



Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии  
редких элементов (ИМГРЭ)

# **БЮЛЛЕТЕНЬ**

**научно-технической информации**

**Выпуск 23**

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

**Составитель: Максимюк И. Е.**

**Москва – 2019**

## Содержание

	стр.
Введение.....	5
<b>Журналы</b>	
Арктика.....	8
Арктические ведомости.....	8
Бюллетень Московского общества испытателей природы.....	8
Вестник Воронежского государственного университета, сер. геология.....	8
Вестник Забайкальского Государственного Университета.....	9
Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН.....	9
Вестник Кольского Научного центра РАН.....	9
Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле.....	10
Вестник Московского государственного университета, сер. 4, геология.....	10
Вестник Московского государственного университета, сер. 17, почвоведение.....	10
Вестник Российской Академии Наук.....	11
Вестник Санкт-Петербургского университета.....	11
Вестник Северо-Восточного НЦ ДВО РАН.....	11
Вестник СГУГ и Т (Сибирский Государственный Университет геосистем и технологий).....	11
География и природные ресурсы.....	12
Геоинформатика.....	12
Геология.....	12
Геология. Вестник Пермского университета.....	12
Геология. Известия отделения наук о Земле и природных ресурсах. Академия наук. Республика Башкортостан.....	12
Геология рудных месторождений.....	13
Геология и геофизика.....	13
Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири.....	15
Геология и охрана недр.....	15
Геосферные исследования.....	15
Геотектоника.....	16
Геохимия.....	16
Геоэкология.....	18
Глобус. Геология и бизнес.....	18
Горные ведомости.....	18
Горный журнал.....	18
Доклады Российской Академии Наук.....	19
Заводская лаборатория.....	23
Записки Горного института.....	23
Записки Российского минералогического общества.....	23
Золото. Добыча (рекламно-информационный журнал, ИРГИРЕДМЕТ).....	23
Золото и технологии.....	24
Известия Алтайского отделения Русского географического общества.....	25
Известия Коми научного центра Уро РАН.....	25

Известия Уральского государственного горного университета.....	25
Использование и охрана природных ресурсов в России.....	25
История науки и техники.....	26
Литология и полезные ископаемые.....	26
Литосфера.....	26
Минералогия.....	27
Минеральные ресурсы России: экономика и управление.....	27
Наукоемкие технологии.....	28
Научное обозрение (реферативный журнал).....	29
Обогащение руд.....	29
Отечественная геология.....	29
Петрология.....	29
Почвоведение.....	29
Природа.....	30
Природные системы и ресурсы .....	30
Процессы в геосредах.....	30
Разведка и охрана недр.....	31
Региональная геология и металлогения.....	32
Российские полярные исследования. Информационно-аналитический сборник.....	32
Руды и металлы.....	32
Современные наукоемкие технологии.....	32
Стратиграфия. Геологическая корреляция.....	33
Теоретическая и прикладная экология.....	33
Тихоокеанская геология.....	33
Труды Карельского Научного центра РАН.....	34
Успехи современного естествознания. Науки о Земле.....	34
Физика земли.....	34
Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых.....	34
Цветные металлы.....	35
Экология человека.....	35
Advances in Polar Science.....	35
American mineralogist.....	35
Geochemical journal.....	36
China Geology.....	36
Episodes.....	36
Mineralium Deposita.....	37
Mineralogical magazine.....	37
Polar science.....	37
<b>Монографии</b> .....	38
<b>Труды совещаний</b> .....	40
<b>Работы сотрудников ИМГРЭ, опубликованные в журналах, монографиях и тезисах совещаний</b> .....	41
<b>Новые поступления в научно-техническую библиотеку ИМГРЭ</b> .....	43
<b>Издания ИМГРЭ</b> .....	47

## ВВЕДЕНИЕ

**21 марта** в Институте минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов состоялось **рабочее совещание** по разномасштабному геохимическому картированию **«Геолого-геохимическая информация как основа прироста прогнозных ресурсов и ее востребованность недропользователями»**.

С докладами выступили:

**Спиридонов И.Г.** «Роль и место разномасштабных геохимических работ при реализации стратегии развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2035 года».

**Килипко В.А., Спиридонов И.Г., Кубанцев И.А.** «Состояние и тенденции развития регионального геохимического картирования в развитых странах».

**Криночкин Л.А., Килипко В.А., Корчуганова Н.И., Шаройко Ю.А.** «Закономерности минерагенических связей аномальных геохимических полей рудных углеводородных полезных ископаемых с новейшими и современными тектоническими структурами на Русской плите».

**Трофимов А.П., Ведяева И.В.** «Предварительные результаты прогнозно-геохимической оценки перспектив рудоносности Албазинской площади, Хабаровский край (листы N-53-XXX, N-54-XIX)».

**Григоров С.А.** «Обоснование прогнозных ресурсов категории P3-P2-P1 по геохимическим данным».

**Силин И.И., Килипко В.А.** «О новом методическом руководстве «Геохимические методы прогнозирования и поисков рудных месторождений»».

**Шаройко Ю.А., Пилицын А.Г.** «Геохимическая информация полученная при ГХО-1000 и -200 в составе ЕФГИ для решения задач геологического изучения и использования недр».

**Галюк С.В.** «Геохимическая классификация элементов, история и современный взгляд».

**Силин И.И., Килипко В.А.** «Численная модель АГХП земной коры как основа детерминированной модели прогноза минеральных ресурсов».

**Никитченко И.И.** «Некоторые аспекты экспертной оценки состояния геохимических основ Госгеолкарты -200/2».

**Фузайлова Г.М., Силин И.И.** «Новый метод оценки качества аналитических данных».

**Кременецкий А.А., Пилицын А.Г., Веремеева Л. И.** «Создание комплекта моно- и полиэлементных геохимических карт Арктической зоны Российской Федерации масштаба 1:2 500 000 и геолого-геохимических разрезов основных геологических структур Арктической зоны РФ с целью возможного включения полученных результатов в презентацию при защите

частично пересмотренного представления Российской Федерации на установление ВГКШ в Северном Ледовитом океане».

*2 августа день рождения у Эдуарда Константиновича Буренкова.*

Э.К. Буренков член-корр РАЕН, директор ИМГРЭ в период с 1986 по 2001г. Он внес весомый вклад в становление и развитие экологической геохимии как нового научного направления. Использование геохимических методов исследования для выявления источников и очагов основано на опыте поисковой геохимии.

В 1976 году по инициативе Ю.Е. Саета и Э.К. Буренкова начались комплексные исследования по геохимическому изучению процессов загрязнения окружающей среды Москвы и Московской области.

Эколого-геохимические исследования позволили установить важнейшие закономерности техногенного преобразования окружающей среды обосновать принципы и разработать методические основы геохимического изучения процессов техногенного загрязнения и оценки состояния среды обитания.

Коллектив и дирекция Института поздравляют Эдуарда Константиновича с днем рождения, желают ему здоровья и творческого долголетия.

### ***Георгий Борисович Наумов***

Не стало *Георгия Борисовича Наумова* главного научного сотрудника Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ). Он родился 13 сентября 1929 года в Москве. В 1953 году после окончания Московского геолого-разведочного института им.С. Орджоникидзе по специальности инженер-геолог был направлен на работу в Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Академии Наук, где занимался вопросами геохимии месторождений урана, пройдя путь от лаборанта до заведующего лабораторией геохимии редких элементов.

Научные интересы Г.Б. Наумова связаны с геохимией процессов рудообразования. На базе собранных материалов им были сформулированы положения о комплексных формах переноса элементов в гидротермальных растворах, роли процессов их дегазации и значении предрудных событий в накоплении потенциальных запасов металлов и переводе их в потенциально подвижные формы. Результаты его работ изложены в монографиях «Основные черты геохимии урана» (1963г.), «Основы физико-химической модели уранового рудообразования» (1978г.), «Общая геология с основами геохимии (2015г.).

С 1990 года по 2013 год Георгий Борисович был заместителем директора Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского. Основная его работа в Музее была посвящена творчеству В.И. Вернадского, его методологии и развитию идей по эволюции биосферы и ноосферы. Итогом этой работы явилось учебное пособие для студентов учреждений высшего профессионального образования «Геохимия биосферы» (2010г.),

«Три синтеза космоса. Владимир Вернадский: история жизни и мысли»(2013г.).

С 2014 года Г.Б. Наумов главный научный сотрудник экспертно-аналитической группы ИМГРЭ в Центре региональных геохимических работ в отделе «Подготовки перспективных участков для постановки поисковых работ». В его задачи входило осуществление научного руководства по важнейшим научным проблемам фундаментального и прикладного характера, разработка новых направлений исследований, определение методов и средств их проведения, участие в формировании планов научно-исследовательских работ, обобщение полученных результатов.

В 2015 году была создана кафедра «Прикладной геохимии и петрографии» на основе договора между Российским государственным геологоразведочным университетом имени С. Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ) и Институтом минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ФГБУ «ИМГРЭ»), в работе которой активное участие принимает Георгий Борисович Наумов.

Георгий Борисович Наумов – доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик РАЕН и Академии Горных Наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации, Почетный разведчик недр.

Он награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями «Ветеран труда», «Горняцкая слава». Г.Б. Наумов – лауреат премии им. А.П. Виноградова.

### **Руководители отделов!**

Сообщите, пожалуйста, своим сотрудникам, что в Институте есть библиотека, расположенная на 4-м этаже.

Библиотека получает следующие журналы:

*Геология и геофизика, Геохимия, Отечественная геология, Руды и металлы, Геология рудных месторождений, Региональная геология и металлогения, Тихоокеанская геология, Разведка и охрана недр, Минеральные ресурсы России, Экономика и управление, Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, Геоинформатика.*

Кроме того, библиотека получает монографии, имеющие отношение к проблемам, которыми занимается Институт. Пожалуйста, приходите в библиотеку и читайте.

## **ЖУРНАЛЫ**

### **АРКТИКА**

**2017, № 2(26)**

**Волков А.В., Сидоров А.А.** Поисковая модель золото-сульфидных месторождений вкрапленных руд Арктической зоны России.

**2017, № 4(28)**

**Волков А.В., Галямов А.Л., Сидоров А.А.** Перспектива развития добычи золота в Чукотском автономном округе.

**2018, № 3(31)**

**Волков А.В., Сидоров А.А.** Прогнозно-поисковая модель месторождений золота, связанных с интрузивами гранитоидов Арктической зоны России.

**2019, № 1(33)**

**Волков А.В., Галямов А.Л., Лобанов К.В.** Минеральное богатство Циркумарктического пояса.

### **АРКТИЧЕСКИЕ ВЕДОМОСТИ**

**2019, № 1 (26)**

**Кобылкин Д.Н.** Проект на десятилетия, если не на столетия вперед.

**Лирваль Б.О** перспективах сотрудничества в Арктике и в Баренцевом море.

### **БЮЛЛЕТЕНЬ МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ, отдел геология**

**2018, т. 93, № 3**

**Макарова Н.В., Макеев В.М., Галицкая И.В. и др.** Новейшая тектоника равнинного Крыма, в связи с проблемами его водоснабжения.

### **ВЕСТНИК ВОРОНЕЖСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, серия геология**

**2019, № 1**

**Уляшева Н.С.** Метаморфизм, метасоматоз и рудная минерализация пород Харбейского метаморфического комплекса (Полярный Урал).

**Черешинский А.В., Милаш А.В.** Типоморфные особенности минералов и вещественный состав титановых руд ястребовских отложений юго-востока Воронежской антеклизы.

**Кашкай Ч.М., Керимов Р.Б., Амирова С. и др.** Экспрессный метод количественного определения содержания алунита в руде и технологических пробах.

#### **ВЕСТНИК ЗАБАЙКАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**2019, т. 25, № 3**

**Салихов В.С.** Перспектива развития и освоения минерально-сырьевой базы золотодобывающей отрасли Забайкальского края.

#### **ВЕСТНИК ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ КОМИ НЦ УРО РАН**

**2019, № 3(291)**

**Краснобаев А.А., Вализер П.М.** Цирконовая геохронология гнейсов вишневогорской толщи Ильмено-Вишневогорского комплекса (Южный Урал).

**Симакова Ю.С., Лютое В.П., Лысюк А.Ю.** Кристаллохимические особенности глауконитов Каринского месторождения (Южный Урал).

**Трубачев А.И., Хатькова А.И., Размахнин К.К.** Научно-практические результаты геолого-минералогического и технологического изучения природного и техногенного минерального сырья Восточного Забайкалья.

#### **ВЕСТНИК КОЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН**

**2018, № 1 (10)**

**Амосов П.В., Бакланов А.А., Маслдобоева В.А.** Обоснование метода подхода к оценке интенсивности пыления на хвостохранилище.

**Сорохтин Н.О., Никифоров С.Л., Козлов Н.Е.** Генезис глубинных углеводородов (коромантийная ветвь глобального цикла углерода).

**2018, № 2(10)**

**Билин А.П.** Перспективы освоения массива апатит-ильменит-титаномагнетитовых руд Гремяха-Вырмес.

**Евзеров В.Я.** Неиспользованные сырьевые ресурсы Мурманской области.



**2018, № 4**

**Андронов Г.П., Перункова Т.Н.** Получение дополнительных продуктов из техногенных отходов переработки руд Ковдорского месторождения.

**Сафронов П.П.** Рудная минерализация в графитсодержащих породах Ханкайского массива Приморья по данным растровой электронной микроскопии.

#### **ВЕСТНИК КРАУНЦ. НАУКИ О ЗЕМЛЕ**

**2018, № 4 (40)**

**Баранов В.Б., Дозорова К.А., Рашидов В.А. и др.** Подводные оползни континентальных окраин Арктического бассейна.

#### **ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. сер. 4. геология**

**2018, № 4**

**Борисов М.В., Бычков Д.А., Пчелинцева Н.Ф. и др.** Фракционирование редкоземельных элементов в процессах гидротермального рудообразования.

**2018, №5**

**Бычкова Я.В., Николаева И.Ю., Еремина О.С. и др.** Методические особенности подготовки твердых геометрических проб для мультиэлементного анализа методом ИСП-МС.

**Спиридонов Э.М., Филимонов С.В., Семиколенных Е.С. и др.** Цирконолит, бадделеит и торит островодужных кварцевых габбро-долеритов интрузива Аю-Даг (Горный Крым).

**Аверкина Т.И.** Пространственное распределение песков разного возраста и генезиса на территории России.

#### **ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА сер. 17. почвоведение**

**2018, № 4**

**Судницын И.И.** Закономерности распределения аммиачного азота в коричневой почве.

**Соколова Т.А., Осипова Д.Н., Кирюшин А.В. и др.** Калий-фиксирующая способность черноземов при однократном внесении разных фаз калийных удобрений.

## ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2019, т. 89, № 2

**Саркисов А.А.** К вопросу о ликвидации радиактивных загрязнений в Арктическом регионе.

**Волков А.В., Сидоров А.А.** Минеральное богатство Тихоокеанского рудного пояса.

**Коняшев М.Б.** Лысенко вблизи, но издали, или взгляд на Лысенкоизм из XXI века. Обзор книг, вышедших за рубежом “The Lysenko Controversy as a Global Phenomenon” (Противоречия Лысенко как глобальное явление), ред. В. де Йонг-Ламберт, Н.Л. Кременцов. L. Grechem “Lysenko, s Ghost: Epigenetics and Russia” («Призрак Лысенко: эпигенетика и Россия»).

## ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

2018, т. 63, № 4

**Каженкина А.Г., Никифорова З.С.** Прогнозирование возможных коренных источников золото-платиноидной минерализации на территории Лено-Вилуйского междуречья (восток Сибирской платформы).

## ВЕСТНИК СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА ДВО РАН

2018, № 4

**Степанов В.А., Вах А.С.** Золото-серебряно-полиметаллические месторождения Приамурья.

**Шилина Л.А., Соцкая О.Т.** Особенности строения и условия формирования россыпных месторождений золота Нижне-Мякитского узла (Северо-Восток России).

**Вдовенко Н.О., Матвеева А.В., Борходаев В.Я.** Разработка методики определения макро- и микроэлементов в воде методом атомно-эмиссионной спектроскопии микроволновой плазмы.

## ВЕСТНИК СГУГИ Г (СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ)

2018, т. 23, № 4

**Михеева И.В., Оплеухина А.А.** Идентификация вероятностно-статистических моделей свойств экологических систем и их информационная оценка.

## **ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ**

**2019, № 1**

**Коронкевич Н.И., Барабанова Е.А., Георгиади А.Г. и др.** Антропогенные воздействия на водные ресурсы рек Арктического бассейна России.

## **ГЕОИНФОРМАТИКА**

**2019, № 1**

**Ткачев А.В., Булов С.В., Чесалова Е.И.** Геопортал «Металлогения».

**Пиманова Н.Н., Спиридонов В.А., Шаров Н.В. и др.** Трехмерное плотностное моделирование земной коры юго-восточной части Фенноскандинавского щита.

**Бувечич А.Г., Москалева А.С., Косаченко А.И. и др.** Поверхностная интерполяция содержания тяжелых металлов в почве методами машинного обучения.

## **ГЕОЛОГИЯ**

**2019, № 2**

**Миндель И.Г., Трифионов Б.А., Кауркин М.Д.** Оценка исходных сейсмических воздействий для северной части шельфа Баренцева моря (район Новой Земли) для решения задач сейсмического микрорайонирования территорий освоения перспективных участков добычи углеводородов.

## **ГЕОЛОГИЯ. ВЕСТНИК ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**2019, т. 18, № 1**

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

## **ГЕОЛОГИЯ. ИЗВЕСТИЯ ОТДЕЛЕНИЯ НАУК О ЗЕМЛЕ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ. АКАДЕМИЯ НАУК. РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН**

**2018 № 25**

**Косарев А.М., Знаменский С.Е., Шафигуллина Г.Т. и др.** Кутуевское рудопроявление полиформационного типа (Южный Урал): фациальные и геохимические особенности рудовмещающих пород, геодинамические условия формирования.

## ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

2018, т. 60, № 6

**Лыхин Д.А., Ярмолюк В.В., Никифоров А.В. и др.** Улан-Тологойское Та-Nb месторождение: роль магматизма и формирования редкометалльной минерализации.

**Грошев Н.Ю., Припачкин П.В., Karykowski V.T. и др.** Генезис магнетитового пласта массива Габбро-10б Мончегорский комплекс, Кольский регион: данные U-Pb SHRIMP-II датирования метадиоритов.

**Волков А.В., Савва Н.Е., Колова Е.Е. и др.** Au-Ag эпитермальное месторождение Двойное (п-ов Чукотка, Россия).

2019, т. 61, № 1

**Кадашникова А.Ю., Сорокин А.А., Понамарчук В.А. и др.** Закономерности локализации оруденения, возраст и источники вещества золоторудного месторождения Маломыр (восточная часть Монголо-Охотского пояса).

**Савва Н.Е., Волков А.В., Сидоров А.А. и др.** Эпитермальное Ag-Au месторождение Приморское (Северо-Восток России): геологическое строение, минералого-геохимические особенности и условия рудообразования.

2019, т. 61, № 2

**Серавкин И.Б., Косарев А.М.** Южный Урал и рудный Алтай: сравнительный палеовулканический и металлогенический анализ.

**Дамдинов Б.Б.** Минеральные типы месторождений золота и закономерности их размещения в Юго-Восточной части Восточного Саяна.

2019, т. 61, № 3

**Любимцева Н. Г., Бортников Н. С., Борисовский С. Е.** Существование бурнонит-зелигманитового и теннантит-тетраэдритового твердых растворов на золоторудном месторождении Дарасун (Восточное Забайкалье, Россия): оценка температур минералообразования.

## ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

2019, т. 60, № 1

**Неволько П.А., Колпаков В.В., Нестеренко Г.В. и др.** Самородное золото аллювиальных россыпей Северо-Западного Салаира: состав, типы и минеральные включения.

**Цыганков А.А., Бурмакина Г.Н., Яковлев В.А. и др.** Состав и изотопный возраст цирконов комбинированных даек Западного Сангилена.

**2019, т. 60, № 2**

**Саттарова В.В., Аксентов К.И.** Геохимия редкоземельных элементов в поверхностном слое донных осадков Северо-Западной Пацифики.

**Богущ А.А., Бобров В.А., Климин М.А. и др.** Особенности формирования отложений и концентрирования элементов в профиле торфяника Выдринский (Южное Прибайкалье).

**2019, т. 60, №3**

**Гордиенко И.В., Метелкин Д.В., Ветлужских Л.И.** Строение Монголо-Охотского складчатого пояса и проблема выделения Амурского микроконтинента.

**Ферштатер Г.Б., Краснобаев А.А., Монтеро П. и др.** Возраст и изотопно-геохимические особенности Мурзинско-Адуйского метаморфического комплекса, в связи с проблемой формирования Мурзинского межформационного гранитного плутона.

**Кориневский В.Г., Кориневский Е.В.** Габброиды и горнблендиты Ильменских гор на Урале с высокими содержаниями редкоземельных элементов.

**Добрецов Н.Л., Буслов М.М., Василевский А.Н.** Геодинамические комплексы и структуры Забайкалья, их отражение в гравитационных полях.

**2019, т. 60, № 4**

**Краснобаев А.А., Русин А.И., Вализер П.М. и др.** Цирконология лерцолитового блока Нуралинского массива (Южный Урал).

**Добрецов Н.Л., Чепуров А.И., Сонин В.М. и др.** Устойчивость циркона в системе MgO-SiO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O при 2,5 ГПа.

**2019, т. 60, № 5**

**Леснов Ф.П., Пинхейро М.А.П., Сергеев С.А. и др.** Геохимия и изотопный возраст цирконов из пород ультрамафитовых массивов южного складчатого обрамления кратона Сан-Франциско (Юго-Восточная Бразилия).

**Дамдинов Б.Б., Дамдинова Л., Жмодик С.М. и др.** Состав и условия формирования золотоносных пирротиновых руд восточного Саяна (на примере рудопроявления Ольгинское).

**2019, т. 60, № 6**

**Ковалев К.Р., Калинин Ю.А., Туркина О.М. и др.** Култуминское золото-медно-железо-скарновое месторождение (Восточное Забайкалье, Россия): петрогеохимические особенности магматизма и процессы рудообразования.

**Новиков Д.А., Вакуленко Л.Г., Ян П.А.** Особенности латеральной гидрогеохимической и аутигенно-минералогической зональности оксфордского регионального резервуара Надым-Тазовского междуречья.

**Ефремов С.В., Спиридонов А.М., Травин А.В.** Новые данные о возрасте, генезисе и источниках вещества гранитоидов Карийского золоторудного узла (Восточное Забайкалье).

## **ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ**

**2019, № 1**

**Радомский С.М., Радомская В.И.** Группа благородных металлов на Токурском золоторудном месторождении Приамурья.

**Долгушин С.С.** Миф о золоторудных конгломератах провинции Витватерсранд (Южная Африка).

**Исаков В.М.** Неужели Витватерсранд? Запад Западного Саяна. Полевой сезон 1964г.

## **ГЕОЛОГИЯ И ОХРАНА НЕДР**

**2019 № 1 (70)**

**Звездов В.С.** Обстановки формирования медно-порфировых штокверков различной морфологии.

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

**Вязовецкий Ю.В., Ярцева Л.А., Акбаров Е.Е.** Перспективы лития в Восточном Казахстане на основе геохимической карты нового поколения.

## **ГЕОСФЕРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**2018, № 4**

**Юргенсон Г.А., Трубачев А.И., Филенко Р.А.** К истории минералогических исследований в Забайкалье.

**Юргенсон Г.А., Филенко Р.А.** Об унаследованности геохимической специализации отходов горного производства от рудно-формационной принадлежности рудных месторождений на примере Забайкалья.

**Юргенсон Г.А., Филенко Р.А.** Современное минералообразование в геотехногенном ландшафте Шерловогорского рудного района.

## ГЕОТЕКТОНИКА

2018, №6

**Пискарев А.Л., Аветисов Г.П., Киреев А.А. и др.** Строение зоны перехода шельф моря Лаптевых – Евразийский бассейн (Северный Ледовитый океан).

**Малышев С.В., Худолей А.К., Гласмахер У.А. и др.** Определение этапов формирования юго-западной части Верхоянского складчато-надвигового пояса по данным трекового датирования апатита и циркона.

**Ильченко В.П.** Тектоно-структурное моделирование земной коры по данным геофизических исследований скважин на шельфе Баренцева моря.

2019, № 1

**Ярмолук В.В., Дегтярев К.Е.** Докембрийские террейны Центрально-Азиатского орогенного пояса: сравнительная характеристика, типизация и особенности тектонической эволюции.

**Моисеев А.В., Лучицкая М.В., Гульпа И.В.** Венд-кембрийский и перм-триасовый плагиогранитный магматизм Усть-Бельских гор, Западно-Корякская складчатая система, Северо-Восток России.

2019, № 2

**Якобчук А.С.** От Кенорленда до современных континентов: тектоника и металлогения.

**Слабунов А.И., Шипанский А.А., Степанов В.С. и др.** Реликт мезоархейской океанической литосферы в структуре Беломорской провинции Фенноскандинавского щита.

2019, № 3

**Чамов Н. П., Соколов С. Ю., Гарецкий Р. Г. и др.** Строение и эволюция древних и современных тектоно-седиментационных систем.

## ГЕОХИМИЯ

2018, № 12

**Каминский Ф.В.** Вода в нижней мантии Земли.

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

**Василевич Р.С.** Макро- и микроэлементный состав мерзлотных бугристых торфяников лесотундры.

**2019, т. 64, № 2**

**Чайковский И.И., Чайковская Е.В., Коротченкова О.В. и др.** Аутигенные минералы титана и циркония Верхнекамского месторождения солей.

**Суцевская Н.М., Шишкина Т.А., Портнягин М.В. и др.** Длительное влияние плюма Дискавери на толеитовый магматизм Южной Атлантики (по результатам изучения базальтов СКВ. 513ф, 71-й рейс DSDP).

**2019, т. 64, № 4**

**Алексеев В.А.** Наночастицы и нанофлюиды при взаимодействии «вода – порода».

**Симакин А.Г., Салова Т.П., Габитов Р.И. и др.** Растворимость золота в восстановленном углеродсодержащем флюиде.

**Наумов В.Б., Дорофеева В.А., Гирнис А.В. и др.** Среднее содержание летучих компонентов, петрогенных и редких элементов в магматических расплавах главных геодинамических обстановок земли. II. Расплавы кислого состава.

**Собакин П.И., Герасимов Я.Р., Перк А.А.** Радиоэкологическая обстановка в районе монацитового россыпи в Южной якутии.

**2019, т. 64, № 5**

**Севостьянов В.С., Федулов В.С., Федулова В.Ю. и др.** Изотопно-геохимические исследования органического вещества морских осадков от дельты реки Индигирки до границы постоянных льдов в Восточно-Сибирском море.

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

**Спиридонов Э.М., Орсов Д.А., Арискин А.А. и др.** Германийсодержащие минералы палладия – палладогерманид  $Pd_2 Ge$ ,  $Ge$  – паоловит  $Pd_2(Sn,Ge)$ , звягинцевит сульфидоносных анортозитов Йоко-Довыренского интрузива, Прибайкалье.

**2019, т. 64, № 6**

**Кусков О.Л., Кронрод Е.В., Кронрод В.А.** Влияние термального состояния на химический состав мантии и размеры ядра Луны.

**Сафонов А.Г., Богуславский А.Е., Болдырев К.Ю. и др.** Биогенные факторы формирования геохимических урановых аномалий в районе шламохранилища Новосибирского завода химконцентратов.



## ГЕОЭКОЛОГИЯ

2019, № 1

**Заиканов В.Г., Минакова Т.Б., Булдакова Е.В.** Геоэкологическая безопасность урбанизированных территорий. Подходы и пути реализации.

**Мальнева И. В.** Прогнозирование современных геологических процессов на территории России и стран СНГ в начале XX века.

## ГЛОБУС. ГЕОЛОГИЯ И БИЗНЕС

2019, № 1

Разработка месторождений полезных ископаемых Арктики и Дальнего Востока как источник социально-экономического развития, проблемы и перспективы.

**Ямпольский Г.А. (Чукотнедра), Гаврилин Д.А. (Tigers Realm Coat) и др.** Чукотка – новые горизонты.

**Терентьев С.Ю.** «Павлик» в интересах России.

## ГОРНЫЕ ВЕДОМОСТИ

2019, № 1

**Шадрин А.И., Корчагин Ю.А., Боровская О.В.** Госгеолкарта – 200/2 юга Тюменской области: изученность, создание и использование.

## ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

2019, № 3 (2260)

**Щипцов В.В.** Промышленные минералы Карелии.

**Иващенко В.И.** Минерально-сырьевая база редких металлов докембрия Карелии: состояние и перспектива развития.

**Кулешевич Л.В., Дмитриева А.В.** Редкоземельная минерализация в щелочных и умеренно-щелочных комплексах Карелии, связанных с ними метасоматитах и рудах.

**Ручьев А.М.** Редкометалльный потенциал гранатовых руд Карелии.

**Скамницкая Л.С., Бискэ Н.С.** Графитовые руды Ихальского месторождения: основные природные типы и их технологическая оценка.

**Мясникова В.П., Фролов В.В.** Применение высокомагнезиальных ультрамафитов Аганозерского месторождения хромитовых руд в производстве огнеупоров и керамики.

**Кантемиров В.Д., Титов Р.С., Яковлев А.М.** Обоснование технологий освоения месторождений медноколчеданных руд в арктической зоне Урала.

**2019, № 5**

**Трубецкой К.Н., Мясков А.В., Галченко Ю.В. и др.** Обоснование и создание конвергентных горных технологий подземной раработки мощных месторождений твердых полезных ископаемых.

**Дудинский Ф.В., Нечаев К.Б.** Разработка глубинных россыпей драгами встречными смежными ходами.

**Коваленко В.С.** О проблеме ресурсосбережения и охраны окружающей среды при открытой разработке месторождений полезных ископаемых в рамках концепции «зеленой» экономики.

#### **ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК**

**2018, т. 481, № 4**

**Диденко А.И., Ото Ш., Голозубов В.В. и др.** Геохронология детритовых цирконов альбских песчаников силансинской и кемской свит Сихотэ-Алиньского орогена: геодинамические следствия.

**2018, т. 481, № 5**

**Галямов А.Л., Волков А.В., Мурашов К.Ю. и др.** Новые данные по геохимии руд миссисипского типа месторождения Сардана (Северо-Восток России).

**Осипова Т.А., Зайцева М.А., Вотяков С.Л.** U-Pb возраст и анализ Lu-Hf изотопной системы циркона гранитоидов заключительных фаз Неплюевского плутона (Южный Урал).

**2018, т. 481, №6**

**Беляцкий Б.В., Лепехина Е.Н., Антонов А.В. и др.** О возрасте ниобиево-редкометалльного оруденения Ильмено Вмшневогорского щелочного комплекса (Южный Урал).

**Кириллов М.В., Бортникова С.Б., Гальскова О.Л. и др.** Аутигенное золото в лежалых хвостах цианирования золото-сульфидно-кварцевых руд (Комсомольский золотоизвлекательный завод, Кемеровская область).

**2018, т. 482, № 6**

**Ханчук А.И., Молчанов В.П., Андросов Д.В.** Первые данные о проявлениях благороднометалльно-редкоземельной минерализации в графитоносных породах северной окраины Ханкайского террейна.

**2018, т. 483, № 1**

**Каныгина Н.А., Летникова Е.Ф., Дегтярев К.Е. и др.** Первые результаты изучения обломочных циркогов из позднекембрийских грубообломочных толщ Улутауского массива (Центральный Казахстан).

**Ширилов Э.В., Шкарубо С.И., Матиков Г.Г. и др.** Новые данные о тектонике Земли Франца-Иосифа (архипелаг и шельф, северный сегмент Баренцевоморской континентальной окраины).

**2018, т. 483, № 2**

**Кадильников П.И., Верниковская А.Е., Михальцов Н.Э. и др.** Палеомагнитный полюс Сибирского палеоконтинента на позднеэдиакарском этапе эволюции активной континентальной окраины (Южно-Енисейский кряж).

**Рыцк Е.Ю., Сальникова Е.Б., Великославинский С.Д. и др.** Позднепермский внутриплитный магматизм Байкало-Муйского пояса: геохронология U-Pb и изотропные Nd-данные.

**2018, т. 483, № 3**

**Зубков А.В.** Закон формирования напряженного состояния земной коры.

**Рудько С.В., Кузнецов Н.Б., Романюк Т.В. и др.** Строение и основание на первых результатах U-Pb датирования детритных цирконов возраста конгломератов Южного Демерджи (верхняя юра, Горный Крым).

**Антипин В.С., Кузьмин М.И., Одгэрэл Д. и др.** Геохимическая эволюция и рудоносные метасоматиты Багазрынского многофазного массива редкометалльных Li-F гранитов.

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

**2018, т. 483, № 4**

**Леснов Ф.П., Пинхейро А.П., Сергеев С.А.** Первые данные об изотопном возрасте цирконов из пород ультрамафитов массива Розета, южное обрамление кратолна Сан-Франциско (Бразилия).

**2018, т. 483, № 5**

**Конышев А.А., Чевылелов В.Ю., Шаповалов Ю.Б.** Геохимические особенности высокодифференцированных топазсодержащих гранитов Салминского батолита.

**2018, т. 483, № 6**

**Дубинина Е.О., Ставрова О.О., Бортников Н.С.** Аномально высокие величины  $^{34}\text{S}$  в постройках Срединно-Атлантического хребта. Эффект закрытой системы в зоне генерации сульфидов.

**Сорокин А.П., Конюшок А.А.** Распределение редких металлов и редкоземельных элементов в буроугольных месторождениях Верхнего и среднего Приамурья.

**2019, т. 484, № 1**

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

**Проскурин В.Ф., Пальянова Г.А., Гавриш А.В. и др.** Геология, минералогические ассоциации и состав самородного золота минеральных месторождений Таймыро-Североземельского орогена.

**Романюк Т.В., Кузнецов Н.Б., Пучков В.Н. и др.** Локальный источник обломочного материала для пород айской свиты (основание разреза, Башкирское поднятие, Южный Урал) по результатам U/Pb датирования (LA-ICP-MS) детритовых цирконов.

**2019, т. 484, № 2**

**Когарко Л.Н., Веселовский Р.В.** Геодинамический режим карбонатитов – метод палеореконокструкций.

**Прияткина И.С., Кузнецов Н.Б., Рудько С.В. и др.** Погорюйская свита протерозоя Енисейского кряжа: возраст и источники сноса по данным U-Pb изотопного датирования обломочных цирконов.

**2019, т. 484, № 3**

**Лучицкая М.В., Соколов С.Д., Вержбицкий В.Е. и др.** Постколлизийные гранитоиды и апт-альбское растяжение в тектонической эволюции чукотских мезозой, Северо-Восток России.

**Будяк А.Е., Скузоватов С.Ю., Тарасова Ю.И. и др.** Единая неопротерозойская-ранне палеозойская эволюция рудоносных осадочных комплексов юга Сибирского кратона.

**Иванов К.С., Берзин С.В., Ерохин Ю.В. и др.** Время задугового спрединга Уральской палеоостровной дуги (по результатам Sm-Nd и U-Pb – датирования долеритов и изучения состава включений в цирконе).

**Лобач-Жученко С.Б., Каулина Т.Б., Марин Ю.Б. и др.** Палеоархейский U-Pb (SIMS SHRIMP-II) возраст мафических гранулитов Побужского комплекса Украинского щита.

**2019, т. 484, № 4**

**Заика В.А., Сорокин А.А., Ковач В.П. и др.** Возраст и источники нижнемезозойских метаосадочных пород Унья-Бомского террейна Монголо-Охотского складчатого пояса: результаты геохронологических (LA-ICP-MS) U-Th-Pb и изотопных Sm-Nd исследований.

**2019, т. 484, № 5**

**Котельников А.Р., Сук Н.И., Коржинская В.С. и др.** Межфазовое разделение редких и редкоземельных элементов в силикатно-фторидных системах при  $T = 800-1200^{\circ}\text{C}$  кбар (экспериментальные исследования).

**2019, т. 484, № 6**

**Ковалев С.Г., Пучков В.Н., Ковалев С.С. и др.** Редкие Th-Sc минералы в пикритах Южного Урала и их генетическое значение.

**Кузнецов А.Б., Лобач-Жученко С.Б., Каулина Т.Б. и др.** Палеопротерозойский возраст карбонатных пород и трондьемитов Центральноприазовской серии Sr- изотопная хемотратиграфия и U-Pb геохронология.

**Овчинников Р.О., Сорокин А.А., Котов А.Б. и др.** Экзотический Инимский блок Аргунского континентального массива Центрально-Азиатского пояса: результаты геохронологических (LA-ICP-MS) U-Th-Pb и изотопно-геохимических Sm-Nd - исследований.

**Лиханов И.И., Савко К.А.** О природе и возрасте протолита высокобарических тектонитов Енисейского кряжа: связь с ранним этапом формирования палеоазиатского океана.

**2019, т. 485, № 1**

**Лучицкая М.В., Беляцкий Б.В., Белоусова Е.А. и др.** Изотопный состав позднепалеозойских гранитоидов Центральной Чукотки.

**Маслов А.В., Кузнецов А.Б., Полотова Н.В. и др.** Изотопный состав современных осадков Баренцева моря.

**2019, т. 485, № 2**

**Маслов А.В., Политова Н.В., Шевченко В.И. и др.** Систематика Co, Hf, Ce, Cr, Th и PЗЭ в современных донных осадках Баренцева моря.

**2019, т. 485, № 3**

**Бучко И.В., Сорокин А.А., Понамарчук В.А. и др.**  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ - возраст и связь с магматизмом золото-серебряного оруденения месторождения Буринда (северо-восточная часть Аргунского супертеррейна).

**Ганелин А.В., Ватрушкина Е.В., Лучицкая М.В.** Новые данные о вулканизме Центрально-Чукотского сегмента Охотско-Чукотского вулканогенного пояса.

**Савенко А.В., Савенко В.С.** Влияние природных органических кислот на мобилизацию макро-и микроэлементов из горных пород.

## **ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

**2019, т. 85, № 3**

**Куликова И.М., Набелкин О.А.** Определение легких элементов в различных минералах и синтетических соединениях методом рентгеноспектрального анализа.

## **ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА**

**2019, т. 234**

**Минибаев А.М.** Вторичные ореолы рассеяния как прогнозно-поисковый признак платинометалльной минерализации на примере Каменушинского массива (Средний Урал).

**2019, т. 235**

**Алексеев В.И., Марин Ю.Б.** Турмалины как индикатор оловорудных проявлений касситерит-кварцевой и касситерит-силикатной формаций (на примере Верхнеурмийского рудного узла, Дальний Восток).

## **ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

**2019, № 1**

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

## **ЗОЛОТО. ДОБЫЧА**

**(рекламно-информационный журнал, ИРГИРЕДМЕТ)**

**2018, № 12 (241)**

Совершенствование и разработка технологий для освоения месторождений золотосодержащих, полиметаллических, редкометалльных руд. Лаборатория обогащения руд АО «Иргиредмет».

**Верхозин С.С.** Крупнейшие золотодобывающие компании мира: Barric Gold, обзор.

**Третье технико-экономическое совещание «Недра Сибири» 2018».**

Результаты аукционов за ноябрь 2018 года на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи драгоценных металлов.

Название объекта	Полезное ископаемое	Платеж, тыс. руб.	
		Старт.	факт
Камчатский край			
1. Уч-к Иволга	Рудное золото	23565	25292
Еврейская АО			
2. Р. Березовая	Россыпное золото	1700	8160
3. Руч. Горевой	Россыпное золото	1200	1320
4. Р. Туловчиха	Россыпное золото	6010	6611
Хабаровский край			
5. Руч. Биринчан	Россыпное золото	2250	2475
6. Покровско-Троицкая площадь	Рудное золото	4520	35708
Забайкальский край			
7. Р. Амазар	Россыпное золото	300	360
8. Икабья-Читкандинская площадь	Рудное золото	37690	52766
9. Р. Дельмачик	Россыпное золото	3440	4128
10. Р. Войкова	Россыпное золото	6670	33350
Камчатский край			
11. Уч-к Правая Кондырева	Золото техногенное	670	Не состоялся
12. Руч. Евгеньевский	Россыпное золото	2700	Не состоялся

### 2019, № 5 (246)

Комплекс геофизических и геохимических работ для оперативного выявления перспективных объектов на слабоизученных площадях. ООО «Сибирский технический центр».

**Литвинова Н.М., Лаврик Н.А., Лаврик А.В. и др.** О благородных металлах в железомарганцевых рудах месторождения Поперечное.

Привлекательность стран и регионов мира для инвестиций в разведку и добычу по оценке 2018 года.

## ЗОЛОТО И ТЕХНОЛОГИИ

### 2018, № 4(42)

**Макаров В.А., Самородский П.Н.** Актуальные вопросы оценки и освоения техногенных месторождений золота.

**Бабаянц П.С., Контарович О.Р., Трусов А.А.** Аэрогеофизические технологии при поисках месторождений золота: современные тенденции.

**Долгушин С.С.** Проблема поисков в России золоторудных месторождений типа Южно-Африканского Витватерсранда.

**2019, № 1 (43)**

Основные проблемы развития россыпной золотодобычи в России, пути и предложения Союза старателей России по их решению.

**Зубарев В.В., Мельников А.В., Свинтицкий И.Л. и др.** Концептуальные основы развития комплексного инвестиционного проекта – Енисейская Сибирь в разрезе минерально-сырьевого комплекса.

**Волков А.В.** Богатство Арктических недр.

**Михайлов Б.К., Карпузов А.Ф.** Место и роль региональных геологических исследований недр в системе воспроизводства МСБ.

**Волков А.В.** Золотые перспективы Камчатского края.

#### **ИЗВЕСТИЯ АЛТАЙСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

**2018, № 4 (51)**

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

#### **ИЗВЕСТИЯ КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА УРО РАН**

**2018, № 4(36)**

**Кузнецов С.К., Майорова Т.П., Сокерина Н.В. и др.** Золотоносные районы западного склога Урала и Тимана.

#### **ИЗВЕСТИЯ УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ГОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**2019, вып. 1(53)**

**Азовскова О.Б., Ровнушкин М.Ю., Сорока Е.И.** Петрохимические особенности дайкового комплекса Воронцовского золоторудного месторождения (Северный Урал) (на английском языке).

#### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В РОССИИ**

**2019, № 1 (157)**

**Попов Г.В.** Сорбция лития из теплоносителя Паратунского месторождения Камчатского края.



**Рыбальский Н.Г., Шмелева Ю.И.** Государственная экологическая экспертиза: становление, состояние и перспектива развития.

## **ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**2019, № 3**

**Петровский М.Н.** Первые научные геологические знания о Кольском полуострове в контексте естественно-научного изучения русской Лапландии в XVIII –первой половине XIX столетий (часть III).

## **ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**

**2019, № 1**

**Певзнер М.М., Яшина О.В., Смышляева О.И. и др.** Опорные разрезы рыхлых отложений позднего-среднего плейстоцена Камчатки: современное состояние, проблема возраста и перспективы изучения.

**2019, № 2**

**Мурдмаа И.О., Дорохова Е.В., Овсепян Е.А. и др.** Терригенное осадконакопление на подводном хребте Ширшова (Берингово море) во время последней дегляциации.

**Кулешевич Л.В., Филиппов М.М., Гольцин Н.А. и др.** Метасоматиты по шунгитоносным породам Максовского месторождения (Онежская структура, Карелия).

**2019, № 3**

**Ерохин Ю.В., Хиллер В.В., Иванов К.С.** Обломочный монацит из верхнеюрских отложений центральной части Фроловской мегавпадины Западной Сибири (химическое датирование и источники сноса).

## **ЛИТОСФЕРА**

**2018, № 6**

**Казаченко В.Т., Перевозникова Е.В.** Au-Ag-Pt минерализация в осадочных породах, ассоциирующих с триасовыми углеродистыми силицитами Сихотэ-Алиня.

**2019, т. 19, № 1**

**Вализер П.М., Чередниченко С.В., Краснобаев А.А.** Минералогия, геохимия и возраст метакarbonатно-силикатных пород ильменогорского комплекса.

**Мелекесцева И.Ю., Зайков В.В., Третьяков Г.А. и др.** Геологическое строение и минералогия Мечниковского месторождения золота, Южный Урал.

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

**2019, т. 19, № 2**

**Антипин В.С., Кузьмин М.И., Мехоношин А.С. и др.** Вариации химического состава и особенности распределения редких элементов в хондритах фрагментов метеорита Челябинск.

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

**Яковлев В.Л., Аникина Е.В., Козлова И.А. и др.** О научном сопровождении Стратегии развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации.

#### **МИНЕРАЛОГИЯ**

**2018, № 4**

**Шевкунов А.Г., Масленников В.В., Ларж Р.Р. и др.** Геохимические особенности разновидностей пирита золоторудного месторождения Кумтор, Кыргызстан.

**Заботина М.В., Анкушева Н.Н., Шанина С.Н. и др.** Условия образования Ганеевского золоторудного месторождения, Учалинский рудный район: минералогическая термометрия и изучение флюидных включений.

**2019, т. 5, № 1**

**Попова В.И., Попов В.А., Бланов И.А. и др.** Новые находки редких минералов в пегматитах Вишневых гор на Южном Урале.

**Попов В.А.** Концентрически-зональный агрегат редкоземельных минералов в полевошпатовом пегматите Вишневых гор на Южном Урале.

**Анкушева И.Н., Паленова Е.Е., Панкрушина Е.А. и др.** Условия образования рудных и безрудных кварцевых жил месторождения золота Красное (Восточная Сибирь) по данным термобарогеохимии и изотопии.

#### **МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ: ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

**2018, № 6**

**Михайлов Б.К., Карпузов А.Ф.** Направления совершенствования отношений государства и бизнеса в системе геологического изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы.

**Батугина Н.С., Гаврилов В.Л., Полуфунтикова Л.И.** О перспективах развития горно-добывающей промышленности Восточной экономической зоны Республики Саха (Якутия).

**Белоусова Е.Б.** Мировой и российский рынки титанового сырья.

**Яценко В.А., Самсонов Н.Ю., Крюков Я.В.** Особенности мирового рынка редкоземельных металлов.

#### **2019, № 1**

**Панов Р.С.** О результатах и проблемах развития минерально-сырьевой базы России по итогам работ АО «Росгеология» в 2018 году.

**Ставский А.П., Михайлов Б.К., Ялович Г.Л.** Создание цифровых основ недропользования – перспективный вид региональных геологических исследований.

**Спорыхина Л.В., Быховский Л.З., Чеботарева О.С.** Нетрадиционные источники титана: критерии выделения, проблемы использования.

#### **2019, № 2**

**Читалин А.Ф., Агапитов Д.Д., Штенгелов А.Р. и др.** Перспективы открытия крупнотоннажного золото-серебряного месторождения на участке «Весенний» Баимской рудной зоны, Западная Чукотка.

**Оганесян Л.В.** Экологические и технико-технологические проблемы освоения нетрадиционных источников минерального сырья.

**Аракчеев Д.Б., Коматов М.А.** Экономика минерального сырья и геолого-разведочных работ как наука и сфера деятельности.

#### **2019, № 3**

**Кобылкин Д.Н.** О роли минеральных ресурсов Арктической зоны в развитии экономики Российской Федерации.

**Аракчеев Д.Б., Ковтонюк Г.П., Ткачева Е.А. и др.** Геологическая, геофизическая и геохимическая изученность Арктической зоны России.

**Машковцев Г.А., Спорыхина Л.В., Быховский Л.З.** Состояние, перспективы использования и развития сырьевой базы твердых полезных ископаемых Арктической зоны России.

**Омаров Г.З., Крючек С.И., Фаррахов А.З. и др.** О состоянии и проблемах правового регулирования недропользования в Арктической зоне.

### **НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

#### **2019, т. 20, № 1**

**Новиков Е.С.** Изменения в окружающей геополитической и технологической среде.

## НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ (реферативный журнал)

2018, № 3

**Ратнер Н.И.** Углеродородный потенциал Российской Арктики как ресурсная база для современной нефтехимии.

## ОБОГАЩЕНИЕ РУД

2018 № 6 (378)

**Юшина Т.И., Петров И.М., Черный С.А.** Об экспорте концентратов обогащения и необходимости их глубокой переработки в России.

## ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ

2019, № 2

**Гаврилов Р.Ю.** Аномальная структура геохимического поля золоторудного месторождения Чортово Корыто (Патомское нагорье).

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

**Голенев В.Б., Кузиков Д.А.** Сравнение российских и зарубежных классификаций и систем подсчета запасов твердых полезных ископаемых.

## ПЕТРОЛОГИЯ

2019, т. 27, №2

**Вревский А.Б.** Геологические и изотопно-геохимические признаки внесубдукционных петрологических механизмов формирования неархейской континентальной коры Кольско-Норвежской области Фенноскандинавского щита.

**Панина Л.И., Исакова А.Т.** Джерфешерит из монтichelлитовых пород Крестовской интрузии, Полярная Сибирь.

## ПОЧВОВЕДЕНИЕ

2019, № 3

**Таргульян В.О., Бронникова М.А.** Память почв: теоретические основы концепции, современное состояние и перспективы развития.

## ПРИРОДА

**2018, № 12 (1240)**

**Расцветаева Р.К., Аксенов С.М.** Бераунит и его команда. История открытия нового минерала элеонорита (фосфатные минералы, в составе которых присутствует железо).

**2019, № 2 (1242)**

**Международный Год Периодической таблицы химических элементов. Оганесян Ю.Ц.** Мы приблизились к границам применимости периодического закона.

**Дмитриев И.С.** Открытие периодического закона: три загадки и одна легенда.

**Голубовский М.Д.** Даниил Гранин и наука: открытие А.А. Любищева и Н.В. Тимофеева-Ресовского (к 100-летию Д.А. Гранина).

**2019, № 3**

**Чудов С.Е.** Кимберлитовые трубки и флюидный вулканизм.

**Расцветаева Р.К., Аксенов С.М.** Что в имени твоём? Химические элементы, открытие благодаря минералам.

**2019, № 4**

**Вибе Д.З.** Как заполнялась таблица Менделеева.

**Портнов А.М.** Маггемит, рожденный в огне Попигайской астроблемы.

**Державин В.А.** Памятники полярного мореплавания: Щпицберген и Новая Земля.

## ПРИРОДНЫЕ СИСТЕМЫ И РЕСУРСЫ

**2018, т. 8, № 1.**

**Шубин М.А.** Картографическое обеспечение мониторинга инженерно-геологических процессов на основе ГИС-технологий.

## ПРОЦЕССЫ В ГЕОСРЕДАХ (специальный выпуск)

**2018, № 3(17)**

**Лашко М.П., Лыткин К.А.** К вопросу о фосфоритонности продуктивных песков титан-циркониевой россыпи Центральная (Тамбовская область).

**2019, № 1(19)**

**Шрейдер А.А., Бохойо Ф., Галиндо-Зальдивар Х. и др.** Геохронология дна запада котловин Яган и Она (море Скотия).

#### **РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР**

**2019, № 4**

**Спирин В.И., Будюков В.А., Сычева М.Н. и др.** Применение модернизированной передвижной обогатительной установки для получения концентратов при освоении природных и техногенных месторождений.

**Васильев Н.В., Кабирова Р.У., Куликова И.М., Соленикова Е.О., Набелкин О.А.** Аналитическое сопровождение геохимических работ.

**Белов М.В., Быховский Л.З., Вольфсон А.А.** О методологическом обосновании подсчета и учета динамических запасов и прогнозных ресурсов редких металлов в вулканических газах.

**2019, № 5**

**Аксенов С.А., Бавлов В.Н., Машковцев Г.А., Печенкин И.Г.** Евгений Александрович Козловский – выдающийся руководитель геологической отрасли.

**Краснов О.С., Салихов В.А., Король Л.Н.** Методологические и методические аспекты разработки экономически эффективных и экологически безопасных технологий переработки минерального сырья и его отходов.

**Шашорин Б.Н., Макаров А.И., Матвеева Е.В. и др.** Рудоконтролирующие факторы и оценка перспектив вольфрамоносности отдельных территорий центрального Сихотэ-Алиня.

**Соколов С.В.** Методика количественной оценки ресурсов по геохимическим данным.

**Архангельская В.В.** Массив Кондер. История открытия и изучения.

**Краснов О.С., Салихов В.А.** Методологические и методические аспекты разработки экономически эффективных и экологически безопасных технологий переработки минерального сырья и его отходов.

**2019, № 6**

**Митрофанов Н.П., Бурова Т.А., Выдрич Д.Е. и др.** Модели рудно-магматических систем вольфраморудных узлов и полей.

**Владимирцева О.В.** О вероятном источнике аллювиальных россыпей золота руч. Куранах и руч. Снежный (Верхоянский район, Якутия).

**Слепцов А.П., Толстов А.В., Томашев А.В. и др.** Новое в методике подсчета запасов многокомпонентных руд (на примере Томторского рудного поля).

**Руденко А.А., Трошкина И.Д., Данилов А.А.** Опыт получения скандиевого концентрата из материала коры выветривания.

## **РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ**

**2019, № 77**

**Шулятин О.Г., Беляцкий Б.В., Кременецкий А.А.** Геохимические и изотопно-геохронологические исследования полихронных цирконов из магматических пород Срединно-Атлантического хребта и некоторые особенности его строения.

**Зинченко И.А.** Общая стратиграфическая шкала России: разработка ее цветковых моделей и адаптация для программных продуктов, реализующих технологию бассейнового моделирования.

## **РОССИЙСКИЕ ПОЛЯРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ СБОРНИК**

**2018, № 4(34)**

**Маслов В.А., Боровков Н.В.** Результаты сезонных континентальных специализированных геологических исследований ФГБУ «ВНИИ ОКЕАНГЕОЛОГИЯ» в 63 РАЭ.

**2019, № 1(35)**

**Данилов А.И.** Морские и прибрежные научные экспедиционные исследования в Российской Арктике в 2018г.

## **РУДЫ И МЕТАЛЛЫ**

**2019, Э № 1**

**Прокофьев В.Ю., Волков А.В., Николаев Ю.Н. и др.** Условия формирования Ag-Au эпитермальной минерализации Кайэнмываамского рудного поля, Центральная Чукотка.

## **СОВРЕМЕННЫЕ НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**2018, № 12**

**Жебровский С.И., Кузин Д.А., Стрельцова М.М.** Обзор проблем и перспектив развития геоинформационных систем в эпоху всеобъемлющего интернета.

## СТРАТИГРАФИЯ. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ

2018, т. 26, № 6

**Зайцева Т.С., Горохов И.М., Семихатов М.А. и др.** «Омоложенные» глобулярные слоистые силикаты в рифовых отложениях Оленекского поднятия Северной Сибири: кристаллохимическая идентификация и геологическое значение Rb-Sr и K-Ar датировок.

## ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

2019, № 1

**Шитиков В.К., Зинченко Т.Д.** Многомерный статистический анализ экологических сообществ (обзор).

## ТИХООКЕАНСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

2019, т. 38, № 1

**Трунилина В.А., Орлов Ю.С., Зайцев А.И. и др.** Высокофосфористые литий фтористые граниты Восточной Якутии (Верхне-Колымская орогенная область).

**Невструев В.Г., Бердников Н.В., Саксин Б.Г.** Новый тип благороднометалльной минерализации во флюидолитах месторождения Поперечного (Малый Хинган, Россия).

2019, т. 38, № 2

**Цуканов Н.В., Соколов С.Д.** Новые данные о возрасте вулканогенных комплексов Алазейского предгорья (Северо-Восточная Якутия).

**Алексеев В.И., Марин Ю.Б., Гавриленко В.В.** Редкометалльная минерализация оловорудных проявлений в районе развития Li-F гранитов (Верхнеурмийский рудный узел, Приамурье).

**Казаченко В.Т., Первозникова Е.В., Лаврик С.Н.** Минералогия флюидолитов и генетически родственных им магматических пород Мокрушинской площади Таухинского террейна (Сихотэ-Алинь).

**Крюков В.Г.** «О проблемах комплексного освоения георесурсов» – результаты VII Международной научной конференции, прошедшей 25-27 сентября в г. Хабаровске.



## ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН

2019, № 2

**Нестерова Н.С., Слабунов А.И., Ризванова Н.Г.** Возраст титанитов Каапваальского кратона: геотектоническая интерпретация, сопоставление с Карельским кратоном.

### УСПЕХИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ НАУКИ О ЗЕМЛЕ

2019, № 1

**Борзенко С.В., Федоров И.А.** Закономерности поведения некоторых микроэлементов в минерализованных озерах Восточного Забайкалья.

**Герасимов Б.Б., Желонкин Р.Ю., Кравченко А.А.** Новые данные о минералогических особенностях россыпей золота восточной части Анабарского массива.

2019, № 2

**Прудников С.Г., Хертек Ч.М.** Оценка ресурсов техногенных образований отработанных россыпей золота Кара-Хем, Проездной (Тыва).

2019, № 4

**Цыдыпов В.В., Жамсуева Г.С., Заяханов В.С. и др.** Влияние техногенных песков хвостохранилищ Джидинского вольфрамо-молибденового комбината на содержание мелкодисперсной и субмикронной фракции аэрозоля в атмосфере г. Закаменска.

### ФИЗИКА ЗЕМЛИ

2019, № 1

**Гвишиани А.Д., Кафтан В.И., Красноперов Р.И.** Геоинформатика и системный анализ в геофизике и геодинамике.

**Трубицын В.П.** Проблемы глобальной геодинамики.

### ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

2018, № 4

**Чантурия В.А., Бунин И.Ж., Рязанцева М.В. и др.** Интенсификация процесса выщелачивания эвдиалитового концентрата при воздействии наносекундных импульсов высокого напряжения.

**Брагин В.И., Бурданова Г.А., Кондратьева А.А. и др.** Исследование на обогатимость лежалых золотосодержащих хвостов.

**2018, № 5**

**Матясова, В.Е., Трубаков Ю.М., Лаврентьев А.В. и др.** Разработка технологического получения бериллового концентрата и гидроксида берилла из фенакито-бертрандитового минерального сырья.

## **ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ**

**2019, № 1(913)**

**Мельчакова О.В., Печищева Н.В., Коробицына А.Д.** Механоактивированный рутил и его сорбционные свойства по отношению к галлию и германию.

## **ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**2019, № 5**

**Никанов А.Н., Гудков А.Б., Шелков М.В. и др.** Характеристика радиационного фона АЦЭК территории в районе расположения горно-обогатительного комплекса.

## **ADVANCES IN POLAR SCIENCE**

**2018, v. 29, №4**

**Alexeeva O., Lassere F.** An analysis on Sino-Russian Cooperation in the Arctic in the BRJ era.

## **AMERICAN MINERALOGIST**

**2018, v. 103, № 11**

**Wang R., Jeon H., Evans N.J.** Archean hydrothermal fluid modified zircons in Sunrise Dam and Kanowns Belle gold deposits; Western Australia^ implications for post-magmatic fluid activity and ore genesis.

**Ma C., Beckett J.R.** Nawaite (Ni<sub>6</sub>GeS<sub>2</sub>) and butianite (Ni<sub>6</sub>SnS<sub>3</sub>), two new minerals from the Allende meteorite: alteration products in the early solar system.

**2019, v. 104, № 1**

**Xiaowan Su., Liu Jin.** Iron carbide in the core.

**Mosenfelder J.L., Handt A., Furi E. et al.** Nitrogen incorporation in silicates and metals: results from SIMS, EPMA, FTIR and laser-extraction mass spectrometry.

**2019, v. 104, № 4**

**Li J., Redfern S.A.T., Giovannelli.** Deep carbon cycle through five reactions.

Hazen R. M. Earth in five reactions: grappling with meaning and value in science.

#### **GEOCHEMICAL JOURNAL**

**2018, v. 52, № 6**

**Yokoyama T., Kimura J., Mitsuguchi T. et al.** U-Pb dating of calcite using LA-ICP-MS: instrumental setup for non-matrix-matched age dating and determination of analytical areas using elemental imaging.

**Ishida A., Koike M., Takahata N. et al.** Hydrogen isotope analysis of micro-scale apatite inclusions in Archean zircon grains.

#### **CHINA GEOLOGY**

**2018, v.1, № 3**

**Wang Deng-Hong, Zhao Zhi, Yu Yang et al.** Exploration and research progress on ion-adsorption type REE deposits in South China.

**Sun Li, Xu Cui-ping, Xiao Ke-yan et al.** Geological characteristics, metallogenic regularities and the exploration of graphite deposits in China.

#### **EPISODES**

**2019, v. 42, № 1**

**Oliveira Chaves A., Rocha de Rezende Ch.** Fragments of 1,79-1,75 Ga Large igneous Provinces in reconstructing Columbia (Nana) a statherian super continent superplume coupling?

**2019, v. 42, № 2**

**Lee Yong, Choi Taejin, Lim Hyoun Soo.** Petrological and geochemical compositions of beach sands of the Barton and Weaver peninsulas of Ring George Island, West Antarctica: implications for provenance and depositinal history.

## MINERALIUM DEPOSITA

2019, v.54, № 2

**Bauer M. E., Seifert T., Burisch M et al.** Indium – bearing sulfides from the Hammerlein skarn deposit, Erzgebirge, Germany: evidence for late-stage diffusion of indium into sphalerite.

2019, v.54, № 3

**Trumbuff R.B., Grada G.M., Xavier R.P. et al.** Tourmaline in the Passagem de Mari and gold deposit (Brazil) revisited major element, trace-element and B-isotope constraints on metallogenesis.

2019, v.54, № 4

**Song S., Mao J., Xie G. et al.** In situ LA-ICP-MS U-Pb geochronology and trace element analysis of hydrothermal titanite from the giant Zhuxi W (Cu) skarn deposit, South China.

**Li X.-C., Zhou M.-F., Williams-Jones A. E. et al.** Timing and genesis of Cu(Au) mineralization in the Khetri Copper Belt, northwestern India: constraints from in situ U-Pb ages and Sm-Nd isotopes of monazite-(Ce).

## MINERALOGICAL MAGAZINE

2018, v. 82(6), № 543

**Hawthorne F.C., Wise M.A., Cerny P. et al.** Beusite-(Ca), ideally  $\text{CaMn}_2^{2+}(\text{PO}_4)_2$  a new graffonite group mineral from the Yellowknife pegmatite field Northwest Territories, Canada: Description and crystal structure.

**Missen O.P., Mills S.J., Spratt J. et al.** The crystal-structure determination and redefinition of eztlite,  $\text{Pb}_2^{2+}\text{Fe}_3^{3+}(\text{Te}^{4+}\text{O}_3)_3(\text{SO}_4)\text{O}_2\text{Cl}$ .

2019, v. 83(1), № 544

**Agachanov A.A. et al.** Avdeevite  $(\text{Na,Cs})(\text{Be}_2\text{Li})\text{Al}_2(\text{Si}_6\text{O}_{18})$  – a new mineral.

## POLAR SCIENCE

2018, № 18

**Vadiamani R., Buhn B., Pimentel M.** Zircon U-Pb age constraints for Tonian – early Cryogenian deposition of metasedimentary rocks from the Schirmacher Oasis, East Antarctica: implications for correlations across the Mozambique Ocean.

**Kumaz P., Pattanaik J. K., Khare N. et al.** Geochemistry and provenance study of sediments from Krossfjorden and Kongsfjorden Svalbard (Arctic ocean).

## МОНОГРАФИИ

**70 лет в Арктике, Антарктике и Мировом океане.** Сборник научных трудов НИИГА-ВНИИОКЕАНГЕОЛОГИЯ. 1948–2018, Санкт-Петербург. 534с.

**Шулятин О.Г., Трухалев А.И., Беляцкий Б.В., Кременецкий А.А.** Доокеаническая предистория Срединно-Атлантического хребта и области Центрально-арктических поднятий Северного Ледовитого океана по изотопно-геохронологическим и геологическим данным.

**Юдович Я.Э., Кетрис М.П., Рыбина Н.В.** Геохимия титана. Сыктывкар, 2018, ГЕОПРИНТ, 432с.

**Авченко О.В., Чудненко К.В., Вах А.С.** Анализ минеральных парагенезисов методом минимизации потенциала ГИББСа. Москва, ГЕОС. 2018, 254с.

**Лаверов Н.П., Гожик П.Ф., Хрущов Д.П. и др.** Цифровое структурно-литологическое геолого-динамическое моделирование месторождений тяжелых минералов. Киев-Москва, 2014, 236с.

**Эндогенные рудоносные брекчиевые образования.** Методические рекомендации по выявлению эндогенных брекчиевых образований различных генетических типов и оценке их потенциальной рудоносности применительно к задачам Госгеокарт. Санкт-Петербург, 2018, 200с.

**Калинин А.А.** Золото в метаморфизованных комплексах северо-восточной части Фенно-Скандинавского щита. Апатиты, 2018, 250с.

Экологические риски хранения отходов Тырнаузского вольфрам-молибденового комбината и проблема их комплексной утилизации. Нальчик, 2018, 130с.

**Леонтьев Л.И., Сачков В.И.** Современные технологии редкометалльной и редкоземельной промышленности. Томск, НТЛ, 2016, 387с.

**Мировой океан, том 3.** Твердые полезные ископаемые и газовые гидраты в океане. М. Научный мир. 2018, 708с.

Монография посвящена тектонике литосферных плит и полезным ископаемым океана.

**Лисицын А.П., Леин А. Ю.** Сульфидные руды.

Железомарганцевое оруденение .

Образование гидратов углеводородных газов в субаквальных обстановках.

**Делицын Л.М.** Механизм ликвации в природных и технологических силикатно-солевых расплавах-концентраторах редких земель и ниобия. Москва. ГЕОС. 2018, 408с.

**Минерально-сырьевая база твердых полезных ископаемых Арктической зоны России.** Москва, 2018, 196с.

**Добровольская М.Г.** Сульфиды щелочных металлов в природе. История изучения, распространенность, ассоциации, изоморфизм, условия образования. 2018, 161с.

**Гусев А.И., Гусев Н.И.** Магматизм и оруденение Чарышского района Алтайского края. Бийск, 2018, АГГПУ им. В.М. Шукшина, 260с.

**Савва Н.Е.** Минералогия серебра Северо-Восточной России, Северо-Восточный комплексный НИИ ДВО РАН, Изд-во Триумф, 2018, 544с.

**Некрасов Е.М., Дорожкина Л.А., Дудкин Н.В., Коссовец Т.Н.** Систематика, структура и запасы золоторудных месторождений. М., Астрал-центр, 2019, 241с.

**Григорьев С.А.** Локализация таксонов геохимического поля ореолообразующей и рудообразующей системы в масштабах 1:1 000 000 – 1:2000 (структурная геохимия). Москва, 2018, 171с.

**Букаев Ю.В.** Элементы: новые закономерности. Коррекция, математизация закона Менделеева. ПС, критериев. Новый вид закона Содди. Научная работа. М. ИМГРЭ, 2019, 60с.

**Потапов В.В.** Геологические проблемы формирования гранитоидных плутонов. Москва, Полиграф-сервис. 2019, 224с.

**Юдович Я.Э., Кетрис М.П., Рыбина Н.В.** Основные закономерности геохимии титана. Научные доклады, выпуск 523. Коми НЦ УрО, РАН, Сыктывкар 2018.

**Локшин Э.П.** Переработка апатитового концентрата методом сорбционной конверсии 978-5-91137-6. Апатиты. ФИЦ «КНЦ РАН», 2018, 64с.

**Gongalsky Bron., Krivilutskaya Nad.** World – Class Mineral Deposits of Northeastern Transbaikalia, Siberia, Russia.

## ТРУДЫ СОВЕЩАНИЙ

*Труды Всероссийского ежегодного семинара по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии (ВЕСЭМПГ- 2018). Москва 18-19 апреля 2018г. ГЕОХИ, ИЭМ. 472с. (краткие статьи).*

*Симакин А.Г., Салова Т.П., Габитов Р.И. и др. Растворимость золота в восстановленном углеродсодержащем флюиде.*

*Коржинская В.С., Котельникова З.А., Сук Н.И. и др. Растворимость танталита и пирохлора во фторидных растворах при температуре 550-850о и P =1 кбар в присутствии силикатного вещества.*

*Труды Всероссийского (с международным участием) Рамановской научной сессии ГИКНЦ РАН, посвященной 100-летию со дня рождения доктора геолого-мин. наук Е.К. Козлова. 1-3 апреля, 2018г. Апатиты.*

*Металлогения древних и современных океанов – 2019. Четверть века достижений в изучении субмаринных месторождений.*

*Материалы 25 научной молодежной школы имени проф. В.В. Зайкова. Миасс, 2019, 368с.*

**Часть 1.** Общие вопросы геологии, геодинамики и металлогении палеоокеанических комплексов.

**Часть 2.** Вулканогенные, оадошные, ультрамафитовые и гранитные комплексы и связанное с ними оруденение.

Часть 3. Месторождения черных металлов.

Часть 4. Месторождения цветных металлов.

Часть 5. Месторождения золота.

Часть 6. Месторождения платиноидов.

Часть 7. Месторождения нерудного сырья.

Часть 8. Актуальные аспекты изучения минерального вещества.

*Труды международного семинара. Санкт-Петербург, Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2017г.*

**Геология, геоэкология, эволюционная география.**

*Смолин В.П., Нестеров Е.М., Верещагина Н.О. Экологическая геология в системе наук о земле.*

*Розанов Л.Л. Объектно-предметная сущность геоэкологии.*

*Материалы Всероссийской научной конференции. Сборник статей. ГИН РАН, ББС МГУ, 14-22 сентября 2018г.*

*Поздне- и постгляциальная история Белого моря: геология, тектоника, седиментационные обстановки, хронология.*

*Балуев А.С. Геологическое строение и тектоническая эволюция земной коры Беломорского региона.*

## РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ ИМГРЭ

**Васильев Н.В.** Аналитическое сопровождение геохимических работ. Разведка и охрана недр. 2019, № 4.

**Кабирова Р.У.** Аналитическое сопровождение геохимических работ. Разведка и охрана недр. 2019, № 4.

**Кременецкий А.А.** Доокеаническая предистория Срединно-Атлантического хребта и области Центрально-арктических поднятий Северного Ледовитого океана по изотопно-геохронологическим и геологическим данным. Сборник научных трудов. 70 лет в Арктике, Антарктике и Мировом океане. НИИГА-ВНИИОКЕАНГЕОЛОГИЯ. 1948–2018, Санкт-Петербург. 534с.

**Кременецкий А.А.** Геохимические и изотопно-геохронологические исследования полихронных цирконов из магматических пород Срединно-Атлантического хребта и некоторые особенности его строения. Региональная геология и металлогения 2019, № 77.

**Криночкин Л.А.** Результаты региональных геохимических работ в районе Воронцовского золоторудного месторождения. Материалы 25 научной молодежной школы имени проф. В.В. Зайкова. Миасс, 2019, 368с.

Металлогения древних и современных океанов – 2019. Четверть века достижений в изучении субмаринных месторождений.

**Куликова И.М.** Определение легких элементов в различных минералах и синтетических соединениях методом рентгеноспектрального анализа. Заводская лаборатория, 2019, том 85, № 3.

**Куликова И.М.** Аналитическое сопровождение геохимических работ. Разведка и охрана недр. 2019, № 4.

**Куликова И.М.** Высокотемпературные фазы – овамбоит  $\text{Cu}_{20}(\text{Fe,Cu,Zn})_6\text{W}_2\text{Ge}_6\text{S}_{32}$  и майкаинит  $\text{Cu}_{20}(\text{Fe,Cu})_6\text{Mo}_2\text{Ge}_6\text{S}_{32}$  в рудах вулканогенного колчеданно-полиметаллического месторождения Цумеб, Намибия. Тезисы доклада на Международную конференцию «Ломоносовские чтения – 2019», секция «геология». 2019г.

**Куликова И.М.** Особенности рентгеноспектрального микроанализа (РСМА) азотсодержащих соединений. (в печати). «Заводская лаборатория».



**Куликова И.М.** Уникальные ультрабогатые редкометалльные руды массива Томтор и проблема их генезиса. (в печати). «Минералогия».

**Куликова И.М.** Заявка на новый минерал Kreiterite  $\text{CsLi}_2\text{Fe}^{3+}\text{Si}_4\text{O}_{12}\text{F}_2$  в соавторстве с минералогами Минералогического Музея Академии Наук им. А.Е. Ферсмана.

**Kulikova I.M.** Low-grade metamorphism on the East Siberian Platform as ore preparation, ore-forming, ore-transforming process, Paris, 2019, IV International Conference, Tesis.

**Kulikova I.M.** Geochemistry and mineralogy of REE in low-grade metamorphosed magmatic rocks and problems of their Sm/Nd dating, Paris, 2019, IV International Conference, Tesis.

**Лапин А.В.** Уникальные ультрабогатые редкометалльные руды массива Томтор и проблема их генезиса. (в печати). «Минералогия».

**Левченко Е.Н.** Глубина переработки и комплексное использование минерального сырья – путь повышения эффективности освоения редкометалльно-титановых месторождений. Разведка и охрана недр 2018, № 8, с.31-37.

**Набелкин О.А.** Определение легких элементов в различных минералах и синтетических соединениях методом рентгеноспектрального анализа. Заводская лаборатория, 2019, том 85, № 3.

**Набелкин О.А.** Аналитическое сопровождение геохимических работ. Разведка и охрана недр. 2019, № 4.

**Набелкин О.А.** Особенности рентгеноспектрального микроанализа (РСМА) азотсодержащих соединений. (в печати). «Заводская лаборатория».

**Nabelkin O.** Geochemistry and mineralogy of REE in low-grade metamorphosed magmatic rocks and problems of their Sm/Nd dating, Paris, 2019, IV International Conference, Tesis.

**Соленикова Е.О.** Аналитическое сопровождение геохимических работ. Разведка и охрана недр. 2019, № 4.

**НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ**  
**в научно-техническую библиотеку**  
**в I полугодии 2019 года**

*Монографии*

**Экологические проблемы.** Евразийское пространство /Э40. Ред. колл.: В.А.Садовничий и др. – М.: Изд-во МГУ, 2014, 624 с.

Монография издается в серии коллективных монографий ЕАУ «Евразийские университеты XXI века». Посвящена важной проблеме человечества – решению экологических проблем и обеспечению устойчивого развития. Представлены вопросы экологического образования и воспитания молодежи, обобщается опыт деятельности вузов в сфере экологических научных исследований и практических разработок.

**Годнева М.М. Химия подгруппы титана: фториды, фосфаты, фторофосфаты из водных сред.** – Апатиты: КНЦ РАН, 2015, 222с.

В монографии рассмотрено фазообразование во фторидно-фосфатных водных системах соединений подгруппы титана с разграничением полей их кристаллооптических, рентгенометрических, термических, химических связей, морфологии кристаллов и рентгенолюминисцентных свойств.

**Лунина О.В. Разломы и сейсмически индуцированные геологические процессы на юге Восточной Сибири и сопредельных территориях.** Ин-т земной коры СО РАН – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2016, 226 с.

Обобщаются результаты исследования разломов и деформаций, представляющих проявления геологических процессов на юге Восточной Сибири и сопредельных территориях. Подведены итоги геолого-структурных исследований в зонах землетрясений. Детально описаны обнаруженные там разрывы, структуры разжижения, воронки, обвалы и оползни. Результаты исследований привели к разработке новых методов, которые позволяют идентифицировать генезис, локализовать эпицентр землетрясения и определить интенсивность деформаций.

**Янин Е.П.** Техногенные речные илы (условия формирования, вещественный состав, геохимические особенности). М: НП «Арсо», 2018, 415с.

**Козловский Е.А.** Глубинное исследование недр земли. М: ООО ЦНТВП, 2008, 205с.

## *Материалы совещаний и конференций*

**Геоэкология и природопользование: актуальные вопросы науки, практики и образования:** Материалы Всероссийской научно-практической юбилейной конференции (Симферополь, 17-20 октября 2018г.) – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2018, 286 с.

Опубликованы материалы участников Всероссийской научно-практической конференции «Геоэкология и природопользование: актуальные вопросы науки, практики и образования», которые охватывают широкий круг вопросов: концептуально-теоретические основы геоэкологии, региональной геоэкологии, биологическое и ландшафтное разнообразие регионов, эколого-экономические аспекты природопользования.

**Проблемы тектоники континентов и океанов.** Материалы LI Тектонического совещания. Том I. – М.: ГЕОС, 2019, 358 с.

В сборнике представлены научные доклады.

**Проблемы тектоники континентов и океанов.** Материалы LI Тектонического совещания. Том II. – М.: ГЕОС, 2019, 371 с.

В сборнике представлены научные доклады.

**Географические и геоэкологические исследования на Дальнем Востоке.** Сб. научных статей молодых ученых. Вып. 13. – Владивосток 2018. 168 с.

Сборник включает материалы молодых ученых, принимавших участие в 15-й молодежной конференции, состоявшейся 11-12 октября 2018 г. в ТИГ ДВО РАН.

**Материалы I Всероссийской конференции по петрологии и геохимии зон перехода «океан-континент» «Волынцовские чтения»,** посвященной памяти Олега Назаровича Волынца, 25-27 сентября 2018 г. – Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН, 2018, 73 с.

Освещаются результаты петрологических и геохимических исследований современных и древних зон перехода «океан-континент».

## *Учебно-методическая литература*

**Душин В.А. Металлогения:** Уральский гос. горный ун-т. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2017, 308 с.

Изложены теоретические основы металлогении. Отражена металлогения ведущих структурных элементов и геодинамических обстановок планеты. Приведена информация по региональной металлогении, включая районирование территории России, и охарактеризованы ведущие металлогенические провинции.

**Основные формы залегания горных пород.** А.К.Корсаков, А.Д.Межеловский, С.В.Межеловская и др. – М.: ГЕОКАРТ: ГЕОС, 2017, 280с.

Настоящее пособие можно рассматривать как дальнейшее совершенствование и развитие учебно-методической работы коллектива кафедры общей геологии и геологического картирования МГРИ-РГГУ.

**Корепанов Д.А. Современные проблемы природопользования и устойчивое развитие.** – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018, 108 с.

Изложены законы и методы устойчивого развития в процессе природопользования. Показаны возможности ее применения для решения актуальных проблем современного мира.

**Ваграмян Т.А. Спектральные методы исследования материалов.** – М.: РХТУ им. Д.И.Менделеева, 2019, 144 с.

Рассмотрены теоретические основы спектральных методов анализа материалов и в частности поверхности: сканирующей туннельной микроскопии (СТМ), атомно-силовой микроскопии (МСМ).

**Гаськов И.В. Основы поисков месторождений полезных ископаемых.** – Новосибирск: РИЦ НГУ, 2015, 126с.

Показаны основные закономерности и факторы, контролирующие размещение месторождений в земной коре. Описаны прямые и косвенные поисковые признаки месторождений. Рассмотрены основные методы оценки промышленных перспектив рудных выходов на поверхность. Показаны миграционные способности рудных элементов.

**Колтунов А.В. Гидрохимические методы обогащения полезных ископаемых. Выщелачивание руд.** – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2016, 148с.

Рассмотрены основные гидрохимические процессы, изложена сущность, область применения, теоретические основы, примеры технологий переработки руд с использованием гидрохимических процессов.

**Коврига Е.В., Горовенко Л.А. Нормативы по защите окружающей среды.** – Армавир: РИО АГПУ, 2017, 124 с.

Содержит теоретический материал по экологическим проблемам и вопросам нормирования качества окружающей природной среды и антропогенным нагрузкам на неё. Дает основные понятия, принципы и законы экологического нормирования охраны окружающей природной среды.

**Зилтбершмидт М.Г. Комплексное использование минеральных ресурсов.**  
В 2-х книгах. – М.: Изд-во Дом МИСиС, 2016, кн. I, 346 с.

Изложены геохимические и геологические особенности распределения химических элементов в земной литосфере, современное состояние и основные тенденции практического осуществления комплексного освоения минеральных ресурсов, основные факторы, определяющие свойства и возможности комплексного использования минеральных веществ, физические методы изучения минеральных веществ природного и техногенного происхождения, процессы преобразования минерального вещества при действии внешних физических полей.

## ИЗДАНИЯ ИМГРЭ

1. **Добровольская М.Г.** Сульфиды щелочных металлов в природе – ИМГРЭ, 2019.
2. **Аполицкий В.Н.** Интегрально-сцинтилляционный элементно-фазовый метод исследования вещества – ИМГРЭ, 2019, 227 стр.

*В подготовке к изданию бюллетеня принимали участие*

***Т.А.Блинова***

***В.С.Чернявская***