



Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии
редких элементов (ИМГРЭ)

БЮЛЛЕТЕНЬ

научно-технической информации

Выпуск 16

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

Составители: Максимюк И. Е.
Нефелова Т. И.
Блинова Т.А.
Шлычкова Т.Б.

Москва – 2016

Содержание

	стр.
Введение.....	5
Журналы	
Безопасность жизнедеятельности.....	6
Вестник Воронежского государственного университета, серия геология.....	6
Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН.....	6
Вестник Кольского научного центра РАН.....	7
Вестник КРАУНЦ, серия наук о Земле.....	7
Вестник Уральского отделения Российского минералогического общества.....	7
Вулканология и сейсмология.....	7
Геология рудных месторождений.....	8
Геологический журнал.....	8
Геология и геофизика. Сибирское отделение РАН.....	8
Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири.....	9
Геология и охрана недр.....	9
Геотектоника.....	9
Геохимия.....	9
Горно-информационно-аналитический бюллетень.....	10
Доклады Российской академии наук.....	10
Ежегодник – 2014: Труды Института геологии и геохимии УрО РАН.....	10
Записки Горного Института.....	12
Записки Российского минералогического общества.....	12
Золото и технологии.....	12
Золотодобыча.....	13
Известия высших учебных заведений, геология и разведка.....	13
Известия Коми научного центра УрО РАН.....	13
Известия РАН, серия географическая.....	13
Известия СО секции наук о Земле РАЕН.....	14
Известия Уральского горного университета.....	14
Литология и полезные ископаемые.....	14
Литосфера.....	15
Минералогия (Mineralogy).....	15
Наука, инновации, технологии.....	15
Нефть и газ.....	15

Океанология.....	15
Патенты.....	16
Петрология.....	16
Разведка и охрана недр.....	16
Рациональное освоение недр.....	17
Региональная геология и металлогения.....	17
Руды и металлы.....	17
Стратиграфия. Геологическая корреляция.....	18
Тихоокеанская геология.....	18
Труды Карельского научного центра Российской академии наук.....	18
Цветная металлургия.....	18
Acta geologica sinica (English edition).....	19
American mineralogist.....	19
Bulletin of the geological society of America.....	19
The Canadian mineralogist.....	19
Chinese journal of geochemistry.....	20
Episodes.....	20
European Journal of mineralogy.....	20
Geochemical journal.....	20
Geological journal.....	21
Geology.....	21
Geoscience Frontiers.....	21
Journal of mineralogical and petrological sciences.....	21
Mineralium deposita.....	21
Mineralogical magazine.....	22
Ore geological review.....	22
Polar science.....	22
Precambrian Resources.....	22
Science China Bulletin.....	22
Монографии.....	23
Труды и тезисы совещаний.....	24
Работы сотрудников ИМГРЭ, опубликованных в журналах, монографиях и тезисах совещаний.....	33
Авторефераты.....	35
Новые поступления в научно-техническую библиотеку ИМГРЭ.....	36
Издания ИМГРЭ.....	39

Введение

Бюллетень № 16 посвящен обзору наиболее важных для тематики Института статей, опубликованных в российских и зарубежных журналах, монографиях и тезисов совещаний за период январь 2016 – март 2016г.

В этом выпуске также приводится список новых поступлений в библиотеку, а также имеется подписка на 1-полугодие следующих журналов:

Бюллетень Высшей аттестационной комиссии Министерства образования Российской Федерации,
Геоинформатика,
Геология и геофизика,
Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири,
Геология рудных месторождений,
Геохимия,
Главбух,
Доклады Академии Наук,
Известия Высших учебных заведений, геология и разведка,
Литология и полезные ископаемые,

Месторождения рудных и неметаллических полезных ископаемых,
Реферативный журнал ВИНТИ,
Минеральные ресурсы России, экономика и управление,
Отечественная геология,
Разведка и охрана недр,
Рациональное освоение недр,
Региональная геология и металлогения,
Руды и металлы,
Справочник кадровика,
Тихоокеанская геология,
Цветная металлургия.

14 апреля 2016 года юбилей Галины Николаевны Трач заведующей отделом института.

В 1980 году Г.Н. Трач закончила Московский геологоразведочный институт им. С.Орджоникидзе по специальности «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» и с тех пор, вот уже 35 лет, верой и правдой служит нашей профессии. После института Галина Николаевна более десяти лет проработала инженером-геологом в Кайракумской ГРЭ (Таджикская ССР), а с 2005 г. и по настоящее время – в ИМГРЭ. За эти годы под ее руководством выполнен большой объем научно-производственных исследований.

Г.Н. Трач награждена Почетной грамотой Института, Почетной грамотой Министерства природных ресурсов РФ, знаком «Отличник разведки недр».

Галину Николаевну отличают постоянный творческий поиск новых решений, ответственность и добросовестность, оптимизм и юмор. Нынче она руководит коллективом молодых исследователей Института, являя собой достойный пример Геолога и Человека!

Друзья, сотрудники 12 этажа, коллектив и дирекция ИМГРЭ от всей души поздравляют Галину Николаевну с юбилеем и желают ей здоровья, терпения, сил и удачи.

Коллектив Института, друзья, Дирекция поздравляет с юбилеем **Фарфель Раису Ивановну, Чеховских Елену Геннадьевну, Юрченкову Людмилу Петровну, Смирнова Дмитрия Ильича, Рябых Эльгу Михайловну, Никитченко Ивана Иосифовича** и желает крепкого здоровья, благополучия, интересной работы.

Журналы

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2014, № 3

Ксенофонтов Б.С., Буторова И.А., Петрова Е.В. и др. Бактериальное выщелачивание редкоземельных металлов из золошлаков ТЭЦ.

ВЕСТНИК ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

2015, № 3

Доронина Н.А., Минина О.Р., Неберикутина Л.Н. Новые данные о возрасте Ципиканской толщи Байкало-Витимской складчатой системы (Западное Забайкалье).

Терентьев Р.А., Савко К.А., Базиков Н.С. и др. Дайки высокоглиноземистых норитов и диоритов в Елань-Коленовском мафит-ультрамафитовом плутоне востока Воронежского кристаллического массива: минералогия, геохимия, условия кристаллизации.

Барков А.Ю., Никифоров А.А. Редкоземельные, редкие и другие рудогенные элементы в минералах групп кричтонита и перовскита из фенитизированного мега-ксенолита Хибинского комплекса, Кольский полуостров.

ВЕСТНИК ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ КОМИ НЦ УРО РАН

2015, № 2

Денисова Ю.В. Петрогенетическое значение ZrO_2/HfO_2 - отношения в акцессорном цирконе гранитов Приполярного Урала.

Ковальчук Н.С. Редкоземельная минерализация в метаморфических сланцах пуйвинской свиты (RF₂), Приполярный Урал/.

2015, № 11

Стешенко Е.Н., Баянова Т.Б., Серов П.А. и др. Новые изотопные U-Pb- и Sm-Nd – данные о возрасте формирования и метаморфических преобразований кандалакшско-колвицкого габбро-анортозитового комплекса (Балтийский щит).

ВЕСТНИК КОЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН

2014, № 1

Селин В.С., Селин И.В., Цукерман В.А. Инновационные приоритеты России и программа развития редкометалльной индустрии.

2015, № 3

Сорохтин Н.О., Лобковский Л.И., Козлов Н.Е. и др. Эволюция Арктического бассейна и алмазоносность северной части Восточно-Европейской платформы.

2015, № 4

Базай А.В., Горяинов П.М., Елизарова И.Р. и др. Новые данные о редкоземельном потенциале Мурманской области.

Громов Е.В., Билин А.Л. Оценка инвестиционной привлекательности разработки месторождения «Партомчорр».

ВЕСТНИК КРАУНЦ, СЕРИЯ НАУК О ЗЕМЛЕ

2015, № 3, вып.27

Гресов А.И., Обжиров А.И., Яцук А.В. и др. Геотектонические аспекты формирования углегазоносных бассейнов Северо-востока России.

2015, № 4, вып.28

Кошеленко В.В., Стриха В.Е. Лукиндинский дунит-троктолит-габбровый массив Верхнего Приамурья: новые геологические, геохронологические, геохимические и петрологические данные.

ВЕСТНИК УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

2014, № 11

Огородников В.Н., Поленов Ю.А., Савичев А.Н. Редкоземельные карбонатиты Уфалейского метаморфического комплекса.

ВУЛКАНОЛОГИЯ И СЕЙСМОЛОГИЯ

2015, № 3

Рашидов В.А., Пилипенко О.В., Петрова В.В. Петромагнитные и микрозондовые исследования пород подводной вулканической группы Софу (Идзу-Бонинская островная дуга, Тихий океан).

2015, № 6

Сидоров А.А., Волков А.В., Савва Н.Е. Вулканизм и эпитегрмальные месторождения.

ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

2015, т. 57, № 3

Подлипский М.Ю., Мехоношин А.С., Толстых Н.Д. и др. Минералого-геохимические особенности Тартайского массива, Восточно-Сибирская металлогеническая провинция.

2015, т. 57, № 6

Бортников Н.С., Лобанов К.В., Волков А.В. и др. Месторождения стратегических металлов Арктической зоны.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2014, № 1

Василенко С.П. Структурно-литологическая модель Мотроновско-Анновского титан-циркониевого месторождения.

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

2015, т. 56, №6

Лаптев Ю.В. Реконструкции физико-химических условий сульфидообразования для гидротермальных систем Краснов и Ашадзе (Срединно-Атлантический хребет).

2015, т. 56, №8

Крук Н.Н. Континентальная кора Горного Алтая: этапы формирования и эволюции, индикаторная роль гранитоидов.

Цзинган Гао, Вэньюань Ли, Чуньцзи Сюе и др. Эволюция магматогенно-гидротермальной системы карасенгерского пояса медно-порфировых месторождений и связанные с ней процессы рудообразования (Синьцзян, КНР).

2015, т. 56, №12

Щукина Е.В., Агашев А.М., Костровицкий С.И. и др. Метасоматические изменения литосферной мантии в районе кимберлитовой трубки им. В. Гриба, архангельская алмазоносная провинция.

Пальянова Г.А., Кравцова Р.Г., Журавкина Т.В. Твердые растворы в рудах золото-серебряного месторождения Роговик (северо-восток России).

2015, т., № 3

Марущенко Л.И., Бакшеев И.А., Нагорная Е.В., Читалин А.Ф. и др. Кварц-серицитовые метасоматиты и аргиллизиты Au-Mo-Cu месторождения Песчанка (Чукотка).

ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ

2015, № 4 (24)

Гусев А.И. Петрология и рудоносность высококалийных адакитовых гранитоидов макареевского ареала Горного Алтая.

Гайдай Н.К., Хасанов И.М. Структурное положение и некоторые особенности глубинного строения эпитермальных месторождений Аганской перспективной площади (Магаданская область).

ГЕОЛОГИЯ И ОХРАНА НЕДР

2014, № 4

Гольдберг И.С., Абрамсон Г.Я., Лось В.Л. Источники меди в медно-порфировых месторождениях на основе картирования полярных геохимических систем.

ГЕОТЕКТОНИКА

2015, № 6

Дараган-Суцова Л.А., Петров О.В., Соболев Н.Н. и др. Геология и тектоника северо-востока Российской Арктики (по сейсмическим данным).

Дегтярев К.Е., Шатагин К.Н. Ковач В.П. и др. Процессы формирования и изотопная структура континентальной коры каледонид хребта Чингиз (Восточный Казахстан).

Леонов Ю.Г., Волож Ю.А., Антипов М.П., Хераскова Т.Н. Урало-Герирудский трансконтинентальный постколлизийный сдвиг и его роль в формировании структуры земной коры.

ГЕОХИМИЯ

2015, № 12

Галимов Э.М., Севастьянов В.С., Карпов Г.А. и др. Углеводороды из вулканического района. Нефтепроявления в кальдере вулкана Узон на Камчатке.

ГОРНО-ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

2014, № 7

Голик В.И., Заалишвили В.Б., Зазаренов Ю.И. Опыт добычи урана выщелачиванием.

ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2014, т. 454, № 3

Грабежев А.И. Юбилейное Cu-Au –порфировое месторождение (Южный Урал, Россия): SHRIMP-II U-Pb возраст циркона и изотопно-геохимические особенности рудоносных гранитоидов.

2015, т. 463, № 2

Котов А.Б., Владыкин Н.В., Ларин А.М. и др. Новые данные о возрасте оруденения уникального Катугинского редкометалльного месторождения (Алданский щит).

2015, т. 465, № 3

Сахно В.Г., Коваленко С.В., Баринов Н.Н. и др. Монцонитоидный магматизм золоторудного месторождения Глухое: изотопное датирование (U-Pb, SHRIMP), петро- и микроэлементный состав и особенности благороднометалльной минерализации (Приморье).

2015, т. 465, № 4

Новиков Г.В., Мельников М.Е., Лобковский Л.И. и др. Рудоносность поднятия Маркус-Уэйк (Тихий океан).

Сорокин А.А., Кудряшов Н.М. Первые U-Pb геохронологические и геохимические данные для поздневендских и раннепалеозойских кислых вулканитов Мамынского террейна (Центрально-Азиатский складчатый пояс).

Ханчук А.И., Михайлик П.Е., Михайлик Е.В. и др. Особенности распределения редкоземельных элементов и иттрия в минеральных фазах железомарганцевой корки гайота Детройт, Тихий океан.

2015, т. 465, № 5

Сорохтин Н.О., Лобковский Л.И., Новиков Г.В. и др. Закономерности рудообразования в срединно-океанических хребтах.

ЕЖЕГОДНИК – 2014:

ТРУДЫ ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ УРО РАН

2015, вып. 162

Васильева О.Н. О возрасте тавдинской свиты в Тургайском прогибе.

Ялышева А.И., Сергеева Н.Д. Морфология детритных цирконов и минералогическая зрелость песчаников тукаевской (Волго-Уральская область) и зигальгинской (Южный Урал) свит среднего рифея.

Крупенин М.Т., Кузнецов А.Б., Константинова Г.Б. Сравнительная Sr-Nd систематика карбонатных пород в типовых магнезитовых месторождениях нижнего рифея Южно - Уральской провинции.

Огородников В.Н., Поленов Ю.А., Савичев А.Н. Особенности редкоземельных карбонатитов Уфалейского метаморфического комплекса.

Степанов А.И., Ронкин Ю.Л. Возраст и петрохимические особенности древнейших комплексов зоны Зюраткульского разлома (Южный Урал) – показатель их возможной петрогенетической общности.

Чащухин И.С., Чередниченко Н.В., Адамович Н.Н. Поведение редких элементов в клинопироксенах как индикатор формационной принадлежности дунит-клинопироксенитовых комплексов.

Шардакова Г.Ю. Состав минералов и условия формирования гранитоидов битимского комплекса (Никольский массив, Уфалейский блок).

Шардакова Г.Ю., Савельев В.П., Пужаков Б.А. и др. Новые данные о химическом составе и возрасте пород козлиногорского комплекса.

Готтман И.А., Пушкарев Е.В., Хиллер В.В. U-Zr-Ti – ассоциация в высокобарических гранатовых породах Миндякского массива.

Морозова А.В., Шардакова Г.Ю. Редкие и неизвестные силикаты натрия в хром-платиновых рудах Урала.

Недосекова И.Л., Прибавкин С.В. Рудная ниобиевая минерализация редкометалльных месторождений и рудопроявлений Ильмено-Вишневогорского щелочно-карбонатитового комплекса (Южный Урал).

Грабежев А.И., Азовскова О.Б., Ронкин Ю.Л. Гумешевское скарново-медно-порфировое рудное поле: соотношение сульфидно-скарновой зоны месторождения и минерализованных диоритов Восточного массива.

Ронкин Ю.Л., Гердес А., Несбит Р. Циркон гранитов рапакиви и ассоциирующих пород Южного Урала: REE и Lu-Hf изотопные ограничения.

Ронкин Ю.Л., Смирнов В.Н., Иванов К.С., Гердес А. Lu-Hf изотопная систематика циркона габбро-диорит-тоналитовых ассоциаций Урала.

Горбунова Н. П., Татарина Л. А. Многоканальный спектрометр СРМ-35 - новые возможности силикатного рентгенофлуоресцентного анализа.

Курмачев Ю.А., Пупышев А.А., Адамович Н.Н. и др. Определение элементов платиновой группы и золота в углистых сланцах методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии с использованием спектрометра Contr AA 700.

Прибавкин С.В., Замятин Д.А., Вотяков С.Л. Минералогия акцессорных фаз и микрозондовое химическое датирование U, Th-содержащих минералов пегматитов Шарташского массива (Средний Урал).

Замятин Д.А., Щапова Ю.В., Вотяков С.Л. Дифракция отраженных электронов в исследовании микроструктурного состояния гетерогенных цирконов.

ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА

2015, т. 212

Алексеев В. И. Дальневосточный пояс литий-фтористых гранитов, онгонитов и оловорудных цвиттеров.

ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

2015, ч. CXLIV, № 3

Рундквист Т.В., Балашов Ю.А., Скублов С.Г. и др. Геохимия и возраст циркона из платиноносного массива Вурэчуайввенч, Мончегорский комплекс, Кольский район.

Попова В.И., Муфтахов В.А., Попов В.А. и др. Новые данные о редкоземельно-редкометалльной минерализации пегматитов Слюдяногорского месторождения мусковита на Южном Урале.

2015, ч. CXLIV, № 6

Матреничев В.А., Скублов С.Г. Преобразование титанита в раннедокембрийских корах выветривания.

Макеев А.Б., Баянова Т.Б., Борисовский С.Е. и др. Состав, изотопный U-Pb возраст и источник циркона полиминерального проявления Ичетью (Средний Тиман).

ЗОЛОТО И ТЕХНОЛОГИИ

2014, № 3

Волков А.В. Галямов А.Л., Мурашов К.Ю. Золото Арктики.

2015, № 3

Волков А.В. Карлинский тип месторождений золота.

Ожогин Д.О., Ожогина Е.Г. Стандартные образцы для минералогического анализа твердых полезных ископаемых.

2015, № 4

Кашуба С.Г., Иванов В.Н. Обзор производственных результатов отрасли по добыче и производству драгоценных металлов (золото, серебро, платина и палладий) в России за 9 месяцев 2015 года.

Лесков М.И., Лопатников А.Н. Эффективность поисково-оценочных и геологоразведочных работ и стоимость объектов на ранних стадиях изученности.

Макаров В.П. Опережающее развитие – перспективы и возможности.

ЗОЛОТОДОБЫЧА

2014, № 10

Ожогина Е. Г., Рогожин А. А., Якушина О. А. Колчеданные руды океана – потенциальный источник цветных металлов (технологическая минералогия).

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА.

2015, № 2

Козловский Е.А. Минерально-сырьевые ресурсы в экономике мира и России. Статья 2. Проблемы стратегического исследования недр России.

Косовец Т.Н. Представления о генезисе золотоурановых месторождений Витватерсранда в свете данных по изотопии серы, кислорода, углерода.

2015, № 5

Некрасов Е.А., Дорожкина Л.А. Особенности размещения и геологическая позиция крупнейших золоторудных месторождений мира.

ИЗВЕСТИЯ КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА УРО РАН

2015, № 3 (23)

Бурцев И.Н., Бушнев Д.А., Котик О.С. и др. Нетрадиционные источники углеводородного сырья Арктической зоны Европейского северо-востока России как основа развития новых отраслей промышленности.

ИЗВЕСТИЯ РАН. СЕРИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ

2015, № 5

Столбовой В.С., Молчанов Э.Н. Единый государственный реестр почвенных ресурсов России как модель пространственной организации почвенного покрова.

ИЗВЕСТИЯ СО СЕКЦИИ НАУК О ЗЕМЛЕ РАЕН

2015, № 2(51)

Татьков И.Г., Предин П.А., Дмитриев А.Г. и др. Возможности применения магнитной градиентометрии при поисках золоторудных месторождений.

2015, № 3(52)

Ефремов С.В. Океаническая литосфера как потенциальный источник профилирующих элементов рудных месторождений, связанных с адакитовым магматизмом.

Нарыкова Ю.О., Курчевская Е.М., Яхно М.В. Метасоматиты Биргильдинского медно-порфирового месторождения (Южный Урал).

2015, № 4 (53)

Калашникова Т.В., Соловьева Л.В., Костровицкий С.И. Сравнительная характеристика состава минералов из ксенолитов кимберлитовых трубок «Обнаженная» и «Удачная».

ИЗВЕСТИЯ УРАЛЬСКОГО ГОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

2014, № 2

Огородников В.Н., Поленов Ю.А., Савичев А.Н. Редкоземельные пегматиты и карбонатиты Уфалейского метаморфического комплекса (Южный Урал).

ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

2015, № 6

Блинова Е.В., Курносков В.Б. Гидротермальные изменения осадков в южном трого впадины Гуаймас Калоифорнийского залива и трансформация состава растворов.

Лаломов А.В., Платонов М.В., Тугарова М.А. и др. Редкометалльно-титановая россыпная металлоносность кембро-ордовикских песчаников северо-запада Русской плиты.

Ивановская Т.А., Звягина Б.Б., Сахаров Б.А. и др. Глобулярные слоистые силикаты глауконит-иллитового состава в отложениях верхнего протерозоя и нижнего кембрия.

ЛИТОСФЕРА

2015, № 6

Блинова Е.В., Курносое В.Б. Гидротермальные изменения осадков в южном тропе впадины Гуаймас Калифорнийского залива и трансформация состава растворов.

Кудряшов Н.М., Калинин А.А., Лялина Л.М. и др. Геохронологические и изотопно-геохимические характеристики пород вмещающих рудопроявления золота архейского зеленокаменного пояса Колмозеро-Воронья (Кольский регион).

МИНЕРАЛОГИЯ (MINERALOGY)

2015, №4

Макеев А.Б., Борисовский С.Е., Жиличева О.М. и др. Уникальный иттриевый циркон полиминерального проявления Ичетью (Средний Тиман).

Масленников В.В., Масленникова С.П., Третьяков Г.А. и др. Блеклые руды в палеозойских «курильщиках» из колчеданных месторождений Урала и Рудного Алтая.

НАУКА, ИННОВАЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ

2015, № 2

Аникеева О.С. Публикация карт в сети Интернет: эволюция картографии.

НЕФТЬ И ГАЗ

2015, № 5

Соколовский А.П. Актуалистический подход к оценке перспектив нефтегазоносности конкретных участков земной коры.

ОКЕАНОЛОГИЯ

2015, т. 55, № 5

Забанбарк А., Лобковский Л. И. Циркумполярные нефтегазоносные бассейны Арктической части Северо-Американского континента.

2015, т. 55, № 6

Ульянцев А.С., Лобковский Л.И., Жаворонков А.В. и др. Проблемы изучения Арктического шельфа: опыт системных геолого-геохимических исследований в море Лаптевых.

Леин А.Ю., Иванов М.В. Продукция сероводорода в поверхностных горизонтах осадков Атлантического океана (по радиоизотопным данным).

ПАТЕНТЫ

Вальков А.В. Способ извлечения редкоземельных элементов из гидратно-фосфатных осадков переработки апатита: Патент 2524966, Россия, МПК C01F 17/00 (2006.01), C22B 3/26 (2006.01), C22B 59/00 (2006.01).

ПЕТРОЛОГИЯ

2015, т. 23, № 6

Савко К.А., Самсонов А.В., Сальникова Е.Б. и др. НТ/ЛР метамлофическая зональность восточной части Воронежского кристаллического массива: возраст, условия и геодинамическая обстановка формирования.

Дубинина Е.О., Бортников Н.С., Силантьев С.А. Отношение флюид-порода в процессах серпентинизации океанических ультраосновных пород, вмещающих гидротермальное поле Лост Сити, 30° с.ш., САХ.

РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

2014, № 9

Вялов В.И., Неженский И.А., Балахонова А.С. и др. Повышение инвестиционной привлекательности неликвидных месторождений топливно-энергетического сырья Российской Федерации за счет содержащихся в них редких металлов.

2015, № 5

Данковцев Р.Ф., Шашорин Б.Н., Выдрич Д.Е. Плотностная инфраструктура недр Североенисейского уран-золотоносного района и глубинные факторы минерагенического контроля.

2016, № 1

Истомин А.Д., Ладейщиков А.В., Лаптев Ю.И. и др. Опыт применения геолого-математического моделирования пластово-инфильтрационных систем на примере Далматовского месторождения урана.

Ожогин Д.О., Ожогина Е.Г. Необходимость и возможность создания стандартных образцов фазового состава и свойств минералов.

Соколов С.В., Власов Н.Г., Курник Л. П. и др. Геохимические поиски месторождений в областях развития площадных кор выветривания и озерно-аллювиальных отложений повышенной мощности (на примере Пионер-Покровского рудного района).

2016, № 2

Кайгородова Е.Н., Петров В.А. Мышьяковые и полиметаллические рудопрооявления междуречья рек Чегем-Черек Балкарский (Кабардино-Балкарская Республика).

Спoryхина Л.В., Васильев В.Т., Быховский Л.З. и др. К вопросу совершенствования оценки качества рудных песков титаноносных (титансодержащих) россыпей.

РАЦИОНАЛЬНОЕ ОСВОЕНИЕ НЕДР

2015, №2

Силин И.И. Теория и технология вычисления прогнозных ресурсов геохимических аномалий.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

2015, № 64

Коновалов А.Л., Сергеев С.А. О возрасте цирконов из жадеитов ультрабазитового массива Сыумкеу в зоне Главного Уральского разлома (Полярный Урал).

Рекант П.В., Петров О.В., Кашубин С.Н. и др. История формирования осадочного чехла глубоководной части арктического бассейна по данным сейсмических исследований МОВ-ОГТ.

Иогансон А.К. К проблеме закономерностей формирования протерозойских железоокисно-редкоземельных (с медью, ураном, золотом) месторождений типа Олимпик-Дэм – Баян-Обо.

Петров О.В., Киселев Е.А., Морозов А.Ф. и др. Государственное геологическое картографирование – эффективный путь к открытию месторождений-лидеров.

РУДЫ И МЕТАЛЛЫ

2015, № 3

Грановская Н.В., Попов Ю.В. Редкоземельная минерализация в эгириновых метасоматитах Михайловского железорудного месторождения, Курская магнитная аномалия.

2015, № 4

Окулов А.В., Роженко В.А. Геологическое строение и позиция золоторудных проявлений Топольнинского рудного поля, Горный Алтай.

Углов Б.Д., Мельников М.Е. Тектоника рудной провинции Магеллановых гор Тихого океана по геофизическим данным.

Мансуров Р.Х., Зеликсон Б.С., Курмаев А.В. Применение экспрессной методики поисков золоторудных месторождений в горно-таежных ландшафтах на примере поисковых работ на большеобъемное золотое оруденение в пределах Средне-Ишимбинской площади.

СТРАТИГРАФИЯ. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ

2015, т. 23, № 2

Арестова Н.А., Чекулаев В.П., Лобач-Жученко С.Б. и др. Формирование архейской коры древнего Водлозерского домена, Балтийский щит.

Тарарин И.А., Бадрединов З.Г. Метаморфические комплексы Срединнокамчатского кристаллического массива: изотопно-геохимические характеристики и возраст.

ТИХООКЕАНСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

2015, т. 34, № 6

Чудаев О.В., Челноков Г.А., Брагин И.В. и др. Фракционирование редкоземельных элементов в реках Восточного и Южного Сихотэ-Алиня в условиях природных и антропогенных аномалий.

ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2015, № 7

Кожевников В.Н., Ивашевская С.Н., Кевлич В.И. Геохимия и рамановские спектры цирконов из рудных (PGE-Au) амфиболитов массива Травяная Губа, Северная Карелия.

Smolkin V. F., Hanski E., Nuhma H et al. Sm-Nd and U-Pb isotopic study of the Nyasyukka complex, Kola Peninsula, Russia.

ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2015, № 6

Найманбаев М.А., Лохова Н.Г., Балтабекова Ж.А. Анализ современного состояния сырьевой базы вольфрама в Казахстане.

ACTA GEOLOGICA SINICA (ENGLISH EDITION)

2015, v. 89, № 5

Zhang H, Li T., Xie Y. et al. Geochronology and tectonic evolution of the west section of the Jiangnan orogenic belt.

Li Z., Huang Z., Li X. et al. The discovery of natural native uranium and its significance.

Xia J., Huang G., Ding L. et al. In situ analyses of trace elements, U-Pb and Lu-Hf isotopes in zircons from the Tongshankou granodiorite porphyry southeast Hubei province, middle – lower Yangtze river metallogenic belt, China.

AMERICAN MINERALOGIST

2014, v. 99, №10

Orlandi P., Biagioni C., Bindi L. et al. Ichnusaite, $\text{Th}(\text{MoO}_4)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, the first natural thorium molybdate: occurrence, description, and crystal structure.

2015, v. 100, № 7

Valley J.W., Reinhard D.A., Cavosie A.J. et al. Nano- and micro-geochronology in Hadean and archean zircons by atom-probe tomography and SIMS: new tools for old minerals.

BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA

2016, v.128, № ½

Zhang X., Pease V., Skogsied J. et al. Reconstruction of tectonic events on the northern Eurasia margin of the Arctic, from U-Pb detrital zircon provenance investigations of late Paleozoic to mezozoic sandstones in southern Taimyr peninsula.

THE CANADIAN MINERALOGIST

2015, v. 53, part 2

Grice J. D., Rowe R., Poirier G. Bussyite-(Y), a new beryllium silicate mineral species from Mont Saint-Hilaire, Quebec.

Pekov I.V., Zubkova N.V., Pautov L.A. et al. Chubarovite, $\text{KZn}_2(\text{BO}_3)\text{Cl}_2$, a new mineral species from the Tolbachik volcano, Kamchatka, Russia.

Miyawaki R., Momma K., Yokoyama K. et al. Mn-bearing hellandite-(Y) from the Heftejern pegmatite, Tordal, Norway.

CHINESE JOURNAL OF GEOCHEMISTRY

2015, v. 34, № 4

Zhang Y., Zhang Q., Wang D. et al. The occurrence state of vanadium in the black shale-hosted vanadium deposits in Shangling of Guangxi Province, China.

Li Y., Tao Y., Zhu F. et al. Distribution and existing of indium in the Gejiu Tin polymetallic deposit, Yunnan Province, SW China.

EPISODES

2015, v.38, № 1

Samygin S. Neoproterozoic tectonic evolution of the Taimyr Peninsula (Arctic Asia): an example of a late Precambrian thrust-fold belt.

EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY

2015, № 6

Nevia A.M.R., Gomes C.L., Silva P.B. Two generations of zoned crystals of columbite-group minerals from granite aplite-pegmatite in the Gouveia area, central Portugal.

Danisi R.M., Armbruster T., Libowitzky E. et al. Perettite-(Y), $Y^{3+}_2Mn^{2+}_4Fe^{2+}[Si_2B_8O_{24}]$, a new mineral from Momeik, Myanmar.

GEOCHEMICAL JOURNAL

2015, v.49

Takahashi Y., Hayasaka Y., Morita K. et al. Transfer of rare elements (REE) from manganese oxides to phosphates during early diagenesis in pelagic sediments inferred from REE patterns, X-ray absorption spectroscopy, and chemical leaching method.

Takaya Y., Fujinaga K., Yamagata N. et al. Chemical leaching of rare earths elements from highly REY-rich mud.

Yasukawa K., Nakamura K., Fujinaga K. et al. Rare earths, major, and trace element geochemistry of deep-sea sediments in the Indian Ocean: implications for the potential distribution of REY-rich mud in the Indian Ocean.

GEOLOGICAL JOURNAL

2014, v.49, № 6

Wu Yan-Shuang, Wang Pin, Yang Yong-Fei et al. Изучение геологии и флюидных включений гигантского Мо-порфирового месторождения Дунгэби, Восточный Тянь-Шань, Китай.

GEOLOGY

2016, v. 44, № 1

Mcglain M.V., Tomkins A.G., Webb G.P. et al. Release of uranium from highly radiogenic zircon through metamictization: the source of orogenic uranium ores.

Nadeau O., Stix J., Williams –Jones A. E. Links between arc volcanoes and porphyry – epithermal ore deposits.

GEOSCIENCE FRONTIERS

2015, v. 6, № 5

Kanao M., Suvorov V. D., Toda S. et al. Seismicity, structure and tectonics in the Arctic region.

Ashchepkov I. V., Logvinova A. M., Reimers L. F. et al. The Sytykanskaya kimberlite pipe^ evidence from deep-seated xenolites and xenocrysts for the evolution of the mantle beneath Alakit, Yakutia, Russia.

JOURNAL OF MINERALOGICAL AND PETROLOGICAL SCIENCES

2015, v. 110

Nasheeth A., Okudaira T., Horie K. et al. SHRIMP U-Pb zircon ages of granitoids adjacent to Chitradurga shear zone, Dharwar craton, South India and its tectonic implications.

MINERALIUM DEPOSITA

2016, v. 51, № 1

Mikhailova J.A., Kalashnikov A.O., Sokharev V.A. et al. 3D mineralogical mapping of the Kovdor phosphorite-carbonatite complex (Russia).

MINERALOGICAL MAGAZINE

2014, v. 78, №7

Stachowicz M., Baginski B., Macdonald R. et al. Структура Sr-Zr-несущего перрьерита- Се из массива Бурпала, Россия.

ORE GEOLOGICAL REVIEW

2014, v. 59

Liu Jun, Mao Jing-Wen, Wu Guang et al. Флюидные включения и H-O-S-Pb изотопная систематика гигантского Мо-порфирового месторождения Чалукоу, провинция Хэйлунцзян, Китай.

POLAR SCIENCE

2015, № 9

Kim Y., Jeong J. The development of the Asian Forum for Polar sciences
От редактора Recent advance in asian polar science – commemorating ten-year activities of the Asian forum for Polar sciences

PRECAMBRIAN RESOURCES

2014, v. 251

Chunming H., Wenjiao X., Benxun S. et al. Neoproterozoic Algoma-type banded iron formations from Eastern Hebei, North China craton: SHRIMP U-Pb age, origin and tectonic setting.

SCIENCE CHINA BULLETIN

2015, v. 58, № 7

Xiong BoQin, Xu WenLiang et al. SIMS U-Pb dating of rutile within eclogitic xenoliths in the Early Cretaceous adakitic rocks...

2015, v. 58, № 10

Li XianHua, Liu XiaoMing, Liu YongSheng et al. Accuracy of LA-ICPMS zircon U-Pb age determination: an inter-laboratory comparison.

Zong KeQing, Chen JinYong, Hu ZhaoChu et al. In-situ U-Pb dating of uraninite by fs - LA-ICP-MS.

Chen Hui, Xie XiNong, Guo JingLiang et al. Provenance of central Canyon in Qiongdongnan basin as evidenced detrital zircon U-Pb study of Upper Miocene sandstones.

2015, v. 60, № 22

Niu Y. Experimental demonstrations on the sources and conditions of mantle melting.

Green D. H., Falloon T. J. Mantle-derived magmas: interplate, hot-spots and mid-ocean ridges.

МОНОГРАФИИ

Питулько В.М., Мкртычян А.К., Юркевич Л.Г. Теория и практика интенсивной технологии геохимических работ при прогнозировании и поисках золоторудных месторождений. Нестор-История. - Санкт-Петербург, 2014.

Металлогения гидротермальных сульфидных руд мирового океана. Труды НИИГА-ВНИИОкеанология, том 224, 2014.

Душин В.А., Макаров А.Б. Нетрадиционные типы месторождений полезных ископаемых: учебное пособие. – Екатеринбург: УГГУ. 2015, 224с.

Гусев А.И., Гусев Н.И. Анорогенные гранитоиды: петрология, геохимия, флюидный режим. – Бийск, АГАО им. В.М. Шукшина, 2014 г.

Кузнецов А.А. «Гипергорячая» природа Земли и геологические следствия (проблемы нафтирудовитагенеза). – Санкт-Петербург, 2014.

Булгатов А.Н. Геодинамика Байкальской горной области в позднем рифее и венде-раннем-палеозое. – Новосибирск, Академическое изд-во «ГЕО», 2015.

Развозжаева Э.А. Геохимия углерода и благородных металлов в осадочно-метаморфических комплексах складчатого обрамления Сибирской платформы. Новосибирск, Академическое изд-во «ГЕО», 2015.

Структура, свойства, состояние пород и геодинамика в геопространстве Кольской сверхглубокой скважины (СГ-3). Ответственный редактор Ф.Ф. Горбачевич. – Санкт-Петербург, Наука, 2015.

Китаев Н.А., Гребенщикова В.И. Редкие и рудные элементы в окружающей среде Прибайкалья (коренные породы, донные отложения, почвы). – Иркутск, 2014.

Леснов Ф.П. Петрология полигенных мафит-ультрамафитовых массивов Восточно-Сахалинской офиолитовой ассоциации. – Новосибирск, Академическое изд-во «ГЕО», 2015.

Поленов Ю.А., Огородников В.Н., Бабенко В.В. Березовское месторождение золота – уникальный объект полихронного и полигенного рудообразования. – Екатеринбург, 2015.

Силин И.И. Геохимический метод прогноза промышленных минеральных ресурсов. – Москва, т. 8, 2015.

Марин Ю.Б. Петрография. Учебник. – Санкт-Петербург, 2015.

Терентьев Р.А., Савко К.А. Геохимия, минералогия и петрогенезис известково-щелочных пород Ольховского кольцевого плутона Восточно-Сарматского орогена, Центральная Россия. Труды Воронежского гос. ун-та. – Воронеж, выпуск 89, 2015.

Clemens J. and Bea F. Landmark papers: granite petrogenesis/ Published by the Mineralogical society of Great Britain and Ireland. 2012.

ТРУДЫ И ТЕЗИСЫ СОВЕЩАНИЙ

Тектоника, геодинамика и рудогенез складчатых поясов и платформ. 48 (XLVIII) Тектоническое совещание. – февраль 2016 г.

Лобковский Л.И. Тектоника деформируемых литосферных плит и геодинамическая модель эволюции Арктики и Северо-Восточной Азии в мелу и кайнозое.

Худолей А.К., Вержбицкий В.Е., Застрожнов Д.А. и др. Таймырский складчато-надвиговый пояс: герциниды или киммериды?

Никишин А.М., Казмин Ю.Б., Петров Е.И. и др. Разнообразие процессов рифтинга в Арктическом океане.

Гусев Г.С., Межеловский Н.В., Морозов А.Ф., Килипко В.А., Сироткина О.Н. Обзорная карта тектонического районирования России масштаба 1:10 000 000: базовые таксоны, этапы тектогенеза, тектонические (геодинамические) обстановки.

Летникова Е.Ф., Дмитриева Н.В., Третьяков А.А. и др. Докембрийская история развития Улутауского континентального блока (Центральный Казахстан): по данным датирования цирконов методом LA ICP-MS.

Пыстин А.М., Уляшева Н.С., Панфилов А.В. Петрогеохимические особенности и условия образования протолитов марункеуского эклогит-гнейсового комплекса (Полярный Урал).

Миңц М.В. Неоархей-протерозойский суперконтинент (2.75-0.9 млрд. лет): альтернатива модели суперконтинентальных циклов.

Ивлева А.С., Подковыров В.Н., Ершова В.Б. и др. Результаты исследований U/Pb-изотопного возраста обломочных цирконов из верхневендских-нижнекембрийских отложений Ленинградской области.

Кузнецов Н.Б., Прияткина Н.С., Шацилло А.В. и др. U/Pb-изотопные возрасты и Lu/Hf-изотопно-геохимическая систематика детритных цирконов из лопатинской свиты (пограничные уровни венда-кембрия) и тектоническая природа Тейско-Чапского прогиба (СВ Енисейского кряжа).

Родкин М.В. От статистики крупнейших рудных месторождений к закономерностям процесса рудогенеза.

Хортов А.В., Корнева Р.Г., Шлезингер А.Е. Платформы, акватории Мирового океана и осадочные бассейны.

Харахинов В.В., Шлёнкин С.И., Кулишкина О.Н. Древние рифты Сибирского кратона и их нефтегазоносность.

Бондарев А.В., Сизиков Е.А. Кайнозойская геодинамическая эволюция нефтегазоносных комплексов северо-восточной части Присахалинского шельфа.

Дубинин Е.П. Геодинамические обстановки и возможные механизмы образования микроконтинентов, невулканических островов и погруженных континентальных плато.

Кораго Е.А., Столбов Н.Н. Базитовые провинции больших объёмов в Российской Арктике.

Мельниченко Ю.И., Съедин В.Т., Обжиров А.И. и др. Вулканотектоника и особенности геодинамики Японского и Охотского морей.

Суворова Е.Б., Устинов Н.В. Палеотектонические реконструкции триасовой истории развития Восточно-Баренцевского шельфа.

Шипилов Э.В. Геодинамика пространственно-временного взаимодействия Баренцевско-Амеразийского суперплюма с литосферой.

Шипилов Э.В., Шкарубо С.И. Тектоника Южно-Карского осадочного бассейна и поясов его складчатого обрамления.

Данукалова М.К., Кузьмичев А.Б. Песчаные интрузии в каменноугольных отложениях о. Котельный: состав, морфология, причины и механизм образования.

Геоинформационное картографирование в регионах России. Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции 10-12 декабря 2015г., - Воронеж, Изд-во «Научная книга», 2015.

Горбунов А.С., Бевз В.Н., Быковская О.П. Использование геоморфометрического анализа цифровой модели рельефа для автоматизации ландшафтного картографирования.

Добрякова В.А. Автоматизация картографирования природно-территориальных комплексов с помощью приложения Modelbuilder программного пакета ArcGIS.

Дружинин А.Н., Идрисов И.Р., Маршинин А.В. Опыт картографирования ландшафтов арктической тундры на примере северо-западной части острова Белый (Карское море).

Колотухин А.Ю., Бармин А.Н., Некрасова К.М. и др. Особо охраняемые территории как объект для создания геоинформационной системы.

Онтогенез, филогения, система минералогии. Материалы Всероссийской научной конференции. РАН УрО – Миасс, 2015.

Вдовина И.А. Кристалломорфологическая зональность касситерита оловорудных месторождений как проявление общей природной зональности.

Немов А.Б., Медведева Е.В., Котляров В.А. Редкометалльная и редкоземельная минерализация милонитов Ильменогорского миаскитового массива (Южный Урал).

Чередниченко С.В., Котляров В.А. Поздние минералы в ильменитовых агрегатах Селянчинского месторождения ильменорутила. Классификация наноструктур углерода по данным ПЭМ.

Новые идеи в науках о Земле. Международная научно-практическая конференция. – Москва, 8-10 апреля 2015.

Зинчук Н.Н. О постмагматических изменениях кимберлитов Восточно-Европейской платформы.

Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования, посвященная 85-летию ИГЕМ РАН. Всероссийская конференция. – 25-27 ноября 2015.

Бортников Н.С. Волков А.В., Галямов А.Л. и др. Минеральные ресурсы высокотехнологичных металлов в России.

Машиковцев Г.А. Крупные месторождения стратегических металлов Арктического региона России.

Бортников Н.С., Лобанов К.В., Волков А.В., Галямов А.Л. и др. Месторождения стратегических металлов арктической зоны.

Кременецкий А.А., Ключарев Д.С. Стратегические редкие и рассеянные элементы в месторождениях цветных, черных и благородных металлов.

Прокофьев В.Ю., Наумов В.Б. Золотоносные рудообразующие флюиды в истории Земли.

Баданина Е.В., Сырицо Л.Ф., Абушкевич В.С. и др. Рудообразующий потенциал редкометалльных плюмазитовых гранитов и условия его реализации на основе изучения минералообразующих сред и изотопно-геохимических исследований.

Мурзин В.В., Варламов Д.А., Азовскова О.Б. и др. Воронцовское золоторудное месторождение – представитель оруденения карлинского типа на Урале.

Баданина Е.В., Малич К.Н. Минеральные ассоциации платиноидов позднеархейских россыпей Витватерсрандовского бассейна (Южная Африка).

Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы. Четвертая международная научно-практическая конференция. – Воронеж, 30 сентября-2 октября 2015.

Анохин В.М. Опасные природные геологические процессы, их влияние на среду обитания и методы их изучения.

Мазуренко Н.Ю., Васильева М.В., Натарова А.А. Сточные воды как основной источник загрязнения гидросферы.

Рыбаков Д.С., Веселкова Н.И. Ассоциации химических элементов в загрязненных почвогрунтах бывшей промышленной площадки.

Вахнин М.Г. Геоэкологический мониторинг природной среды с использованием ДДЗ и ГИС-технологий в районах разведки, добычи и транспортировки углеводородов (север Тимано-Печорской провинции).

Иванова Л.А., Слукотская М.В., Марковская Е.Ф. и др. Использование горнопромышленных отходов для реабилитации техногенно трансформированных почв Субарктики.

Антонова И.А., Гуман О.М., Макаров А.Б. Геоэкологическое состояние природной среды разрабатываемых месторождений медной подотрасли цветной металлургии.

Барабашкина Т.А., Барабашкин Е.Ю., Ясенева Е.В. и др. Эколого-рекреационный потенциал Восточного Крыма.

Новые идеи в науках о Земле. 12 Международная научно-практическая конференция. – Москва, 8-10 апреля 2015.

Шумилин М.В. Историческая металлогения урана и золота на примере Североамериканского континента.

Межеловская С.В., Межеловский А.Д., Корсаков А.К. U-Pb датирование коматиитовых базальтов ветреного пояса и комагматичных габбро-норитов интрузива Руйга (юго-восток Фенноскандинавского щита).

Минералогия техногенеза. Сборник докладов 16 научного семинара. Миасс – 2015.

Некипелов Д.А. Молибденовое оруденение и содержание молибдена в водоемах Хибинского массива.

Месторождения океанических структур: геология, минералогия, геохимия и условия образования. Металлогения древних и современных океанов-2015.

Горбунов А.А., Бадьянова И.В., Аликин О.В. Минералогическо-технологические характеристики золота из техногенных и природных образований россыпи Северного Урала.

Эволюция осадочных процессов в истории Земли. Материалы Всероссийского литологического совещания. – Москва, 27-30 октября 2015.

Материалы Всероссийского совещания, посвященного 50-летию лаборатории петрологии, геохимии и рудогенеза ИЗК СО РАН. – Иркутск 6-9 октября 2015.

Летников Ф.А. Глубинные флюиды континентальной литосферы: вступление к сборнику материалов совещания «Флюидный режим эндогенных процессов континентальной литосферы».

Анникова И.Ю., Владимиров А.Г., Смирнов С.З. и др. Геология, минералогия и физико-химические условия формирования сподуменовых гранит-порфиров Алахинского месторождения (Горный Алтай).

Вилор Н.В., Казьмин Л.А. Металлоносные сульфоарсенидные системы при формировании крупнейших золоторудных месторождений.

Вишневская И.А. Влияние мантийных флюидов на изотопный состав воды океана 560-550 млн лет назад.

Владимиров А.Г., Загорский В.Е., Макагон В.М. и др. Геодинамические обстановки и физико-химические условия формирования гигантских литиевых месторождений.

Данилова Ю.В., Шумилова Т.Г. Расчет температур флюидогенной углеродизации в зонах разломов.

Жатнуев Н.С. Флюидная модель мантийных плюмов.

Житова Л.М., Гора М.П., Шеeko Е.П. Модельный анализ состояния металлоносных флюидов платрифа, Бушвельдский комплекс, ЮАР.

Жмодик С.М., Миронов А.Г., Белянин Д.К. и др. Зоны углеродизации в юго-восточной части Восточного Саяна.

Иванова Л.А., Шумилова Т.Г., Медведев В.Я. Экспериментальное исследование форм

Поляк Б.Г., Лаврушин В.Ю., Чешко А.Л. Гидротермы Чукотки: происхождение компонентов и тектоническая специфика.

Похиленко Н.П., Агашев А.М., Литасов К.Д. и др. Типы, интенсивность и эволюция метасоматоза литосферной мантии Сибирской платформы в связи с проявлениями кимберлитового магматизма и уровнем его алмазоносности.

Рассказов С.В., Чувашова И.С., Чебыкин Е.П. и др. Подвижность урана в тектонически-активной континентальной литосфере: перспективы регистрации Байкальской сейсмической зоне.

Розен О.М. Флюидизации поднимающегося плюма как источник кимберлитовой магмы.

Скворцов В.А., Рогова В.П. Условия образования богатых золотых руд.

Таусон В.Л. Неиспользованные возможности геохимии минералов для оценки состава палеофлюидов.

Россыпи и месторождения кор выветривания: изучение, освоение, экология. Материалы XV международного совещания по геологии россыпей и месторождений кор выветривания (РКВ-2015). – Пермь, ПГНИУ, 24-28 августа 2015.

Ковальчук М.С., Крошко Ю.В. Золотоносность кор выветривания Украинского щита.

Комлев А.А., Ремезова Е.А., Васильченко С.П. и др. К проблеме выявления коренных источников и факторы формирования титан-цирконовых россыпей Украинского щита.

Красков В.В. История открытия золотых россыпей на Чукотке.

Лазарева Е.В., Жмодик С.М., Толстов А.В. и др. Богатые Nb-REE руды Томторского месторождения – вопросы генезиса.

Левченко Е.Н. Роль технологической минералогии в выборе рациональных схем переработки редкометалльно-титановых россыпей.

Левченко Е.Н. Особенности вещественного состава бадделеит-цирконовых руд Алгаминского рудопроявления.

Левченко М.Л. Особенности вещественного состава бадделеит-цирконовых руд Алгаминского рудопроявления.

Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента. Материалы 24-й научной конференции Института геологии Коми НЦ УрО РАН. – Сыктывкар, 25-27 ноября 2015.

Геология морей и океанов. Материалы XXI Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. – Москва, 16-20 ноября 2015.

Астафьев Д.А., Калита М.А., Толстиков А.В. и др. Перспективы нефтегазоносности нижних горизонтов осадочного чехла и пород фундамента на шельфе Сахалина (на примере Южно-Киринского и Мынгинского месторождения углеводородов).

Егоров А.В., Рожков А.Н. Проблемы теоретического и экспериментального моделирования формирования газовых гидратов непосредственно на морском дне.

Захаренко В.С., Казанин Г.С. Миграционные модели формирования газогидратов на Западно-Арктическом шельфе.

Матвеева Т.В., Семенова А.А., Логвина Е.А. и др. Газовые гидраты чукотского моря: прогноз распространения и условий формирования.

Шакиров Р.Б., Обжиров А.И., Саломатин А.С. и др. К вопросу об возникновении современных очагов дегазации литосферы континентальных окраин.

Асавин А.М., Аносова М.О., Сенин В.Г. Типоморфизм редкоземельных элементов в барите, сосуществующем с Fe-Mn корками на гайоте Говорова.

Бабаева С.Ф., Суханова А.А. Селен и кобальт в системе Cu-Fe-S океанических массивных сульфидных руд, САХ.

Батурин Г.Н., Матвеев В.В., Дара О.М. Гидротермальная труба из рудного поля Гуаймас (Калифорнийский залив).

Блинова Е.В. Перестройка минерального и химического состава осадков во впадине Гуаймас Калифорнийского залива при прохождении гидротермального раствора.

Петухов С.И. Новый метод поиска зон гидротермального сульфидного оруденения в океане.

Римская-Корсакова М.Н., Дубинин А.В., Викентьев И.В. Моделирование состава РЗЭ древних гидротермальных флюидов и условий образования сульфидных минералов месторождения Узельга.

Базилевская Е.С., Сколотнев С.Г. Железомарганцевые отложения с хребта Менделеева (Северный Ледовитый океан).

Кругляков В.В. Генезис и типизация океанических полиметаллических конкреций.

Саттарова В.В., Астахова Н.В. Особенности распределения редкоземельных элементов в железомарганцевых корках северо-западной Пацифики.

(ВЕСЭМПГ-2015). Труды Всероссийского ежегодного семинара по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии – Москва, 21-22 апреля 2015.

Жаркова Е.В., Королев Н.М., Кадик А.А., Никитина Л.П. Экспериментальное определение собственной летучести кислорода клинопироксенов и гранатов из высокоглиноземистых эклогитов из алмазоносной кимберлитовой трубки Катока (Западная Африка).

Горбачев Н.С., Равна Э., Костюк А.В. и др. Фазовые соотношения и геохимия ультравысокобарного *Grt*-содержащего карбонатита (УНРС) из Каледонского покрова Балтийского щита, район Тромсе, Норвегия.

Горбачев Н.С., Равна Э., Костюк А.В. и др. Плавление ультравысокобарного *Grt*-содержащего карбонатита (УНРС) из Каледонского покрова Балтийского щита, район Тромсе, Норвегия.

Горбачев Н.С., Костюк А.В., Некрасов А.Н. Взаимодействие базальтового расплава с перидотитом: влияние флюида на фазовые соотношения (по экспериментальным данным).

Бубликова Т.М., Балицкий В.С., Сеткова Т.В. Распределение и устойчивость комплексов меди в водных медно-карбонатных системах (теоретические и экспериментальные данные).

Кощева И.Я., Набиуллина С.Н., Корсакова Н.В. Формы золота в карбонатных породах Калычанского месторождения (Якутия).

Мартынов К.В., Ахмеджанова Г.М., Некрасов А.Н. и др. Синтез и изучение La-содержащих цирконийфосфатов лангбейнитового типа в гидротермальных условиях.

Жариков А.В., Витовтова В.М., Лебедев Е.Б. и др. Транспортные свойства континентальной коры: сопоставление результатов экспериментальных, геологических и геофизических исследований.

Богуславский А.Е., Гаськова О.Л., Шемелина О.В. и др. Оценка запасов и определение форм нахождения урана в техногенных геохимических аномалиях.

Галстян А.В. Извлечение рения с помощью природных цеолитов Армении.

Еремин О.В., Эпова Е.С., Русаль О.С. и др. Поглощение редких и рассеянных элементов природным сорбентом шивыртуином.

Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. *Материалы 5 Всероссийской научной конференции с международным участием. – Апатиты, 23-27 июня 2014.*

Дидык В.В., Исаева Л.Г. О международном проекте по эколого-социальным проблемам деятельности горной промышленности в Арктике.

Научно-технические проблемы в области химии и химических технологий. *Материалы 8 Межрегиональной научно-технической конференции молодых ученых, специалистов и студентов вузов. – Апатиты, 16-18 апреля 2014.*

Шипцов В.В. Технологическая минералогия и ее приложение к методам комплексной переработки минерального сырья.

Щелочной магматизм Земли. *Труды 31 международной конференции, посвященной памяти академика Ф.П. Митрофанова – Москва, 7-8 октября 2014.*

Родионов Н.В., Антонов А.В., Беляцкий Б.В. и др. Датирование бадделиита и циркона из габбро-норитов раннепротерозойского расслоенного базит-ультрабазитового Мончегорского комплекса, Кольский полуостров: свидетельство синхронного магматизма.

Материалы 31 Международной научно - практической конференции. – Новосибирск, 15 августа 2014.

Серебрянская Т.С. Титано-циркониевые россыпи Африки и особенности их формирования.

Новое в познании процессов рудообразования. *4 Российская молодежная научно-практическая школа с международным участием. – Москва, 1-5 декабря 2014.*

Чефранов Р.М. Определение первичных россыпных ассоциаций по данным минерального состава.

Родионов В.Р., Сушкин Л.Б. Геология и рудоносность Поди-Хор-Аньюйской площади (Сихотэ-Алинь, Хабаровский край).

Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр. *Материалы 13 Международной конференции. – Москва-Тбилиси, 15-21 сентября 2014:*

Андреев Б.Н., Ляшенко В.И., Куча П.М. Совершенствование технологии подземного блочного выщелачивания урана из скальных руд.

Цой А.В., Калининко З.В., Сагдиева М.Г. Пригодность урановых руд к переработке методом подземного бактериального выщелачивания некоторых месторождений Республики Узбекистан.

Елохин В.А., Елохина С.Н. Техногенно-минеральные образования – рудный потенциал Урала.

Белан Л.Н., Никонов В.Н., Яруллина И.Н. Техногенные месторождения Башкортостана.

Кристаллохимия, рентгенография и спектроскопия минералов – 2014. Материалы 18 Международного совещания, посвященного Международному году кристаллографии, объявленному ООН в 2014 году. – Екатеринбург, 13-15 октября 2014.

Щапова Ю.В., Замятин Д.А., Зайцева М.В. и др. Спектроскопические и дифракционные исследования в решении задач структурной аттестации природных стандартов для U, Th-Pb in situ датирования циркона.

Геоинформационное картирование в регионах России. Материалы Всероссийской научно-практической конференции – Воронеж, 25 ноября 2014.

РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА

Гулевская Г.С. Эволюция редкоземельных элементов в зоне гипергенеза массива Томтор. Тезисы на Всероссийской конференции. Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования, посвященная 85-летию ИГЕМ РАН, 25-27 ноября 2015.

Гусев Г.С. Обзорная карта тектонического районирования России масштаба 1:10 000 000: базовые таксоны, этапы тектогенеза, тектонические (геодинамические) обстановки. Тезисы 48 (XLVIII) тектонического совещания. Тектоника, геодинамика и рудогенез складчатых поясов и платформ, февраль 2016.

Килипко В.А. Обзорная карта тектонического районирования России масштаба 1:10 000 000: базовые таксоны, этапы тектогенеза, тектонические (геодинамические) обстановки. Тезисы 48 (XLVIII) тектонического совещания. Тектоника, геодинамика и рудогенез складчатых поясов и платформ, февраль 2016г.

Ключарев Д.С. Стратегические редкие и рассеянные элементы в месторождениях цветных, черных и благородных металлов. Тезисы на Всероссийской конференции. Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования, посвященная 85-летию ИГЕМ РАН, 25-27 ноября 2015.

Кременецкий А.А. Стратегические редкие и рассеянные элементы в месторождениях цветных, черных и благородных металлов. Тезисы на Всероссийской конференции. Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования, посвященная 85-летию ИГЕМ РАН, 25-27 ноября 2015.

Kulikova I.M. On the problem Y-mineralization of complex Nb0TR-Sc Tomtor deposit ores. 2015. Proceedings of XXXII International Conference. Alkaline magmatism of the Earth and related strategic metal deposits, 7-14 august 2015.

Lapin A.V. Rare metals – the first step to richest ore complex of massif Tomtor. Proceedings of XXXII International Conference. Alkaline magmatism of the Earth and related strategic metal deposits, 7-14 august 2015.

Куликова И.М. Эволюция редкоземельных элементов в зоне гипергенеза массива Томтор. Тезисы на Всероссийской конференции. Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования, посвященная 85-летию ИГЕМ РАН, 25-27 ноября 2015.

Куликова И.М. Новый нетрадиционный тип циркониевого оруденения (рудопроявление Алгама). Тезисы на Всероссийской конференции. Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения,

источники вещества, условия и механизмы образования, посвященная 85-летию ИГЕМ РАН, 25-27 ноября 2015.

Lapin A.V. On the problem Y-mineralization of complex NbOTR-Sc Tomtor deposit ores. Proceedings of XXXII International Conference. Alkaline magmatism of the Earth and related strategic metal deposits, 7-14 august 2015.

Лапин А.В. Эволюция редкоземельных элементов в зоне гипергенеза массива Томтор. Тезисы на Всероссийской конференции. Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования, посвященная 85-летию ИГЕМ РАН, 25-27 ноября 2015.

Левченко Е.Н. Новый нетрадиционный тип циркониевого оруденения (рудопроявление Алгама). Тезисы на Всероссийской конференции. Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования, посвященная 85-летию ИГЕМ РАН, 25-27 ноября 2015.

Левченко Е.Н. 3-D - моделирование вариаций минеральных ассоциаций россыпеобразующих минералов (на примере месторождения Центральное). Тезисы на Всероссийской конференции. Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования, посвященная 85-летию ИГЕМ РАН, 25-27 ноября 2015.

Левченко Е.Н. Роль технологической минералогии в выборе рациональных схем переработки редкометалльно-титановых россыпей. Материалы XV международного совещания по геологии россыпей и месторождений кор выветривания (РКВ-2015). Россыпи и месторождения кор выветривания: изучение, освоение, экология. Пермь, ПГНИУ, 24-28 августа 2015.

Левченко М.Л., Левченко Е.Н. Особенности вещественного состава бадделеит-цирконовых руд Алгаминского рудопроявления. Материалы XV международного совещания по геологии россыпей и месторождений кор выветривания (РКВ-2015). Россыпи и месторождения кор выветривания: изучение, освоение, экология. Пермь, ПГНИУ, 24-28 августа 2015.

Силин И.И. Теория и технология вычисления прогнозных ресурсов геохимических аномалий. Рациональное освоение недр. 2015, №2.

Силин И.И. Геохимический метод прогноза промышленных минеральных ресурсов. Москва, Т. 8, 2015. *Посвящается светлой памяти А.А. Головина.*

Сироткина О.Н. Обзорная карта тектонического районирования России масштаба 1:10 000 000: базовые таксоны, этапы тектогенеза, тектонические (геодинамические) обстановки. Тезисы 48 (XLVIII) тектонического совещания. «Тектоника, геодинамика и рудогенез складчатых поясов и платформ», февраль 2016.

АВТОРЕФЕРАТЫ

Алексеев Я.В. Геолого-экономическое моделирование сбалансированности использования и воспроизводства минерально-сырьевой базы рудных полезных ископаемых. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минер. наук. М., ЦНИГРИ, 2015, 21с.

Позднякова Н. Н. Использование типоморфных признаков россыпного золота при прогнозировании и поисках рудных месторождений (на примере россыпей Шахтаминского района Забайкалья и россыпи р. Чай-Юрья Магаданской области). Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минер. наук. М., ЦНИГРИ, 2015, 25с.

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ
в научно – техническую библиотеку
январь – март

Монографии

Брызгало В.А., Никаноров Л.С., Решетняк О.С. Устьевые экосистемы крупных рек России: антропогенная нагрузка и экологическое состояние. – Ростов на Дону: Изд. Южного федерального университета, 2015 – 164 с.

Обобщающая работа, выполненная на основе анализа многолетней (1980 – 2012 гг.) режимной гидрогеологической, гидрохимической и гидробиологической информации Государственной системы наблюдений за состоянием окружающей среды (ГСН) Росгидромета.

Российская Арктика: современная парадигма развития. Ред. акад. А.И. Татаркин – СПб. : Нестор-История, 2014 – 844 с.

В монографии представлены результаты научных исследований институтов Российской академии наук в рамках междисциплинарного проекта Российского гуманитарного научного фонда «Россия в Арктике: история, современность, перспективы».

Рифовые соленосные и черносланцевые формации России. – СПб: Труды ВСЕГЕИ Новая серия том 355, 2015 – 624 с.

Проанализирована обширная отечественная и зарубежная литература по проблеме, уточнена понятийно-терминологическая база, разработаны классификации формаций и согласованные легенды карт нового поколения.

Лыхин Д.А., Ярмолук В.В. Западно-Забайкальская бериллиевая провинция: месторождения, рудоносный магматизм, источники вещества. – М.: ГЕОС, 2015 – 256 с.

В монографии обобщены результаты комплексных – геологических, петрологических, минералогических, геохронологических, геохимических и изотопных исследований пород и руд бериллиевых месторождений одной из крупнейших в мире бериллиевой провинции. Эта провинция была выделена во второй половине прошлого века. В работе определена геологическая связь процессов рудообразования с раннемезозойским щелочногранитным магматизмом. Определен возраст формирования магматизма и наиболее изученных месторождений, представлены рудно – магматические модели конкретных месторождений и геодинамической модели провинции в целом.

Коллективная монография Ин-та геологии Карельского научного центра РАН Отв. редакторы В.Я. Гарьковец, Н.В. Шаров Костомушинский рудный район (геология, глубинное строение и минерагения) – Петрозаводск: КНЦ РАН, 2015 – 322 с.

Впервые представлен обобщенный материал геологических, геофизических, металлогенических, геоэкологических работ, которые проводились на площади Костомушинского рудного поля на протяжении нескольких десятилетий. Представленная монография дает ответ на важные вопросы, в том числе на металлогению района. Полученные данные могут быть использованы при изучении глубинного строения щитов.

Тарарин И.А., Бадрединов З.Г., Чубаров В.М. Петрология и рудоносность метаморфических и магматических комплексов Центральной и Восточной Камчатки. – Владивосток: Дальнаука, 2015 – 302 с.

В работе обобщены геологические, минералогические и изотопно-геохимические данные донеогеновых метаморфических комплексов Центральной и Восточной Камчатки. Детально охарактеризованы меловые гранитоиды и медно-никелево-платиноидная рудоносность раннеэоценовых кортландит – габброноритовых комплексов Срединного хребта.

Гонгальский Б.И. Месторождения уникальной металлогенической провинции Северного Забайкалья. – М: ВИМС, 2015 – 248 с.

Монография посвящена решению фундаментальных проблем развития магматизма и рудообразования в Северном Забайкалье. Работа базируется на новых данных, полученных автором при изучении месторождений разной специализации, в том числе суперкрупных Удоканского медистых песчаников, Чинейского железно – титан-ванадиевого. На ряде объектов, относимых ранее к аналогам Удокана и считавшихся осадочными, получены данные о преобладании в их формировании гидротермальных процессов. Представлена модель формирования месторождений Удокан – Чинейского района.

Леснов Ф.П. Петрология полигенных мафит – ультрамафитовых массивов Восточно-Сахалинской офиолитовой ассоциации. – Новосибирск: ГЕО, 2015 – 240 с.

Представлены результаты исследований петрологии мафит - ультрамафитовых массивов, оригинальные данные по геологии, петрохимии, петрографии, геохимии пород, минералогии и геохимии породообразующих и акцессорных минералов по хромитовости, платиноносности, а также - изотопному возрасту пород мафит – ультрамафитовых массивов. Дополнительное развитие получила концепция автора о полигенном формировании этих массивов.

Холодняков Ш.А., Лигоцкий Д.Н. Малоотходные технологии открытой разработки месторождений полезных ископаемых. – СПб: Горный ун-т, 2015 – 278 с.

Изложены новые и усовершенствованные технологические схемы открытой разработки месторождений полезных ископаемых по основным

технологическим процессам: подготовки горных пород к выемке, выемочно – погрузочные работы.

Материалы совещаний и конференций

Структура, вещество, история литосферы Тимано – Североуральского сегмента. Материалы 24 научной конференции. – Сыктывкар: Геопринт, 2015 – 204 с.

В сборнике обсуждаются вопросы общей геологии, геологии нефти и газа, стратиграфии, палеонтологии, петрологии, технологии минерального сырья.

Геодезия, картография, геоинформатика и кадастры от идей до внедрения. Сборник материалов международной научно-практической конференции. – СПб: ПОЛИТЕХНИКА, 2015 – 366 с.

Цель сборника: обмен опытом и результатами инновационных исследований и практической деятельности в области геодезии, картографии, геоинформатики и кадастров.

Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования. Материалы Всероссийской конференции. М: ИГЕМ РАН, 2015 – 336 с.

Представлены доклады на следующие темы: «Металлогения месторождений стратегических металлов», «Источники вещества месторождений стратегических металлов», «Физико-химические условия образования руд месторождений стратегических металлов», «Форма нахождения и закономерности распределения стратегических металлов на месторождениях» и «Колчеданные месторождения - геология, минералогия и генезис" (к 125-летию И.Ф. Григорьева).

ИЗДАНИЯ ИМГРЭ

1. Сто минералов, открытых А.П.Хомяковым – М.:ИМГРЭ, 311 с.

В подготовке к изданию бюллетеня принимали участие:

*Г.П.Кременецкая, В.С.Чернявская,
Н.Н.Рожкова*