

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минприроды России)**
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ (РОСНЕДРА)
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ИМ. Н.М. ФЕДОРОВСКОГО» (ФГБУ «ВИМС»)**
РОССИЙСКОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (РОСГЕО)

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОИСКОВОЙ ГЕОЛОГИИ»**

СБОРНИК ДОКЛАДОВ

22–24 ноября 2022 г.

Москва, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
	<i>РЕШЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОИСКОВОЙ ГЕОЛОГИИ»</i> 8
<i>Аббасов Н.А.</i>	<i>ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ ЭНДОГЕННОГО ОРУДЕНЕНИЯ С МАГМАТИЧЕСКИМИ ПОРОДАМИ МИСХАНА-ЗАНГЕЗУРСКОЙ ЗОНЫ НА ЮГЕ МАЛОГО КАВКАЗА</i> 15
<i>Абдинабиева М.В., Мусурманкулов С.Б.</i>	<i>ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ КЫЗЫЛАЛМА</i> 19
<i>Алферова В.А., Бондаренко Н.В., Рябошапка А.Г.</i>	<i>ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ЗОЛОТОНОСНОСТИ ПОРОД ЛАМПРОФИРОВОЙ ГРУППЫ ИЗ КОМПЛЕКСОВ ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД ЮЖНОЙ ЯКУТИИ НА ПРИМЕРЕ БИОТИТОВЫХ МИНЕТТ ЛЕБЕДИНСКОГО И МУРУНСКОГО ЗОЛОТОРУДНЫХ УЗЛОВ</i> 22
<i>Безус И.А.</i>	<i>КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОИСКОВ: РЕГИОНЫ И ПРОВИНЦИИ КОРЕННЫХ АЛМАЗНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ</i> 26
<i>Боев А.Г., Рейхард Л.Е.</i>	<i>ОБНАРУЖЕНИЕ И ДИАГНОСТИКА РАССЕЯННЫХ, ДИСПЕРСНЫХ, МИНЕРАЛЬНЫХ ЧАСТИЦ В ТОНКИХ ФРАКЦИЯХ И ШЛАМАХ МЕТОДОМ SEM-EDS</i> 31
<i>Бондаренко Н.В., Краснов А.Н., Шатилова Л.В., Иванова Н.Д.</i>	<i>ПРИМЕНЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ САМОРОДНОГО ЗОЛОТА ИЗ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РАЗНОГО ГЕНЕЗИСА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОГРЕБЕННЫХ РОССЫПЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ДЖОЛАКАГСКОЙ И БУКЕСЧЕНСКОЙ СТУПЕНЕЙ (РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ))</i> 33
<i>Бондаренко Н.В., Шатилова Л.В.</i>	<i>ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ САМОРОДНОГО ЗОЛОТА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ЗОЛОТОРУДНЫХ ОБЪЕКТОВ АДЫЧА-ТАРЫНСКОЙ ЗОНЫ (РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ))</i> 39
<i>Борисов В.В., Ратьков С.С., Юсуфов Б.С.</i>	<i>ИНТЕГРАЦИЯ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ В ЕДИНОЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО</i> 46
<i>Бударина Т.В., Леонов С.С., Антипова А.П., Писоцкая Л.И., Решетняк В.Н.</i>	<i>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОИСКОВЫХ РАБОТ НА УГОЛЬ</i> 49
<i>Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Лабусов В.А., Дзюба А.А.</i>	<i>РАЗВИТИЕ ДУГОВОЙ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ В ФОКУСЕ АНАЛИЗА ТВЕРДЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ</i> 58

<i>Верчеба А.А.</i>	<i>ПОИСКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ КАК НОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРИКЛАДНОЙ ГЕОЛОГИИ</i>	71
<i>Виницкий А.Е., Микерова В.Н., Тарасов А.Б.</i>	<i>КОРРЕЛЯЦИЯ РАЗРЕЗОВ УГЛЕНОСНОЙ ТОЛЩИ ПОИСКОВЫХ УЧАСТКОВ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ СЕКВЕНСКОЙ СТРАТИГРАФИИ</i>	75
<i>Гаинцев И.А., Борисенко А.А., Голубев С.В., Ржевская А.К., Масло М.Ю., Зублюк Е.В.</i>	<i>ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ МАРГАНЦЕНОСНОСТИ НА ОСНОВАНИИ КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ И ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ В РАМКАХ ПОСТАНОВКИ ПОИСКОВЫХ РАБОТ НА ПРИМЕРЕ ФАЙЗУЛЛИНСКОЙ ПЛОЩАДИ (ЮЖНЫЙ УРАЛ)</i>	81
<i>Герасимов Б.Б.</i>	<i>ТИПОМОРФИЗМ РОССЫПНОГО ЗОЛОТА АНАБАРСКОГО РАЙОНА КАК ПОИСКОВЫЙ КРИТЕРИЙ ЗОЛОТОРУДНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ</i>	84
<i>Глушкова Т.А., Перельгин В.Т., Талалай А.Г., Чечулин В.И., Шинкарюк И.Е.</i>	<i>ЛАБОРАТОРНО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ. СЕРТИФИКАЦИЯ В ОБЛАСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР</i>	90
<i>Домаренко В.А., Савичев О.Г.</i>	<i>УЧЕТ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ХИМИЧЕСКОГО И МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВОДОТОКОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОИСКОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ</i>	96
<i>Ежков Ю.Б., Холиёров А.Т., Рахимов Р.Р., Тошметов У.Х.</i>	<i>МНОГОМЕТАЛЛЬНЫЕ УГЛЕРОДИСТОРОУДНЫЕ ФОРМАЦИИ ЗАПАДНОГО УЗБЕКИСТАНА</i>	102
<i>Игнатов П.А., Еременко Р.У., Васильев А.П., Килижеков О.К.</i>	<i>ОПЫТ ВЫДЕЛЕНИЯ КИМБЕРЛИТОКОНТРОЛИРУЮЩИХ СТРУКТУР НА СЕВЕРЕ МАЛО-БОТУОБИНСКОГО РАЙОНА ЯКУТИИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА КЕРНА ПОИСКОВЫХ СКВАЖИН</i>	111
<i>Калина В.А., Макарьев Л.Б.</i>	<i>ПЕРСПЕКТИВЫ ЗОЛОТОНОСНОСТИ ОБЛАСТИ СОЧЛЕНЕНИЯ НЕЧЕРСКОГО ПОДНЯТИЯ И БЕРЕЗОВСКОЙ ВПАДИНЫ (СЕВЕРНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)</i>	118
<i>Керцман В.М., Мойланен Е.В., Подмогов Ю.Г.</i>	<i>РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ЭКВАТОР НА РУДНЫХ ОБЪЕКТАХ</i>	123
<i>Курсанов А.А., Литияйнен К.Л., Смирнов М.Ю., Курсанов Г.А.</i>	<i>ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД ВЫЯВЛЕНИЯ ОКОЛОРУДНЫХ ГИДРОТЕРМАЛИТОВ-МЕТАСОМАТИТОВ ПО КОСМИЧЕСКИМ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫМ ДАННЫМ</i>	133
<i>Князева Е.А., Родионова А.В., Петров С.В.</i>	<i>ТИПОМОРФНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛОВ ГРУППЫ ГРАНАТА ВОЛЬФРАМ-ПОРФИРОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ СЕВЕРНЫЙ КАТПАР (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН)</i>	144

Кондрикова А.П., Сучков А.В.	МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ СУРЬМЯНОГО ОРУДЕНЕНИЯ ИЮЛЬСКОЙ ГРУППЫ РУДОПРОЯВЛЕНИЙ ТЫРГЕТУЙ ЖИПКОШИНСКОЙ ЗОНЫ (ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ).....	149
Кряжев С.Г.	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НА БАЗЕ СКАНИРУЮЩЕГО ЭЛЕКТРОННОГО МИКРОСКОПА TESCAN TИМА.....	154
Кузнецов В.В., Серавина Т.В.	МЕТОДИКА ПОИСКОВ КОРЕННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СВИНЦА И ЦИНКА В ВУЛКАНОГЕННЫХ АССОЦИАЦИЯХ НА ЗАКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЯХ, ОСНОВАННАЯ НА ОПЫТЕ РАБОТ ФГБУ «ЦНИГРИ» 2010-2022 гг.....	159
Кузьменко П.С., Чмерев В.С.	ОБЗОР ПРОВИНЦИЙ ЛИТИЕВОГО ГИДРОМИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ. УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОДЗЕМНЫХ ЛИТИЕНОСНЫХ РАССОЛОВ.....	166
Кукса К.А., Соколов П.Б., Бутина Д.В.	БИОГЕОХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД В ПОИСКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РУБИНА И БЛАГОРОДНОЙ ШПИНЕЛИ В СЕВЕРНОМ ВЬЕТНАМЕ.....	172
Лиханов И.И., Козлов П.С.	ВЫСОКОГЛИНОЗЁМИСТЫЕ ПОРОДЫ ЕНИСЕЙСКОГО КРЯЖА: ОСОБЕННОСТИ МЕТАМОРФИЗМА И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	179
Мансуров М.И., Аббасов Н.А., Керимли У.И., Рустамова Р.Е., Мамедова А.Г.	ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОШКАРЧАЙСКОГО МЕДНО-ПОРФИРОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (МАЛЫЙ КАВКАЗ, АЗЕРБАЙДЖАН).....	190
Машковцев Г.А., Петров В.А.	ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ОСНОВ ПОИСКОВЫХ РАБОТ НА ТВЕРДЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ.....	195
Морозова Л.Н., Базай А.В.	ГЕОХИМИЧЕСКИЕ И МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ РУДОНОСНОСТИ ЛИТИЕВЫХ ПЕГМАТИТОВ (НА ПРИМЕРЕ КОЛМОЗЕРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ, КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, РОССИЯ).....	208
Назарбекова Д.К., Мусаева Д.К.	ИННОВАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ РЕЖИМА БУРЕНИЯ ЗАШЛАМЛЕННОГО ЗАБОЯ ПУТЕМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ШАРОШЕЧНЫХ ДОЛОТ В РЕЖИМЕ ДИСКРЕТНОГО ПОГРУЖЕНИЯ.....	216
Некипелова А.В., Сокол Э.В., Лиханов И.И., Кох С.Н., Козлов П.С., Хворов П.В.	ХАРАКТЕРИСТИКИ КИАНИТОВЫХ И АНДАЛУЗИТОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ ИЗ ВЫСОКОГЛИНОЗЕМИСТЫХ МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД ЗААНГАРЬЯ ЕНИСЕЙСКОГО КРЯЖА.....	218
Нерадовский Ю.Н.	К ВОПРОСУ ОБОСНОВАНИЯ ПОИСКОВЫХ ПЛОЩАДЕЙ НА ПРИМЕРЕ МОНЧЕГОРСКОГО РУДНОГО РАЙОНА (КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ).....	222

<i>Петрова Н.С., Денисова Н.Ю.</i>	<i>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ КАЛИЙНЫХ РУД ЗАЛЕЖЕЙ ПРИПЯТСКОГО КАЛИЕНОСНОГО БАССЕЙНА.....</i>	<i>226</i>
<i>Печенкин И.Г.</i>	<i>ПОДГОТОВКА ПОИСКОВЫХ ПЛОЩАДЕЙ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ КРУПНЫХ ГИДРОГЕННЫХ УРАНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В МАЛОИЗУЧЕННЫХ РЕГИОНАХ.....</i>	<i>236</i>
<i>Потури Рамеш Чандра Фани, Баламуруган Сундарамахалингам</i>	<i>ПРОБЛЕМЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕТРОСПЕКТИВНЫХ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ ДАННЫХ.....</i>	<i>242</i>
<i>Разиков О.Т., Марипова С.Т., Тохиржонов К.О.</i>	<i>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В КЛАССИФИКАЦИИ ГЕОЛОГО- СТРУКТУРНЫХ БЛОКОВ С РАЗЛИЧНОЙ МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИЕЙ В ГОРАХ КУЛЬДЖУКТАУ (УЗБЕКИСТАН).....</i>	<i>248</i>
<i>Рыбин И.В.</i>	<i>ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ПОИСКЕ ЗОЛОТА НА ПРИМЕРЕ НИЖНЕ-КОНДАКОВСКОЙ ПЛОЩАДИ ВОСТОЧНОГО ДОНБАССА.....</i>	<i>257</i>
<i>Рыбин И.В.</i>	<i>ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ПОИСКЕ И ОЦЕНКЕ ЗОЛОТА НА ПРИМЕРЕ ЗАГАДКИНСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ СРЕДНЕОРТУКАНСКОЙ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ПЛОЩАДИ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....</i>	<i>262</i>
<i>Рыбин И.В.</i>	<i>ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ПОИСКЕ КОРЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ АЛМАЗОВ В ПРЕДЕЛАХ ДАЛДЫНО- АЛАКИТСКОГО АЛМАЗОНОСНОГО РАЙОНА (РЕСПУБЛИКА САХА-ЯКУТИЯ).....</i>	<i>271</i>
<i>Сангаджиев М.М.</i>	<i>НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТИПОМОРФИЗМА ПОЛЕВЫХ ШПАТОВ САЯН.....</i>	<i>281</i>
<i>Сердюк С.С.</i>	<i>ПЕРСПЕКТИВЫ ПОИСКОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА В ЕНИСЕЙСКОЙ ПРОВИНЦИИ.....</i>	<i>282</i>
<i>Сердюк С.С.</i>	<i>ЧЕЛЮСКИНСКИЙ ЗОЛОТО-КВАРЦЕВЫЙ ПОЯС ТАЙМЫРО-СЕВЕРОЗЕМЕЛЬСКОЙ ЗОЛОТОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ.....</i>	<i>291</i>
<i>Симаков С.К.</i>	<i>НОВЫЕ МИНЕРАЛОГО-ПЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ АЛМАЗОНОСНОСТИ КИМБЕРЛИТОВ.....</i>	<i>302</i>
<i>Сучков А.В., Кондрикова А.П., Матвеева Е.В., Власов П.Ю.</i>	<i>МИНЕРАЛОГО-ПЕТРОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГРАНИТОИДОВ ВОЛЬФРАМОВЫХ РУДОПРОЯВЛЕНИЙ ЗВОНКОЙ ПЛОЩАДИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОБНАРУЖЕНИЯ НОВЫХ РУДОПРОЯВЛЕНИЙ В ПРЕДЕЛАХ СУКПАЙ- ЧУКЕНСКОГО МОЛИБДЕН-ОЛОВО-ВОЛЬФРАМОВО- РУДНОГО РАЙОНА (ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ).....</i>	<i>307</i>

Сычева Н.А., Астахова Ю.М., Жукова В.Е., Кыдзы М.В.	ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА РАННИХ СТАДИЯХ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР	318
Толкачикова А.А., Бурмистров В.Н., Гуринович М.П., Пискун О.А., Завадич Н.С.	ГЛУБИННОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ МАСШТАБА 1:200 000 ТЕРРИТОРИИ ЛИСТОВ N-36-XIX (МОГИЛЕВ), N-36-XXV (ЖЛОБИН), N-36-XXXI (ГОМЕЛЬ) И N-36-XXXII (ДОБРУШ) (кристаллический фундамент Беларуси)	326
Турапов М.К., Туляганова Н.Ш., Жонибеков Б.О., Рахматуллаева Ш.Д.	РЕГИОНАЛЬНЫЕ РАЗЛОМЫ И ЗОЛОТОРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЮЖНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ	330
Федоров А.М., Непомнящих А.И., Макрыгина В.А., Мазукабзов А.М., Зимин М.Д.	ВЫСОКОЧИСТОЕ КВАРЦЕВОЕ СЫРЬЕ ВОСТОЧНОГО САЯНА: ГЕОХИМИЯ, ГЕНЕЗИС И РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ	337
Ходжаева Н.А.	РОЛЬ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В ЭКОНОМИКЕ УЗБЕКИСТАНА	341
Цыпленко М.М., Данилов А.А., Гласс И.Д.	ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЗОЛОТО- УРАНОВОГО ОРУДЕНЕНИЯ	343
Чупаленков Н.М., Чекмарев К.В., Белюсов П.Е.	ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ БЕНТОНИТОВ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ	346
Шарахмедов Х.Н., Кувондилов И.Ш., Турапов М.К.	ГЕОДИНАМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И НЕКОТОРЫЕ МИНЕРАЛОГ-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗОН ОКИСЛЕНИЯ ГОР АУМИНЗАТАУ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КЫЗЫЛКУМОВ	353
Швейгерт П.Е., Жегунов П.С., Москалева С.В.	СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МУТНОВСКОГО ЗОЛОТО-СЕРЕБРО- ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (КАМЧАТСКИЙ КРАЙ)	358
Щипцов В.В., Бубнова Т.П., Ильина В.П., Климовская Е.Е., Фролов П.В.	СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ОЦЕНКУ МИНЕРАЛЬНО- СЫРЬЕВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОМЫШЛЕННЫХ МИНЕРАЛОВ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ	361
Юнусова О.М., Тошмухамедов Б.Т., Адилов Б.Ф.	ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ДОКЕМБРИЙСКИХ МЕТАВУЛКАНОГЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КЫЗЫЛКУМОВ	372
Язиков Е.Г.	МЕТАСОМАТИТЫ И ИХ ПОИСКОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ	375