

- 2 **Агашева Е. В., Агашев А. М., Гудимова А. И., Малыгина Е. В., Червяковский В. С., Прусакова Н. А., Шукин В. С., Голубев Ю. К., Похиленко Н. П.**  
СОСТАВ И СТРОЕНИЕ ЛИТОСФЕРНОЙ МАНТИИ В РАЙОНЕ ЛАБОАЛМАЗОНОСНОЙ КИМБЕРЛИТОВОЙ ТРУБКИ ЦНИГРИ-АРХАНГЕЛЬСКАЯ (АРХАНГЕЛЬСКАЯ АЛМАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ): ДАННЫЕ ПО СОСТАВУ КСЕНОКРИСТОВ ГРАНАТ
- 4 **Алферова В. А., Селиванов П. В., Бондаренко Н. В., Бужинская Е. В., Ковальчук Е. В.**  
ЗОНАЛЬНОСТЬ ПИРИТОВ ЗОЛОТОРУДНОГО ПРОЯВЛЕНИЯ ШИЛГОН
- 6 **Антонец А. В., Агибалов О. А.**  
КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ЗОЛОТОНОСНОСТИ РУДНО-РОССЫПНЫХ РАЙОНОВ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ МИНЕРАГЕНИЧЕСКОЙ ПРОВИНЦИИ
- 8 **Антонов А. Е., Нуртаев Б. С.**  
ЗОЛОТОРУДНЫЕ ТРЕНДЫ КЫЗЫЛКУМОВ
- 10 **Антонова Т. А., Липашова А. Н.**  
ТИПОМОРФНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ОКСИДОВ ИЗ СВЯЗУЮЩЕЙ МАССЫ КИМБЕРЛИТОВ ТРУБКИ АЙХАЛ
- 13 **Артемьев Д. С.**  
ГЕОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ МАЙСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ЧУКОТСКИЙ АО)
- 15 **Афанасьев В. П.**  
ОСОБЕННОСТИ РОССЫПНОЙ АЛМАЗОНОСНОСТИ ЮГА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
- 17 **Ачилов А. Р., Джуманиязов Д. И.**  
МАГМАТИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АЛТЫНТАУСКОГО ИНТРУЗИВА
- 19 **Бабаянц П. С., Калмыков Б. А., Трусов А. А.**  
СОВРЕМЕННЫЕ АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПОИСКАХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА
- 21 **Бабаянц П. С., Контарович О. Р., Корди П. С., Трусов А. А.**  
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ДЕТАЛЬНЫХ ПОИСКАХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ МЕДИ
- 23 **Бабаянц П. С. Иванов А. И., Контарович О. Р.**  
АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОГНОЗНО-ПОИСКОВЫХ И ПОИСКОВО-ОЦЕНОЧНЫХ РАБОТ НА ТВЕРДЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
- 25 **Баранов Л. Н., Толстов А. В.**  
РОЛЬ АПАТИТ-МАГНЕТИТОВЫХ РУД В МИНЕРАГЕНИИ МАССИВА ТОМТОР
- 28 **Барышев А. Н.**  
МИНЕРАГЕНИЯ НОРИЛЬСКИХ CU-NI МЕСТОРОЖДЕНИЙ КАК ПЕРМОТРИАСОВОЕ ВЫПЛАВЛЕНИЕ МАГМ ИЗ РАННЕПРОТЕРОЗОЙСКОГО БАЗАЛЬТОВОГО СЛОЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ, ВМЕЩАЮЩЕГО ВУЛКАНОГЕННЫЕ КОЛЧЕДАННЫЕ РУДЫ, И ГЕОСТРУКТУРНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СРЕДЫ

- 30 Богославец Н. Н.**  
ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ, ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ВМЕЩАЮЩИХ  
ОРУДЕНЕНИЕ ПОРОД МЕСТОРОЖДЕНИЯ КОДАК (ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ)
- 33 Божко Н. А.**  
КИМБЕРЛИТОВЫЙ МАГМАТИЗМ В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ
- 36 Ванин В. А., Мазукабзов А. М.**  
НАУЧНЫЙ ПАРАДОКС МЕСТОРОЖДЕНИЯ-ГИГАНТА СУХОЙ ЛОГ
- 38 Викентьев И. В.**  
МЕТАЛЛОГЕНИЯ УРАЛА: КОЛЧЕДАНЫЕ И ЗОЛОТОРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ
- 41 Волков А. В., Галямов А. Л.**  
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ КРУПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ МЕТАЛЛОВ
- 43 Воробьев С. А., Миляев С. А.**  
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГЕОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ  
ПОИСКОВ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, НЕ ВЫХОДЯЩИХ НА СОВРЕМЕННУЮ  
ЭРОЗИОННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ
- 46 Галямов А. Л., Волков А. В., Мурашов К. Ю.**  
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СВЯЗЬ РУД ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ С ГЛУБИННЫМИ  
СТРУКТУРАМИ ТАЙМЫРА
- 48 Голубев С. Ю., Колесникова Т. И.**  
АДАПТАЦИЯ МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ШЛИХО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ  
ПОИСКОВ АЛМАЗНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ  
ФЛЮВИОГЛЯЦИАЛЬНОЙ СЕДИМЕНТАЦИИ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ ЯКУТИИ  
(ОЛЕНЕКСКОЕ ПОДНЯТИЕ)
- 51 Голубев Ю. К., Прусакова Н. А., Лаптев М. М.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ ОБНАРУЖЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АЛМАЗОВ В АРКТИЧЕСКОЙ  
ЗОНЕ РФ
- 53 Голубева Ю. Ю.**  
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МСБ АЛМАЗОВ РФ
- 56 Гончаров Е. М., Ратьков С. С., Борисов В. В., Тюпанов С. Н.**  
ИС «ЕДИНОЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО» – ТЕХНОЛОГИЯ  
КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА МНОГОМЕРНЫХ ГЕОДАНЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ  
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ ЗАДАЧ
- 58 Горячев И. Н., Паршин А. В.**  
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ  
ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНО-КОЛЫМСКОГО РЕГИОНА  
(СЕВЕРО-ВОСТОК РОССИИ)
- 60 Дамдинов Б. Б., Горячев Н. А., Москвитина М. Л., Дамдинова Л. Б., Извекова А. Д.**  
МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ЗУН-ХОЛБИНСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ВОСТОЧНЫЙ САЯН)

- 63 **Дементеев Л. И., Попенко Г. С.**  
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМОХИМИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА  
ИЗ РУДНЫХ КОНКРЕЦИЙ (ЮЖНЫЙ УЗБЕКИСТАН)
- 65 **Джуманиязов Д. И., Каримова Ф. Б.**  
МЕТАСОМАТИТЫ РУДОПРОЯВЛЕНИЯ ТУКМАН (ЗАПАДНЫЙ УЗБЕКИСТАН)
- 67 **Дорожко А. Л., Бушарина С. В., Люлько М. С.**  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР ПО РУДНЫМ ОБЪЕКТАМ
- 69 **Ефанова Л. И., Майорова Т. П., Пархачева К. Г.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ КОРЕННОЙ ЗОЛОТОНОСНОСТИ ХРЕБТА ЕНГАНЕПЭ  
(ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ)
- 71 **Житков В. Г., Ананьев Ю. С., Поцелуев А. А.**  
СТРУКТУРНО-ВЕЩЕСТВЕННЫЕ МОДЕЛИ РУДНЫХ РАЙОНОВ АЛТАЯ  
ПО МАТЕРИАЛАМ СОВРЕМЕННЫХ КОСМИЧЕСКИХ СЪЕМОК
- 73 **Жукова И. А., Степанов А. С., Шао-Йонг Джианг**  
УНИКАЛЬНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ  
MOUNT WELD В ЗАПАДНОЙ АВСТРАЛИИ
- 74 **Звездов В. С.**  
МОДЕЛИ МЕДНО-ПОРФИРОВЫХ РУДНО-МАГМАТИЧЕСКИХ  
СИСТЕМ И МЕСТОРОЖДЕНИЙ
- 76 **Звездов В. С., Чурилова Т. А.**  
ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОЙ ПРИРОДЫ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД  
НА РАЗМЕЩЕНИЕ И MORFOЛОГИЮ РУДОНОСНЫХ РАССЛОЕННЫХ ИНТРУЗИВОВ  
НОРИЛЬСКОГО РАЙОНА
- 79 **Зинчук Н. Н.**  
О ТЕКТОНИКЕ ДРЕВНИХ КРАТОНОВ И МИНЕРАГЕНИИ АЛМАЗА
- 82 **Зинчук Н. Н., Зинчук М. Н.**  
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ В ТЕРРИГЕННЫХ  
ФОРМАЦИЯХ В СВЯЗИ С ПОИСКАМИ АЛМАЗНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
- 86 **Иванов А. С., Зинченко В. Н.**  
ВЫЧИСЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ НАТРИЯ В ПИРОПАХ КИМБЕРЛИТОВ ЧЕРЕЗ  
ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ СОДЕРЖАНИЙ ТИТАНА И МАРГАНЦА
- 87 **Иванов А. С., Спецрус З. В.**  
НОВЫЙ КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ СТЕПЕНЕЙ АЛМАЗОНОСНОСТИ РАЗНЫХ БЛОКОВ  
КИМБЕРЛИТОВ
- 88 **Иванова И. И., Рюмин Р. В., Краснов А. Н.**  
ИЗУЧЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ  
МЕДНО-ПОРФИРОВОГО ТИПА НА ТЕРРИТОРИИ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АДАПТИВНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ

- 90 **Игнатов П. А., Еременко Р. У., Толстов А. В., Овчинников И. М.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СКАНДИЯ В МАЛО-БОТУОБИНСКОМ,  
СРЕДНЕ-МАРХИНСКОМ И ЫГЫАТТИНСКОМ АЛМАЗОНОСНЫХ РАЙОНАХ  
ЯКУТИИ
- 93 **Калинин Ю. А., Росляков Н. А.**  
ЗОЛОТОНОСНЫЕ КОРЫ ВЫВЕТРИВАНИЯ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ  
АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ
- 95 **Килижеков О. К., Яхин Ш. М., Симонов В. В., Разумов А. Н., Толстов А. В.**  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ГЛУБОКИХ ГОРИЗОНТОВ  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ АЛМАЗОВ ТРУБКИ МИР
- 97 **Кириллина А. В., Мальцев М. В., Бережнев И. И.**  
ГЕОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ КИМБЕРЛИТОВ В ЫГЫАТТИНСКОМ  
АЛМАЗОНОСНОМ РАЙОНЕ ЗАПАДНОЙ ЯКУТИИ
- 99 **Козлов Г. А.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СТРАТИФОРМНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СВИНЦА  
И ЦИНКА В ПАЛЕОЗОЙСКИХ КАРБОНАТНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ  
ЧАСТИ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
- 101 **Колова Е. Е., Глухов А. Н., Акинин В. В., Ползуенков Г. О., Аленичева А. А.,  
Прийменко В. В., Касаткин Н. С., Шпикерман В. И.**  
ВОЗРАСТНЫЕ РУБЕЖИ ФОРМИРОВАНИЯ МЕДНО-ПОРФИРОВОГО ОРУДЕНЕНИЯ  
ОХОТСКО-ЧАУНСКОЙ МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКОЙ ПРОВИНЦИИ
- 104 **Конкин В. Д.**  
СХОДСТВО И РАЗЛИЧИЕ ПРИЗНАКОВ ЗОЛОТОНОСНОСТИ ПРОВИНЦИЙ  
С ЧЕРНОСЛАНЦЕВЫМИ ФОРМАЦИЯМИ
- 107 **Коногорова Д. В., Павлушин А. Д., Бардухинов Л. Д.**  
АЛМАЗЫ РЕДКОЙ ФОРМЫ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ АЛРОСА КАК КЛЮЧ К ПОНИМАНИЮ  
ПРОЦЕССОВ АЛМАЗООБРАЗОВАНИЯ
- 109 **Коньшев В. О., Русских А. А.**  
К НАПРАВЛЕНИЮ РАБОТ ПО ПОИСКАМ КОРЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ РОССЫПЕЙ  
КЫВВОЖСКОГО ЗОЛОТОНОСНОГО ПОЛЯ СРЕДНЕГО ТИМАНА
- 112 **Костина Е. Д., Агибалов О. А.**  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ГЕОХИМИЧЕСКИХ РАБОТ НА  
МЕСТОРОЖДЕНИИ ЛОРА И ПОИСКОВОМ УЧАСТКЕ ХРУСТАЛЬНЫЙ-1 С ЦЕЛЮ  
УТОЧНЕНИЯ ПРОГНОЗНО-ПОИСКОВЫХ ПРИЗНАКОВ МЕДНО-ПОРФИРОВОГО  
ОРУДЕНЕНИЯ В ПРЕДЕЛАХ ШХИПЕРОВСКОЙ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ПЛОЩАДИ  
(МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)
- 114 **Костровицкий С. И.**  
КОНТРАСТНЫЕ СОСТАВЫ КИМБЕРЛИТОВ – ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ
- 116 **Кряжев С. Г.**  
ИЗОТОПНО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ И ТЕРМОБАРОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ  
ЗОЛОТОНОСНЫХ ФЛЮИДНЫХ СИСТЕМ В УГЛЕРОДИСТО-ТЕРРИГЕННЫХ  
КОМПЛЕКСАХ

- 117 **Кудрявцева Н. Г., Кузнецов В. В., Серавина Т. В.**  
ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЦВЕТНЫХ И БЛАГОРОДНЫХ  
МЕТАЛЛОВ БОЛЬШОГО АЛТАЯ В РАЗЛИЧНЫХ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ  
ОБСТАНОВКАХ
- 119 **Кужугет Р. В., Анкушева Н. Н., Прокопьев И. Р., Редина А. А.**  
МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ  
AU-VI МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТАРДАНСКОГО РУДНОГО УЗЛА  
(ВОСТОЧНАЯ ТУВА, РОССИЯ)
- 121 **Кузнецов В. В., Серавина Т. В.**  
ПРОГНОЗ И ПОИСКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СВИНЦА И ЦИНКА В ВУЛКАНОГЕННЫХ  
АССОЦИАЦИЯХ НА ЗАКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЯХ
- 123 **Лебедева М. И.**  
О ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ РАЗВИТИЯ В ОБЛАСТИ МЕТОДИЧЕСКОГО  
И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛАБОРАТОРНО-АНАЛИТИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ
- 125 **Лебедева М. И., Белоусова А. А.**  
ОПЫТНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПО АПРОБАЦИИ МЕТОДИКИ НСАМ  
№ 392-Х/РС С ЦЕЛЬЮ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ  
ПРИ ГРР НА ТПИ
- 126 **Лебедева М. И., Кит А. Ю.**  
АНАЛИЗ ОТРАСЛЕВОЙ БАЗЫ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ, ДОПУЩЕННЫХ  
(РЕКОМЕНДОВАННЫХ) К ПРИМЕНЕНИЮ ПРИ ЛАБОРАТОРНО-АНАЛИТИЧЕСКОМ  
ОБЕСПЕЧЕНИИ ГРР НА ТПИ
- 127 **Литвиненко И. С.**  
ШЛИХОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ  
ЦЕНТРАЛЬНО-КОЛЫМСКИХ ЗОЛОТОНОСНЫХ РАЙОНОВ (СЕВЕРО-ВОСТОК  
РОССИИ) КАК ИНДИКАТОРЫ ФОРМАЦИОННОГО И МИНЕРАЛЬНОГО ТИПОВ  
ИХ КОРЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ
- 130 **Лихоман О. А.**  
РОЛЬ КОЛЧЕДАННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В ОБРАЗОВАНИИ РОССЫПЕЙ ЗОЛОТА  
(ОРЕНБУРГСКИЙ УРАЛ)
- 133 **Лобанов К. В., Докучаев А. Я., Кулаков Ф. В., Чичеров М. В.**  
ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ ПЕРВОГО В РОССИИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕДИ В КОНЦЕ  
XV ВЕКА
- 135 **Любимова А. В., Толмачева Е. Р., Деев К. В.**  
ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ КАРТОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ В ГИС
- 137 **Мамедов В. И., Макарова М. А., Боева Н. М., Шипилова Е. С., Лопухин М. А.**  
К ПРОБЛЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ БЕМИТА В ЛАТЕРИТНЫХ БОКСИТОНОСНЫХ  
ПОКРОВАХ ПРОВИНЦИИ ФУТА ДЖАЛОН-МАНДИНГО (ЗАПАДНАЯ АФРИКА)

- 140 Мансуров М. И., Каландаров Б. Г., Исмаилова А. М., Мамедова А. Г., Кулиев И. Ф., Шамиев Р. А., Гусейнов А. И., Мамедова Т. А.**  
ГИДРОТЕРМАЛЬНО-МЕТАСОМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОРОД, ВЫЯВЛЕННЫЕ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ, КАК ЭФФЕКТИВНЫЕ ПОИСКОВЫЕ ПРИЗНАКИ (МАЛЫЙ КАВКАЗ, АЗЕРБАЙДЖАН)
- 143 Мансуров М. И., Керимли У. И.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ ПОИСКОВ И ПРОГНОЗА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЦВЕТНЫХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ МЕХМАНИНСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ (МАЛЫЙ КАВКАЗ, АЗЕРБАЙДЖАН)
- 145 Махоткин И. Л.**  
ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ НОВЫХ КОРЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ АЛМАЗОВ НА ВЕРХОТИНСКОМ ВЫСТУПЕ ЗИМНЕБЕРЕЖНОГО АЛМАЗОНОСНОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ДАННЫМ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ИМК
- 148 Махоткин И. Л.**  
ПОИСКИ И МЕТОДИКА ОПРОБОВАНИЯ РЕНТАБЕЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АЛМАЗОВ С НИЗКИМИ И ВЕСЬМА НИЗКИМИ СОДЕРЖАНИЯМИ АЛМАЗОВ
- 149 Мизерная М. А., Мирошникова А. П., Кузьмина О. Н., Черненко З. И., Зикирова К. Т.**  
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР РУДНОГО АЛТАЯ
- 151 Милаушкин М. В., Мальковец В. Г., Гибшер А. А., Яковлев И. В.**  
ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОРОД ИЗ КИМБЕРЛИТОВЫХ ТЕЛ ВЕРХНЕМУНСКОГО ПОЛЯ
- 154 Минина О. В.**  
АККАРГИНО-ШАЛКАРСКИЙ РИФТОГЕННЫЙ ПРОГИБ НА ВОСТОКЕ ЮЖНОГО УРАЛА – ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКАЯ ЗОНА С ЗОЛОТО-ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОЛЧЕДАНЫМ ОРУДЕНЕНИЕМ
- 156 Михайлов В. В., Степанов С. Ю.**  
АССОЦИАЦИИ РУДНЫХ МИНЕРАЛОВ В ГАББРОИДАХ ПЛАТИНОНОСНОГО ПОЯСА УРАЛА
- 159 Мишенин С. Г., Юрченко О. С., Утюпин Ю. В., Хилько А. П.**  
ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ ТЕКТОНИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ РАЙОНОВ ПОЛИХРОННОГО ПРОЯВЛЕНИЯ ЩЕЛОЧНО-УЛЬТРАОСНОВНОГО МАГМАТИЗМА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
- 161 Молчанов А. В., Артемьев Д. С., Ашихмин Д. С., Лебедев И. О.**  
ЛОМАМСКИЙ ПОТЕНЦИАЛЬНО ЗОЛОТО-МЕДНО-МОЛИБДЕНОВО-РУДНЫЙ РАЙОН – ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫЯВЛЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОРФИРОВОГО СЕМЕЙСТВА (ПО МАТЕРИАЛАМ ГДП-200/2)
- 164 Молчанов В. П., Андросов Д. В., Юдаков А. А., Иванников С. И.**  
МИНЕРАЛОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ МЕТАЛЛОНОСНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ИНТРУЗИЙ УЛЬТРАБАЗИТОВ СИХОТЭ-АЛИНЯ (ПРИМОРЬЕ)

- 166 Мясников Ф. В.**  
АЛМАЗОНОСНАЯ ЛИТОСФЕРА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ  
(ПО ГЕОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ)
- 169 Назаров Ж. А.**  
ГЕОЛОГО-СТРУКТУРНЫЕ И ВЕЩЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ  
ЗОЛОТО-СУЛЬФИДНОГО ОРУДЕНЕНИЯ КОКПАТАССКОГО ТИПА ГОР БУКАНТАУ
- 170 Нематуллаев С. Ю., Джуманиязов Д. И.**  
ЗОЛОТОРУДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПИСТАЛИ (СЕВЕРНЫЙ НУРАТАУ)
- 173 Никулин И. И.**  
АЛМАЗОНОСНЫЙ ЭЛЮВИЙ СИЛУРИЙСКОГО ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОЛЛЕКТОРА  
ВИШЕРСКОЙ АЛМАЗОНОСНОЙ ЗОНЫ (ПЕРМСКИЙ КРАЙ)
- 174 Остапенко Д. В.**  
ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОТЛОЖЕНИЙ ВЕРХНЕГО  
ПАЛЕОЗОЯ В ПРЕДЕЛАХ СЮЛЬДЮКАРСКОГО КИМБЕРЛИТОВОГО ПОЛЯ (СКП)
- 177 Павлушин А. Д., Степенщиков Д. Г.**  
МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ СИММЕТРИЙНЫЙ АНАЛИЗ РЕАЛЬНОЙ ФОРМЫ  
КРИСТАЛЛОВ АЛМАЗА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫЯВЛЕННЫХ ТИПОМОРФНЫХ  
ПРИЗНАКОВ В ПРАКТИКЕ РЕШЕНИЯ ГЕОЛОГО-ПОИСКОВЫХ ЗАДАЧ
- 179 Пак Н. Т., Альпиев М. Е., Альпиев Е. А., Ивлева Е. А.**  
НЕТРАДИЦИОННЫЙ ТИП ЗОЛОТО-МЕДНЫХ РУД В СЕРПЕНТИНИТАХ  
НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ БОЗЫМЧАК (КЫРГЫЗСТАН)
- 181 Пактовский Ю. Г.**  
ОБОСНОВАНИЕ ЗОЛОВОГО ТИПА АЛМАЗОНОСНЫХ РОССЫПЕЙ НА УРАЛЕ  
(ПЕРМСКИЙ КРАЙ)
- 183 Пальянова Г. А., Мурзин В. В., Беляева Т. В., Кузнецов С. К., Боровиков А. А.**  
ПАЛЛАДИСТОЕ ЗОЛОТО: ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, МИНЕРАЛЬНЫЕ  
АССОЦИАЦИИ, ТИПЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
- 185 Печенкин И. Г.**  
БЛАГОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ В ЭКЗОГЕННО-ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОМ РУДОГЕНЕЗЕ
- 188 Подмогов Ю. Г., Керцман В. М., Мойланен Е. В.**  
ВОЗМОЖНОСТИ АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ПРОГНОЗА  
И ПОИСКА РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
- 190 Подмогов Ю. Г., Керцман В. М., Мойланен Е. В.**  
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИНТЕРПРЕТАЦИИ АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ  
ПРИ ПОИСКАХ КИМБЕРЛИТОВ
- 192 Попов И. В.**  
ДЕЙСТВИЕ МЕХАНИЗМА «ЗАЯВИТЕЛЬНОГО ПРИНЦИПА» НА АБЦМ  
НА ТЕРРИТОРИИ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- 194 **Прокопьев И. Р., Дорошкевич А. Г., Старикова А. Е., Малютина А. В.**  
ПЕТРОГЕНЕЗИС И РУДОНОСНОСТЬ ЧАДОБЕЦКОГО ЩЕЛОЧНОГО КОМПЛЕКСА  
(СИБИРСКИЙ КРАТОН, КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ)
- 197 **Проскурнин В. Ф., Граханов С. А., Шнейдер А. Г., Гавриш А. В.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫЯВЛЕНИЯ КОРЕННЫХ И РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ  
АЛМАЗОВ НА ВОСТОЧНО-ТАЙМЫРСКОЙ ПЛОЩАДИ
- 199 **Прусакова Н. А., Голубев Ю. К., Дак А. И., Громцев К. В., Орлов М. В.**  
ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ НА КОРЕННУЮ  
АЛМАЗОНОСНОСТЬ
- 202 **Раков Л. Т., Киселева Г. Д., Коваленкер В. А.**  
ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛООБРАЗОВАНИЯ НА ЗОЛОТОНОСНОМ  
W-МО-ПОРФИРОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ БУГДАЙНСКОЕ ПО ДАННЫМ  
ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ДЕФЕКТОВ В КВАРЦЕ МЕТОДОМ ЭПР
- 204 **Рязанов К. П., Калугин П. С.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫЯВЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ СТРАТИФОРМНОГО И ЖИЛЬНОГО  
СВИНЦОВО-ЦИНКОВОГО И МАРГАНЦЕВОГО ОРУДЕНЕНИЯ В ПАЛЕОЗОЙСКИХ  
КАРБОНАТНЫХ ТОЛЩАХ О. ВАЙГАЧ И СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЮГОРСКОГО  
ПОЛУОСТРОВА (НЕНЕЦКИЙ АО)
- 207 **Саблуков С. М., Саблукова Л. И.**  
НОВЫЕ ДАННЫЕ О МАГМАТИЗМЕ НЕНОКСКОГО ПОЛЯ И ПЕРСПЕКТИВАХ  
АЛМАЗОНОСНОСТИ ОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА (АРХАНГЕЛЬСКАЯ  
АЛМАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ)
- 209 **Седых Е. М., Бардухинов Л. Д.**  
УСТОЙЧИВОСТЬ КАЧЕСТВЕННЫХ И КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК  
АЛМАЗА ТРУБКИ МИР С ГЛУБИНОЙ
- 211 **Селиванов П. В., Муравьев В. С.**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРИВИЗНЫ РЕЛЬЕФА ДЛЯ ДЕШИФРИРОВАНИЯ РАЗРЫВНЫХ  
НАРУШЕНИЙ НА УЧАСТКЕ ШИЛГОН (РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ))
- 213 **Соснин Е. П.**  
СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ РАСХОЖДЕНИЙ  
АНАЛИЗОВ ПРОБ
- 215 **Спирина А. В.**  
ДИНАМОМЕТАМОРФИЗМ КОЛЧЕДАНЫХ РУД НОВО-УЧАЛИНСКОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ЮЖНЫЙ УРАЛ)
- 218 **Степанов А. С.**  
МЕТАМОРФИЧЕСКАЯ ДЕГИДРАТАЦИЯ: ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР  
РУДООБРАЗОВАНИЯ И ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗЕМНОЙ КОРЕ
- 219 **Столяренко В. В., Минаков А. В., Алферова В. А., Рябошапка А. Г., Минаева С. В.**  
ОСОБЕННОСТИ ЗОЛОТОГО ОРУДЕНЕНИЯ УЧАСТКА ЧУЛКОВСКИЙ В ПРЕДЕЛАХ  
ТОММОТ-ЭЛЬКОНСКОЙ ПЛОЩАДИ

- 222 **Суслонов Ю. В., Забелин А. В., Ратьков С. С.**  
ВОЗМОЖНОСТИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ  
ИНФОРМАЦИИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ
- 224 **Сычев С. Н., Рогов А. В., Лебедева О. Ю.**  
ЗОЛОТО-МЕДНО-ПОРФИРОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РУДНЫЕ ОБЪЕКТЫ  
ОМУЛЕВСКОГО ПОДНЯТИЯ (ВОСТОЧНАЯ ЯКУТИЯ)
- 227 **Тарасов А. С., Куликов Д. А., Карпухина М. В., Толкушкина Е. А., Хромов В. М.,  
Фролова А. С.**  
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ УКРУПНЕННОЙ ГЕОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ  
ПРОГНОЗНЫХ РЕСУРСОВ БЛАГОРОДНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ КАТЕГОРИИ  
P<sub>1</sub> И P<sub>2</sub> ЗА 2020–2021 ГГ.
- 228 **Третьяченко В. В.**  
СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАГЕНИЧЕСКОГО  
РАЙОНИРОВАНИЯ НА АЛМАЗЫ ЮГО-ВОСТОЧНОГО БЕЛОМОРЬЯ  
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ СЕВЕРО-ЗАПАДА  
ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
- 231 **Усманова Ш. В., Каримова Ф. Б.**  
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЁШЛИК  
(АЛМАЛЫКСКОЕ РУДНОЕ ПОЛЕ)
- 233 **Федоров Д. Т.**  
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ МИРОВОГО РЫНКА МЕДИ
- 235 **Филатова Л. К., Филиппова С. С.**  
ПАЛЕОЗОЙСКИЕ РИОЛИТЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ РУДНОГО АЛТАЯ
- 236 **Хачатрян Г. К., Анашкина Н. Е.**  
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ ПРИМЕСЕЙ В АЛМАЗАХ И ЕГО СООТНОШЕНИЕ  
С АЛМАЗОНОСНОСТЬЮ КИМБЕРЛИТОВЫХ ТРУБОК
- 238 **Хачатуров М. М., Зайцева М. Н., Филиппова С. С.**  
МЕТОСОМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОРОД МУЛИНСКОЙ ПЛОЩАДИ  
КЛИЧКИНСКОГО РУДНОГО РАЙОНА (ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ)
- 239 **Черкасов М. М., Самсонов Н. Ю., Гудин А. Н., Проскурнин В. Ф., Шнейдер А. Г.,  
Кисельников Ю. В.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫЯВЛЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТО-СУЛЬФИДНО-  
КВАРЦЕВОЙ ФОРМАЦИИ В ПРЕДЕЛАХ БОРЗОВСКОЙ ПЕРСПЕКТИВНОЙ  
ПЛОЩАДИ НА П-ВЕ ЧЕЛЮСКИН (ПОЛУОСТРОВ ТАЙМЫР)
- 241 **Черных А. И., Иванов А. И., Наумов Е. А.**  
МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА ЗОЛОТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ –  
ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
- 243 **Черных А. И., Окулов А. В., Арсентьева И. В., Кряжев С. Г., Позднякова Н. Н.**  
ЗОЛОТОНОСНОСТЬ ШАМАНСКОГО РУДНОГО УЗЛА КИЗАС-АНЗАССКОГО  
РУДНОГО РАЙОНА (РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ)

**246 Чижова И. А., Кузнецов В. В.**

МЕТОДИКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ И ВЫБОРА  
ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТИПА  
ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ПОИСКОВЫХ РАБОТ

**248 Шатилова Л. В., Бондаренко Н. В., Позднякова Н. Н., Ковальчук Е. В.**

ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ О ВНУТРЕННЕМ СТРОЕНИИ И СОСТАВЕ САМОРОДНОГО  
ЗОЛОТА УЧУЙСКОГО РУДНОГО УЗЛА (АДЫЧА-ТАРЫНСКАЯ ЗОНА,  
РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ))

**251 Шишкина О. Ю.**

СОВРЕМЕННЫЕ МАГНИТОРАЗВЕДОЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА УЧАСТКАХ  
АЛМАЛЫКСКОГО РУДНОГО РАЙОНА УЗБЕКИСТАНА

**252 Яковлев И. В., Мальковец В. Г., Гибшер А. А.**

ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ПЕРЕРАБОТКИ АЛМАЗОНОСНОГО КИЛЯ  
МЕТАСОМАТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ПРЕДЕЛАХ ВЕРХНЕМУНСКОГО  
КИМБЕРЛИТОВОГО ПОЛЯ