬЕ 9 26****Оленева Н.В. ФАЦИИ И ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СПИРИФЕРИД****ФАМЕНСКОГО ЯРУСА ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ 28****Балуев А.С., Морозов Ю.А., Терехов Е.Н. СТРУКТУРА И ТЕКТОНИЧЕСКАЯ****ЭВОЛЮЦИЯ ОБЛАСТИ СОЧЛЕНЕНИЯ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОГО****КРАТОНА И ЗАПАДНО-АРКТИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ 30****Карпузов А.Ф. РОЛЬ И МЕСТО РЕГИОНАЛЬНЫХ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ****И ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫХ РАБОТ В СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ****ХОЛДИНГА «РОСГЕОЛОГИЯ» НА СРЕДНЕСРОЧНУЮ ПЕРСПЕКТИВУ 32****Мележ Т.А. ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭРОЗИОННОГО РЕЛЬЕФА****ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВРЕМЕННЫХ ВОДНЫХ ПОТОКОВ (НА ПРИМЕРЕ****ГОРОДА ГОМЕЛЯ, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ) 34****Мележ Т.А. АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ РЕЧНОЙ ДОЛИНЫ****РЕКИ СОЖ (НА ПРИМЕРЕ ПОЙМЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ГОРОДА ГОМЕЛЯ,****РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ) 36****Брагин Н.Ю., Брагина Л.Г. РАДИОЛЯРИИ АЛЬБА-ТУРОНА В БЛОКАХ****КРЕМНИСТЫХ ПОРОД ФОРМАЦИИ МОНИ (ЮЖНЫЙ КИПР) 38****Брагина Л.Г. РАЗВИТИЕ РАДИОЛЯРИЙ В ПОЗДНЕМ АЛЬБЕ-ТУРОНЕ 40****Бямба Ж., Хурэлшагай А.Д. ОБЩИЕ ЧЕРТЫ ГЕОДИНАМИКИ И****МЕТАЛЛОГЕНИЯ МОНГОЛИИ 42****Стельмах А.Г. МАГНИТОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ РЕПЕРЫ В****ГОЛОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЧИРЧИК-АХАНГАРАНСКОГО БАССЕЙНА 44**

Янущинский Ю.В., Новиков И.А., Быстров И.Г., Гришин С.В. АУТИГЕННЫЕ КАЛИЕВЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШПАТЫ В ОТЛОЖЕНИЯХ КАРБОНА БЛИЖАЙШЕГО ПОДМОСКОВЬЯ	46
Маленкина С.Ю. НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО РАСЧЛЕНЕНИЮ МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ТЕПЛОСТАНСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ (МОСКВА)	48
Погребс Н.А. НОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ПОДМОСКОВНОЙ УЧЕБНОЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ.....	50
Школин А.А., Маленкина С.Ю. НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРАТИГРАФИИ ОТЛОЖЕНИЙ СРЕДНЕЙ-ВЕРХНЕЙ ЮРЫ (БАЙОС-БАТ, КЕЛЛОВЕЙ-ОКСФОРД) В РАЗРЕЗАХ г. МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ.....	52
Карпузова Н.У., Арсеньев Б.П. СЕРИЙНАЯ ЛЕГЕНДА – БАЗОВАЯ ОСНОВА ГЕОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ	54
Куликов В.С., Куликова В.В. НОВАЯ ХРОНОСТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА ДОКЕМБРИЯ ЮВ ФЕННОСКАНДИИ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОБЗОРНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ.....	56
Куликова В.В., Куликов В.С. НОВЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ГЕОЛОГИЧЕСКОМ СТРОЕНИИ СОВРЕМЕННОЙ ГРАНИЦЫ ФЕННОСАНДИНАВСКОГО ЩИТА И РУССКОЙ ПЛИТЫ	58
Наравас А.К., Погребс Н.А. ОРИЕНТИРОВКА ТРЕЩИН В ИЗВЕСТНЯКАХ ПОДМОСКОВЬЯ	60
Аль-Гурейри А.Я. СТРАТИГРАФИЯ ПАЛЕОЗОРИСКИХ И МЕЗОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОЙ И ЮЖНОЙ ИРАКСКОЙ ПУСТЫНИ	61
Корсаков А.К., Межеловская С.В., Межеловский А.Д., Иванова Н.Д. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕСТА КОЛМОГорова-СМИРНОВА (K-S TEST) ПРИ АНАЛИЗЕ ВОЗРАСТОВ ОБЛОМОЧНЫХ ЦИРКОНОВ ИЗ МЕТАОСАДОЧНЫХ ТОЛЩ ПЕЧЕНГА-ИМАНДРА-ВАРЗУГСКОЙ СТРУКТУРЫ И ВЕТРЕННОГО ПОЯСА.....	63
Корсаков А.К., Межеловский А.Д., Межеловская С.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЕТРЕННОГО ПЕЧЕНГА-ВАРЗУГСКОГО ПОЯСОВ (БАЛТИЙСКИЙ ЩИТ).....	65
Корсаков А.К., Межеловская С.В., Межеловский А.Д., Иванова Н.Д. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ U-рЬ ИЗОТОПНОГО ДАТИРОВАНИЯ ДЕТРИТИВНЫХ ЦИРКОНОВ КАЛГАЧИНСКОЙ СВИТЫ ВЕТРЕННОГО ПОЯСА (БАЛТИЙСКИЙ ЩИТ).....	67
Васильев Н.Ю., Межеловская С.В., Корсаков А.К., Межеловский А.Д. ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ НАПРЯЖЕНИЙ В РАЗВИТИИ НАДВИГОВОЙ СТРУКТУРЫ ВЕТРЕННОГО ПОЯСА (ЮГО – ВОСТОК ФЕННОСАНДИНАВСКОГО ЩИТА).....	69
Вишневская В.С. ПОЗДНЕМЕЗОЗОЙСКАЯ ЗОНАЛЬНАЯ СХЕМА ПО ИЗВЕСТКОВЫМ ДИНОЦИСТАМ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В БОРЕАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ.....	71
Смолякин В.Ф. ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ: ОТ ЗАРОЖДЕНИЯ ДО СОВРЕМЕННОСТИ.....	73
Туров А.В., Агафонова Г.В., Андрухович А.О. РИФОГЕННЫЕ ИЗВЕСТНЯКИ В ПОГРАНИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЮРЫ И МЕЛА РАЗРЕЗА Р. ТОНАС (ГОРНЫЙ КРЫМ).....	74
Мигурский Ф.А., Якупова Е.М. ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ НОВЫХ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАБОТ В ПРЕДЕЛАХ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ПРЕДВЕРХОЯНСКОГО ПЕРИКРАТОННОГО ПРОГИБА.	76
Имомназаров Х.Х., Коробов П.В. ВЛИЯНИЕ ПОРОВОГО ДАВЛЕНИЯ И ХИМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В СООТНОШЕНИИ ДЕФОРМАЦИИ-НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЙ МОДЕЛИ НАСЫЩЕННОЙ МИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ЖИДКОСТЬЮ ПОРИСТОЙ СРЕДЫ	78
Журавлёв А.Н., Носова А.А., Третьяков А.А. НОВЫЙ МАГМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС НА ВОЗВЫШЕННОСТИ КИРЯКА-ТАС (ВОСТОЧНЫЙ ТАЙМЫР).....	79

**5-11. СЕКЦИЯ ОСАДОЧНЫХ БАССЕЙНОВ И
ПРОБЛЕМ УГЛЯ, НЕФТИ И ГАЗА**

Агафонова Г.В., Дернова Е.О. ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И КЛАССИФИКАЦИЯ ПОРОД БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ (САЛЫМСКИЙ ТИП РАЗРЕЗА).....	82
Алексеев В.П., Амон Э.О. «ЗОЛОТЫЕ ГВОЗДИ» ЭНДОЛИТОЛОГИИ.....	84
Иванов Ю.А., Клавдиева Н.В., Фомин А.С., Анохина Т.В., Горохов И.Н., Оленева Н.В., Черных Е.М. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ФОНД КЕРНОВОГО МАТЕРИАЛА – ОТ КЕРНОХРАНИЛИЩА К ЦЕНТРУ ХРАНЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ КЕРНА.....	86
Леоненко Г.Н., Леоненко Е.В. ВЛИЯНИЕ СЕДИМЕНТАЦИОННО-ДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ, ПРОГРЕВА И ПОГРУЖЕНИЯ ПОРОД В ОСАДОЧНЫХ БАССЕЙНАХ НА ИХ НЕФТЕГАЗОСНОСТЬ.....	88
Марсанова М.Р. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ НЕПСКО-ПЕЛЕДУЙСКОГО СВОДА И УНИКАЛЬНОЙ ПРОГНОЗНОЙ НЕФТЕГАЗОСНОСТИ ПОДФУНДАМЕНТНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ.....	90
Нгунен М.Х., Горюнов Е.Ю. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ШЕЛФА ЮЖНОГО И СЕВЕРНОГО ВЬЕТНАМА В СВЯЗИ С ПЕРСПЕКТИВАМИ НЕФТЕГАЗОСНОСТИ ФУНДАМЕНТА.....	92
Никитин А.В. К ВОПРОСУ О ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ОБСТАНОВКАХ ФОРМИРОВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА.....	94
Окнова Н.С., Отмас А.А. КОЛЛЕКТОРСКИЕ СВОЙСТВА ПАЛЕОЗОЙСКИХ КАРБОНАТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ ПРОВИНЦИИ.....	96
Стукалова И.Е., Лебедев В.С., Иванова А.В., Зайцева Л.Б. УГЛЕВОДОРОДНЫЕ ГАЗЫ В УГЛЯХ ДОНБАССА И ИЗМЕНЕНИЕ ИХ СОСТАВА В ПРОЦЕССЕ МЕТАМОРФИЗМА.....	98
Хозяинов М.С., Чернокожев Д.А., Кузнецова К.И., Кузнецов М.И. ВОЗМОЖНОСТИ АДАПТАЦИИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ НЕФТЯНОГО ПЛАСТА ПУТЕМ УЧЕТА КАНАЛОВ НИЗКОГО ФИЛЬТРАЦИОННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНДИКАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	100
Хозяинов М.С., Кожевников Д.А., Якушина О.А. ВОЗМОЖНОСТИ АНАЛИЗА КЕРНА НЕФТЕГАЗОВЫХ СКВАЖИН ПО ДАННЫМ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОМОГРАФИИ.....	102
Горюнов Е.Ю., Узембаева З.И. НЕФТЕГАЗОСНОСТЬ ПАЛЕОЗОЙСКОГО ФУНДАМЕНТА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	104
Рахимова Е.В., Ермолова Т.Е., Оленева Н.В. ПАЛЕОБСТАНОВКИ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ.....	106
Сбитнева Я.С. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОИСКОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УВ.....	108
Большакова Ю.А., Ростовщиков В.Б. ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОСНОСТИ ВНУТРЕННЕЙ ЗОНЫ ПРЕДУРАЛЬСКОГО ПРОГИБА.....	110
Мараква И.А., Ростовщиков В.Б. УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И КРИТЕРИИ СОХРАННОСТИ ЗАЛЕЖЕЙ УВ В ПЕРМСКИХ ТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ ПРОВИНЦИИ.....	111
Юркова М.В. К ВОПРОСУ ПОЯВЛЕНИЯ МАГНИТНОЙ АНИЗОТРОПИИ В НЕФТЕНОСНЫХ ПОРОДАХ.....	113
Гольнская Ф.А., Смирнова О.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ САМОВОЗГОРАЕМОСТИ УГЛЕЙ МЕТОДОМ МНОГОМЕРНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ПО ЭТАЛОННЫМ ТОЧКАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАНГОВОЙ МОДЕЛИ ДАННЫХ.....	115
Галимова Н.Р. РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НЕПСКО-БОТУОБИНСКОЙ ЗОНЫ (ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ).....	117

Нарошнича Е.Е., Миюценовая МОЛАССАЮГО-ЗАПАДА АНАДЫРСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО БАССЕЙНА	119
Дойникова О.А. БИОГЕННАЯ ПРИРОДА ОБРАЗОВАНИЯ УРАНОВЫХ РУД В ПЕСЧАНИКАХ	121
Юферов И.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВСКРЫТИЯ ПЛАСТОВ МАТРИЧНОЙ НЕФТИ	123

S-III. СЕКЦИЯ МИНЕРАЛОГИИ, ПЕТРОГРАФИИ И ГЕОХИМИИ

Бискэ Н.С. УРАНОВАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ В ЧЕРНЫХ СЛАНЦАХ МОЛИБДЕН-ВАНАДИЕВОГО РУДОПРОЯВЛЕНИЯ ЛЕПЛЯСЮРЬЯ (СЕВЕРНОЕ ПРИЛАДОЖЬЕ)	126
Бычков Д.А., Борисов М.В., Пчелинцева Н.Ф., Ивлева Е.А. ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ РВ-ZN РУДНЫХ ТЕЛ И ОКОЛОЖИЛЬНЫХ ПОРОД (ЖИЛА ГАЦИРОВСКАЯ, ВЕРХНЕЗГИДСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ)	128
Воробей С.С., Бовкун А.В., Гаранин В.К. ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ МАНТИЙНЫХ КСЕНОЛИТОВ ЗА СЧЕТ НАЛОЖЕННОГО МЕТАСОМАТОЗА НА ПРИМЕРЕ ТРУБОК МИР И ОБНАЖЕННАЯ (ЯКУТСКАЯ КИМБЕРЛИТОВАЯ ПРОВИНЦИЯ)	130
Выдрич Д.Е. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ АНОМАЛЬНЫХ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ МОЛИБДЕН-ПОРФИРОВОГО ОРУДЕНЕНИЯ ДЖЕТСКОГО РУДНОГО УЗЛА	132
Денисова Ю.В. ТЕРМОМЕТРИЯ ЦИРКОНА БАДЬЯЮСКОГО ГРАНИТНОГО МАССИВА (ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ)	134
Джеджев Г.Т. ПЕРВИЧНАЯ ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ МЕДНО-ПОРФИРОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПЕСЧАНКА (ЗАПАДНАЯ ЧУКОТКА)	136
Залеская Т.А. СТРУКТУРЫ И МИНЕРАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГРАНИТОВ АТИХСКОГО КОМПЛЕКСА (МУРЗИНСКО-АДУЙСКИЙ МАССИВ, СРЕДНИЙ УРАЛ)	138
Зинчук Н.Н. СТРУКТУРНО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТОВ ВЫВЕТРИВАНИЯ ПОРОД РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА	140
Карманов Е.Н., Утенков В.А., Моисеев А.В. НОВЫЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ ПОРОД ТАЛЯЙНСКОГО ГАББРО-ДОЛЕРИТОВОГО КОМПЛЕКСА УСТЬ-БЕЛЬСКОГО р-на КОРЯКИИ	142
Мамедов В.И., Макарова М.А., Оконов Е.А., Корреа Гомеш Ж., Чаусов А.А. МЕСТО И УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ БЕМИТА В ЛАТЕРИТНЫХ ПОКРОВАХ И ЕГО ЗАМЕЩЕНИЕ ГИБСИТОМ (ГВИНЕЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА)	144
Костина Е.Д., Магазина Л.О., Утенков В.А. СТРУКТУРЫ И МИНЕРАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГРАНИТОВ МУРЗИНСКОГО КОМПЛЕКСА (СРЕДНИЙ УРАЛ, РЕЖЕВСКОЙ КАРЬЕР)	146
Левин Д.М., Дедушенко С.К., Перфильев Ю.Д. ПРОГРАММА HAPPYSL0TH ДЛЯ АНАЛИЗА МЕССБАУЭРОВСКИХ СПЕКТРОВ МИНЕРАЛОВ	148
Сучков А.В. ОСОБЕННОСТИ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА ГРАНИТОИДОВ ДЖЕТСКОГО РУДНОГО УЗЛА (ВОСТОЧНЫЙ САЯН)	150
Ожогина Е.Г., Горбатова Е.А., Якушина О.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ШЛАКОВ	152
Скамницкая Л.С., Бубнова Т.П., Барнов Н.Г., Букчина О.В. МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА КОРУНДА НА ПРИМЕРЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ХИТОСТРОВ, СЕВ. КАРЕЛИЯ	154
Филимонова Л.Г. СЕРЕБРО РАССЕЯННОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ЛЕЙКОКРАТОВЫХ ИНТРУЗИЙ ДУКАТСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ:	

К ВОПРОСУ МИГРАЦИИ МЕТАЛЛОВ В МАГМАТОГЕННО-ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ РУДООБРАЗУЮЩЕЙ СИСТЕМЕ.....	156
Юзбашова У.А. ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ЛИТОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КВАРЦЕВЫХ ПОРФИРОВ ДАШКЕСАНСКОГО РАЙОНА	158
Зинчук Н.Н. СТРУКТУРНО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТОВ ВЫВЕТРИВАНИЯ ПОРОД РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА	159
Фелькин В.В., Лич М.Л., Шипанский А.А., Вализер П.М., Бюрлик Е.Д., Эрнст В.Г. СОСУЩЕСТВУЮЩИЕ ЗОНАЛЬНЫЕ ГРАНАТЫ И КЛИНОПИРОКСЕНЫ ИЗ МАФИТОВЫХ ЭКЛОГИТОВ МАКСЮТОВСКОГО КОМПЛЕКСА, ЮЖНЫЙ УРАЛ, РОССИЯ.....	161
Бочарникова Ю.И., Сивков Д., Боева Н.М. ТИПОМОРФНЫЙ ПРИЗНАК МОНТМОРИЛЛОНИТА, ОТВЕЧАЮЩИЙ ЗА ТЕРМОСТОЙКОСТЬ БЕНТОНИТА ОСТРОВА САХАЛИН.....	163
Яковлев Е.Ю., Киселев Г.П., Дружинин С.В. ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ УРАНА В КИМБЕРЛИТАХ, ВМЕЩАЮЩИХ И ПЕРЕКРЫВАЮЩИХ ОТЛОЖЕНИЯХ ТРУБКИ КАРПИНСКОГО-1	165

S-IV. СЕКЦИЯ ГЕММОЛОГИИ

Бердичевский Е.Г. ЭСТЕТИКА ФРАКТАЛЬНЫХ ФАКТУР ПОВЕРХНОСТЕЙ НАТУРАЛЬНЫХ КАМНЕЙ.....	168
Гадятов В.Г. СПАРТАК АХМЕТОВ, ГЕММОЛОГ, УЧЁНЫЙ, ПИСАТЕЛЬ	170
Миროнова Н.В., Брусов А.А. ПОДЕЛОЧНЫЕ СВОЙСТВА ШАЙТАНСКОГО ПЕРЕЛИВТА.....	171
Пахомова В.А., Федосеев Д.Г., Тишкина В.Б., Буравлева С.Ю., Карабцов А.А. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИРОДНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ АЛМАЗОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОГНОЗНО-ПОИСКОВЫХ ЗАДАЧ	173
Петроченков Д.А. ШЕРЛОВА ГОРА – МЕСТОРОЖДЕНИЕ ОЛОВА С ЦВЕТНЫМИ КАМНЯМИ	175
Литвиненко А.К., Моисеева С.Б. ЮВЕЛИРНЫЕ АММОНИТЫ ДАГЕСТАНА МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЮВЕЛИРНОГО СКАПОЛИТА ЧЕРНОГОРСКОЕ, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПАМИР.....	179
Литвиненко А.К., Шарифи Д.Д. КАЧЕСТВЕННЫЕ КОНДИЦИИ РУБИНОВОГО КРИСТАЛЛОСЫРЬЯ С МЕСТОРОЖДЕНИЯ СНЕЖНОЕ, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПАМИР....	181
Тишкина В.Б., Пахомова В.А., Федосеев Д.Г., Карабцов А.А., Зарубина Н.В. ПРИЧИНЫ РАЗНООБРАЗИЯ ЦВЕТОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БЛАГОРОДНЫХ ОПАЛОВ	183
Чукова Ю.П. НАКРАЮНАУЧНОГОЗНАНИЯ: ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ СРЕДИНОВЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ	185
Якушина О.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО МЕТОДА РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОМОГРАФИИ В ГЕММОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ....	186
Ахведиани И. ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ И ИХ ИМИТАЦИИ НА ОКЛАДАХ ДРЕВНЕГРУЗИНСКИХ ЕВАНГЕЛИЙ.....	188
Войтюк А.А. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЦИФРОВОЙ АУДИОЗАПИСИ В ДИЗАЙН ТЕКСТУРЫ ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И СУВЕНИРНОЙ ПРОДУКЦИИ	190
Терехов Е.Н. СТРУКТУРНЫЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ БЛАГОРОДНЫХ РАЗНОСТЕЙ КОРУНДА В МЕТАМОРФИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ.....	192
Шаймарданова А.Р. ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРОВ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ АЛМАЗОВ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗИСА	194
Сорокина Е.С. РУБИН И САПФИР: СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О МИНЕРАЛОГИИ ДРАГОЦЕННОГО КОРУНДА, ТИПАХ ЕГО МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ГЕНЕЗИСЕ.....	195
Портнов А.М. КИМБЕРЛИТЫ – ФЛОИДИЗИТЫ МАНТИИ	197

Корчевская Ю.Г. ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕММОЛОГИЯ И МАГИЯ ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ	199
Титков С.В. О ПРОИСХОЖДЕНИИ РОЗОВОЙ И ЛИЛОВОЙ ОКРАСКИ ПРИРОДНЫХ АЛМАЗОВ	201
Булах М.О. ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ УРАЛЬСКИХ АЛМАЗНЫХ РОССЫПЕЙ.....	203
Литвиненко А.К., Романова Е.И., Аёмбекова М.Д. ВНУТРЕННИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ ЮВЕЛИРНОЙ ШПИНЕЛИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КУХИЛАЛ	205
Николаев А.Г., Попов М.П., Сокерина Н.В., Исаенко С.И. ТЕРМОБАРОГЕОХИМИЯ ГАЗОВО-ЖИДКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ ИЗУМРУДОВ С МАРИИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (УРАЛЬСКИЕ ИЗУМРУДНЫЕ КОПИ)	207
Ахметшин Э.А. ОБОГАЩЕНИЕ СЫРЬЯ ЮВЕЛИРНОГО БЕРИЛЛА МАЛЫШЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕТОДОМ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ХИМИЧЕСКОГО ТРАВЛЕНИЯ.....	208
Казьмина К.В., Ахметшин Э.А. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ШЛИФОВАНИЯ ЮВЕЛИРНЫХ КАМНЕЙ ГРУППЫ КВАРЦА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ СМАЗЫВАЮЩЕ-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ.....	210
Ахметшин Э.А., Филиппов В.В., Фурсова А.Н. ТИПИЗАЦИЯ БЛАГОРОДНЫХ МАТРИЧНЫХ ОПАЛОВ	212
Казьмина К.В., Ахметшин Э.А. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ШЛИФОВАНИЯ ЮВЕЛИРНЫХ КАМНЕЙ ГРУППЫ КВАРЦА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ СМАЗЫВАЮЩЕ-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ.....	214

S-V. СЕКЦИЯ ГЕОЛОГИИ, ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ; МИНЕРАГЕНИИ

Васильев Н.Ю., Мострюков А.О., Петров В.А. ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РАЗВИТИИ ОБСТАНОВОК ЭНДОГЕННОГО РУДОГЕНЕЗА	218
Волков А.В., Прокофьев В.Ю., Сидоров А.А., Савва Н.Е., Колова Е.Е., Аристов В.В., Чижова И.А., Мурашов К.Ю. НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ГЕОХИМИИ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ. ВЫВОДЫ ДЛЯ ПРОГНОЗНО-ПОИСКОВЫХ РАБОТ	219
Злобина Т.М., Лексин А.Б., Котов А.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ УРЯХСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО ПОЛЯ С ПОМОЩЬЮ ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ	221
Криволуцкая Н.А., Толстых Н.Д., Кубракова И.В., Тютюнник О.А., Свирская Н.М., Кононов Н.Н., Поспелова Л.Н., Нестеренко М.Р., Коршунов Д.М. НОВЫЕ ДАННЫЕ О МИНЕРАЛЬНОМ СОСТАВЕ РУД НОРИЛЬСКОГО РАЙОНА И ИХ ПРОИСХОЖДЕНИИ.....	223
Лубкова Т.Н., Балыкова И.В., Шестакова Т.В., Яблонская Д.А. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФОРМ НАХОЖДЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВО ВТОРИЧНЫХ ОРЕОЛАХ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПЕСЧАНКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОРТАТИВНОГО РФА-ЭД АНАЛИЗАТОРА.....	225
Мансуров Р.Х. ШЛИХО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЕНИСЕЙСКОГО КРЯЖА	227
Мирусманов М.А. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗОЛОТОГО ОРУДЕНЕНИЯ В ЗОНЕ СОЧЛЕНЕНИЯ ЮЖНОГО И ЮГО-ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ	229
Никифоров А.Г. МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ГРАНАТОВЫХ РУД ПРОЯВЛЕНИЯ «ВЫСОТА-181» МЕТАМОРФОГЕННО-МЕТАСОМАТИЧЕСКОЙ И МЕТАСОМАТИЧЕСКОЙ ФОРМАЦИИ	231
Николаев Ю.Н. ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫЯВЛЕНИЯ БОЛЬШЕОБЪЕМНЫХ БЛАГОРОДНОМЕТАЛЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В ОСНОВНЫХ МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКИХ ЗОНАХ ЗАПАДНОЙ ЧУКОТКИ	233

Ониксено Л.Д., Верчеба А.А. ОСАДОЧНО-ГИДРОТЕРМАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОКРЕМНИСТЫХ И ЗОЛОТОУРАНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.....	235
Разиков О.Т., Мирходжаев Б.И., Усманиев Э.А. О ФАКТОРАХ РУДОЛОКАЛИЗАЦИИ РТУТНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ – КАК ОСНОВА ПРОГНОЗА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ	237
Разиков О.Т., Мирходжаев Б.И., Усманиев Э.А. РУДОНОСНОСТЬ МАГМАТИЧЕСКИХ И ОСАДОЧНО-МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОГО УЗБЕКИСТАНА	239
Ручьев А.М. КАРЕЛЬСКИЙ ГРАНАТ – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИСТОЧНИК СКАНДИЯ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ИТТРИЕВОЙ ГРУППЫ.....	241
Тангиров А.И., Урунов Б.Н., Исаходжаев Б.А. НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА РЕГИОНАЛЬНОЕ СТРОЕНИЕ ГОР БУКАНТАУ	243
Федосеев Д.Г., Пахомова В.А., Тишкина В.Б., Буравлева С.Ю. УСЛОВИЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ РАЗНОМЕТАЛЛЬНОГО ОРУДЕНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ШЕЕЛИТ-СУЛЬФИДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КОРДОННОЕ (ДАЛЬНИЙ ВОСТОК РОССИИ)	245
Шарафелдин Х.Э., Верчеба А.А. ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В ВОСТОЧНОЙ ПУСТЫНЕ ЕГИПТА	247
Шарафелдин Х.Э., Верчеба А.А. ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА ВОСТОЧНОЙ ПУСТЫНИ ЕГИПТА	249
Шафиков Р.Д., Фаткуллин Э.А. О РЕЗУЛЬТАТАХ ПОИСКОВЫХ РАБОТ НА ЛОМОНТИТСОДЕРЖАЩИЕ ПОРОДЫ В АБЗЕЛИЛОВСКОМ РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	251
Гонгальский Б.И., Криволицкая Н.А. Кринов Д.И., Ковальчук Е.В., Магазина Л.О. ЖЕЛЕЗО-ОКСИДНО-ЗОЛОТО-МЕДНЫЕ С U И REE МЕСТОРОЖДЕНИЯ УДОКАН-ЧИНЕЙСКОГО РУДНОГО РАЙОНА.....	253
Аббасов Н.А. ВЗАИМОТНОШЕНИЯ ДАЕК И РУДНЫХ ТЕЛ В МИСХАНО-ЗАНГЕЗУРСКОЙ ЗОНЕ МАЛОГО КAVKAZA	255
Аббасов Н.А. ВЗАИМОСВЯЗЬ ЗОЛОТОНОСНОЕ МЕДНО-ПОРФИРОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С МЕСТОРОЖДЕНИЯМИ ДРУГИХ РУДНЫХ ФОРМАЦИЙ В МИСХАНО-ЗАНГЕЗУРСКОЙ ЗОНЕ МАЛОГО КAVKAZA	257
Верчеба А.А., Пилипенко Г.Н. НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ ЭЛЬКОНСКОГО РУДНОГО РАЙОНА	259
Макеев А.Б. МИНЕРАЛЫ СПУТНИКИ АЛМАЗА В ПИЖЕМСКОМ ТИТАНОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ (СРЕДНИЙ ТИМАН)	261
Малютин С.А. ПОЗДНЕПАЛЕОЗОЙСКИЙ КОНТИНЕНТАЛЬНО-РИФТОГЕННЫЙ МАГМАТИЗМ С-3 ЧИНГИЗА И ЕГО РУДОНОСНОСТЬ	263
Савчук Ю.С. ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗОЛОТОРУДНЫХ РАЙОНОВ В СКЛАДЧАТЫХ ПОЯСАХ ЮЖНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ И СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ	265
Алексеев А.С. ПЕРСПЕКТИВЫ ЗОЛОТО-МЕДНО-ПОРФИРОВОГО РУДОПРОЯВЛЕНИЯ ТЫРСКОЕ (ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ).....	267
Дейнес Ю.Е., Филиппов М.М. ПЕРСПЕКТИВЫ ОТКРЫТИЯ КУПОЛЬНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ МАКСОВИТОВ В ПРЕДЕЛАХ ХМЕЛЬОЗЕРСКОЙ СИНКЛИНАЛИ (КАРЕЛИЯ)	268
Мустафин С.К. МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗОЛОТА КАРЛИН-ТИПА В НЕДРАХ СТРАН ШОС: СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	270
Окулов А.В. ГЕОЛОГО-ПОИСКОВЫЕ МОДЕЛИ ЗОЛОТОРУДНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ ТОПОЛЬНИНСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ	272
Ходня М.С., Игнатов П.А., Зарипов Н.Р., Лисковская Л.В. ФЛОИДИЗИТЫ НАКЫНСКОГО КИМБЕРЛИТОВОГО ПОЛЯ	274

Чеботарева О.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРАМЕТРА СОДЕРЖАНИЯ УСЛОВНОГО ИЛЬМЕНИТА ПРИ ОЦЕНКЕ ПРОГНОЗНЫХ РЕСУРСОВ КОМПЛЕКСНЫХ ПРИБРЕЖНО-МОРСКИХ ТИТАН-ЦИРКОНИЕВЫХ РОССЫПЕЙ.....	276
Чернова А.Д. ГЕОЛОГО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТИПЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НИКЕЛЕВЫХ РУД И ИХ РОЛЬ В СТРУКТУРЕ МИРОВОЙ ДОБЫЧИ.....	278
Лаптева А.М. ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ВОЛЬФРАМА МИРА	280
Салаватов С.Ю. ЮЖНО-ФАЙЗУЛЛИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МАРГАНЦЕВЫХ РУД И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ	282
Нгуен З.Х. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ХАРАКТЕРИСТИКИ СВИНЦОВО-ЦИНКОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЧОДОН – СЕВЕРНОГО ВЬЕТНАМА	284
Душин В.А., Козьмин В.С., Малюгин А.А., Прокопчук Д.И. МЕТАЛЛОГЕНИЯ ПОПЕРЕЧНЫХ СТРУКТУР УРАЛЬСКОГО СЕВЕРА	286
Ройзенман Ф.М. ТЕОРИЯ БОГАТОГО ФЛЮИДНОГО РУДООБРАЗОВАНИЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ «УГЛЕКИСЛОТНОЙ ВОЛНЫ»	288
Скрудите Р.А., Акифьева А.Д., Гиль В.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОСТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПОДСЧЕТА ЗАПАСОВ НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕОЛОГО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ТИПОВ.....	290

S-VI. СЕКЦИЯ РАЗВЕДОЧНОЙ ГЕОФИЗИКИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ

Брюховецкий О.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ МОНИТОРИНГА НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН	294
Гонгальский Б.И., Мурашов К.Ю., Павлович Г.Д., Тимашков А.Н. ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ УДОКАН-ЧИНЕЙСКОГО РУДНОГО РАЙОНА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	296
Грохольская С.А. ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО СБОРА ДАННЫХ ПРИ ВЕДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ НЕДР	298
Каринский А.Д., Даев Д.С., Мазитова И.К. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ МЕТОДОМ СОПРОТИВЛЕНИЙ	300
Каринский А.Д., Красносельских А.А. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ С ЦЕЛЬЮ ОБОСНОВАНИЯ НОВОГО МЕТОДА – КАРОТАЖА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АНИЗОТРОПИИ	302
Какунина А.О., Романов В.В. ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОПОЛЗНЕВОГО ТЕЛА	304
Любченко Ю. Ю. ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНЫХ СТАНЦИЙ.....	306
Леденева В.С. РАЗНОВИДНОСТИ АЛГОРИТМОВ ДЕКОНВОЛЮЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СЕЙСМОРАЗВЕДКЕ	307
Леденева В.С. ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОРАЗВЕДКА ПРИ КАРТИРОВАНИИ КАРСТОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ Г. МОСКВЫ.....	309
Медведев А.А., Посеренин А.И. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТОКОВ ЛИТОСФЕРНЫХ НЕЙТРОНОВ ДЛЯ КАРТИРОВАНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ДИНАМИКИ ОПОЛЗНЕВОГО МАССИВА ПОРОД.....	311
Молдаков В.В., Романов В.В. О ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ НЕДОСТАТКАХ СЕЙСМОПРИЁМНИКОВ С ДВОЙНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ.....	313
Ним Ю.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТНОГО ПОТОКА НЕУСТАНОВИВШЕГОСЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ПОЛЯРИЗУЮЩЕГОСЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ПЛАСТА ПРИ ЕГО ВОЗБУЖДЕНИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ МАГНИТНЫМ ДИПОЛЕМ.....	314
Оборнев И.Е., Шимелевич М.И., Оборнев Е.А., Родионов Е.А., Фельдман И.С. АППРОКСИМАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ГЕОЭЛЕКТРИКИ ПОЛУЧАЕМОЕ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	316

Оборнев И.Е., Леушканова К.А., Шимелевич М.И., Оборнев Е.А., Фельдман И.С.	
РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРЕИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ ПО 2 УЧАСТКАМ	
ГЕОТРАВЕРСА 2ДВ (ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ) НА ОСНОВЕ НС-ИНВЕРСИИ	318
Попов Е.Ю., Ромушкевич Р.А., Гурбатова И.П., Ноздрякова Е.А. МЕТОДИЧЕСКИЕ	
ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТЕПЛОВЫХ СВОЙСТВ МАТРИЦЫ ОСАДОЧНЫХ	
ПОРОД ДЛЯ БАССЕЙНОВОГО И ТЕРМОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО	
МОДЕЛИРОВАНИЯ	320
Посеренин А.И., Какунина А.О. ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ	
ОПОЛЗНЕВЫХ ТЕЛ	322
Медведев А.А., Романов В.В. СЕЙСМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОПОЛЗНЕВЫХ ТЕЛ ...	324
Гула А.К. ОЦЕНКА ПЛАСТОВОГО ДАВЛЕНИЯ В СЛУЧАЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ	
МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ, ПО СЕЙСМИЧЕСКИМ ДАННЫМ	326
Смирнова О.В., Кузовенков А.Д. ПРИРОДА АНОМАЛИЙ ВЫЗВАННОЙ	
ПОЛЯРИЗАЦИИ КАК ИНДИКАТОРА АЛМАЗОНОСНОСТИ КИМБЕРЛИТОВ	
(НА ПРИМЕРЕ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ АНГОЛЫ)	328
Пак Д.Ю., Каскатаева К.Б. ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ	
КАЧЕСТВА УГЛЕЙ	330
Пак Д.Ю., Пак Ю.Н. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ТВЕРДОГО ТОПЛИВА	
ПО АННИГИЛЯЦИОННОМУ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЮ	332
Комова А.Д., Петров А.В. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И ОЦЕНКИ	
НЕФТЕНАСЫЩЕННОСТИ ВЕРХНЕУРСКИХ НИЗКООМНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ	
НА ПРИМЕРЕ ОДНОГО ИЗ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	334
Петров А.В. ИНТЕРПРЕТАЦИОННАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ ГЛУБИННОЙ	
СЕЙСМОРАЗВЕДКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОЙ	
ТЕХНОЛОГИИ «КОСКАД 3D»	336

S-VII. СЕКЦИЯ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И МАКРШЕЙДЕРСКОГО ДЕЛА

Александрова Ю.В., Аннстратов Ю.И. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	
РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	340
Норель Б.К., Азаренко В.А., Боровков Ю.А. ИНВАРИАНТЫ ГЛАВНЫХ	
НАПРЯЖЕНИЙ РАЗРУШЕНИЯ НЕОДНОРОДНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД И	
МАССИВА ПРИ ДЕЙСТВИИ ОБЪЕМНОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ	341
Дронов А.Н., Величко Д.В. К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ СПУТНИКОВЫХ	
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ В КОМПЛЕКСНОМ ОСВОЕНИИ	
ЭКВАТОРИАЛЬНЫХ ЗОН	343
Кузьмин М.Б., Красавин А.Г., Усова Т.Ю., Рыжова Л.П. О ПЕРСПЕКТИВАХ	
ИССЛЕДОВАНИЯ И ОСВОЕНИЯ НЕДР ИНФОРМАЦИОННЫМИ	
ТЕХНОЛОГИЯМИ	345
Якшибаев Т.М., Боровков Ю.А. УСТАНОВЛЕНИЕ ПОТЕРЬ ЗОЛОТА ПО	
МОНИТОРИНГУ ШТАБЕЛЯ ПРИ ПОЛНОМ ЦИКЛЕ КУЧНОГО	
ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ИЗ ТЕХНОГЕННЫХ ОТВАЛОВ КАРЬЕРА МУРУНТАУ	346
Байрамгулова Л.А. ТЕХНОЛОГИИ ЗАКЛАДОЧНЫХ РАБОТ ПРИ	
ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКЕ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	348
Терешин А.А., Болгов К.О., Асилова К.Е. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОПОРНЫХ	
РЕПЕРОВ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРИ ДЕФОРМАЦИОННОМ	
МОНИТОРИНГЕ	350
Бадьянова Л.В. К ВОПРОСУ О МАРКШЕЙДЕРСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ	
РАЗРАБОТКИ ГЛУБОКОВОДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	352
Бунин Ж.В., Назаров З.С., Нутфуллаев Г. С., Шарипов Л.О. НОВАЯ	
КОНСТРУКЦИЯ ШПУРОВЫХ ЗАРЯДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ	
КУМУЛЯТИВНОГО ЭФФЕКТА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПОДЗЕМНЫХ	
ГОРНЫХ РАБОТАХ	354

Кологривко А.А. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СКЛАДИРУЕМЫХ ГИДРОНАМЫВОМ СОЛЕОТХОДОВ УСОЛЬСКОГО КАЛИЙНОГО КОМБИНАТА.....	356
Кологривко А.А. ВЛИЯНИЕ СОСТАВОВ, ПРОЦЕССОВ ДЕГИДРАТАЦИИ И КОНСОЛИДАЦИИ НА ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА СОЛЕОТХОДОВ	358
Боровков Ю.А., Рассказов С.А., Ивченко В.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВЫХ ПАРАМЕТРОВ КАМЕР И ВЫПУСКНЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЗАЛЕЖЕЙ В КРИОЛИТОЗОНЕ.....	359
Заиров Ш.Ш., Тухташев А.Б., Равшанова М.Х. УПРАВЛЕНИЕ РАЗВАЛОМ ПОРОД С УЧЕТОМ ЭНЕРГИИ ЗАРЯДОВ ЭМУЛЬСИОННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ.....	361
Заиров Ш.Ш., Равшанова М.Х. РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ВЕДЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА КАРЬЕРАХ КЫЗЫЛКУМСКОГО РЕГИОНА	363
Мислибаев И.Т., Гиязов О.М., Солиев Б.З. ИССЛЕДОВАНИЕ НАСЫЩЕНИЯ МАССИВА КРЕПКИХ ПЕСЧАНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ РАСТВОРАМИ	365
Мислибаев И.Т., Гиязов О.М., Тухташев А.Б. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗОН ОСЛАБЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ВЗРЫВОВ.....	367
Гаврилова В.К. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ШАРОШЕЧНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН	369
Шакурев Р.К. РУДОДОБЫТЧИКИ – ОДИНОЧКИ В ДОРЕВОЛЮЦИОННОМ УРАЛЕ.....	371
Рахаткулов Д.Х., Выстричил М.Г., Науменко Д.А. АВТОМАТИЗАЦИЯ МАРКШЕЙДЕРСКИХ ГРАФИЧЕСКИХ ПОСТРОЕНИЙ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК.....	373

S-VIII. СЕКЦИЯ ГЕОТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИИ, КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ РОССЫПНЫХ И МОРСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Дробаденко В.П., Луконина О.А. АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭЖЕКТОРНОГО ПОДЪЕМА С МОРСКИХ ГЛУБИН.....	376
Берсенева О.А. БАКТЕРИАЛЬНО-ХИМИЧЕСКОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ МЕТАЛЛОВ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ГЕОТЕХНОЛОГИИ.....	378
Бутов И.И., Дробаденко В.П. ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ. НАИЛУЧШИЕ ДО-СТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	380
Буянов М.И., Доскенов Е.С., Маматалиев С.К. УСРЕДНЕНИЕ РУД ПРИ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТАХ	382
Вильмис А.Л. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ГЛУБОКОВОДНОГО ПОДЪЕМА	384
Гайдин А.М. СКВАЖИННАЯ ДОБЫЧА РОССЫПЕЙ СПОСОБОМ ЗАМЕЩЕНИЯ.....	386
Дробаденко В.П., Вильмис А.Л., Луконина О.А. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ МАССООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ И ГИДРОТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ПЕСЧАНО-ГЛИНИСТЫХ ПОРОД.....	388
Ибрагимов А.С., Бакнев С.А. К ВОПРОСУ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЗОЛОТА ЙОДНЫМИ РАСТВОРАМИ	390
Калинин И.С., Журавлев А.С., Маматалиев С.К. СПОСОБЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПРИ РАЗВЕДКЕ РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.....	392
Клочков Н.Н., Луконина О.А., Некоз К.С. АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОДВОДНОЙ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	394
Маркелов С.В. УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМОМ ПОДЗЕМНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ УРАНОВЫХ РУД.....	396

Папичев В.И. ВЫБОР НАИЛУЧШЕЙ ДОСТУПНОЙ ТЕХНОЛОГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОКАЗАТЕЛЯ ИНТЕГРАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ	398
Халимов И.У., Хакбердиев Ф.Х., Расулов А.Х. ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ КОЛЬМАТАЖ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОНОСНЫХ ГОРИЗОНТОВ	400
Семёнова К.М. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЯДЕРНО-МАГНИТНОЙ ТОМОГРАФИИ ПЛАСТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ НА НЕФТЬ И ГАЗ	402
Семёнова К.М. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ РЕСУРСОВ ГАЗА НИЗКОПРОНИЦАЕМЫХ ПЛОТНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ОСАДОЧНЫХ БАССЕЙНОВ РОССИИ.....	404
Серпуховитина Т.Ю. ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, НА ТЕРРИТОРИЯХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ГОРНОРУДНЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ.....	406
Каширский А.С. КРУПНОМАСШТАБНОЕ ОПРОБЫВАНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЖМК КАССЕТНЫМ ТРАЛОМ.....	408
Халимов И.У., Хакбердиев Ф.Х., Расулов А.Х. ВЛИЯНИЕ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ СКВАЖИНАМИ НА СТЕПЕНЬ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МИНЕРАЛОВ ПРИ ПОДЗЕМНОМ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ	410

S-IX. СЕКЦИЯ МЕХАНИКИ, МЕХАНИЗАЦИИ И ЭНЕРГЕТИКИ

Башкуров А.Ю., Сынбулатов Б.Р. ОСВОЕНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТАХ	414
Дегтерев А.Х. ПЕРСПЕКТИВЫ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ПОСЛЕ ПАРИЖСКОГО СОГЛАШЕНИЯ ПО КЛИМАТУ	415
Завалишин Н.С. СТЕНДОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЗОНАНСА КОЛОННЫ БУРИЛЬНЫХ ТРУБ.....	417
Заваяки С., Куликов В.В. ГИБРИДНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АППАРАТУРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ПОДАЧИ БУРОВЫХ УСТАНОВОК.....	418
Исякаев А.Ю. ПЕРСПЕКТИВЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ВОДОУЛИВНЫХ УСТАНОВОК	420
Крылков М.Ю. АНАЛИЗ ОТРАБОТКИ АЛМАЗНОГО ПОРОДОРАЗРУШАЮЩЕГО ИНСТРУМЕНТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	421
Куликов В.В. АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК РАБОТЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО И ОБЪЁМНОГО НАСОСОВ	423
Куликов В.В., Фролова М.С. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ПЕРЕДАЧИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ БУРЕНИИ СКВАЖИН.....	425
Менькова Н.М. К РАСЧЁТУ КОРПУСОВ РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ	427
Меркулов М.В. ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.....	429
Ольсова К.Ю. ОПТИМИЗАЦИЯ ВОДОУЛИВНОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПОДЗЕМНОЙ ОТРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	430
Бабанова И.С. СИСТЕМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМАМИ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА	431
Драко М.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗАЕМЛИТЕЛЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАВЕДЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ.....	433
Касьянова А.Н. СИНХРОНИЗАЦИЯ ГЕНЕРАТОРОВ В КОГЕНЕРАЦИОННОЙ УСТАНОВКЕ С БИНАРНЫМ ЦИКЛОМ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.....	435

Ваничкина Т.В. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ – ПУТЬ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	437
Каримов Ш.В. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА НА ПЛАСТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ.....	439
Насыров А.А. ТЕРМОКОНТРОЛЬ ЭЛЕКТРОЩКАФОВ.....	441
Насыров А.А. ОТ ТЕРМОДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ К СМАРТ-ДВИГАТЕЛЮ.....	442
Перекрестов В.Е., Фахретдинов Л.И. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАВИТАЦИОННЫХ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ В ГЕОЛОГИИ.....	443
Богданов И.А. ПОВЫШЕНИЕ ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ГТУ ПУТЕМ ИЗМЕНЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА ПРИ ВАРИАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	445
Лимитовский А.М. О ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ И РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ ПРЕДПРИЯТИЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	447
Мурин А.С., Явуз Б.С., Ярмухаметов Р.Ш. ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОГЕНЕРАЦИОННЫХ ЭНЕРГОИСТОЧНИКОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ РАБОТ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	448
Харченко В.А. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОГЕНЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ НА ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТАХ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	449
Ролдугин К.В. ИСПЫТАНИЕ РАБОТЫ ЧАСТОТНО РЕГУЛИРУЕМОГО ПРИВОДА БУРОВОЙ УСТАНОВКИ ПИТАЕМОГО ОТ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.....	451
Ролдугин К.В. ПЕРСПЕКТИВЫ В НАПРАВЛЕНИИ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	453
Бабьрь К.В. ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЗАЩИТЫ ОТ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	455
Лаврик А.Ю. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ ОХЛАЖДЕНИЕМ.....	457
Максимов Н.А. ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ).....	459
Сычев Ю.А., Абрамович Б.Н., Зимин Р.Ю. КОМПЕНСАЦИЯ ВЫСШИХ ГАРМОНИЧЕСКИХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ГИБРИДНЫМ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ, ОСНОВАННЫМ НА АКТИВНОМ И ПАССИВНОМ ФИЛЬТРАХ, АДАПТИРОВАННЫМ К МНОГИНВЕРТОРНОМУ ЭЛЕКТРОПРИВОДУ.....	461
Веприков А.А. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПОСТОЯННОГО ТОКА.....	463
Пеленев Д.Н. АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ИНВАРИАНТНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ 6-35 кВ.....	465
Лях Д.А. ОБОСНОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ВЫСОКОАМПЕРНЫХ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕНИЯ ТОКОВОЙ НАГРУЗКИ.....	467

5-Х. СЕКЦИЯ ГОРНО-РАЗВЕДОВОГО ДЕЛА, ГИДРАВЛИКИ И ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Брагин П.А., Волков А.В., Иляхин С.В., Маслов И.Ю., Павленко С.В. РАЗРАБОТКА И ИСПЫТАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО ЭМУЛЬСИОННОГО ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ЗАРЯЖАНИЯ ВЕЕРОВ ВОСХОДЯЩИХ СКВАЖИН ПРИ КАМЕРНОЙ ОТБОЙКЕ ГОРНЫХ ПОРОД НА ОБЪЕКТАХ ВЕДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ РАБОТ АК «АЛРОСА» (ПАО)	470
Брюховецкий О.С., Байрамгулова Л.А. ЭКОНОМИКА ЗАКЛАДОЧНЫХ РАБОТ НА ШАХТАХ С РАЗДЕЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ КОМПОНЕНТОВ ТВЕРДЕЮЩЕЙ ЗАКЛАДОЧНОЙ СМЕСИ.....	472
Ганин И.П. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СКВАЖИН	474
Ганин И.П. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ БУРЕНИЯ	476
Емельянов Р.В., Иляхин С.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОТБОЙКИ ГОРНОЙ ПОРОДЫ СКВАЖИНАМИ С НРС	478
Несмотряев В.И., Юкаев А.С. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КРЕПИ, ПРИМЕНЯЕМОЙ НА РУДНИКЕ «ОКТЯБРЬСКИЙ» ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»	480
Устанеко Г.Ю., Иляхин С.В. ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИИ НА ПРОЧНОСТЬ ГОРНЫХ ПОРОД	481
Зиниуров Р.А., Чернов А.Н. МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ОТ ВОДОПРИТОКА ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ ИХ СТРОИТЕЛЬСТВА	483
Гусенов Д.В., Чубаров В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАЗОГЕНЕРАТОРНЫХ ПАТРОНОВ ДЛЯ КОНТУРНОГО ВЗРЫВАНИЯ ПРИ СООРУЖЕНИИ СТАНЦИЙ МЕТРО.....	485
Цымбалов А.А. ФОРМИРОВАНИЕ КОЛЬМАТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКИ И НАБЛЮДЕНИЙ	486
Цымбалов А.А. РЕКОМЕНДАЦИИ В УСТРАНЕНИИ И ПРЕДОТВРАЩЕНИИ ПЕСКОВАНИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН.....	488
Бушаров А.Д., Жилкин Е.М., Яшина В.И., Яшин В.П. АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СНИЖЕНИЯ СТОИМОСТИ ЗАКЛАДОЧНЫХ СМЕСЕЙ НА РУДНИКАХ ЗАПОЛЯРНОГО ФИЛИАЛА ПАО «ГМК "НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ"»	490
Цымбалов А.А. ФОРМИРОВАНИЕ КОЛЬМАТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКИ И НАБЛЮДЕНИЙ	492
Цымбалов А.А. РЕКОМЕНДАЦИИ В УСТРАНЕНИИ И ПРЕДОТВРАЩЕНИИ ПЕСКОВАНИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН.....	494
Несмотряев В.И., Юкаев А.С. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КРЕПИ, ПРИМЕНЯЕМОЙ НА РУДНИКЕ «ОКТЯБРЬСКИЙ» ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ».....	496
Иудин М.М. ГЕОМЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВА МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГОРНЫХ ПОРОД.....	497
Волкова О.А., Иляхин С.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИБРОАРМАТУРЫ ПРИ ЗАКРЕПЛЕНИИ ГРУНТОВ МЕТОДОМ ГИДРОСТРУЙНОЙ ЦЕМЕНТАЦИИ.....	499
Экомасов С.П., Шендеров В.И., Подмарков О.В. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКОВ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН	500