



**Институт минералогии, геохимии и
кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ)**

**БЮЛЛЕТЕНЬ
научно-технической информации**

Выпуск 25

*(геология, минералогия, геохимия,
геохимические методы поисков, экология,
технология, методы исследований)*

Составитель: Максимюк И.Е.

Москва - 2020

Содержание

	стр.
Введение	5
Журналы	6 - 36
Арктика: экология и экономия	6
Бюллетень Московского общества испытателей природы	6
Вестник Воронежского государственного университета, сер. геология	6
Вестник Воронежского государственного университета, сер. география	6
Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН	6-7
Вестник Кольского Научного Центра РАН	7
Вестник КРАУНЦ, Науки о Земле	7
Вестник Московского государственного университета, серия 4, геология	7
Вестник Московского государственного университета, серия 5, география	8
Вестник Пермского университета, серия геология	8
Вестник Санкт-Петербургского университета, Науки о Земле	8
Вестник Северо-Восточного НЦ ДВО РАН	8
Вулканология и сейсмология	9
География, природные ресурсы	9
Геология (Академия Наук Башкортостана)	9
Геология и геохимия. Труды Кольского Научного Центра РАН	9
Геология и геофизика	9-11
Геология и геофизика юга России	11
Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири	11
Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений	12
Геология рудных месторождений	12-13
Геология и охрана недр	13
Геосферные исследования	13
Геотектоника	13-14
Геохимия	14-16
Геоэкология	16
Горный журнал	16
Горно-информационный бюллетень	17
Горный вестник Камчатки	17
Доклады Российской Академии наук	17-20
Драгоценные металлы. Драгоценные камни	20
Журнал Сибирского Федерального университета. Техника и технология	20

Заводская лаборатория. Диагностика материалов	20
Записки Горного института	20
Записки Российского минералогического общества	20-21
Золото и технологии	21-22
Известия Алтайского отделения Русского географического общества	22
Известия Высших учебных заведений. Геология и разведка	22
Известия Иркутского гос. университета, серия науки о Земле	22
Известия Русского географического общества	22
Известия Томского политехнического университета	23
Известия Тульского государственного университета	23
Известия Уральского государственного горного университета	23
Комплексное использование минерального сырья	23
Литология и полезные ископаемые	24
Литосфера	24-25
Маркшейдерия и недропользование	26
Минералогия	26
Минеральные ресурсы России: экономика и управление	26
Мониторинг: наука и технология	27
Недропользование XXI века	27
Обогащение руд	27
Океанология	27-28
Отечественная геология	28
Петрология	28-29
Почвоведение	29
Природа	29
Природные ресурсы Арктики и Субарктики	29
Процессы в геосферах	29-30
Разведка и охрана недр	30
Рациональное освоение недр	30
Региональная геология и металлогения	30-31
Руды и металлы	31-32
Стратиграфия. Геологическая корреляция	32
Тихоокеанская геология	32-33
Труды Карельского Научного Центра РАН	33
Успехи современного естествознания. Науки о Земле	34
Химическая технология	34
Цветные металлы	34
American mineralogy	34
The Canadian mineralogy	35
Economic geology	35
Journal Chinese Rare Earth Society	35
Journal volcanology, geochemistry Resources	35

Geosciences frontiers	35
Mineralium Deposita	36
Miner. Eng	36
Mineralogical magazine	36
Mineralogical and Petrological sciences	36
Science bulletin	36
Труды и тезисы совещаний	37 - 43
Монографии	44 - 46
Авторефераты диссертаций	47
Работы сотрудников ИМГРЭ, опубликованные в журналах, монографиях и сборниках тезисов совещаний	48 - 51
Новые поступления в научно-техническую библиотеку ИМГРЭ	52
Издания ИМГРЭ	52

ВВЕДЕНИЕ

**2-8 марта 2020 г. в Дели, Индия, должен был состояться 36-й
Международный Геологический Конгресс**

От Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов в работе Конгресса должны были принять участие Спиридонов И.Г., Кременецкий А.А., Левченко Е.Н., Килипко В.А., Кальева О.П., Пилицын А.Г., Григоров С.А., Веремеева Л.И., Полякова Т.Н., Граменицкая П., Павлова Т.А. В связи с эпидемией коронавируса время проведения Конгресса перенесено на более поздние сроки.

Названия тезисов заявленных докладов приведены в списке работ сотрудников Института.

ЖУРНАЛЫ

Арктика: экология и экономика

2019, № 2

Волков А. В., Галямов А. Л., Лобанов К. В. Геодинамические обстановки формирования месторождений стратегических металлов в Арктической зоне России.

Бюллетень Московского общества испытателей природы

2019, том 94, № 2, отдел геологический

Макарова Н. В., Суханова Т. В., Акинин Б. Е. Фациально-динамический анализ аллювия и его значение для поисков россыпей.

Вестник Воронежского государственного университета, серия геология 2019, № 3

Енгалычев С. Ю. Новые данные о многоуровневом характере размещения рениевого оруденения в осадочном чехле Восточно-Европейской платформы и вала Карпинского.

Евзеров В. Я. Коры выветривания и приуроченные к ним полезные ископаемые Карело-Кольского региона.

2019, № 4

Русанов Р. В., Янникова Ю. Ю., Янникова Л. Ю. Платиноносность Au-Ag формации на примере месторождения Валунистое (Чукотский автономный округ).

Вестник Воронежского государственного университета, серия география, геоэкология

2019, № 4

Плюснин А. М., Сандакова М. М. Миграция токсичных элементов в пределах Ермаковского флюорит-берtrandит-фенакитового месторождения.

Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН

2019, № 6

Онищенко С. А., Кузнецов С. К. Палладий – золотосульфидная минерализация в андезитах на месторождении Чудное (Приполярный Урал).

2019, № 8 (296)

Майорова Т. П., Ефанова Л. И. Проявление золото-мышьяковистого типа Нияхойское-2 на Полярном Урале.

2019, № 9 (297)

Удоратина О. В., Кобл М. А., Шуйский А. С. и др. Гранитоиды няртинского блока (Приполярный Урал): новые данные.

Кориневский В. Г., Котляров В. А., Колисниченко С. В. Новые находки редких сульфидов Ni, Cr, Cu, V в карбонатитах Южного Урала.

2019, № 10 (298)

Каллистов Г. А., Осипова Т. А. К характеристике геохимических особенностей гранитоидов Шилово-Коневской группы массивов (Средний Урал), продуктивных на вольфрамовое оруденение грейзенового типа.

Вестник Кольского Научного Центра РАН

2019, № 2(11)

Лукичев С. В., Козырев А. А., Семенова И. Э и др. Научное обоснование перспективной отработки апатит-нефелиновых руд на больших глубинах в сложных горно-геологических условиях.

Марчевская В. В., Мухина Т. Н. Разработка ресурсосберегающей гравитационно-флотационной технологии обогащения тонкодисперсных малосульфидных руд Кольского полуострова.

Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле

2019, № 3, вып. 43

Малиновский А. И. Источники питания и обстановки формирования кайнозойских отложений Западно-Сахалинского террейна по результатам изучения тяжелых обломочных минералов.

Можеровский А. В. Геология и стратиграфия полуострова Посъет (Южное Приморье) с минералогической точки зрения.

Борискина Н. Г., Касаткин С. А., Хомич В. Г. Глубинная геодинамика и особенности металлогении Кунашир-Урупского звена Курильской островодужной системы.

Вестник Московского государственного университета серия 4, геология

2019, № 4

Фрейман С. И., Никишин А. М., Петров Е. И. Кайнозойские клиноформационные комплексы и геологическая история Северо-Чукотского бассейна.

**Вестник Московского государственного университета, сер.5, география
2019, № 4**

Власов Д. В., Шинкарева Г. Л., Касимов Н. С. Металлы и металлоиды в донных отложениях водоемов восточной части Москвы.

2019, № 5

Вознесенский Е. А. Общая генетическая классификация техногенных грунтов.

**Вестник Пермского университета, серия геологическая
2019, том 18, № 1**

Наумов В. А., Наумова О. Б. Формы нахождения и перспективы освоения золота в природных и техногенно-минеральных образованиях Западного Урала.

**Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле.
2019, том 64, вып.3**

Кара Т. В., Лучицкая М. В., Катков С. М. и др. Позднеюрско-раннемеловая вулcano-плутоническая ассоциация Олойского пояса Западной Чукотки: уран-свинцовые SIMS и LA-ICP-MS данные.

**Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН
2019, № 3**

Прокофьев В. Ю., Волков А. В., Калько И. А. и др. Условия формирования Ag-Au эпitherмальной минерализации Утэвеемского рудного узла (Центральная Чукотка).

2019, № 4

Акинин В. В., Колова Е. Е., Савва Н. Е. и др. Возраст гранитоидов и ассоциирующего молибден-порфирирового оруденения Коркодоно-Наяханской зоны, Северо-восток России.

Савва Н. Е. Серебряно-арсенидная формация Омолонского срединного массива (новые данные).

2020, № 1

Акинин В. В., Бердников Н. В., Ползуненков Г. О. и др. Геохимические критерии мезостроково-щелочных интрузивных магм, перспективных на обнаружение медно-порфирировых месторождений на Северо-Востоке России.

Литвиненко И. С., Шилина Л. А. Реконструкция коренных источников россыпных месторождений Нижне-Мякитского рудно-россыпного узла (Северо-Восток России) на основе изучения типоморфных признаков россыпного золота.

Вулканология и сейсмология

2019, № 5

Волков А. В., Прокофьев В. Ю., Сидоров А. А. и др. Условия формирования золото-серебряно эпитермальной минерализации Амгуэмо-Канчаланского вулканического поля (Восточная Чукотка).

2019, № 6

Сидоров А. А., Волков А. В., Галямов А. Л. О металлогении Тихоокеанских вулканических поясов.

Усенко С. В., Прохорова Т. В. Строение и развитие Восточно-Гренландских континентальных окраин до начала спрединга на хребте Колбейнсей.

География. Природные ресурсы

2019, № 4

Бакланов П. Я., Качур А. Н., Ермошин В. В. и др. Современные экологические проблемы в бассейне реки Ханка.

Геология (Академия Наук Башкортостана)

2019, том 18, № 6

Осовецкий Б. М., Суслов В. Б., Бадьянов И. В. Тантало-ниобаты в породах федотовской свиты верхнего рифея (Средний Урал).

2019, том 18, № 6

Знаменский С. Е., Анкушева Н. Н., Знаменская Н. М. Условия образования золото-медно-порфировой минерализации Кутуевского рудопоявления (Южный Урал). Сначев А. В., Сначев В. И. Коренное и россыпное золото Акташского рудного поля.

Геология и геохимия. Труды Кольского научного центра Российской Академии Наук

2019, № 65(10), вып. 1.

Билая Н. А., Гарипова К. М., Гузева А. В. и др. Формы нахождения тяжелых металлов в донных отложениях Ладожского озера.

Геология и геофизика

2019, том 60, № 6

Ковалев К. Р., Калинина Ю. А., Туркина О. М. и др. Култуминское золото-медно-железо-скарновое месторождение (восточное Забайкалье, Россия): петрогеохимические особенности магматизма в процессе рудообразования.

2019, том 60, № 9

Гибшер Н. А., Томиленко А. А., Сазонов А. М. и др. Олимпиадинское золоторудное месторождение (Енисейский кряж): температура, давление, состав рудообразующих флюидов ^{34}S сульфидов, $^3\text{He}/^4\text{He}$ флюидов, возраст и продолжительность формирования.

Берзина А. Н., Берзина А. П., Гимон В. О. Медно-молибден-порфировое месторождение Аксуг (Северо-восточная Тува): хронология процессов магматизма и рудообразования (U-Pb, Re-Os изотопные данные), металлогенические.

2019, том 60, № 10

Добрецов Н. Л., Симонов В. А., Котляров А. В. и др. Физико-химические параметры магматизма вулканов Уксичан и Ичинский (Срединный хребет Камчатки): данные по расплавленным включениям.

Ножкин А. Д., Туркина О. М., Лиханов И. И. и др. Палеопротерозойские метавулканоогенно-осадочные толщи енисейского метаморфического комплекса на юго-западе Сибирского кратона (Ангаро-Канский блок): расчленение, состав, U-Pb возраст цирконов.

Плотинская О. Ю., Чугаев А. В., Бондарь Д. Б. и др. Минералогическо-геохимические особенности руд Кедровско-Ирокиндинского рудного поля (Северное Забайкалье).

Хасанпур С., Раджабпур С. Медно-молибден-порфировое месторождение Кигал (Северо-Западный Иран): представление о происхождении и эволюции минералообразующих флюидов.

2019, том 60, № 11

Журавкова Т. В., Пальянова Г. А., Калинин Ю. А. и др. Физико-химические условия образования минеральных парагенезисов золота и серебра на месторождении Валунистое (Чукотка).

2019, том 60, № 12

Рипп Г. С., Прокопьев И. Р., Избродин И. А. и др. Бастнезит-флюоритовые породы Улан-Удэнского проявления (минеральный состав, геохимические особенности, проблемы генезиса).

2020, том 61, № 1

Алферьева А. О., Граменицкий Е. Н., Щекина Т. И. Изменение отношения в последовательных дифференциатах гранитного расплава (расчеты на основе экспериментальных данных).

2020, том 61, № 2

Кужугет Р. В., Анкушева Н. Н., Прокопьев И. Р. и др. Минералогическо-геохимические особенности и условия образования золото-сульфидно-кварцевого месторождения Тардан (Северо-Восточная Тува).

Редин Ю. О., Редина А. А., Прокопьев И. Р. и др. Лугоканское золото-медно-скарновое месторождение (Восточное Забайкалье): минеральный состав, возраст и условия формирования.

2020, том 61, № 5-6

Добрецов Н. Л., Соболев А. В., Соболев Н. В. и др. Общие проблемы, экспериментальные данные и ключевые примеры в области геодинамики, петрологии и минералогии.

Добрецов Н. Л. Взаимодействие тектоники плит и тектоники плюмов: вероятные модели и типичные примеры.

Аранович Л. Я., Бортников Н. С., Борисов А. А. Океанический циркон как петрогенетический фактор.

Пеков И. В., Агаханов А. А., Зубкова Н. В. и др. Фумарольные системы окислительного типа на вулкане Толбачик – минералогический и геохимический уникум.

Геология и геофизика юга России

2019, том 9, № 4

Даыденко Д. Б., Парада С. Г. Геолого-геофизические признаки полигенно-полихромной природы золоторудных проявлений Донецкого авлокогена.

Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири

2019, № 3

Крашенинин В. Ф. Региональный прогноз запасов минерального сырья Куларского горно-промышленного района.

Гусев А. И. Тыдтугемская эпиптермальная магмо-рудно-метасоматическая система юго-восточной части Горного Алтая.

2019, № 4

Кужугет Р. В., Анкушева Н. Н., Редина А. А. и др. Состав золота и РТХ-условия образования золото-сульфидно-кварцевого рудопроявления Тардан-2 в березитах (Восточная Тува).

2020, № 2

Колпаков В. В., Неволько П. А., Фоминых П. А. Типохимизм и минеральные ассоциации самородного золота коры выветривания Егорьевского рудно-россыпного района (Северо-Западный Салаир).

Мамахатов Т., Мухаммед М. Дж., Чайковский А. Анализ экономического эффекта пректа «Сила Сибири» на развитие восточных регионов России.

Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений
2019, № 10(334)

Бородкин В. Н., Курчиков А. Р., Смирнов О. А. и др. Характеристика нефтегазоматеринских толщ в разрезе Баренцевоморского шельфа.

Геология рудных месторождений

2018, том 60, № 6

Горячев Н. А. Месторождения золота в истории Земли.

Ткачев А. В., Рундквист Д. В., Вишневская Н. А. Глобальная металлогения тантала в геологическом времени.

Наумов Г. Б., Власов Б. П., Миронова О. Ф. Новая модель уникального месторождения пятиэлементной формации Шлема-Альберода (ФРГ).

Коваленкер В. А., Плотинская О. Ю., Киселева Г. Д. и др. Шеелит скарново-порфирового Cu-Au-Fe месторождения Быстринское (Восточное Забайкалье, Россия): генетические следствия.

2019, том 61, № 2

Дамдинов Б. Б. Минеральные типы месторождений золота и закономерности их размещения в юго-восточной части Восточного Саяна.

2019, том 61, № 4

Кононец С. М., Валитов М. Г., Харченко Т. А. Магматический контроль золотого оруденения Западного Приморья (по геофизическим данным).

Граменицкий Е. Н., Кононов О. В. Минеральные ассоциации и типы Mo-W руд Слепой залежи Тырнаузского месторождения.

2019, том 61, № 5

Гордиенко И. В., Бадмацыренова Р. А., Ланцева В. С. и др. Селенгинский рудный район Западного Забайкалья: структурно-минерагеническое районирование, генетические типы месторождений и геодинамические условия их образования.

Ковальчук Е. В., Тагиров Б. Р., Викентьев И. В. и др. «Невидимое» золото в синтетических и природных кристаллах арсенопирита (Воронцовское месторождение, Северный Урал).

2020, том 61, № 1

Голубев В. Н., Шатагин К. Н., Сальникова Е. Б. и др. Северо-Казахстанская урановорудная провинция, Кокчетавский массив: U-Pb (ID-TIMS) Rb-Sr геохронология пород рудовмещающих вулкано-тектонических депрессий.

Ткачев А. В., Рундквист Д. В., Вишневская Н. А. Сравнение суперконтинентальных циклов в металлогении ниобия.

2020, том 62, № 3

Мурзин В. В., Пальянова Г. А., Варламов Д. А. др. Золотоносные родингиты Агардагского массива гипербазитов (Ю. Тува, Россия) и проблемы и генезиса.

Дамдинов Б. Б., Дамдинова Л. Б., Хубанов В. Б. и др. Золото-сурьмяное рудопоявление Туманное (Восточный Саян, Россия): минералогия, флюидные включения, изотопы S и O, U-Pb $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ возраст.

Ставрова О. О., Прокофьев В. Ю., Мохов А. В. и др. Месторождение золота Аскольд (Остров Аскольд, Приморье, Россия): физико-химические параметры и состав рудообразующих флюидов.

2020, том 62, № 4

Злобина Т. М., Петров В. А., Прокофьев В. Ю. и др. Сейсмогенная природа флюидодинамических структурных парагенезов Уряхского золоторудного поля (Северо-Восточное Забайкалье).

Антоненко А. А., Жуков Н. М., Павлова З. Н. и др. Комплексное медно-золотое месторождение Варваринское в Северном Казахстане: минеральные типы и состав руд.

Геология и охрана недр

2019, № 1 (70)

Звездов В. С. Обстановки формирования мндно-порфировых штокверков различной морфологии.

Пирназаров М. М., Пирназаров Маъмур М., Мирабдуллаев А. Х. Сопоставительны характеристики ведущих и нетрадиционных типов золотого оруденения, локализованных в карбонатной среде (Узбекистан).

Геосферные исследования

2019, № 1

Сазонов А. М., Звягина Е. А., Сильянов С. А. и др. Рудогенез месторождения золота Олимпиада, (Енисейский кряж, Россия).

Геотектоника

2019, № 6

Никишин А. М., Старцева К. Ф., Вержбицкий В. Е. и др. Сейсмостратиграфия и этапы геологической истории осадочных бассейнов Восточно-Сибирского и Чукотского морей и сопряженной части Американского бассейна.

Кононов М. В., Лобковский Л. И. Влияние верхнемантийной конвективной ячейки и связанной с ней субдукции Тихоокеанской плиты на тектонику Арктики в позднем мелу – кайнозое.

Голионко Б. Г., Базилян А. Э., Никольский П. А. и др. Складчато-надвиговые деформации о. Новая Сибирь (Новосибирские острова, Россия): возраст, морфология и генезис структур.

Фокин П. А., Япаскурт В. О., Никишин А. М. Обстановки формирования средне-верхнекембрийских отложений о. Большевик и о. Тройной (Российская Арктика) по результатам изучения обломочных пород метатерригенных комплексов.

Ватрушкина Е. В., Тучкова М. И., Соколов С. Д. Позднеюрский-раннемеловой надсубдукционный вулканизм Чукотского террейна (Арктический регион, Россия).

Геохимия

2019, том 64, № 5

Спиридонов Э. М., Орсов Д. А., Арискин А. А. Германийсодержащие минералы палладогерманид pd_2ge , ge -паоловит $pd_2(Sn,ge)$, звягинцевит сульфидоносных анортозитов Йоко-Довыренского интрузива, Прибалхашье.

Гибшер Н. А., Сазонова А. М., Травин А. В. и др. Возраст и продолжительность формирования Олимпиадинского золоторудного месторождения (Енисейский край, Россия).

2019, том 64 № 11

Сорохтина Н. В., Когарко Л. Н., Зайцев В. А. и др. Сульфидные ассоциации карбонатитов и фоскоритов Гулинского массива (Полярная Сибирь) и их перспективность на благородные металлы.

2019, том 64 № 12

Когарко Л. Н. Закономерности концентрирования и рассеяния циркония и гафния в щелочно-карбонатитовых системах.

Соколов С. Д., Силантьев С. А., Моисеев А. В. и др. Амфиболиты метаморфического фундамента острова Врангеля: возраст, природа протолита и условия метаморфизма.

Горяченкова Т. А., Борисов А. П., Соловьева Г. Ю. и др. Содержание техногенных радионуклидов в воде, донных отложениях и бентосе Карского моря и мелководных заливов архипелага Новая Земля.

Аносова М. О., Костицын Ю. А., Когарко Л. Н. Связь высококальциевых недосыщенных кремнеземом комплексов Маймеча-Котуйской провинции с сибирскими платобазальтами. Новые данные о возрасте массива Кугда (Полярная Сибирь).

2020, том 65 № 1

Боровиков А. А., Гущина Л. В., Говердовский В. А. и др. Физико-химическая модель формирования руд Mo-W Калгутинского месторождения: термодинамическое моделирование.

Левитан М. А. Сравнительный анализ плейстоценовых отложений пелагической области и подводных континентальных окраин Тихого океана.
2020, том 65 № 2

Прокофьев В. Ю., Наумов В. Б., Миронова О. Ф. Физико-химические параметры и геохимические особенности флюидов мезозойских золоторудных месторождений.

Дину М. И., Шкинев В. М. Комплексообразование ионов металлов с органическими веществами гумусовой природы: методы исследования и структурные особенности лигандов, распределение элементов по формам.

Имамвердиев Н. А., Баба-заде В. М., Мансуров М. И. и др.

Редкоземельные элементы в магматических и метасоматических породах Муровдагского рудного района (Малый Кавказ).

Левашова Е. В., Носков Д. А., Скублов С. Г. Особенности геохимии редких элементов в цирконах из раннепалеозойских гранитов на территории Ангаро-Витимского батолита.

2020, том 65 № 3

Гаськов И. В., Гущина Л. В. Физико-химические условия формирования повышенных содержаний индия в рудах оловосульфидных и полиметаллических месторождений Сибири и Дальнего Востока по данным термодинамического моделирования.

2020, том 65 №4

Кубракова И. В., Набиллина С. Н., Тютюнник О. А. Определение ЭПГ и золота в геохимических объектах: опыт исследования спектрометрических объектов.

2020, том 65 № 5

Кравцова Р. Г., Таусон В. Л., Горячев Н. А. и др. Изучение поверхности арсенопирита и пирита золоторудного месторождения Наталкинское (СВ России) методом сканирующей электронной микроскопии.

2020, том 65 № 6

Сергеева Л. Ю., Гусев Н. И., Скублов С. Г. U-Pb возраст и геохимия детритового циркона из кварцитов Далдынской серии (Анабарский щит).

Маслов А. В., Кузнецов А. Б., Политова Н. В. и др. Распределение редких и рассеянных элементов и изотопный состав Nb, Pb и Sr в поверхностных донных осадках Баренцова моря.

Ветрин В. Р., Кременецкий А. А. Lu-Nf изотопно-геохимическая систематика циркона и генезис неархейских гранитов Кейвского мегаблока, Кольский полуостров.

2020, том 65 № 7

Плюснин А. М., Дабаева В. В., Жамбалова Д. И. и др. Редкие земли в поверхностных и подземных водах на территории размещения вольфрамдобывающего производства Забайкалья.

Геоэкология

2020, № 1

Материалы Международного научно-практического семинара «Геоэкологические проблемы техногенного этапа истории Земли», 11 октября 2019 г., Москва, МГСУ.

Секция 1. Влияние техногенеза на изменение природно-техногенных ландшафтов (в том числе загрязнение подземных и поверхностных вод, почв, грунтов). Теория, мониторинг и прогноз природных, природно-техногенных и индуцированных опасных геологических процессов.

Секция 2. Проблемы устойчивого развития урбанизированных территорий и промышленных агломераций, архитектура зданий и сооружений. Утилизация отходов, строительство и размещение объектов повышенной экологической опасности (в том числе радиоактивных).

Секция 3. Геоэкологические проблемы разработки месторождений полезных ископаемых; рекультивация отходов горнопромышленных предприятий; реабилитация загрязненных территорий. Комплексная оценка факторов геоэкологического риска и районирование территорий.

2020, № 3

Милютин И. О., Осмоловская Н. Г., Политаева Н. А. и др. Анализ миграции тяжелых металлов в системе «почва-растение» при эколого-геологической оценке окружающей среды вокруг полигона ТКО в г. Тамбов.

Кузнецова И. В., Моисеенко Н. В. Характеристика минерального состава, радиоактивности и содержания тяжелых металлов в отходах россыпной золотодобычи Приамурья.

Горный журнал

2019 № 6

Громов Е.В., Билин А.Л., Митрофанова Г.В. и др. Комплексный междисциплинарный подход обоснованию инновационных технологий добычи и переработки редкометалльного сырья Кольского горнопромышленного комплекса.

Горно-информационный бюллетень (Научно-технический журнал)
2019, № 9

Крупская Л. Т., Голубев Д. А., Растанина Н. К. и др. Рекультивация поверхности хвостохранилищ закрытого горного предприятия Приморского края с использованием биоремедиации.

2019, № 10

Коллектив авторов. Проблемы освоения георесурсов Российского Дальнего Востока и стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Горный вестник Камчатки

2019, вып. 3 (46)

Данилова А. М. Основные виды негативного воздействия на окружающую среду при добыче полезных ископаемых.

Доклады РАН

2018, том 483, № 6

Дубинина Е. О., Ставрова О. О., Бортников Н. С. Аномально высокие величины δ^{34} в постройках Срединно-Атлантического хребта: эффект закрытой системы в зоне генерации сульфидов.

2019, том 483, № 3

Эрлих Э. Н. Зональность редкоземельной минерализации Уджинского района, Республика Саха (Якутия).

2019, том 484, № 1

Бирюков А. А., Волков А. В., Мурашов К. Ю. и др. Особенности рудообразования месторождений золота Глухаринского рудного узла (Приколымский террейн).

Проскурнин В. Ф., Пальянова Г. А., Гавриш А. В. и др. Геология, минеральные ассоциации и состав самородного золота месторождений Таймыра Североземельского ороген.

2019, том 485, № 4

Енгалычев С. Ю. Новые данные о минеральном составе уникальных рениевых уран-молибден-рениевых руд Брикетно-Желтухинского месторождения Подмосковного бассейна.

2019, том 488, № 4

Кузнецов В. Г. Геохимические обстановки архея-протерозоя.

Буценко В. В., Поселов В. А., Жолондз С. М. и др. Сейсмические характеристики фундамента Котловины Подводников.

2019, том 488, № 5

- Козлов П. С., Лиханов И. И., Иванов К. С. и др.** Новые данные о возрасте неопротерозойских вулканитов Исаковского террейна Саяно-Енисейского аккреционного пояса (U-Pb по циркону).
2019, том 488, № 6
- Смолькин В. Ф., Межеловская С. В., Межеловский А. Д.** Источники обломочного материала терригенных толщ печенгской структуры по данным изотопного анализа детритового циркона (SIMS, SHRIMP-II, La-ICP-MS).
2019, том 489, № 1
- Канышев Н. А., Третьяков А. А., Дегтярев К. Е.** Первые результаты U-Pb изучения обломочных цирконов из докембрийских кварцито-сланцевых толщ Чуйского блока.
2019, том 489, № 2
- Кара Т. В., Тихомиров П. Л., Демин В. Д.** Новые сведения о возрасте магматических событий в олойской складчатой зоне Западная Чукотка (по результатам U-Pb датирования цирконов).
2019, том 489, № 3
- Верниковская А. Е., Верниковский В. А., Матушкин Н. Ю. и др.** Дайковый магматизм в эволюции трансформирования активной континентальной окраины сибирского кратона в эдгиакарии.
- Конторович В. А., Конторович А. Э.** Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности шельфа Карского моря.
- Добрецов Н. Л., Жмодик С. М., Лазарева Е. В. и др.** U-Pb возраст зерен сфена, петрохимические, минералогические и геохимические особенности щелочных пород массива Богдо (Арктическая Сибирь).
2019, том 489, № 4
- Мелекесцев И. В.** Новый тип вулcano-тектонической структуры – 42 км глубоководная калдероида на подводной возвышенности Гора Детройт (СЗ Пацифика).
- Новиков Г. В., Лисицын А. П., Сычкова Г. И.** Сорбция катионов тяжелых металлов на осадках центральной впадины Баренцова моря.
2019, том 489, № 5
- Бортников Н. С., Силантьев С. А., Беа Ф. и др.** U – Pb датирование, соотношение изотопов кислорода и гафния в цирконе пород внутреннего океанического комплекса Срединно-Атлантического хребта: свидетельство взаимодействия молодой и древней кор в зоне спрединга дна океана.
2019, том 489, № 6
- Делицын Л. М.** Распределение TR_2O_3 , P_2O_5 и Nb_2O_5 между двумя несмешивающимися расплавами в системе монацит - SiO_2 – NaF – Nb_2O_5 – Fe_2O_3 .

Савко А. Д., Новиков В. М., Боева Н. М. и др. Новая каолиноносная провинция России в южной части Воронежской антиклизы.

Чевычелов В. Ю., Вирус А. А., Шаповалов Ю. Б. Растворимость пирохлора и микролита в щелочных субглиноземистых и высокоглиноземистых гранитоидных расплавах.

2020, том 491, №2

Волохин Ю. Г., Ханчук А. И., Михайлик П. Е. и др. Минеральный состав марганцевых корок вулкана Беляевского (Японское море).

Горячев Н. А., Соцкая О. Т., Астахов А. С. и др. Рудная минерализация в плейстоценовых отложениях пролива Лонга (Восточно-Сибирское море).

Когарко Л. Н. Геохимия редкоземельных металлов в рудном эвдиалитовом комплексе Ловозерского редкометалльного месторождения.

Гребенщикова В. И., Кузьмин М. И., Ключевский А. В. и др.

Повышенные содержания ртути в воде истока реки Ангара: отклики на геодинамические воздействия и сильные землетрясения.

Савенко А. В., Савенко В. С., Покровский О. С. Новые данные по содержанию растворенных микроэлементов в водах рек Российской Арктики.

2020, том 492, №1

Мамедов В. И., Макарова М. А., Боева Н. М. и др. Главные процессы и стадии формирования уникального месторождения бокситов Сангареди (Западная Африка).

Заика В. А., Сорокин А. А. Тектоническая природа Ульбанского теппейна Монголо-Охотского складчатого пояса: результаты U-Pb- и Lu-Hf - изотопных исследований детритовых цирконов.

Савичев О. Г., Рудмин М. А., Мазуров А. К. и др. Минералого-геохимические особенности торфяной залежи эвтрофного обского болота в условиях антропогенной нагрузки (Западная Сибирь).

Кучеров В. Г., Дмитриевский А. Н., Иванов К. С. и др. Глубинный цикл углеводородов – от субдукции к мантийному апвеллингу.

2020, том 493, № 1

Абашев В. В., Метелкин Д. В., Верниковский В. А. и др. Раннемеловой возраст базальтов архипелага Земля Франца-Иосифа: соответствие новых $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ и палеомагнитных данных.

Галямов А. Л., Волков А. В., Сидоров А. А. Закономерности размещения и особенности формирования Pb-Zn месторождений миссисипского типа на восточной окраине Сибирской платформы (по результатам ГИС – анализа модели глубинного строения земной коры).

Каргин А. В., Носова А. А., Бабарина И. И. и др. Палеопротерозойские кимберлиты Кимозеро: палеофациальная реконструкция кимберлитовой трубки, испытавшей тектоническую и метаморфическую переработку.

Поселов В. А., Буценко В. В., Каминский В. Д. и др. Граница континентальной окраины области Центрально-Арктических поднятий в присибирской части котловины Амундсена.

Драгоценные металлы. Драгоценные камни

2019, № 6

Мировые резервы золота за март-апрель 2019г.

Недосекова И. Л., Прибавкин С. В. Рудные ниобиевые минералы группы пирохлора карбонатизированных комплексов Урала: особенности состава и их геохимическая эволюция.

Журнал Сибирского Федерального университета. Техника и технология.
2019, том 12, № 5.

Макеев С. М. Пространственная корреляция проявлений золотоносности Енисейского кряжа и Сибирской платформы с полосами сдвига гравитационных аномалий.

Заводская лаборатория. Диагностика материалов.

2019, № 11

Куликова И. М., Набелкин О. А., Лаврентьев Ю. Г. и др. Особенности рентгеноспектрального микроанализа азотсодержащих соединений.

Записки Горного института

2019, том 237, № 3

Недосекин А. О., Рейшахрит Е. И., Козловский А. Н. Стратегический подход к оценке экономической устойчивости минерально-сырьевого комплекса России.

Записки Российского минералогического общества

2019, том 148, № 1

Степанов В. А. Самородное золото Приамурской провинции.

Буханова Д. С., Чубаров В. М. Редкоземельные минералы в рудах Малмыжского золото-меднопорфирового месторождения (Хабаровский край).

2019, № 2

Чередниченко С. В., Котляров В. А. Минералогия циркония и ниобия в кальцит-нефелин-полевошпатовом пегматите ильмено-вишневогорского комплекса (Южный Урал).

Зверева В. П., Костина А. Н., Лысенко А. И. Происхождение гипергенных и техногенных минералов в горнопромышленных техногенных системах (на примере Дальнегорского района, Приморье).

2019, № 6

Петровский М. Н. Редкоземельные минералы карбонатных жил массива Соустова (Кольский полуостров) – индикатор его рудной специализации.

2020, №1

Алексеев В. И., Марин Ю. Б. О генезисе «белых гранитов» Кестерского гарполита (Арча-Ыннах-Хайский массив, Восточная Якутия).

Золото и технологии

2019, № 3(45)

ФГБУ «ВИМС». Прогноз добычи золота основных стран – производителей до 2030 года.

«Золото и технологии». Результаты аукционов на право пользования недрами с целью разведки и добычи золота в июле-сентябре 2019 г.

МГУ им. М. В. Ломоносова. Стратегия развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2035 года: применение сетевой формы реализации и образовательных программ для подготовки кадров геологической отрасли.

МСБ ФГБУ «ЦНИГРИ». О промышленных типах собственно золоторудных месторождений.

АМТ – ПРОМ. Основы технологии десорбции золота и благородных металлов из активных углей.

2020, №1(47)

Обзор основных событий золотодобывающей отрасли по итогам февраля – апреля 2020 года.

Редакция журнала «Золото и технологии» представляет Вашему вниманию настенную карту золоторудных месторождений Российской Федерации.

Волков А. В. Перспективы освоения месторождений стратегических металлов в Арктической зоне Республики Саха (Якутия).

2020, №1(47)

Обзор основных событий в золотодобывающей отрасли по итогам апреля-июня 2020 г.

Настенная карта «Золоторудные месторождения Российской Федерации.

Иванов В. Н. Проблемы геологоразведочной деятельности в золотодобывающей отрасли России.

Волков А. В. Золото острова Большевик.

**Известия Алтайского отделения Русского географического общества
2018, № 4**

Гусев А. И., Гусев Н. И. Новые данные по вещественному составу руд и минералов Мурзинского медно-золоторудного месторождения (Алтайский край).

2019, № 2(53)

Гусев А. И. Каракольская уран-редкометалльная магмо-рудно-метасоматическая система Горного Алтая.

**Известия высших учебных заведений. Геология и разведка
2019, № 2**

Степанов В. А., Кунгурова В. Е., Койдан И. А. Золотоносность Камчатского срединного массива.

2019, № 3

Лютоев В. П., Макеев А. Б. Оценка качества магнитных концентратов титановых руд Пижемского месторождения с позиции технологической минералогии.

2019, № 4

Гореликова Н.В., Таскаев В. И., Рассулов В. А. Структурно-химическая колломорфного касситерита и минералы In, Pb, As в оловянных рудах месторождения Верхнее (Приморье, Россия).

Болонин А. В., Игнатов П. А., Петров А. В. Формирование кратера и эрозионный срез кимберлитов трубки Архангельская (Россия).

**Известия Иркутского государственного университета, серия науки о
Земле**

2019, том 30

Хрущова М. О., Птишин Н. А., Чернышов А. И. Геохимическая характеристика рассолов и современных эвапоритов урочища Талое озеол (Республика Хакасия). (В статье количественные анализы стронция).

**Известия Русского географического общества
2019, том 151, вып. 6**

Дружинин А. Г., Лачининский С. С. Россия в мировом океане: геоэкономические и геополитические интересы, масштаб и форматы присутствия.

**Известия Томского политехнического института. Инжиниринг
георесурсов.**

2019, том 330, № 2

Янченко О. М., Ворошилов В. Г., Тимкин Т. В. и др. Минерально-геохимическая зональность золотоносных кор выветривания Томь-Яйского междуречья.

2019, том 330, № 7

Абрамов Б. Н. Источники рудоносных флюидов Au, Mo, W, Pb-Zn месторождений Восточного Забайкалья (по данным распределения редких и редкоземельных элементов).

Гаврилов Р. Ю. Аномальное геохимическое поле золоторудного месторождения Чортово Корыто (Ленский рудный район).

**Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле
2019, вып. 4**

Валиев Х. Х., Бугубаева А. У., Амандыкова А. Б. и др. Выщелачивание урана и молибдена из руды месторождения «Восток».

**Известия Уральского государственного горного университета
2019, № 3**

Макаров А. Б., Хасанова Г. Г., Таллалай А. Г. Техногенные месторождения: особенности исследований.

2019, вып. 4 (56)

Богданова А. Р., Вахрушева Н. В. Распределение лантаноидов в амфиболе и плагиоклазе из плагиоклазитов массива Рай-Из (Полярный Урал) на английском языке.

Захаров А. В. Фтор-эльбаит, фторнатромикролит и фторкальциомикролит из Li-гранитных пегматитов Липовки (Средний Урал). (на английском языке).

Баранников А. Г. Березовское золоторудное месторождение: проблемы формирования и дальнейшего изучения.

Комплексное использование минерального сырья

2019, № 3

Кенжалиев Б. К., Суркова Т. Ю., Есимова Д. М. Концентрирование редкоземельных элементов сорбцией из сернокислых растворов.

Абубакриев А. Т., Койжанова А. К., Магомедов Д. Р. Извлечение золота выщелачиванием продуктов обогащения с применением окислителя.

Кенжалиев Б. К. Инновационные технологии, обеспечение повышения извлечения цветных, благородных, редких и редкоземельных металлов.

Литология и полезные ископаемые

2019, № 5

Чамов Н. П., Стукалова И. Е., Соколов С. Ю. и др. Тектоно-седиментационная система подводных гор Атлантис-Метеор (Северная Атлантика): обстановки вулканизма и седиментации в позднем миоцене-плиоцене, положение в ряду Атлантико-Арктических структур.

Варенцов И. М., Кулешов В. П. Редкие элементы – маркеры обстановок формирования месторождений марганцевых и железных руд площадей Калахари и Пост Масбург (ЮАР). Сообщение 2. Железо и марганцеворудная площадь Постмасбург.

2019, № 6

Ганжа Е. А., Лаломов А. В., Чефранова А. В. и др. Структурно-литологическая геолого-генетическая модель и минеральный состав Краснокутского редкометалльно – титанового россыпного месторождения (Украина).

2020, № 1

Маслов А. В., Политова Н. В., Козина Н. В. и др. Редкие и рассеянные элементы в современных донных осадках Баренцева моря.

Брусницын А. И., Жуков И. Г., Летникова Е. Ф. Геохимия редких и редкоземельных элементов в марганценосных отложениях Полярного Урала и Пай-Хоя.

Новиков Г. В., Шульга Н. А., Лобус Н. В. и др. Адсорбция катионов тяжелых металлов полиметаллическими сульфидами гидротермальных полей Брокен Спур и ТАГ Атлантического океана.

Попов А. Ю., Никитенко Б. Л. Геттанг – раннеплинсбахский этап развития Анабаро-Ленского осадочного бассейна. Нордвикский фациальный район.

2020, № 2

Левченко Е. Н., Ключарев Д. С., Лаломов А. В. Генезис, особенности вещественного состава и проблемы освоения редкометалльно-титановых россыпей Западно-Сибирской мегапровинции.

2020, № 3

Викентьев И. В., Кайлачков П. Э. Уникальное месторождение рения в угленосных песках карбона Русской плиты. Сообщение 1. Геологическое строение1.

Литосфера

2019, том 19, № 1

Замятина Д. А., Мурзин В. В. Тамуньерское месторождение золота на Северном Урале, физико-химические условия образования, источники рудного вещества и флюида, генезис.

2019, том 19, № 2

Анникова И. Ю., Владимиров А. Г. Геология и минералогия Ново-Ахмировского месторождения литиевых топаз-циннвальдитовых гранитов (Казахстан).

2019, том 19, № 4

Рампилов М. О., Рипп Г. С. Редкометалльная минерализация альбитовых гранитов Западного Забайкалья.

Огородников В. Н., Поленов Ю. А. Генетические модели формирования оруденения, связанные с кварцевыми жилами (на примере хрусталленосного и золотого оруденения).

2019, том 19, № 5

Енгалычев С. Ю. Рений и селен в верхнеюрской сланцевой толще разреза «Городищи» в центральной части Волжского сланцевого бассейна.

Глухов А. Н. Медное и полиметаллическое оруденение Приколымского террейна и его генетическая типизация.

Анникова И. Ю., Владимиров А. Г., Смирнов С. З. и др. Геология и минералогия Ахмировского месторождения литиевых топаз-циннвальдитовых гранитов (Восточный Казахстан).

Сидорова Н. В., Викентьев И. В., Абрамова В. Д. и др. Золото и другие элементы-примеси в пирите Березовского месторождения, Средний Урал.

2019, том 19, № 6

Савчук Ю. С., Волков А. В. Крупные и суперкрупные орогенные золотые месторождения: геодинамика, структура, генетические следствия.

Сахно В. Г., Цурикова Л. С., Максимов С. О. Геохронология и петрогеохимические особенности генезиса магматических комплексов золото-серебряных рудоносных систем Чукотского сектора Арктического побережья России.

2020, том 20, № 2

Сахно В. Г., Цурикова Л. С. Изотопно-геохимические особенности генезиса магматических комплексов рудоносных систем Чукотского сектора Арктического побережья России.

Галямов А. Л., Волков А. В., Мурашов К. Ю. и др. Перспективы выявления месторождений миссисипского типа на Северо-Востоке России.

Бадада Н. С., Маслов А. В., Мизенс Г. А. Реконструкция состава пород питающих провинций. Статья 3. Современные методы исследования тяжелых обломочных минералов (гранатов, турмалинов, хромшпинелидов, рутила и т. д.).

Ковальчук Н. С., Шумилова Т. Г. Минералого-геохимические особенности черных сланцев окружения Карской астроблемы (Пай-Хой).

Маркшейдерия и недропользование

2019, № 3

Склярова Г. Ф. Промышленная золотоносность Хабаровского края.

2019, № 4

Нигай Е. В. Коры выветривания юга Хабаровского края и их потенциальная золотоносность.

Минералогия

2019, том 5, № 3

Ерохин Ю. В., Иванов К. С., Бочкарев В. С. и др. Габброиды доюрского основания Арктики и их сульфидная минерализация (Сюнай –Салинская площадь, полуостров Ямал).

Лапин А. В., Толстов А. В., Куликова И. М. Уникальные ультрабогатые редкометалльные руды массива Томтор (Якутия) и проблема их генезиса.

Минеральные ресурсы России. Экономика и управление

2020, том 171, № 1

Голубев Ю. К., Волоковых Т. С., Прусакова Н. А. и др. Перспективы развития минерально-сырьевой базы алмазов Архангельской области.

Беляев Е. В., Арютина В. П., Антонов В. А. О перспективах освоения природных битумов Чеченской Республики.

2020, том 171, № 2

Спорыхина Л. В., Быховский Л. З., Чернова А. Д. Сырьевая база рассеянных элементов России: состояние и использование.

2020, том 171, № 3

Нечаев А. В., Поляков Е. Г. Редкоземельный потенциал хибинского апатита и пути его реализации.

Чернявский А. Г. О проблеме освоения техногенных ресурсов.

Петров И. М. Экспортные позиции России на мировом рынке цветных металлов.

Мониторинг: наука и технология

2019, № 1

Мурашов К. Ю., Волков А. В., Платэ А. Н. и др. Оценка геолого-экономических факторов развития Северного Забайкалья с использованием геоинформационных технологий.

Недропользование XXI века

2018, № 2

Каширский А. С., Дробаденко В. П., Вильмис А. Л. Новая технология крупнообъемного опробования твердых полезных ископаемых месторождений дна морей и океанов.

2018, № 6

Склярова Г. Ф. Геолого-экологическая обстановка золоторудного месторождения Айнское на о. Уруп, сахалинская область.

Обогащение руд

2019, № 5

Александров А. В., Богомяков Р. В., Конарева Т. Г. Технологические аспекты извлечения золота из техногенных образований Забайкальского края.

Бывальцев А. В., Шарипов Р. Х., Васильев Е. А. и др. Разработка рациональной технологии извлечения золота из хвостов Учалинской обогатительной фабрики

Черемисина О. В., Сергеев В. В., Федоров А. Т. и др. Попутное извлечение тяжелых редкоземельных металлов при переработке фосфатного сырья.

Океанология

2019, том 59, № 5

Баширова Л. Д., Дорохова Е. В., Сивков В. В. Литодинамические исследования в районе Северо-Западного Атлантического срединно-океанического глубоководного канала.

Поселов В. А., Вербя В. В., Жолондз С. М. и др. Поднятия Американийского бассейна в Северном Ледовитом океане и возможные аналогии в Атлантическом океане.

2019, том 59, № 6

Кравчишина М. Д., Леин А. Ю., Боев А. Г. и др. Гидротермальные минеральные ассоциации на 71° с.ш. Срединно-Атлантического хребта (первые результаты).

2020, том 60, № 1

Гончаров Е. О., Курносое В. Б., Коновалов Ю. И. и др. Гидротермальное изменение верхнеплейстоценовых осадков из зон контактов с силами во впадине Гуаймас, Калифорнийский залив.

Отечественная геология

2019, № 1

Минина О. Л., Мигачев И. Ф., Звездое В. С. Прогнозно-металлогеническое районирование южной части Дальневосточного региона на медно-порфировое оруденение.

2019, № 2

Степанов В. А., Мельников А. В. Разновидности высокопродуктивных золотоносных узлов Приамурской провинции.

2019, № 4

Жирнов А. М. Крупные золотоносные штокверки в архейской зеленокаменной толще Приамурья – новый тип месторождений России.

2019, № 5

Иванова А. И., Черных А. И. Особенности проведения геологоразведочных работ на рудное золото по заявительному принципу в условиях сложных горно-таежных ландшафтов.

Звездое В. С. Обстановки формирования крупных и сверхкрупных медно-порфировых месторождений.

Магомедов Д. Р., Койжанова А. К., Ерденова М. Б. и др. Извлечение золота из сульфидных руд и концентратов обогащения.

2019, № 6

Афанасьев В. П., Похиленко Н. П., Вавилов М. А. и др. Перспективы коренной алмазности правобережья р. Анабар (северо-восток Сибирской платформы).

Агибалов О. А. Россыпная золотоносность арктических приморских равнин Чукотки: металлогенические и структурно-геоморфологические предпосылки формирования россыпей, проблемы прогнозирования и поисков.

Лось В. Л., Гольдберг И. С. Базовая модель, методика, результаты и программа прогнозно-поисковых работ на основе технологии Ionex в Казахстане.

Петрология

2019, том 27, № 6

Силантьев С. А., Костицын Ю. А., Жабыкова В. В. и др. Геодинамическая природа источников магматизма северо-западной акватории Тихого океана:

интерпретация данных об изотопном составе Sr и Nd в породах северного сегмента хребта Стелмейт, котловины Ингенстрем и хребта Щиршова.

Шаповалов Ю. Б., Чевычелов В. Ю., Коржинская В. С. и др. Физико-химические условия образования редкометалльных месторождений во фтор-содержащих гранитоидных системах по экспериментальным данным.

Почвоведение

2020, № 5

Оконешникова М. В., Иванова А. В., Десяткин Р. В. Почвы Верхоянского хребта в пределах Аркачанского плато.

Природа

2019, №8

Мирлин Е.Г., Оганесян Л.В. Исчерпание химических элементов в земной коре: обоснована тревога?

2020, № 1

Антипов Е. В., Дрожжин О. А. Нобелевская премия по химии 2019 – за разработку литий-ионных батарей: американец Джон Гуденаф, британец Стэнли Уиттингем, японец Акира Есино.

Природные ресурсы Арктики и Субарктики

2019, том 24, № 2

Костин А. В. Рудные брекчии – ключ к пониманию генезиса месторождений серебра и золота Западного Верхоянья.

2019, том 24, № 3

Трунилина В. А., Роев С. П. Меловой вулканизм Хара-Сисского поля (Верхояно-Колымская орогенная область).

2020, том 25, № 1

Шкодзинский В. С. Количественная модель и петрология кислых магм, генезис рудоносных гидротерм.

Горев Н. И., Шахурдина Н. К., Салихов Р. Ф. и др. К вопросу об эрозионном срезе кимберлитов Алакит-Мархинского рудного поля.

Процессы в геосферах

2019 № 3(21)

Коломоец А. В., Пантелеев В. С., Кутуева Н. Р. и др. Геология и золотоносность нижнекаменноугольных отложений Коммерческого месторождения (Кумакское рудное поле).

2019 № 4(22)

Коломоец А. В., Панкратьев П. В., Ханнананова Ф. Ф. и др.
Золотоносность рифтогенных структур Восточно-Уральского поднятия.
2020 №1 (20)

Коломоец А. В., Сначев А. В. Геология и петрогеохимические особенности углеродистых отложений Кумакского рудного поля.

Савенко В. С. Геохимия мирового речного стока твердых веществ.

Разведка и охрана недр

2019, № 11

Луговская И. Г., Якушина О. И., Печенкин И. Г. Опыт комплексного освоения ВИМС,ом титанового сырья уральских месторождений.

Резникова О. Г., Кузнецов В. С., Бойко П. С. благороднометалльная минерализация в железистых кварцитах и сланцах КМА.

2019, № 12

Соколов С. В., Марченко А. Г., Петров О. В. и др. Технология региональных геохимических работ в типовых ландшафтных обстановках территории РФ.

2020, № 1

Тарханов А. В., Бугриева Е. П., Колпаков Г. А. и др. Новый тип уран-золотых месторождений в линейных корах выветривания на древних щитах на примере месторождения северное (Алданский щит, Республика Саха, Якутия).

Широкова В. А. Химическое направление в минералогии и Василий Михайлович Севергин.

Дадыкин В. С., Синиченков Ю. Г. Оценка минерально-сырьевого потенциала запасов и прогнозных ресурсов в течение жизненного цикла геологоразведочной продукции.

Рациональное освоение недр

2019, № 5

Поликашина Н. С., Торикова М. В. Причины возникновения и пути устранения дефицита редких металлов в России.

Региональная геология и металлогения

2019, № 79

Гусев Н. И., Сергеева Л. Ю., Строев Т. С. и др. U-Pb возраст, геохимия и Lu-Hf систематика циркона из интрузивных траппов западной части Тунгусской синеклизы Сибирской платформы.

Трушин С. И., Кириллов В. Е., Иванов В. В. и др. Вулкано-кремнистый комплекс района Албазинского золоторудного поля (Хабаровский край, Россия).

2020, № 81

Сироткин А. Н., Евдокимов А. Н. Новые данные по U-Pb датированию метаморфизованных интрузий основного и ультраосновного составов северной части полуострова Нью-Фрисланд (остров Западный Шпицберген).

Рекант П. В., Леонтьев Д. И., Петров Е. О. Неотектонический этап развития арктического бассейна. Начало, основные события, связь тектоники и осадконакопления.

Турченко С. И. Металлогения протерозоя (21,5 – 0,65 млрд. лет): геодинамика Земли (цикл суперконтинента) и рудообразование.

Гусев Н. И., Антонов А. В. Кимберлиты участка Сербеян (Анабарский щит) – продукт расплава, обогащенного натрием, хлором, карбонатом.

Руды и металлы

2019, № 1

Копылов М. И., Петухова Л. Л. Сергачинская рудная зона и перспективы выявления новых месторождений золота.

2019, № 2

Агашев А. М., Серов И. В., Орихаши Ю. и др. U-Pb - датирование цирконов из аллювия рек и вторичных коллекторов Якутской алмазоносной провинции.

Несис В. Н., Мотов А. П., Бутняков А. В. Золотообогащенные колчеданные Саумское и галкинское месторождения, Северный Урал.

Округин В. М., Шишканова А. О., Философова Т. М. Минералогическо-геохимические особенности руд месторождения Кумроч, Восточная Камчатка.

2019, №3

Столяренко В. В., Минаков А. В., Чернов Е. Е. и др. Использование шлихоминералогического метода на ранних стадиях ГРР для оперативной оценки наличия крупного золота (на примере Центрально-Алданского района).

Позднякова Н. Н., Ивасенко Р. Н., Роднов Ю. Н. и др. Типоморфизм самородного золота рудопроявлений Берентальского рудного поля, Магаданская область.

2019, №4

Зималина В. Я., Хамроев И. О., Рахмонова Н. Б. Особенности геологического строения достоверность разведки и подсчета запасов золоторудного Чармитан.

Конкин В. Д., Галямов А. Л., Донец А. И. и др. Стратиграфические уровни локализации золоторудных и свинцово-цинковых месторождений Енисейской и Ленской провинций.

Несис В. Н., Мотов А. П., Бутняков А. В. Вертикальная геохимическая зональность окисленных руд золоторудных месторождений Анна и Шиловское, Центральный Урал.

Парада С. Г. О литогенной природе золотоносной минерализации в докембрийских псефитах Ростовского выступа Украинского щита.

Минина О. В. Роль палеокарста в локализации золоторудных тел Лебединского рудного узла, Якутия.

Стратиграфия. Геологическая корреляция

2019, том 27, № 1

Ярмолюк В. В., Козловский А. М., Травин А. В. и др. Длительность формирования и геодинамическая природа гигантских батолитов Центральной Азии: данные геологических и геохронологических исследований Хангайского батолита.

2019, том 27, № 3

Маслов А. В., Петров Г. А., Ронкин Ю. Л. Ранние этапы эволюции уралид: U-Pb систематика обломочных цирконов и пород рифтогенных ассоциаций.

2019, том 27, № 5

Кузнецов А. Б., Кочнев Б. Б., Васильева И. М. и др. Верхний рифей Енисейского кряжа Sr-хемотратиграфия и Pb-Pb возраст известняков тунгусикской и широкинской серий. **2019, № 2**

Ковач В. П., Казаков И. К., Ван К. Л. и др. Возраст и источники терригенных пород базальной пачки цаганомомской свиты Дзобханского террейна, Центрально-Азиатский складчатый пояс: результаты U – Th – Pb геохронологических, Lu-Hf и Sm-Nd изотопных исследований.

Тихоокеанская геология

2019, том 38, № 5

Колосков А. В., Коваленко Д. В., Ананьев В. В. Адакитовый вулканизм на континентальной окраине и его проблематика. Часть 2. Адакиты в составе пород Охотоморского, Камчатского и Берингоморского регионов: типизация и петрогенезис.

Аристов В. В., Рыжов О. Б., Вольфсон А. А. и др. Орогенная золотая минерализация Адычанского рудного района (Восточная Якутия, Россия). Геологические условия локализации и геохимические особенности золото-кварцевых руд.

2020, том 39, № 1

Гвоздев В. И., Гребенникова А. А., Вах А. С. и др. Эволюция процессов минералообразования при формировании золото-редкометалльных руд Средне-Голготайского месторождения (Восточное Забайкалье).

Диденко А. Н., Ото Ш., Кудымов А. В. и др. Возраст цирконов из осадочных пород Хабаровского, Самаркинского и Журавлевско-Амурского террейнов северной части Сихотэ-Алиньского орогенного пояса: тектонические следствия.

Акинин В. В., Глухов А. Н., Ползуненков Г. О. и др. Возраст эпитермального золото-серебряного оруденения на месторождении Кубака (Омолонский кратонный террейн, Северо-Восток России): геологические и

2020, том 39, № 3

Заика В. А., Сорокин А. А. Возраст и источники осадочных пород Ланского террейна Монголо-Охотского складчатого пояса: результаты и изотопных исследований.

Терехов Е. П., Харченко Т. А. О возможности возрастной корреляции геологических комплексов в регионе Курильской островодужной системы с использованием сейсмоакустических характеристик.

Валитов М. Г., Ли Н. С., Яцук А. В. и др. Комплексные геолого-геофизические, газогеохимические и океанографические исследования в Японском море и Татарском проливе в 85-ом рейсе НИС «Академик М. А. Лаврентьев».

Труды Карельского Научного Центра РАН

2019, № 2

Нестерова Н. С., Слабунов А. И., Ризванова Н. Г. U-Pb возраст титанитов Каапваальского кратона: геотектоническая интерпретация, сопоставление с Карельским кратоном.

2019, № 10

Мелентьев Г. Б. Источники аномально высоких концентраций тантала, бериллия и иттриевоземельных редких металлов: промышленная ценность и задачи поисков.

Успехи современного естествознания

2019, № 11

Малиновский А. И., Голозубов В. В., Касаткин С. А. Геохимические источники питания и геодинамические обстановки накопления нижнесилурийских терригенных отложений Лаоелингродековского террейна (Приморье).

Химическая технология

2019, № 10

Белова В. В., Царева Ю. В. Экстракция хлоридов лантаноидов в водно-органических двухфазных системах с солями третичных и вторичных аминов.

Цветные металлы

2019, № 10

Блохин А. А., Михайленко М. А. Процессы ионообменной сорбции в гидрометаллургии рения.

Сенакулов К. С., Петухов О. Ф., Шарафутдинов Ч. З. Извлечение ванадия и урана из упорных руд черносланцевого типа.

American mineralogist

2019, vol. 104, N7

Liu Z., Dubrovinsky L., McCammon C. et al. A new $(\text{Mg}_{0,5}\text{Fe}^{3+}_{0,5}(\text{Si}_{0,5}\text{Al}^{3+}_{0,5}))\text{LiNbO}_3$ – type phase synthesized at lower mantle conditions.

2019, vol. 104, N 9

Vereshchagin O. S., Britvin S. N., Petrova S. N. et al. Gasparite – (La), La (AsO₄), a new mineral from Mn-ores of the Ushkatyp-III deposit, Central Kazakhstan and metamorphic rocks of the Wannli glacier, Switzerland.

Goldschmidtite a new perovskite supergroup mineral found in diamond from Koffiefontein, South Africa.

2019, vol. 104, N 10

Meyer N. A., Wenz M. D., Walsh J. P. S. et al. Goldschmidtite (K, REE, Sr) (Nb, Cr)O₃: a new perovskite supergroup mineral found in diamond from Koffiefontein, South Africa.

Vereshchagin O. S., Britvin S. N., Petrova E. N. et al. Gasparite- (La), La (AsO₄), a new mineral from Mn ores of the Ushkatyn-III deposit, Central Kazakhstan and metamorphic rocks of the Wannli glacier, Switzerland.

The Canadian mineralogist

2019, vol. 57, part 5

Förster H.- J., Grundmann Ma. C., Bindi G. et al. Nickeltyrrellite, CuNi_2Se_4 , a new member of the spinel supergroup from El Dragon, Bolivia.

Economic geology

2019, Vol. 114, N7

Rezeau H., Moritz R., Wotzla W. J-F. et al. Zircon petrochronology of the Meghri – Ordubad pluton, Lesser Caucasus: fingerprinting igneous processes and implications for the exploration of porphyry Cu-Mo deposits.

Mcfall K., Roberts S., McDonald I. et al. Rhenium enrichment in the Muratdere Cu-Mo (Au –Re) porphyry deposit, Turkey: evidence from stable isotope analyses (^{34}S , ^{18}O , D) and laser ablation – inductively coupled plasma – mass spectrometry analysis and sulfides.

European Journal of mineralogy

2017, vol. 29, N 4, pp. 676-688.

Meisser N., Roth P., Nestola F. et al. Richardsolliite

Skacha P., Seikora I., Plasil J. pp. 653-661. Prshibramite

Journal Chinese Rare Earth Society

2019, vol. 37, N2

Chi-Ru,an, Liu Xuemei Prospect and development of weathered crust elution-deposited rare earth ore.

Journal volcanology, geochemistry Resources

2019, vol. 23, N2

Chen Shuang-shuang, Liu Jia-qi, Lee Seung-Gu. Минералогические и геохимические характеристики юрских вулканических пород из района 801С ОДР (Программа океанического бурения), бассейн Пигафетта, западная часть Тихого океана: значение для магматической эволюции старейшего быстросрединного хребта.

Geoscience frontiers

2019, vol. 10, issue 4

Bataram V. Rare earth elements: a review of applications, occurrence, explorations, analysis, recycling and environmental impact.

Neto J. M. M., Lafon J.-M. Zircon U-Pb and Lu-Hf isotope constraints on Archean crustal evolution in Southeastern Guyana Shield.

Mineralium Deposita

2019, Vol. 54, N7

Frenzel M., Bachmann K., Carvalho J. R. S. et al. The geometallurgical assessment of by-products-geochemical proxies for the complex mineralogical department of indium at Neves-Corvo, Portugal.

2019, Vol. 54, N8

Zhang S., Zhang R., Lu J. et al. Neoproterozoic tin mineralization in South China: geology and cassiterite U-Pb age of the Baotan tin deposit in northern Guangxi.

2019, Vol. 55, N1

Moscatti R. J., Neymark L. A. U-Pb geochronology of tin deposits associated with the Cornubian Batholith and Southwest England: direct dating of cassiterite by in situ LA-ICP MS.

Miner. Eng.

2019, vol. 131, pp. 170-184

Tadesse Bogale, Makuei Fidele, Albijanic Boris et al. The beneficiation of lithium minerals from hard rocks ores: a review.

Mineralogical magazine

2017, vol. 81, N5, pp. 1151-1159.

Bindi L., Putz H., Paar W. H. et al. Omarinite.

Mineralogical and Petrological Sciences

2019, vol. 114, N 2

Bui Thi Sinh V., Osanai Y., Nakano N. et al. Geochronology and REE geochemistry of zircon and garnet in pelitic gneisses from the Higo metamorphic terrane, Kyushu, Japan: constraints on the timing of high – temperature metamorphism.

Science bulletin

2019, vol. 64, N 24

Wu J., Chen J., Huang Y. et al. Cobalt atoms dispersed in hierarchical carbon nitride support as the cathode electrocatalyst for high-performance lithium-polysulfide batteries.

ТРУДЫ И ТЕЗИСЫ СОВЕЩАНИЙ

36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта, 2020 г., Дели, Индия

Основные темы научной программы (44).

В бюллетене представлены следующие:

Геологические науки для общества.

Древние и современные побережья и континентальные окраины.

Шкала геологического времени и динамическая летопись.

Мир полюсов – прошлое, настоящее и будущее.

Орогенез во времени.

Появляющиеся тренды в разведке глубоких и скрытых ресурсов.

Магматизм и петрогенетические процессы.

Достижения в геохимии.

Достижения в минералогии включая рудную минералогию, геммологию и геометаллургию.

Связь металлогении с геодинамикой и кровой эволюцией – от архея до наших дней. Высокотехнологические и критические полезные ископаемые.

Метаморфические процессы и петрогенезис.

Достижения в математических геонауках, оценке минеральных ресурсов и планировании горной добычи.

Разведка и разработка морских минеральных ресурсов.

Кимберлиты, ксенолиты и алмазы: отображение состояния мантии Земли.

Материалы 50 Тектонического совещания, М. 2018, Геологический институт РАН, том 1.

Егоров А. С. Тектоническое районирование Российской Арктики и смежных районов с учетом особенного глубинного строения земной коры и возраста складчатости.

ЛII (52-е) Тектоническое совещание «Фундаментальные проблемы тектоники и геодинамики». Москва, 28.01-1.02 2020 г.

Никишин А. М., Малышев Н. А., Петров Е. И. и др. Типы современных пассивных континентальных окраин и проблема механизма формирования поднятия Альфа-Менделеева в Арктическом океане.

Проскурин, Петров О. В., Салтанов В. А. Горячее пятно Таймыра – рудоносный след Сибирского (Исландского) плюма

Тучкова М. И., Исакова Т. Н., Филимонова Т. В. и др. Новые данные по пермским отложениям о. Врангеля.

Ватрушкина Е. В., Тучкова М. И., Соколов С. Д. Распределение возрастов детритовых цирконов в верхнеюрско-нижнемеловых песчаниках Чукотской складчатой области как основа для интерпретации геодинамических обстановок осадконакопления.

Карякин Ю. В., Травин А. В. О новых данных возраста магматизма архипелага Земля Франца-Иосифа.

9 Международная научно-практическая конференция «Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов. Москва, 17-19 апреля 2019 г.

Будяк А. Е., Тарасова Ю. И., Гареев Б. И. Роль органического вещества в концентрации и перераспределении рудных компонентов месторождения Красное, Сухой Голец Высочайший.

Алексеев Я. В., Конкина О. М., Пивоварова Т. А. Количественные аспекты развития МСБ золота Российской Федерации.

Аверьянов Д. Ю., Лось В. П. Особенности пространственной изменчивости концентраций золота на Васильковском золоторудном месторождении.

Алямкин В. А. Золотоносность вулcano-осадочных отложений среднего рифея в пределах Зырянской площади (Енисейский край).

Багатаев Р. М. Результаты проведенных поисковых работ на рудное золото в черносланцевых толщах Горного Дагестана.

Ванин В. А. Прогноз золотого оруденения с помощью геолого-структурных методов (на примере месторождения Голец Высочайший, в Северном Забайкалье).

Волков А. Г., Галямов А. П., Сидоров А. А. Геодинамические обстановки формирования месторождений золота и других стратегических металлов в Арктической зоне России.

Захаров И. О., Видавский В. В., Самойленко М. В. и др. Особенности распределения золота на месторождении Ветренское (Магаданская область) по данным эксплуатационной разведки.

Жумадилова Д. В., Прокопьев И. Р., Дорошкевич А. Г. и др. Золотоносность Верхне-Амгинского рудного района (Алданский щит, Якутия).

Разумный А. В., Исаева Е. П., Марковский Б. А. и др. Главные этапы рудообразования Чукотско-Корякско-Камчатского региона.

Кузнецов В. М. Металлогения юга Омолонского массива и его обрамления. Главные эпохи рудообразования.

Проскурин В. Ф., Петров О. В., Романов А. П. и др. Золотосодержащий медно-молибден-порфиновый пояс Таймыра и Северной Земли.

Николаев Ю. Н., Калько И. А., Бакшеев И. А. и др. Золото-серебряная минерализация Олойской зоны и ее промышленные перспективы.

Сафонов Ю. Г., Вихтер Б. Я., Котов А. А. Современное состояние научно-методических основ прогнозирования золоторудных месторождений на территории России.

Самойленко М. В., Пачерский Н. В., Захаров И. О. и др. Комплексная интерпретация материалов по россыпной золотоносности в пределах Ветренской площади (Магаданская область для выделения участков перспективных на поиски золотого оруденения).

Петрушков Б. С., Шнейдер А. Г., Проскурин В. Ф. и др. Перспективы выявления крупного золоторудного месторождения в пределах Светлинской площади северо-восточного Таймыра (результаты поисковых работ).

Краснов А. Н., Яблокова С. В., Иванов Н. М. и др. Россыпное золото Русской платформы.

Коньшев В. О., Пивоварова Т. А., Тучина М. В. и др. О состоянии минерально-сырьевой базы золота в основных золотодобывающих субъектах России.

Шаповалов В. С. О промышленных типах собственно золоторудных месторождений Российской Федерации.

Фридовский В. Ю., Полуфунтикова Л. И., Кудрин М. В. Золоторудные месторождения центральной части Яно-Колымского металлогенического пояса: геология, геохронология, условия формирования.

Сборник докладов на конференции Минерально-сырьевая база металлов высоких технологий. Освоение. Воспроизводство. Использование. 3-4 декабря 2019 г., ВИМС.

Бортников Н. С. Металлы и минералы для высокотехнологических отраслей.

Гришаев С. И. Состояние и перспективы развития промышленности редких и редкоземельных минералов.

Рогожин А. А. Литий: что, где, когда?

Гончаров Г. В. Тенденции мирового рынка редких металлов.

Алешин А. В., Воронин Д. Ю. Текущий статус реализации проекта освоения участка Буранный Томторского месторождения.

Ворогушин Н. Т. Перспективы освоения месторождений лития в РФ с точки зрения экономической целесообразности.

Поляков Е. Г., Нечаев А. В. Проблема баланса производства и потребления РЗМ и пути ее решения.

Когарко Л. Н. Рудный потенциал щелочных магм.

Волков А. В. Геодинамические обстановки формирования крупных месторождений стратегических металлов в Арктической зоне России.

Петров С. В. Геологоразведочные работы на крупнообъемные месторождения вольфрама – мировой отраслевой тренд.

Сафонов Ю. Г., Галямов А. Л. Актуальные проблемы в научных основах методологии прогнозирования и поисков руд золота.

Быховский Л. З., Пикалова В. С., Лихникевич Е. Г. Алгоритм освоения источников редкоземельного и скандиевого сырья.

Левченко Е. Н. Инновационные технологии переработки некондиционных иттановых и циркониевых минеральных концентратов и получение ликвидных товарных продуктов.

Кочергин А. В., Галимов Н. Р. Редкие земли Южного Урала – новые данные и перспективы создания минерально-сырьевой базы.

Михеева Е. Д., Ключарев Д. С. К вопросу о содержаниях лития и попутных компонентов в промышленных водах перспективных площадей территории России.

Трошкина И. Д., Балановский Н. В., Ванин И. А. и др. Повышение комплексности сорбционной переработки урансодержащих растворов подземного выщелачивания.

Волкова Н. М. Сурьма в интерьере эпохи.

20 Международная конференция «Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле. Москва, 23-25 сентября, Борок, 27сентября 2019 г.

Пирогов Б. И., Быстров И. Г., Якушина О. А. Признаки минералоготехнологической неоднородности минерального вещества и их значение.

Прокофьев В. Ю., Бэнкс Д. А., Лобанов К. В. и др. Среднекоровые минералообразующие люиды в наночастицах золота из Кольской сверхглубокой скважины.

Слукин А. Д., Боева Н. М., Жегалло Е. А. и др. Гипергенные минералы латеритизированных карбонатитов месторождения Чуктукон – новые данные по результатам микроскопического изучения.

Якушина О. А., Ожогина Е. Г., Астахова Ю. М. и др. Морфоструктурный анализ минерального вещества (рентгеновская томография и оптическая микроскопия).

IX Рабочее совещание Российского отделения международного проекта Inter Ridge, 3-4 июня 2019 г., Москва, ГЕОХИ РАН.

Тема: Срединно-океанические хребты: новые данные о геологическом строении, рудоносности и экологии гидротермальных систем.

Тезисы VII Международной конференции: Крупные изверженные провинции в истории Земли: мантийные плюмы, суперконтиненты, климатические изменения, металлогения, формирование нефти и газа, планеты земной группы (КИП – 2019). Томск, Россия, 28 августа – 8 сентября 2019 г.

Artemieva I. M. Kimberlite magmatism and lithospheric structure and mineral resources.

Izbrodin I. A., Doroshkevich A. S., Kubanov V. B. et al. U-Pb geochronology of the Bambuyka alkaline rocks (transbaikalia, Russia).

Kotler P. D., Khromykh S. V., Oitseva T. A. et al. Rare metal pegmatite mineralization of the Kalba ridge, Eastern Kazakhstan – connection with the Tarim lip.

Арбузов С. И., Вергунов А. В. Вулканическая пирокластика как фактор формирования Nb(Ta) – Zr(Hf) – REE – Ga оруденения в углях (на примере Сибири).

Шипилов Э. В. О влиянии магматизма на формирование месторождений Восточно-Баренцева мегабассейна.

Материалы VI Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия. Этапы формирования и развития протерозойской земной коры: образование, метаморфизм, магматизм, геодинамика. Санкт-Петербург, 22-24 октября 2019 г..

Научная конференция. Материалы конференции. Минералогические музеи 2019. Минералогия вчера, сегодня, завтра. 200 лет кафедре минералогии Санкт-Петербургского государственного университета. 17-19 сентября 2019 г.

Харитонов М. С., Мухаметжанов А. Р., Анисимов П. С. Применение гиперспектральных методов в поисковой и технологической минералогии на примере месторождений Прогноз и Викша.

Сагитова А. М., Анисимов И. С., Долотова В. В. Опыт выделения минералого-геохимических критериев извлечения металлов в ходе геотехнологического опробования.

**Геология и полезные ископаемые Восточной Сибири.
Сборник научных трудов. Посвящается 100-летию Иркутского
государственного университета и 70-летию геологического факультета.
Иркутск, 2019, 146 с.**

**X Косыгинские чтения. Тектоника, глубинное строение и минерагения
востока Азии. Хабаровск, 2019.**

Разделы:

1. Структура литосферы и тектоническая эволюция Азии.
2. Петрология, геохимия и минерагения.
3. Структура осадочных бассейнов и их углеводородный потенциал.

**Труды Всероссийского ежегодного семинара по экспериментальной
минералогии, петрологии и геохимии (ВЕСЭМПГ-2019). Москва, 16-17
апреля 2019 г.**

Разделы:

- Фазовые равновесия при высоких температурах.
- Образование и дифференциация магм.
- Взаимодействие в системах флюид-расплав-кристалл.
- Гидротермальные равновесия и рудообразование.
- Синтез минералов.
- Термодинамические свойства минералов, расплавов и флюидов.
- Планетология, метеоритика и космохимия.
- Методика и техника эксперимента.

**Материалы 28 научной конференции Института ФИЦ Коми Научного
Центра Уральского отделения РАН. Сыктывкар, 2019.
Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского
сегмента.**

**Материалы 17 геологического съезда Республики Коми, Сыктывкар, 16-
18 апреля, 2019 г., том 3**

**Месторождения рудных и нерудных полезных ископаемых,
минерагения, геохимия, недропользование, геотехнологии, новые
материалы. Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, 2019**

Левченко Е. Н., Куликова И. М., Григорьева А. В. и др. Редкие элементы в минералах аномальной зоны руд Ковдорского месторождения.

**Международная научная студенческая конференция. Материалы секции
Геология, 16-20 апреля 2017 г., Новосибирск**

Баранов Л. Н. Минералогические и геохимические особенности апатит-магнетитовых руд месторождения Онкучах (массив Томтор).

**Труды 15 Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской
научной сессии, посвященной 100-летию со дня рождения доктора
геолого-минер. наук Е. К. Козлова, Апатиты, 1-3 апреля 2018 г.
Геологический институт КНЦ РАН.**

Шипилов Э. В., Шкарубо С. И., Митяев М. В. и др. Тектоника Земли Франца-Иосифа и прилегающего шельфа.

**Неделя металлов в Москве, 12 – 15 ноября 2019 г.
Сборник трудов конференции ВНИИМЕТАЛЛ. М. 2020.**

**Материалы IX Всесоюзного литологического совещания (с
международным участием). Литология осадочных комплексов Евразии
и шельфовых областей. Казань, 30.09 – 3.10.2019.**

МОНОГРАФИИ

Аполицкий В. Н. Интегрально-сцинтилляционный элементо-фазовый метод исследования вещества. Москва, ИМГРЭ, 2019, 228 с.

Бескин С. М., Марин Ю. Б. Пегматитоносные гранитовые системы. Москва, «Научный Мир», 2019, 228 с.

Василенко В. Б., Кузнецова Л. Г., Зинчук Н. Н. Петрохимическая фактография кимберлитовой провинции Восточной Сибири. Новосибирск, 2019, 764 с.

Григоров С. А. Локализация таксонов геохимического поля ореолообразующей и рудообразующей системы в масштабах 1:1 000 000 – 1:2 000 (структурная геохимия). Москва, ИМГРЭ, 1918, 171 с.

Душин В. А., Рудницкий В. Ф. Методы изучения полезных ископаемых. Палеовулканический анализ природных рудных систем. Екатеринбург, 2019, 118 с.

Кузнецов В. В., Кудрявцева Н. Г., Серавина Т. В. и др. Основы прогноза и поисков колчеданно-полиметаллических месторождений Рудного Алтая. Москва. ЦНИГРИ, 2019, 207 с.

Малич К. Н., Баданина И. Ю., Туганова Е. В. Рудоносные ультрамафит-мафитовые интрузивы Полярной Сибири: возраст, условия образования, критерии прогноза. Екатеринбург, 2018, 287 с.

Лобковский Л. И., Черкашин Г. А (ред.). Мировой океан, том 3. Твердые полезные ископаемые и газовые гидраты в океане. Москва, «Научный мир», 2018, 708 с.

Нерадовский Ю. Н., Чернявский А. В. Атлас минералов метаморфических пород Кейвской серии. Апатиты, 2018, 159 с.

Силин И. И., Межеловский Н. В., Морозов А. Ф., Спиридонов И. Г., Килипко В. А., Межеловский И. Н. Геохимические методы прогнозирования и поисков рудных месторождений. Москва. ГЕОКАРТ; ГЕОС, 2019, 375 с.

Маруяма Ш., Сафонова И. Ю., Туркина О. М. и др. Геология и магматизм конвергентных окраин тихоокеанского типа. Новосибирск, НГУ, 2018, 97 с.

- Хомичев В. Л.** Рудно-магматическая система месторождений золота. Новосибирск, 2019, 340 с.
- Петроченков Д. А.** Коллекционные и ювелирные касситериты. Москва, Изд-во «Горная книга», 2019, 280 с.
- Галкин С. В., Сагалевиц А. М.** Гидротермальные экосистемы мирового океана. Исследования глубоководных обитаемых аппаратов «Мир», М. ГЕОС, 2012, 220 с.
- Ибламинев Р. Г., Алванян А. К.** Региональная минерагения общераспространенных полезных ископаемых (на примере Пермского края). Пермь, 2018, 120 с.
- Леснов Ф. П., Кужугет К. С. Монгуш А. А. и др.** Геология, петрология и рудоносность мафит-ультрамафитовых массивов республики Тыва. Новосибирск, изд-во «ГЕО», 2019, 350 с.
- Смирновский сборник – 2019.** Проблемы минерагении, экономической геологии и минеральных ресурсов. М. 2019, 428 с.
- Часть I. Основные проблемы геологии и рудообразования Норильского района, кластерная эволюционная минерагения и минеральные ресурсы.
- Часть II. Общие и экономические проблемы геологии, минеральные ресурсы Арктики.
- Часть III. Воспоминания, научно-популярные и литературные произведения.
- Крупные и суперкрупные месторождения: закономерности размещения и условия образования.** М. 2004, РАН. Результаты первого года исследований по программе Отделения наук о Земле РАН: Генетические особенности и условия формирования крупных и суперкрупных месторождений стратегических видов минерального сырья и проблемы их комплексного освоения».
- Цветков Д. Л., Киселева Н. Л., Цветков Л. Д.** Особенности геологии окраин Евразии (Аравийско-Британо-Ирландской, Чукотско-Коряжской). Ярославль, 2019, Российское Геологическое Общество, 536 с.
- Иванюк Г. Ю., Яковенчук В. Н., Пахомовский Я. А.** Публикации по минералогии Хибинского, Ловозерского и Ковдорского массивов¹. Новые минералы. 2. Новые данные о минералах.
- Авдонин В. В., Жегало Е. В., Сергеева Н. Е.** Бактериальная природа оксидных железомарганцевых руд Мирового океана. ГЕОС, 2019, 284 с.
- Кононова Н. В.** Глубинное строение Тимано-Североуральского региона (по гравиметрическим данным). Сыктывкар, 2020, 160 с.
- Халезов А. Б.** Уран и медь верхнепермской красноцветной формации Предуралья. Парагенетические связи. М., 2019, ВИМС, Минеральное сырье № 37, 142 с.

- Печенкин И. Г.** Металлогения Туранской плиты, М. 2019, ВИМС, 156с.
- Енгальчев С. Ю.** Рениеносность осадочного чехла Восточно-Европейской платформы. Санкт-Петербург, ВСЕГЕИ, 2019, 288 с.
- Щипцов В. В. (редактор)** Фундаментальные и прикладные аспекты технологической минералогии. Петрозаводск, КарНЦ РАН, 2018, 119 с.
- 70 лет в Арктике, Антарктике и Мировом океане: сборник научных трудов.** Санкт-Петербург, 2018.
- Андреев С. И., Казакова В. Е., Иванова А. Н. и др.** Геология и полезные ископаемые дальневосточных морей России.
- Иванова А. М., Смирнов А. Н., Каминский В. Д. и др.** Минерагения континентальной окраины и шельфа Арктической зоны России.
- Кораго Е. А., Столбов Н. М., Проскурин В. Ф.** Магматические комплексы островов западного сектора российской Арктики.
- Иванова А. М., Андреев С. И., Казакова В. Е.** Кайнозойский рудогенез в мировом океане.
- Неволин А. П., Сычкина Е. Н.** Инженерная геология, горные породы (термины и определения), Изд-во Пермского Национального Исследовательского Политехнического Университета, 2019, 510 с.

АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ

Компанченко А.А. Хром-скандий-ванадиевая минерализация в колчеданных рудах палеопротерозойских супракрустальных комплексов Кольского региона. Автореферат на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Москва, 2019.

Анкушев М.Н. Минералогия шлаков древних металлургических производств южного Зауралья. Автореферат на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Миасс, 2019.

Джеджея Г.Т. Геохимическая зональность месторождения Песчанка и критерии оценки уровня эрозионного среза медно-порфировых объектов в баимском меднорудном районе (Западная Чукотка). Автореферат на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. М., МГУ, 2019, 27 с.

Некрасова Н.А. Геология и генезис месторождения Панимба (Енисейский кряж). Автореферат на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Сибирский федеральный университет, Красноярск, 2019, 22 с.

Выдрич Д.Е. Структура, закономерности локализации и прогнозная оценка молибденового месторождения Бадис (Республика Саха (Якутия). Автореферат на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Российский государственный геологоразведочный университет имени С. Орджоникидзе. Москва, 2020, 27 с.

РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ ИМГРЭ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ЖУРНАЛАХ, МОНОГРАФИЯХ И СБОРНИКАХ ТЕЗИСОВ СОВЕЩАНИЙ

Аполицкий В. Н. Интегрально-сцинтилляционный элементо-фазовый метод исследования вещества. Москва, ИМГРЭ, 2019, 228 с.

Бескин С. М. Пегматитоносные гранитовые системы. Москва, «Научный Мир», 2019, 228 с.

Веремеева Л. И. Геологическая непрерывность континентального шельфа и глубоководных поднятий Американо-Северного Ледовитого океана по минералого-геохимическим данным. Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта 2020 г., Дели, Индия.

Волкова Н. М. Сурьма в интерьере эпохи. Сборник докладов на конференции Минерально-сырьевая база металлов высоких технологий. Освоение. Воспроизводство. Использование. 3-4 декабря 2019 г., ВИМС.

Граменицкая П. Геологическая непрерывность континентального шельфа и глубоководных поднятий Американо-Северного Ледовитого океана по минералого-геохимическим данным. Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта 2020 г., Дели, Индия.

Григоров С. А. Локализация таксонов геохимического поля ореолообразующей и рудообразующей системы в масштабах 1:1 000 000 – 1:2 000 (структурная геохимия). Москва, ИМГРЭ, 1918, 171с.

Григоров С. А. Геохимическое картирование осадочного чехла российского сектора Циркумполярной Арктики. Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта 2020 г., Дели, Индия.

Иванов В. А. Особенности рентгеноспектрального микроанализа азотсодержащих соединений. Заводская лаборатория. Диагностика минералов. 2019, том 85, № 11, с. 5-18.

Ivanov V. A. Features of the X-ray spectral microanalysis of nitrogen containing compounds. Inorganic materials, 2019, vol. 56, issue 14.

Kalyeva O. P. A multi-purpose regional geochemistry – based estimation of a territory (as exemplified by the Volga federal district, Russia). Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта 2020 г., Дели, Индия.

Килипко В. А. Геохимические методы прогнозирования и поисков рудных месторождений. Москва. ГЕОКАРТ; ГЕОС, 2019г. 375с.

Kilipko V. A. A multi-purpose regional geochemistry – based estimation of a territory (as exemplified by the Volga federal district, Russia). Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта 2020 г., Дели, Индия.

- Ключарев Д. С.** К вопросу о содержаниях лития и попутных компонентов в промышленных водах перспективных площадей территории России. Сборник докладов на конференции Минерально-сырьевая база металлов высоких технологий. Освоение. Воспроизводство. Использование. 3-4 декабря 2019 г., ВИМС.
- Ключарев Д. С.** Генезис, особенности вещественного состава и проблемы освоения редкометалльно-титановых россыпей Западно-Сибирской мегапровинции. Литология и полезные ископаемые. 2020, № 2
- Кременецкий А. А.** Геохимическое картирование осадочного чехла российского сектора Циркумпольярной Арктики. Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта 2020 г., Дели, Индия
- Кременецкий А. А.** Геологическая непрерывность континентального шельфа и глубоководных поднятий Американо-Северного Ледовитого океана по минералогическим данным. Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта, 2020 г., Дели, Индия.
- Кременецкий А. А.** Lu-Nf изотопно-геохимическая систематика циркона и генезис неогранитов Кейвского мегаблока, Кольский полуостров. Геохимия, 2020, том 65, № 6, стр. 533-547.
- Куликова И. М.** Особенности рентгеноспектрального микроанализа азотсодержащих соединений. Заводская лаборатория. Диагностика минералов. 2019, том 85, № 11, с. 5-18.
- Куликова И. М.** Уникальные ультрабогатые редкометалльные руды массива Томтор (Якутия) и проблема их генезиса. Минералогия. 2019, том 5, № 3.
- Куликова И. М.** Редкие элементы в минералах аномальной зоны руд Ковдорского месторождения. Материалы 17 геологического съезда Республики Коми, Сыктывкар, 16-18 апреля, 2019, том 3.
- Kulikova I. M.** Features of the X-ray spectral microanalysis of nitrogen containing compounds. Inorganic materials, 2019, vol. 56, issue 14.
- Лапин А. В.** Уникальные ультрабогатые редкометалльные руды массива Томтор (Якутия) и проблема их генезиса. Минералогия. 2019, том 5, № 3.
- Левченко Е. Н.** Инновационные технологии переработки некондиционных титановых и циркониевых минеральных концентратов и получение ликвидных товарных продуктов. Сборник докладов на конференции Минерально-сырьевая база металлов высоких технологий. Освоение. Воспроизводство. Использование. 3-4 декабря 2019 г., ВИМС.
- Левченко Е. Н.** Редкие элементы в минералах аномальной зоны руд Ковдорского месторождения. Материалы 17 геологического съезда Республики Коми, Сыктывкар, 16-18 апреля 2019 г., том 3.

- Levchenko E. N.** Applied mineralogy: its place in economic geology. Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта 2020 г., Дели, Индия.
- Levchenko E. N.** Environmental pollution problems in the mining regions. Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта 2020 г., Дели, Индия.
- Levchenko E. N.** Applied mineralogy: its place in economic geology. Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта 2020 г., Дели, Индия.
- Левченко Е. Н.** Генезис, особенности вещественного состава и проблемы освоения редкометалльно-титановых россыпей Западно-Сибирской мегапровинции. Литология и полезные ископаемые. 2020, № 2.
- Межеловская С. В.** Источники обломочного материала терригенных толщ печенгской структуры по данным изотопного анализа детритового циркона (SIMS, SHRIMP-II, La-ICP-MS). Доклады РАН, 2019, том 488, № 6.
- Межеловский А. Д.** Источники обломочного материала терригенных толщ печенгской структуры по данным изотопного анализа детритового циркона (SIMS, SHRIMP-II, La-ICP-MS). Доклады РАН, 2019, том 488, № 6.
- Набелкин О. А.** Особенности рентгеноспектрального микроанализа азотсодержащих соединений. Заводская лаборатория. Диагностика минералов. 2019, том 85, № 11, с. 5-18.
- Nabelkin O. A.** Features of the X-ray spectral microanalysis of nitrogen containing compounds. Inorganic materials, 2019, vol. 56, issue 14.
- Павлова Т. А.** Composition and age Tokmovo Megablock – a part of the Volgo – Uralia segment in the east European craton: results of preliminary studies. Тезисы доклада на ЛП (52-е)Тектоническом совещании «Фундаментальные проблемы тектоники и геодинамики». Москва, 28.01-1.02 2020.
- Pavlova T. A.** Composition and Age of Tokmovo Megablock -a Part of the Volgo-Uralia Segment in the East European Craton: Results of Preliminary studies. Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта 2020 г., Дели, Индия.
- Пилицын А. Г.** Геохимическое картирование осадочного чехла российского сектора Циркумполярной Арктики. Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта 2020 г., Дели, Индия.
- Пилицын А. Г.** Геологическая непрерывность континентального шельфа и глубоководных поднятий Американо-Европейского бассейна Северного Ледовитого океана по минералого-геохимическим данным. Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта 2020 г., Дели, Индия.

- Pilitsyn A. G.** Testing of a new approach of identification of perspective gold-bearing localities in medium-scale geochemical prospecting survey (on the examples of the Chukotka and Magadan areas, Arctic region). Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта 2020 г., Дели, Индия.
- Поликашина Н. С.** Причины возникновения и пути устранения дефицита редких металлов в России. Рациональное освоение недр. 2019, № 5.
- Полякова Т.Н.** Геологическая непрерывность континентального шельфа и глубоководных поднятий Американо-Северного Ледовитого океана по минералого-геохимическим данным. Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта 2020 г., Дели, Индия.
- Силин И. И.** Геохимические методы прогнозирования и поисков рудных месторождений. Москва. ГЕОКАРТ; ГЕОС, 2019, 375 с.
- Спиридонов И. Г.** Геохимические методы прогнозирования и поисков рудных месторождений. Москва. ГЕОКАРТ; ГЕОС, 2019г. 375 с.
- Спиридонов И. Г.** Минерально-сырьевая база металлов для высоких технологий – проблемы и перспективы ее освоения. Сборник докладов на конференции Минерально-сырьевая база металлов высоких технологий. Освоение. Воспроизводство. Использование. 3-4 декабря 2019 г., ВИМС.
- Спиридонов И. Г.** Геохимическое картирование осадочного чехла российского сектора Циркумполярной Арктики. Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта 2020 г., Дели, Индия.
- Spiridonov I. G.** Applied mineralogy: its place in economic geology. Тезисы доклада на 36 Международный Геологический Конгресс, 2-8 марта 2020 г., Дели, Индия.
- Торикова М. В.** Причины возникновения и пути устранения дефицита редких металлов в России. Рациональное освоение недр. 2019, № 5.
- Юшко Н. А.** Первичные геохимические ореолы сульфидных медно-никелевых месторождений Печенгского и Норильского рудных районов. Смирновский сборник-2019. Проблемы минерагении, экономической геологии и минеральных ресурсов. М., 2019, 428 с.

**НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ
БИБЛИОТЕКУ ИМГРЭ
в I полугодии 2020 г.**

Смирновский сборник - 2019. Фонд им. академика В.И. Смирнова.
М.: МКС-пресс, 2019, 428 с.

Сотрудники ИМГРЭ - участники Великой Отечественной войны и
труженики тыла 1941-1945 гг. 3-е издание, дополненное – М.:
ИМГРЭ, 2020, 198 с.

ИЗДАНИЯ ИМГРЭ

Сотрудники ИМГРЭ - участники Великой Отечественной войны и
труженики тыла 1941-1945 гг. 3-е издание, дополненное – М.:
ИМГРЭ, 2020 г., 198 с.