



Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии  
редких элементов (ИМГРЭ)

# **БЮЛЛЕТЕНЬ**

**научно-технической информации**

**Выпуск 19**

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

**Составители:   Максимюк И. Е.  
                          Нефелова Т. И.  
                          Блинова Т.А.**

**Москва – 2017**

# Содержание

	стр.
Введение.....	6
<b>Журналы</b>	
Аналитика и контроль.....	8
Арктика: геология и экономика .....	8
Вестник Краунц. Серия наук о земле.....	8
Вестник МГУ. сер.4.....	9
Вестник Санкт-Петербургского Университета. Науки о земле.....	9
Вестник СВНЦ ДВО РАН.....	9
Вестник РУДН, серия инженерные исследования.....	9
Вопросы естествознания.....	9
Геоинформатика.....	9
Геология и геофизика.....	9
Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири.....	11
Геология и полезные ископаемые Мирового океана.....	11
Геология и разведка. Известия высших учебных заведений.....	11
Геология рудных месторождений.....	11
Геосистемы переходных зон.....	12
Геотектоника.....	12
Геохимия.....	13
Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.....	13
Геоэкология.....	13
Горная экология .....	14
Горный журнал.....	14
Горный-информационно-аналитический бюллетень.....	14
Доклады Российской академии наук.....	14
Ежегодник-2015. Сборник института геологии и геохимии УрО РАН. Екатеринбург. 2016.....	18
Жизнь земли.....	18
Записки Горного института.....	18
Записки Российского минералогического общества.....	19
Золотодобывающая промышленность.....	19
Золото и технологии.....	19
Золотодобыча.....	20

Известия Коми НЦ УрО РАН.....	20
Известия Сибирского отделения секции наук о Земле РАЕН. Геология, разведка и разработка месторождений полезных ископаемых.....	20
Известия Сибирского отделения секции наук о Земле РАЕН. Геология, поиски разведка рудных месторождений.....	20
История науки и техники.....	20
Литология и полезные ископаемые.....	21
Литосфера.....	21
Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований.....	21
Металлоснабжение и сбыт.....	22
Минералогия.....	22
Минералогический журнал.....	22
Минеральные ресурсы.....	22
Мониторинг: наука и технологии.....	22
Наука и образ.....	23
Наука о Земле (Earth sciences).....	23
Недропользование.....	23
Нефть и газ Сибири.....	23
Обогащение руд.....	24
Океанология.....	24
Отечественная геология.....	24
Петрология.....	25
Природа.....	25
Разведка и охрана недр.....	25
Региональная геология и металлогения.....	26
Региональные проблемы.....	27
Руды и металлы.....	27
Стратиграфия. Геологическая корреляция.....	28
Титан.....	28
Тихоокеанская геология.....	28
Труды Кольского Научного центра РАН.....	29
Успехи современного естествознания. Науки о Земле.....	29
Физика Земли.....	29
Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых.....	29
Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук.....	29
Цветные металлы.....	30
Цветная металлургия.....	30

American mineralogist.....	30
Bulletin of Engineering and the Geol. Environment.....	30
Canadien mineralogist.....	31
Contribution to geology and mineral Resources.....	31
Earth science Review.....	31
Economic geology.....	31
Elements.....	32
European journal of mineralogy.....	32
Geochemical journal.....	32
Journal Chinesse Rare Earth Soc.....	32
Journal of mineralogical and petrological sciences.....	33
Lithos.....	33
Marine Pollut. Bulletin.....	33
Mineralium Deposita.....	33
Mineral Eng.....	34
Ore geology Review.....	34
<b>Монографии.....</b>	<b>35</b>
<b>Труды и тезисы совещаний.....</b>	<b>36</b>
<b>Работы сотрудников ИМГРЭ, опубликованные в журналах, монографиях и тезисах совещаний.....</b>	<b>49</b>
<b>Авторефераты.....</b>	<b>53</b>
<b>Патенты.....</b>	<b>54</b>
<b>Новые поступления в научно-техническую библиотеку ИМГРЭ....</b>	<b>55</b>
<b>Издания ИМГРЭ.....</b>	<b>57</b>

## Введение

Выпуск бюллетеня № 19 посвящен обзору наиболее важных для тематики Института статей, опубликованных в российских и зарубежных журналах, монографиях и тезисов совещаний за период август-декабрь 2017 г. В этом выпуске приводится список новых поступлений в библиотеку Института и издания, выпущенные Редакционно-издательским отделом.

**В октябре 2017г.** в Санкт-Петербурге состоялось юбилейное заседание, посвященное **200-летию Российского минералогического общества**. Наш институт был представлен докладом Е.Н.Левченко, И.Е.Максимюк, И.М.Куликовой «Особенности определения минерального состава комплексных и редкометалльных руд».

**12 декабря 2017г.** открывается **V Всероссийский съезд по охране окружающей среды**, на котором с докладами выступят директор Института И.Г.Спиридонов «Эколого-геохимические исследования – основа оценки и мониторинга экологического состояния территорий» и заместитель директора Е.Н.Левченко «Горно-промышленные отходы и экологическая безопасность». Редакционно-издательский отдел ИМГРЭ к съезду выпустил сборник «Геоэкологические исследования состояния окружающей среды», в который включены статьи сотрудников Института.

**13 января 2018г.** – юбилей у заместителя директора Института, кандидата геолого-минералогических наук, **Виктора Алексеевича Килипко**.

Виктор Алексеевич является ведущим высокопрофессиональным специалистом в области компьютерной картографии, ГИС-систем, прикладной геохимии, региональной геологии и металлогении. Разносторонние научные интересы Виктора Алексеевича отражены в совместных работах с Г.С. Гусевым, Н.В. Межеловским, А.А. Головиным, Л.А. Криночкиным, Д.В. Рундквистом и др.

Виктор Алексеевич – руководитель коллектива авторов «Требований к содержанию и оформлению материалов геохимических основ м-ба 1:200000 Госгеолкарты-200/2». Он является соавтором уникальной Геохимической карты России масштаба 1:2 500 000, созданной в ИМГРЭ в 2009 году и принимает непосредственное и активное участие в ее актуализации в настоящее время.

В 2005 году его имя занесено на Доску Почета Федерального агентства по недропользованию. Он награжден нагрудным знаком «Почетный разведчик недр», «Отличник разведки недр», Почетной грамотой Министерства природных ресурсов РФ.

Дирекция Института, коллеги и друзья поздравляют Виктора Алексеевича Килипко с юбилеем, желают ему здоровья и больших творческих успехов.

*2 февраля 2018 г. юбилей у Надежды Александровны Юшко,* кандидата геолого-минералогических наук, заведующей отделом «Методическое обеспечение поисковых геохимических работ».

Н.А. Юшко работает в Институте минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ) более 45 лет, после окончания в 1971 году кафедры полезных ископаемых геологического факультета Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова.

Надежда Александровна Юшко внесла значительный вклад в расширение минерально-сырьевой базы страны на основе изучения закономерностей распределения щелочных редких металлов в осадочно-вулканических породах, детального исследования перспективных источников лития, рубидия, цезия, флюорита, например нетрадиционного нового типа – флюорит-полилитионитовых метасоматитов, на котором впоследствии были поставлены разведочные работы. Она участвовала в подготовке к изданию авторского варианта атласа, включающего 20 моделей редкометалльных, флюоритовых и некоторых других типов месторождений.

В настоящее время Н.А. руководит отделом «Методическое обеспечение поисковых геохимических работ» Н.А. Юшко является также руководителем экспертной группы по прогнозно - поисковым геохимическим работам в системе геологической службы России.

Юшко Н.А. – высокопрофессиональный исследователь с большим практическим опытом, оригинальным мышлением и высокой ответственностью.

Трудолюбие и энергия Надежды Александровны снискали заслуженный авторитет, она награждена медалями «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы», значком «Отличник разведки недр», имеет звание «Почетный разведчик недр» и памятный знак «300-лет горно-геологической службе России».

Дирекция Института, коллектив и друзья желают Надежде Александровне здоровья, творческого долголетия.

Сотрудники отдела научно-технической информации и редакционно-издательского отдела *поздравляют сотрудников Института с наступающим 2018 годом* и желают нормальной интересной работы, здоровья, уважения к их труду и благополучия в семьях.

## **ЖУРНАЛЫ**

### **АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ**

**2016, т. 20, № 4**

**Суворова Д.С., Худоногова Е.В., Ревенко А.Г. и др.** Разработка методики рентгено-флюоресцентного определения содержаний Ga, Hf и Ta в редкоземельных рудах.

### **АРКТИКА: ГЕОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА**

**2017 № 2 (26)**

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

**2017, № 3(27)**

**Кутинов Ю.Г., Беленович Т.Я., Чистова З.Б. и др.** Современная геодинамика Норвежско-Гренландского бассейна по сейсмологическим данным за 1964-1991гг.

### **ВЕСТНИК КРАУНЦ, СЕРИЯ НАУК О ЗЕМЛЕ.**

**2016, № 4**

**Петрова В.В., Рашидов В.А.** Структурно-минералогические особенности и проблема генезиса пород подводного вулкана Минами-Хиоси (Марианская островная дуга).

**2017, № 5**

**Буханова Д.С., Плечов П.Ю.** Условия формирования Au-Cu порфирового месторождения Малмыжское, Хабаровский край (по данным исследования флюидных включений).

**2017, № 7**

**Ковалев С.Г., Высоцкий С.И., Ковалев С.С.** Сульфидно-селенидная минерализация в вулканогенно-осадочных породах Шатакского комплекса (Башкирский мегаантиклинорий)

## **ВЕСТНИК МГУ, сер.4**

**2017, № 1**

**Алексеев А.С., Старостин В.И.** Новое месторождение золота в Нижнем Приамурье – Чульбаткан (Хабаровский край).

## **ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. НАУКИ О ЗЕМЛЕ.**

**2017, т. 63, вып. 1**

**Коршунова В.А., Сергеев А.В., Чарыкова М.В.** Подвижные формы нахождения золота и элементов-спутников во вторичных ореолах рассеяния золотого рудопроявления Новые Пески (Южная Карелия).

## **ВЕСТНИК СВНЦ ДВО РАН**

**2016, № 4**

**Степанов В.А., Мельников А.В.** Геологическое строение и золотоносность Сологу-Чайдахского рудно-россыпного узла Приамурской провинции.

## **ВЕСТНИК РУДН, СЕР. ИНЖЕНЕРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**2016, № 3**

**Мансуров Р. Х.** Золотоносные минерализованные зоны рудопроявления Южное и его сопоставление с крупнообъемными золоторудными месторождениями Енисейского кряжа.

## **ВОПРОСЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ**

**2015, № 4**

**Рампилов М.О.** Геохимическая характеристика пород Ауникского фтор-бериллиевого месторождения.

**2016, № 4**

**Колмаков Ю.В., Потехина Е.В., Колмаков А.Ю.** Геодинамические обстановки золотого оруденения Тонодского и Бодайбинского районов (Патомское нагорье, Россия).



## ГЕОИНФОРМАТИКА

2017, № 2

**Гусева А.С., Устинов С.А., Петров В.А. и др.** Геоэкологическая оценка опасных геологических процессов в пределах территории Новой Москвы с использованием ГИС-технологий.

## ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

2016, т. 57, № 7

**Аксентов К.И., Саттарова В.В.** Геохимия редкоземельных элементов в современных донных отложениях Амурского залива.

2016, т. 57, № 12

**Симонов В.А., Васильев Ю.Р., Ступаков С.И. и др.** Петрогенезис дунитов Гулинского ультраосновного массива (север Сибирской платформы).

2017, т. 58, № 3-4

**Конторович В.А., Аюнова Д.В., Губин И.А. и др.** История тектонического развития арктических территорий и акваторий Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.

2017, т. 58, № 7

**Мурзин В.В., Варламов Д.А., Пальянова Г.А.** Условия образования золотоносных магнетит-хлорит-карбонатных пород Карабашского массива гипербазитов (Южный Урал).

**Хомич В.Г., Борискина Н.Г.** Совершенствование минерагенического районирования восточного Забайкалья на основе геофизических исследований.

2017, т. 58, № 8

**Добрецов Н.Л., Симонов В.А., Котляров А.В. и др.** Особенности летучих компонентов в надсубдукционных базальтовых расплавах вулкана Толбачик (Камчатка).

**Панина Л.И., Рокосова Е.Ю., Исакова А.Т. и др.** Состав минералов щелочных лампрофиров массива Томтор – отражение их генезиса.

**Кривовичев С.В., Яковенчук В.Н.** Новые данные о бетехтините: уточнение кристаллической структуры и химической формулы.

2017, т. 58, № 9

**Чернова А.И., Метелкин Д.В., Матушкин Н.Ю. и др.** Геологическое строение и палеомагнетизм острова Жаннетты (архипелаг Де-Лонга, Восточная Арктика).

**Туркина О.М., Сергеев С.А., Сухоруков В.П. и др.** U-Pb возраст циркона из парагнейсов в гранулитовом блоке Шарыжалгайского выступа (юго-запад Сибирского кратона): свидетельства архейского осадконакопления и формирования континентальной коры от эо- до мезоархея.

**Гаськов И.В.** Главные элементы-примеси самородного золота и связь их с условиями его образования на примере месторождений складчатых поясов Азии.

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

**2017, № 2**

**Долгушин С.С., Черкасов Г.Н. Долгушин А.П.** Магматогенный генезис уран-золоторудных месторождений Витватерсранда (ЮАР).

**2017, № 5**

**Соболевская Р.Ф., Нехорошева Л.В.** Региональная стратиграфическая схема силурийских отложений Таймыра.

## **ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ МИРОВОГО ОКЕАНА**

**2016, № 1**

**Гуров Е.П.** Импактные структуры в морях и океанах.

**Ломакин И.Э., Анохин В.М., Кочелаб В.В. и др.** Тектонолинеаменты и некоторые вопросы геотектоники.

## **ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА. ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ.**

**2017, № 4**

**Суставов А.А., Киселева Д.В., Шагалов Е.С. и др.** Элементы-примеси в кварце жил с вольфрамовой, золото-редкометалльной и серебряной минерализацией (Беккемский и Эргеляхский гранитные массивы, Восточная Якутия).

## **ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**2017, т. 59, № 1**

**Гаськов И.В., Владимиров А.Г., Ханчук А.И. и др.** Особенности распределения индия в рудах некоторых полиметаллических и оловосульфидных месторождений Сибири и Дальнего Востока России.

**2017, т. 59, № 2**

**Волков А.В., Прокофьев В.Ю., Тюкова Е.Э. и др.** Новые данные по геологии и геохимии золото-кварцевого месторождения Родионовскоу (Северо-Восток России).

**2017, т. 59, № 4**

**Чугаев А.В., Плотинская О.Ю., Чернышев И.В. и др.** Возраст и источники вещества золоторудного месторождения Кедровское (Республика Бурятия, Северное Забайкалье): геохронологические и изотопно-геохимические ограничения.

**Серафимовский Т., Волков А.В., Серафимовский Д. и др.** Эпитермальное Au-Ag-Cu месторождение Плавица (Восточная Македония): геологическое строение и 3D- модель распределения полезных компонентов в рудах.

**Лукиянова Е.В., Акинфиев Н.Н., Зотов А.В. и др.** Ниобий в гидротермальных системах, связанных со щелочными гранитами: термодинамическое описание гидроксо- и гидроксофторидных комплексов.

**Савельева В.Б., Базарова Е.П., Шарыгин В.В. и др.** Метасоматиты Онгуренского карбонатитового комплекса (Западное Прибайкалье): геохимия и состав акцессорных минералов.

## **ГЕОСИСТЕМЫ ПЕРЕХОДНЫХ ЗОН**

**2017, № 1(1)**

**Сим Л.А., Брянцева Г.В., Саввичев П.А. и др.** Особенности переходной зоны между Евразийской и Северо-Американской литосферными плитами (на примере напряженного состояния о-ва Сахалин).

## **ГЕОТЕКТОНИКА**

**2017, № 4**

**Старцева К.Ф., Никишин А.М., Малышев Н.А. и др.** Геологическая и геординамическая реконструкция Восточно-Баренцевского мегабассейна на основе анализа регионального сейсмического профиля 4-АР.

**2017, № 5**

**Бабарина И.И., Степанова А.В., Азимов П.Я. и др.** Неоднородность переработки фундамента в палеопротерозойском Лапландско-Кольском коллизии орогене; Беломорская провинция Фенноскандинавского щита.

## ГЕОХИМИЯ

2017, № 4

**Сергеева Л.Ю., Гусев Н.И., Лохов К.И. и др.** Возраст и происхождение пород Далдынской серии Анабарского щита по данным U-Pb датирования циркона, Sm-Nd и Lu-Hf изотопных систематик.

2017, № 5

**Поляков Д.М., Зарубина Н.В.** Геохимические особенности накопления РЗЭ и Y субколлоидной фракцией осадков северной части Амурского залива (Японское море).

2017, № 8

**Ферштатер Г.Б., Монтеро П., Беа Ф.** Возраст циркона из апогарцбургитового серпентинита, представляющего мантию Уральского палеовулкана.

**Лучицкая М.В., Беляцкий Б.В., Белоусова Е.А. и др.** Особенности состава и геодинамическая обстановка позднепалеозойского гранитоидного магматизма Чукотки.

## ГЕОЭКОЛОГИЯ. ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ. ГИДРОГЕОЛОГИЯ. ГЕОКРИОЛОГИЯ.

2017, № 3

**Осипов В.И., Еремина О.Н., Козлякова И.В.** Оценка экзогенных опасностей и геологического риска на урбанизированных территориях (обзор зарубежного опыта).

2017, № 5

**Хроника: 19 Сергеевские чтения «Геоэкологическая безопасность разработки месторождений полезных ископаемых»**

## ГЕОЭКОЛОГИЯ

2017, № 1

**Радоиская В.И., Радомский С.М., Павлова Л.М. и др.** Особенности миграции редкоземельных элементов в природных и техногенных экологических системах на примере Албынского золоторудного месторождения Приамурья.

2017, № 3

**Осипов В.И., Еремина О.Н., Козлякова И.В.** Оценка экзогенных и геологических рисков на урбанизированных территориях (обзор зарубежного опыта).

## ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ

2017, № 1

**Рыбникова Л.С., Рыбников П.А., Тарасова И.В.** Геоэкологические проблемы использования выработанных карьерных пространств на Урале.

**Евдокимов С.И., Евдокимов В.С.** Повышение извлечения золота на основе совместной переработки руды и отходов.

**Бобозода Ш., Бобоев И.Р., Стрижко Л.С.** Извлечение золота и меди из флотоконцентратов Таррорского месторождения автоклавным окислением.

## ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

2017, № 6

**Фридовский В.Ю., Гамянин Г.Н., Полуфунтикова Л.И.** Металлогения золота и серебра Южного Верхоянья.

## ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ.

2016, спец. вып. 36

**Радченко Д.Н., Лавенков В.С.** Создание и апробация имитационной модели экологически сбалансированного цикла комплексного освоения рудного месторождения.

2017, № 1

**Вареничев А.А., Комогорцев Б.В., Гудзенко В.Т.** Основные направления золотодобычи в России.

## ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК

2016, т. 466, № 3

**Грабежев А.И., Ронкин Ю.Л., Пучков В.Н. и др.** Силурийский U-Pb возраст(LA-ICP-MS) циркона из гранитоидов Зеленодольского медно-порфирикового месторождения, Южный Урал.

2017, т. 472, № 2

**Бучко И.В., Сорокин А.А., Пономарчук А.В. и др.** и связь с магматизмом медно-порфирикового с золотом оруденения рудопроявления Елна (Северо-восточная часть Аргунского супертеррейна).

**2017, т. 474, № 1**

**Морозова Е.Б., Сергеев С.А., Савельев А.Д.** Меловые и юрские интрузии Горного Крыма: первые данные U-Pb (SIMS SHRIMP) - датирования.

**Будько Д.Ф., Демина Л.Л., Лисицын А.П. и др.** Формы нахождения тяжелых металлов в современных донных осадках Белого и Баренцева морей.

**2017, т. 474, № 2**

**Рыцк Е.Ю., Сальникова Е.Б., Глебовицкий В.А. и др.** Вендский возраст гранодиоритов и плагиогранитов Таллаинского комплекса (Байкало-Муйский пояс): U-Pb изотопные данные.

**Артюшков Е.В., Чехович П.А.** Хребет Ломоносова и восточно-арктический шельф – части единой литосферной плиты. Опыт сравнительного анализа строения сдвиговых зон.

**Малич К.Н., Хиллер В.В.** Результаты химического датирования монацита Талнахского промышленно-рудноносного интрузива (Россия).

**Аюпова Н.Р., Масленников В.В., Котляров В.А. и др.** Минералы селена и индия в зоне субмаринного гипергенеза колчеданной залежи молодежного медно-цинково-колчеданного месторождения, Южный Урал.

**2017, т. 474, № 3**

**Волков А.В., Мурашов К.Ю., Сидоров А.А.** Геохимические особенности эпитептермального рудообразования в Охотско-Чукотском вулканоплутоническом поясе (Северо-Восток России).

**Андреичев В.Л., Соболева А.А., Довжикова Е.Г. и др.** Возраст гранитоидов Припечорской разломной зоны фундамента Печорской синеклизы: U-Pb (SIMS) - первые данные.

**2017, т. 474, № 4**

**Кузнецов Н.Б., Горожанин В.М., Белоусова Е.А. и др.** Первые результаты U-Pb - датирования детритовых цирконов из ордовикских терригенных толщ Соль-Илецкого блока восточно-европейской платформы.

**2017, т. 474, № 5**

**Никишин В.А., Малышев Н.А., Никишин А.М. и др.** О выделении кембрийского Тимано-Североземельского орогена и периодизации геологической истории Северо-Карского осадочного бассейна на основе новых датировок детритовых цирконов.

**Летникова Е.Ф., Школьник С.И., Летников Ф.А. и др.** Основные этапы тектоно-магматической активности Тувино-Монгольского мироконтинента в докембрии: данные U-Pb датирования цирконов.

**Краснобаев А.А., Русин А.И., Анфилогов В.Н. и др.** Цирконология лерцолитов Нуралинского массива.

**2017, т. 474, № 6**

**Полин В.Ф., Аксенов С.В., Разумный А.В. и др.** Первые данные датирования палеоостроводужного и окраинно-континентального магматизма в центральной части Корякского нагорья; U-Pb- возраст рудоконтролирующих гранитоидо Талыйгинского рудного поля.

**2017, т. 475, № 3**

**Малич К.Н., Баданина И.Ю., Пучков В.Н. и др.** Результаты U-Pb-датирования цирконов верлитов платиноносного Феклистовского массива (Шантарский архипелаг, Россия).

**2017, т. 475, № 4**

**Чернова А.И., Метелкин Д.В., Матушкин Н.Ю. и др.** палеомагнетизм и геохронология вулканогенно-осадочных пород о. Генриетты (архипелаг Де-Лонга, Северный Ледовитый океан).

**Сидоров Е.Г., Игнатъев Е.К., Чубаров В.М.** Первая находка минералов платиновой группы в рудах медно-порфирирового месторождения Кирганик (Камчатка).

**2017, т. 475, № 5**

**Петров Г.А., Ронкин Ю.Л., Львов П.А. и др.** Первые результаты датирования габбродунит-клинопироксенит-габбрового комплекса Чистопского массива (Северный Урал).

**2017, т. 475, № 6**

**Кузнецов Н.Б., Белоусова Е.А., Романюк Т.В. и др.** Первые результаты датирования детритовых цирконов из среднерифейских песчаников зигальгинской свиты (Южный Урал).

**Ярмолюк В.В., Козловский А.М., Сальникова Е.Б. и др.** Рифтогенный магматизм западной части раннемезозойской Монголо-Забайкальской магматической области: результаты геохронологических исследований.

**Анфилогов В.Н., Краснобаев А.А., Рыжков В.М. и др.** Замещение циркона бадделеитом как возможный механизм образования зональных кристаллов циркона в ультрабазитах.

**2017, т. 476, № 1**

**Бадрединов З.Г., Марковский Б.А., Ноздрачев Е.А. и др.** Первые данные по U-Pb- (SHRIMP) -датированию цирконов метаморфических пород кристаллического основания Тайгоносско-Пареньского поднятия (южное обрамление Омолонского массива).

**Глуховский М.З., Кузьмин М.И., Баянова Т.Б. и др.** О первой находке циркона Гадея в гранатовых гранулитах на р. Сутам (Алданский щит).

**Казаков И.И., Ронкин Ю.Л., Пучков В.Н. и др.** Первые данные о раннекаменноугольном интрузивном магматизме восточной окраины Среднего урала: геодинамические условия и U-Pb-изотопные ограничения.

**2017, т. 476, № 2**

**Аристов В.В., Кряжев С.Г., Рыжов О.Б. и др.** Источники флюидов и рудного вещества золотой и сурьмяной минерализации Адычанского рудного района (Восточная Якутия).

**Балтыбаев Ш.К., Овчинникова Г.В., Глебовицкий В.А. и др.** Каледонское время образования золотосодержащих сульфидных руд в раннепротерозойских габброидах Северного Приладожья.

**Светлицкая Т.В.** Первая находка палладийсодержащего галенита (медно-никелевое рудопроявление Седова Заимка, Западная Сибирь).

**Сколотнев С.Г., Федонкин М.А., Корнийчук А.В.** Новые данные о геологическом строении юго-западной части поднятия Менделеева (Северный Ледовитый океан).

**2017, т. 476, № 3**

**Бельтнев В.Е., Лазарева Л.И., Черкашев Г.А. и др.** Новые гидротермальные рудные поля на Срединно-Атлантическом хребте: Юбилейное (20°09' с.ш.) и Сюрприз (20°45,4' с.ш.)

**Вишневская И.А., Летникова Е.Ф., Прошенкин А.И. и др.** Вороговская серия венда Енисейского кряжа: хемотратиграфия и данные U-Pb-датирования детритовых цирконов.

**2017, т. 476, №5**

**Акинин В.В., Высоцкий С.В., Кобл. М.** U-Pb возраст и геохимия включения циркона в сапфире: щелочнобазальтовый источник ювелирных камней в россыпях Приморья.

**Ковалев С.Г., Высоцкий С.И., Пучков В.Н.** Первые находки парагенетической Th-P3Э минерализации в докембрийских породах Шатакского комплекса (Южный Урал).

**2017, т. 476, №6**

**Мельников А.В., Степанов В.А., Моисеенко В.Г.** Уникальный рудно-россыпной район Приамурья с высокортутистым золотом.

**Зайков В. В., Котляров В. А., Зайкова Е. В. и др.** Микровключения рудных минералов в золоте Миасской россыпной зоны (Южный Урал) как показатель коренных источников.



**ЕЖЕГОДНИК-2015, СБОРНИК.  
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ УРО РАН, ЕКАТЕРИНБУРГ, 2016.**

**Маслов А.В.** Фосфориты неопротерозоя – кембрия и палеоокеанография: данные по распределению редкоземельных элементов.

**Маслов А.В.** Кларки концентрации редких и рассеянных элементов в глинистых породах среднего рифея Башкирского мегаантиклинория и Камско-Бельского авлакогена.

**Ронкин Ю.Л., Притчин М.Е., Сорока Е.И. и др.** U-Pb LA ICP- MS систематика циркона из андезита Сафьяновского медноколчеданного месторождения (Средний Урал).

**Маслов А.В., Петров Г.А., Ронкин Ю.Л.** Первые данные о распределении редких и рассеянных элементов в черносланцевых отложениях рифея Ляпинско-Кутимского антиклинория.

**Покровский М.П.** О классификации форм нахождения элементов (к постановке задачи).

**Зайцева М.В., Дорофеева В.Е., Пупышев А.А. и др.** U-Pb датирование цирконов на квадрупольном масс-спектрометре с индуктивно-связанной плазмой NexION 300S и лазерной абляцией проб: методические аспекты.

## **ЖИЗНЬ ЗЕМЛИ**

**2017 № 39 (3)**

**Алексеева Л.В., Джобадзе Т.Ф.** История России по материалам фотоархива музея землеведения МГУ: Шпицберген.

## **ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА**

**2016, т. 222, с. 798-802**

**Скублов С.Г., Ли С.-Х.** Аномальная геохимия циркона из Ястребецкого редкометалльного месторождения (SIMS-и TOF- исследование).

**2017, т. 225, с. 284-291.**

**Судариков С.М.** Моделирование геохимических процессов в зоне субмариной разгрузки гидротермальных растворов.

**Ризванова Н.Г., Скублов С.Г., Черемезова Е.В.** Возраст гидротермальных процессов в Центрально-Иберийской зоне (Испания) по данным U-Pb датирования касситерита и апатита.

## ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

2017, № 3

**Ветрин В.Р., Белоусова Е.А., Кременецкий А.А.** Изотопная систематика циркона из ксенолитов нижней коры Беломорского подвижного пояса.

2017, № 4

**Гусев А.И.** Особенности состава циркона Елиновского массива Горного Алтая.

**Савельева В.Б., Базарова Е.П., Хромова Е.А. и др.** Редкоземельные минералы в породах Катугинского редкометалльного месторождения (В. Забайкалье); поведение лантаноидов и иттрия при кристаллизации насыщенных фтором агпаитовых расплавов.

## ЗОЛОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

2016, № 4

**Секисов А.** Оценка перспектив повышения эффективности освоения россыпных месторождений золота.

## ЗОЛОТО И ТЕХНОЛОГИИ

2016, № 2

**Сясько А.А., Гриб Н.Н., Габышев В.Д.** Архейское золото Алдано-Станового щита – перспективы развития.

2017, № 1

**Волков А.В.** Поисковая модель золотокварцевых месторождений в турбидитах.

**Кашуба С.Г., Иванов В.Н., Дудкин Н.В.** Обзор работы золотодобывающей отрасли в РФ по итогам 2016 года.

2017, № 3

**Макаров В.П.** Освоение месторождения Павлик – основа становления и расширения масштабной добычи золота в Тенькинском кластере.

## **ОБЗОР ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ РОССИИ ЗА 2015-2016 ГГ.**

### **ЗОЛОТОДОБЫЧА**

**2017, № 3**

Спрос и предложение золота по итогам 2016 года.

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

**2017, № 3(31)**

**Калинин Е.П.** Обзор минерально-сырьевого потенциала редкометалльного сырья Российской Федерации

### **ИЗВЕСТИЯ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ СЕКЦИИ НАУК О ЗЕМЛЕ РАЕН. ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА И РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

**2017, т. 40, № 2**

**Ефремов С.В., Бибитов А.Г., Гиесов М.Я. и др.** Оценка флангов рудных месторождений с помощью геохимических съемок по первичным и вторичным ореолам. Первичные ореолы.

### **ИЗВЕСТИЯ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ СЕКЦИИ НАУК О ЗЕМЛЕ РАЕН. ГЕОЛОГИЯ, ПОИСК И РАЗВЕДКА РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**2016, № 3**

**Трубачев А.И., Секисов А.Г., Лавров А.Ю.** Ассоциации минералов и элементов в рудах и продуктах обогащения восточнозабайкальских месторождений цветных и благородных металлов.

### **ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**2017, № 7**

**Карпов Г.А., Силаев В.И., Аникин Л.П. и др.** Вулканогенный углеродный парагенезис на Камчатке.

**Вергасова Л.П., Карпов Г.А., Филатов С.К.** Минералогия вулканических эксгальций и измененных пород современных газо-гидротермальных систем Камчатки.

## ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

2017, № 4

**Полякова И.Д., Борукаев Г.Ч.** Структура и нефтегазовый потенциал Лаптевоморского региона.

## ЛИТОСФЕРА

2016, № 1

**Малич К.Н., Баданина И.Ю., Романов А.П. и др.** U-Pb возраст и Hf-Nd-Sr-Cu-S изотопная систематика Бинюдинского и Дюмталейского рудоносных интрузивов.

**Маслов А.В., Мизенс Г.А., Вовна Г.М. и др.** Обломочные цирконы из песчаников нижнего триаса Бельской впадины Предуральяского прогиба: LA-ICP-MS U-Pb-изотопные возраста и распределение редких и рассеянных элементов.

2016, № 2

**Юргенсон Г.А., Смирнова О.К., Солодухина М.А. и др.** Геохимические особенности руд и техноземов хвостохранилища золото-молибденового рудника Давенда в Восточном Забайкалье.

2017, т. 17, № 4

**Маслов А.В., Петров Г.А., Ронкин Ю.Л.** Систематика Sc, Cr, Co, Ni, Th и редкоземельных элементов в черных сланцах Муравьинской и Велсовской свит Ляпинско-Кутимского антиклинория (Северный Урал): к реконструкции пород-источников сноса.

**Аникина Е.В., Краснобаев А.А., Пушкарев Е.В. и др.** Природа циркона в габбро Волковского массива (Средний Урал): проблема возраста и геохронологические следствия.

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНЫХ И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

2016, № 10

**Гусев А.И., Гусев Н.И.** Геохимия роуд и минералов пегматитового проявления даниловского (Горный Алтай).

2017, № 8

**Попова Д.С.** Экологические проблемы угледобывающих регионов России.

## МЕТАЛЛОСНАБЖЕНИЕ И СБЫТ

2016, № 5

**Хазанов Л.** Редкие и незаменимые.

## МИНЕРАЛОГИЯ

2017, т. 3, № 2

**Прибавкин С.В., Козлов П.С., Мазур С.В. и др.** Самородный висмут вейландит и бейерит – первая находка в аллювиальных золотоносных россыпях Заангарья Енисейского края.

**Новоселов К.А., Белогуб Е.В., Котляров В.А. и др.** Бетехтинит из руд Удоканского месторождения медистых песчаников (Забайкалье, Россия).

**Макагонов Е.П., Котляров В.А.** Карбонаты RЗЭ, Ва, Sr, Na в миаскитах Ильменогорского массива (Южный Урал).

**Лаломов А.В.** Россыпи Российской Арктики и перспективы их отработки.

**Лютеев В.П., Гонгальский Б.И., Макеев А.Б. и др.** Титаномагнетитовые руды: минеральный состав и мессбауэровская спектроскопия.

**Попова В.И., Никандров С.Н.** Из истории открытия и разработки рудных богатств Вишневых гор на Урале.

## МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2016, т. 3, № 4

**Шеремет Е.М., Кривдик С.Г., Стрекозов С.Н. и др.** К вопросу о генезисе Анадольского редкоземельного месторождения (Украина).

## МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

2017, № 5

**Панов Р.С.** О партнерстве государства и бизнеса при изучении и развитии минерально-сырьевой базы в условиях рыночной экономики.

## МОНИТОРИНГ: НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

2016, № 4

**Мороз Е.А.** Новейшая тектоника северо-западной окраины Баренцево-морского шельфа.

**Соколов С.Ю., Абрамова А.С., Зарайская Ю.А. и др.** Процессы эволюции литосферы в районе архипелага Земля Франца-Иосифа по данным картирования донных обнажений магматических тел.

## **НАУКА И ОБРАЗ**

**2016, № 4**

**Никифорова З.С.** Перспективы золотоносности востока Сибирской платформы.

## **НАУКИ О ЗЕМЛЕ (EARTH SCIENCES)**

**2017, N 8**

**Ивин В.В., Родионов А.Н., Медведев Е.И. и др.** Особенности размещения разнотипного по формационной принадлежности блпгороднометалльного оруденения Приморья и его ресурсный потенциал.

## **НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ**

**2016, № 1**

**Эпштейн И.В.** Сравнение результатов оценки действующей классификации ГКЗ и CRIRSCO на примере месторождения, прошедшего государственную экспертизу.

**2017, № 2(65)**

**Миронов С.М.** Государственная экспертиза и рациональное использование недр.

**Лазарев А.Б.** Статус новой классификации запасов и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых.

**Шпуров И.В.** Государственная комиссия по запасам. Задачи. Цели. Решения.

## **НЕФТЬ И ГАЗ СИБИРИ**

**2016, № 4**

Без развития геологии российскую экономику ждет крах?

## ОБОГАЩЕНИЕ РУД

2017, № 4

**Крюков В.Г., Литвинова Н.М., Лаврик Н.А. и др.** Определение минеральных форм благородных металлов в железо-марганцевых месторождениях Дальнего Востока России».

## ОКЕАНОЛОГИЯ

2017, т. 57, № 4

**Римская-Корсакова М.Н., Бережная Е.Д., Дубинин А.В.** Определение молибдена, вольфрама и ванадия в воде Атлантического океана методом ИСП-МС после концентрирования твердофазной экстракцией с 8-оксихинолином.

**Астахова И.В.** Благородные металлы в железомарганцевых образованиях дальневосточных морей: источники поступления.

2017, т. 57, № 4

**Черных А.А., Крылов А.А.** Длительность, причины и геодинамическое значение среднекайнозойского перерыва в осадконакоплении в приполюсной части хребта Ломоносова (по материалам бурения IODP-302-ACEX).

## ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ

2017, № 3

**Кондратьев М.Н., Савва Н.Е., Гамянин Г.Н. и др.** Новые данные по структуре, минералогии, геохимии золоторудного месторождения Каральвеем (Чукотка).

**Мансуров Р.Х., Тарасов А.В., Двуреченская С.С.** Геолого-геофизические признаки локализации крупнообъемных золотоносных минерализованных зон в пределах рудоконтролирующих зон складчато-разрывных деформаций на примере Енисейского кряжа.

2017, № 5

**Анисимова Г.С., Соколов Е.П., Кардашевская Е.Н.** Золото-редкометалльное (Au-Mo-Bi-Te) оруденение Верхнеалгоминского золотоносного района (Южная Якутия).

**Герасимов Б.Б., Желонкин Р.Ю.** Минералогические особенности золотосульфидных вкрапленных рудных проявлений Лено-Анабарского междуречья (северо-восток Сибирской платформы).

**Иванов А.И., Журавлев А.И., Лоскутов Е.Е. и др.** Типоморфизм цирконов Медведевского, Юхтинского и Джелтулинского мезозойских щелочных массивов Алданского щита.

**Округин А.В., Толстов А.В.** Петрохимическая характеристика сиенит-щелочного – ультраосновного силикатного комплекса пород Томторского массива (северо-восток Сибирской платформы).

## ПЕТРОЛОГИЯ

**2017, т. 25, № 4**

**Аранович Л.Я., Бортников Н.С., Зингер Т.Ф. и др.** Морфология и элементы-примеси циркона из океанической литосферы осевой зоны Срединно-Атлантического хребта (6° – 13° с.ш.): свидетельства особенностей магматической кристаллизации и посимагматических преобразований.

## ПРИРОДА

**2017, № 8**

**Мирлин Е.Г.** Тектоника плит: что дальше?

**2017, № 9**

**Ильин А.В.** Рифтовая долина – ключевая структура дна океана.

**2017, № 10**

**Кизильштейн Л.Я.** Золото и органическое вещество земной коры.

## РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

**2016, № 9**

**Распопов Ю.В., Коломенская В.Г., Макарюха С.В.** Минерально-сырьевой комплекс южного ФО.

**Вологин В.Г., Лазарев А.В.** Состояние и перспективы развития минерально-сырьевого комплекса Дальневосточного ФО.

**2016, № 12**

**Козлов С.А., Бельтнев В.Е., Иванов В.Н. и др.** Перспективы изучения полиметаллических сульфидов Атлантики.

**2017, № 2**

**Машковцев Г.А., Хижняков Ю.А., Козловский Д.С.** Перспективы освоения и развития минерально-сырьевых баз критических ТПИ.



**Лаломов А.В., Левченко Е.Н., Бочнева А.А.** Геолого-статистический анализ результатов технологического картирования редкометалльно-титановой россыпи Зауральского россыпного района.

**2017, №6**

**Неволько П.А., Фоминых П.А.** Опытнo-методическая газортутная съемка на Новрушниковском золоторудном месторождении (Салаирский кряж).

**2017, № 8**

**Редина Ю.О., Редина А.А., Колпаков В.В.** Минеральный состав и условия формирования руд Лугиинского золото-полиметаллического месторождения (Восточное Забайкалье).

**Овсянникова Т.М.** Геохимические методы поисков скрытых месторождений.

**Карась С.А., Кременецкий А.А., Орлов С.Ю., Культин Ю.В., Шлычкова Т.Б.** Новый геолого-промышленный тип гидрогенных месторождений рения.

**Иванова М.В., Броницкая Е.С., Соколов С.В. и др.** Оптимизация технологии обогащения тонковкрапленных редкометалльных руд с применением современного оборудования различного принципа действия.

**2017, № 9**

**Эрдынеев Б.Ю.** Бурятзолото: богатая история, надежное будущее.

**Володько С.А., Орлов В.В.** Геология и экономика золоторудного месторождения Трудовое (Республика Бурятия).

**Миронов А.А., Миронова Е.А.** Геологическое строение и полезные ископаемые Харанурского рудного поля.

**Галюк С.В., Спиридонов И.Г.**

Методика ведения разномасштабных геохимических работ на примере их организации в Закаменском районе (Республика Бурятия).

## **РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ**

**2017, № 70**

**Петров О.В., Морозов А.Ф., Молчанов А.В.** Прогнозно-минерагеническая карта России масштаба 1:2 500 000 как отражение прогнозно-поисковой эффективности региональных геологических исследований.

**Снежко В.А., Снежко В.В.** Возраст цирконов из гранодиоритов Соколовского массива (Западное Предкавказье) по данным U-Pb (SHRIMP II) датирования. Месторождения золото-медно-молибден-порфировой формации Приамурской золотоносной провинции.

**2017, № 71**

**Арестова Н.А., Чекулаев В.П., Кучеровский Г.А. и др.** О соответствии геологических данных и результатов датирования архейских пород U-Pb методом по циркону на примере Карельской провинции Балтийского щита.

**Дараган-Суцова Л.А., Петров О.В., Соболев Н.Н. и др.** Геология и история формирования котловины Подводников Северного Ледовитого океана по сейсмическим данным.

## **РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ**

**2016, т. 19, № 4**

**Нигаи Е.В.** Колымо-Охотский регион и его золотоносность

## **РУДЫ И МЕТАЛЛЫ**

**2017, № 2**

**Голенев В.Б., Ермакова Ю.В., Конкина О.М. и др.** К итогам апробации состояния ресурсного потенциала алмазов, благородных и цветных металлов на 2016 г. по результатам поисковых работ.

**Миляев С.А., Кряжев С. Г., Виленкина Ю.В. и др.** Ионно-сорбционный метод литохимических поисков скрытых полиметаллических месторождений: общие принципы, опыт применения.

**Ананьев П.П., Мещеряков Р.В., Ларионов П.В. и др.** Методические подходы к переработке космического минерального сырья.

**2017, № 3**

**Минькин К.М.** Геологическая позиция и условия локализации месторождений золото-сульфидных руд Миндякского рудного поля, Республика Башкортостан.

**Алексеев А.С., Шишаква Л.Н.** Минеральный состав руд золоторудного месторождения Чульбаткан, нижнее Приамурье, Хабаровский край.

**Миляев С.А., Чекваидзе В.Б.** Методы ведения поисковых литохимических съемок в районах морено-ледниковых отложений.

**Черепанов А.А., Гостищев В.В.** Углеродистые сланцы Буреинского массива как возможный источник редкоземельных металлов.

## СТРАТИГРАФИЯ. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ.

2017, т. 25, № 3

**Бяков А.С., Шпикерман В.И., Ведерников И.Л. и др.** Первые результаты U-Pb датирования цирконов из верхнепермских отложений Северо-Востока России: значение для межрегиональных корреляций.

## ТИТАН

2016, № 3

**Быховский Л.З., Лапшин А.М., Спорыхина Л.В. и др.** Реальные, потенциальные и перспективные источники титанового сырья.

## ТИХООКЕАНСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

2017, т. 36, № 3

**Забродин В.Ю.** Тектоника и эволюция северо-восточного окончания Восточно-Азиатского рифтового пояса.

**Саксин Б.Г., Усиков В.И., Невструев В.Г.** Мезозойское рудное золото Малого Хингана (Дальний Восток, Россия) и обоснование направления поисков в рамках концепции флюидно-каркасных систем.

2017, т. 36, № 5

**Рашидов В.А., Пилипенко О.В., Петрова В.В.** Особенности минерального состава и петромагнитные свойства пород подводного вулкана минами-Хиоси (Марианская островная дуга).

**Мороз Ю.Ф., Гонтовая Л.И.** Глубинное строение Камчатки по результатам МТЗ и сейсмографии.

**Доброшевский К.Н., Гвоздев В.И., Шлыков С.А. и др.** Вещественный состав и геохимические особенности руд Малиновского золоторудного месторождения (Приморский край, Россия).

**Точилина С.В., Голл И.М. (Попова), Василенко Л.И. и др.** Особенности геологического строения глубоководных разрезов гайотов Детройт и Мейджи на севере Императорского хребта (Тихий океан).

## ТРУДЫ КОЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН

2015, № 5

**Глущенко Ю.Г., Нечаев А.В., Поляков Е.Г.** Пути развития редкоземельной отрасли Российской Федерации.

#### **УСПЕХИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ. НАУКИ О ЗЕМЛЕ**

**2017, № 2**

**Гильмутдинова Р.А., Мичурин С.В., Ковтуненко С.В. и др.** К вопросу об использовании и переработке отходов горно-обогатительных комбинатов Южного Урала.

**2017, № 4**

**Богомолов А.В., Виноградов В.Б.** Применение магниторазведки и электроразведки в Амурской области на золото-кварц-сульфидных месторождениях.

#### **ФИЗИКА ЗЕМЛИ**

**2017, № 5**

**Абашев В.В., Метелкин Д.В., Михальцов Н.Э. и др.** Палеомагнетизм верхнего палеозоя архипелага Новая Земля.

#### **ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

**2017, № 3**

**Абрамова В.А., Паршин А.В., Будяк А.Е. и др.** Геоинформационное моделирование процессов криогенного выветривания сульфидов в зоне Удоканского рудного месторождения.

#### **ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ГОРНЫХ НАУК**

**2016, т. 2, № 3**

**Конарева Т.Г.** Стадийная сорбция золота и сопутствующих компонентов продуктивных растворов сорбентами, подготовленными с помощью фотоэлектроактивированных элюентов.

**Манзырев Д.В.** Геолого-технологическая оценка золотосодержащего минерального сырья при использовании технологии активационного фотоэлектрохимического выщелачивания.

**Рубцов Ю.И.** Роль ионов водорода в схемах стандартного и активационного кучного выщелачивания золота.

**Филиппова Е.В.** Снижение экологической нагрузки при использовании нового способа извлечения благородных металлов.

**Хохуля М.С., Мухина Т.М., Иванова В.А. и др.** Обоснование и разработка комплексной технологии получения редкометалльных концентратов при глубокой переработке руды Зашихенского месторождения.

## **ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ**

**2017, № 6**

**Ситдиков Ф.Г., Галкова Л.И., Пикулин К.В. и др.** Переработка ренийсодержащих молибденитовых концентратов. Часть 2. Улавливание и извлечение рения из возгонов.

**2017, № 9**

**Василенко С.А., Юрасова О.В., Добрынина Т.В. и др.** Получение индивидуальных оксидов редкоземельных металлов из отходов люминофоров.

## **ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ**

**2016, № 2**

**Быховская Е.Ю.** Международная научно-практическая конференция «Рений, вольфрам, молибден. Научные исследования, технологические разработки, промышленное применение».

**Гончаров Г.В.** Краткий анализ мирового рынка рения и молибдена.

**2016, № 9**

**Кушакова Л.Б., Шумский В.А., Браилко О.Ю.** Возможность извлечения попутных компонентов при переработке руд цветных металлов.

## **AMERICAN MINERALOGIST**

**2016, v. 101, № 9/10**

**Belakovsky D.I., Camara F., Gagne O.** Имена новых минералов.

**2017, v. 102, № 7**

**Pe-Piper G., Sangster Ch., Zhang Y.** Diagenetic F-rich ferroan calcite and zircon in the offshore Scotian basin, eastern Canada^ significance for understanding thermal evolution of the basin.

#### **BULLETIN OF ENGINEERING AND THE GEOL. ENVIRONMENT**

**2017, v. 76, № 2.**

**Sciarra M., Cjcl L., Urbano T.** Assessment and validation of GIS-based landslide susceptibility maps: a case study from Feltrino stream basin (Central Italy).

#### **CANADIEN MINERALOGIST**

**2016, v. 54, № 6**

**Morrison S.M., Domani K.J., Yang H. et al.** Petersite-(Ce)  $\text{Cu}^{2+}_6\text{Ce}(\text{PO}_4)_3(\text{OH})_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$  – a new mixite group mineral from Vavapai county, Arizona, USA.

**Grice I.D., Rowe R., Poirier G.** Garronite-Na, a new zeolite species from Mont Saint-Hilaire, Quebec.

#### **CONTRIBUTION TO GEOLOGY AND MINERAL RESOURCES**

**2016, v. 31, № 3**

**Benzhong Y.** Анализ геологических характеристик и предложения по поиску месторождений в районе Алтая, Синьцзян, Китай.

#### **EARTH-SCIENCE REVIEWS**

**2016, v.154**

**Petrov O., Morozov A., Shokalsky S. et al.** Crustal structure and tectonic model of the Arctic region.

#### **ECONOMIC GEOLOGY**

**2017, v.112, № 2**

**Balo J., Spandler C., Oliver H. S. et al.** The high-grade Mo-Re Me3rlin Deposit, Cloncurry District, Australia: paragenesis and geochronology of hydrothermal alteration and ore formation.

**2017, v.112, № 3**

**Finch E.G., Tomkins A.G.** Pyrite-pyrrotite stability in a metamorphic aureole. Implications for orogenic gold genesis.

#### **ELEMENTS**

**2017, v.13, № 2**

**Vaughan D.J., Corkhill C.L.** Mineralogy of sulfides.

**Barnes S.J., Holwell D.A., Vaillant M.L.** Magmatic sulfide ore deposits.

**Kiseeva E.S., Fonseca R.O., Smythe D.J.** Chalkophile elements and sulfides in Upper Mantle.

#### **EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY**

**2017, v. 29, № 4**

**Lerouuge C., Gloaguen E., Wille G. et al.** Distribution of In and other rare metals in cassiterite and associated minerals in Sn±W ore deposits of the western Variscan Belt.

**Laufek F., Vymazalova A., Grokhovskaya T. et al.** The crystal structure of sopcheite  $Ag_4Pd_3Te_4$  from the Noril'sk – Talnakh deposit, Krasnoyarskiy kray, Russia.

**Sejkora J., Skacha P., Laufek F. et al.** Brodtkorbite  $Cu_2HgSe_2$  from Pribram, Czech Republic: crystal structure and description.

#### **GEOCHEMICAL JOURNAL**

**2016, v. 50, № 6**

**Junichiro O., Kazutaka Y., Shiki M et al.** Геологические факторы, определяющие обогащение редкоземельными элементами и иттрием глинистых осадков в северо-западной части Тихого океана: минералогия и распределение зерен по размерам.

#### **JOURNAL CHINESSE RARE EARTH SOC**

**2016, v. 34, № 3**

**Baolu Zh., Zhonhxue Li, Yiqing Zh.** Текущее состояние мирового рынка редкоземельных металлов и контрмеры для его индивидуального развития.

## JOURNAL OF MINERALOGICAL AND PETROLOGICAL SCIENCES

2016, v. 111, № 1

**Yuguchi T., Iwano H., Kato T. et al.** Zircon growth in a granitic pluton with specific mechanisms, crystallization temperatures and U-Pb ages: implications to the spatiotemporal formation process of the Toki granite, central Japan.

2016, v. 111, № 2

**Hokada T., Harley S. L. et Dunkley D. J. et al.** Peak and post-peak development of UHT metamorphism at matter Peninsula, Rauer Islands: zircon and monazite U-Th-Pb and REE chemistry constraints.

**Horie K., Hokada T., Motoyoshi Y. et al.** U-Pb zircon geochronology in western part of the Rayner complex, East Antarctica.

## LITHOS

2016, v. 258-259

**Moreno J.A., Molina J.F., Bea F. et al.** Торий-редкие земли и ниобий-танталовые акцессорные минералы в пост-столкновительных фельзитовых породах Едиакарана из комплекса кольца Катерины (Ю. Синай, Египет): оценки фракционирования Y/Nb, Th/Nb, La/Nb и Ce/Pb в высокоразвитых гранитах А-типа.

## MARINE POLLUT. BULLETIN

2017, v.114, № 2

**Li J., Sun Ch., Zheng Li et al.** Геохимические характеристики редкоземельных элементов в поверхностных отложениях островов Спратли, Китай.

## MINERALIUM DEPOSITA

2017, v. 52, № 5

**De Melo G.H.C., Monteiro L.V.S., Xavier R.P. et al.** Temporal evolution the giant Salobo, JQCG deposit, Carajas Province (Brazil): constraints from paragenesis of hydrothermal alteration and U-Pb geochronology.

**Rosing-Schow N., Bagas L., Kobb J. et al.** Hydrothermal flake graphite mineralization in Paleoproterozoic rocks of south-east Greenland.

## MINER. ENG.



**2014, v. 62, p. 9-16**

**Jordens A., Sheridan R. S., Rowson N. A. et al.** Обогащение редкоземельных руд с использованием гравитационной и магнитной сепарации.

#### **ORE GEOLOGY REVIEW**

**2016, v. 78, p. 120-137**

**Panlao Zh., Shunda Y., Jingwen M. et al.** Геохронологическая и петрогеохимическая реконструкция скарновых месторождениях в рудном районе (Tongshanling ) на юге провинции Хунань: юрские Cu и W металлогенические события на юге Китая.

**2016, v. 78, p. 322-335**

**Wyman L.A., Cassidy K.F., Hollings P.** Орогенное золото и системный подход: рассмотрение фактов, вымыслов и фантазий.

**Шлезингер А.Е., Корнева Р.** Главные тектонические структуры и эволюция Земли. Lap Lambert Academic Publishing, Германия, 2017.

**Эрлих Э.Н.** Геодинамика и магматизм. С-Петербург, 2017, 240с.

**Шаров Н.В.** Литосфера Северной Европы по сейсмическим данным. 2017г., Петрозаводск, 173с.

**Нарсеев В.А.** Оценка месторождений рудного золота. 2017. М. ЦНИГРИ. 64 с.

**Корсаков А. К., Межеловский А.Д., Межеловский С.В.** Основные формы залегания горных пород. Москва. ГЕОКАРТ: ГЕОС, 2017г. 280с.

**Гухман В.Б.** Основы информационных технологий. Информационное общество. Учебное пособие. М. Национальный открытый Университет «Интуит», 2017г.

**Ревердатто В.В., Лиханов И.И., Полянский О.П., Шеплев В.С. и др. Отв. редактор Н. В. Соболев.** Природа и модели метаморфизма. Новосибирск. Изд-во Сиб. Отделения РАН. 2017г. 331с.

**200 лет Российскому минералогическому обществу.** Исторический сборник. Санкт-Петербург, 2017г.

**Архипов А.В., Решетняк С.П.** Техногенные месторождения. Разработка и формирование. Апатиты: КНЦ РАН. 2017, 175с.

**Косынкин В.Д., Трубаков Ю.М., Сарычев Г.А.** О мировом и российском редкоземельном производстве. Сборник научных трудов : ВНИИХТ – 65 лет.

**Науки о Земле. Энциклопедия,** Казань, 2014г., том 2 И-П.

*200 лет РМО. Юбилейный съезд Российского минералогического общества. Материалы конференции. Том 1, 2 – Санкт-Петербург, 2017.*

В первом томе представлены доклады по теме: Минералогическая кристаллография и кристаллохимия. Минералы-индикаторы петро- и рудогенеза. Новое в методах и оборудовании при изучении минералов, горных пород и руд (отдельные тезисы).

*Антонов А.В., Лепехина Е.Н., Беляцкий Б.В. и др.* U-Pb SHRIMP возраст пирохлора из массива Томтор: первые результаты и их интерпретация.

*Габлина И.Ф.* минералы-индикаторы условий образования глубоководных сульфидных руд в районе 13-20° с. ш. Срединно-Атлантического хребта.

*Грэхам Ш.Д.* Новые возможности автоматического минералогического анализа (на английском).

*Иванова А.А., Сырицо Л.Ф., Баданина Е.В. и др.* Типоморфизм циркона полиформационного Тургинского интрузива в Восточном Забайкалье.

*Избродин И.А., Рипп Г.С., Хромова Е.А.* Особенности циркона из кварцитов высокоглиноземистых пород Западного Забайкалья.

*Ковалев С.Г., Ковалев С.С., Высоцкий С.И.* Минералообразование и геодинамика (на примере редкоземельной минерализации Башкирского мегаантиклинория).

*Малич К.Н., Баданина И.Ю.* Возраст и гафниева изотопия циркона и бадделеита платиноносных клинопироксенит-дунитовых массивов.

*Никитина Л.П., Беляцкий Б.В., Крымский Р.Ш.* Гетерогенность изотопной системы в породах субконтинентальной литосферной мантии (по мантийным ксенолитам).

*Рихванов Л.П., Костылева А.А.* Куларит как разновидность монацита, его признаки и происхождение.

*Скублов С.Г., Красоткина А.О., Макеев А.Б. и др.* Уникальная находка преобразования циркона в бадделеит (рудопроявление Ичетью, Средний Тиман).

*Степанов С.Ю., Шарпенюк Л.Н., Антонов А.В. и др.* Самородное золото Воронцовско-Песчанской рудно-магматической системы.

*Чубаров В.М.* Рентгеноспектральное определение форм вхождения элементов в горных породах, рудах и минералах.

Во втором томе представлены доклады по теме: Фундаментальные проблемы минералогии. Проблемы прикладной минералогии. Минеральное разнообразие и эволюция минералообразования. Минералогия в познании и сохранении биосферы земли. Природный камень в истории цивилизации. (отдельные тезисы).

*Акимова Е.Ю.* Минералогические особенности гидротермально-преобразованных цирконов.

*Анисимова Г.С., Кондратьева Л.А., Кардашевская В.Н.* Золото-теллур-висмутовые минеральные ассоциации в золоторудных месторождениях (Якутия).

*Бабаева С.Ф., Суханова А.А., Андреев С.И.* Минеральные парагенетические ассоциации, разновидности и типы океанических сульфидных руд Срединно-Атлантического хребта.

*Бундтзен Т.К., Сидоров Е.Г., Лайер П.В. и др.* Geology, geochemistry and isotopic ages of selected PGE-Cr and PGE-Ni-Cu bearing, mafic/ultramafic complexes in the farewell, goodnews bay and sredinny terranes, Alaska and Russian far east.( in English).

*Горячев Н.А.* Эволюция минерального состава орогенных золоторудных месторождений в истории земли как отражение в их генезисе процессов корово-мантийного взаимодействия.

*Калашиников А.О., Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А. и др.* Ковдорский фоскорит-карбонатитовый комплекс как крупнейший источник скандия в России.

*Конеев Р.И., Халматов Р.А.* Наноминералогия и наногеохимия – современное состояние, возможности и перспективы.

*Кудряшов Н.М., Скублов С.Г., Галанкина О.Л. и др.* Аномально высокогафниевый циркон из редкометалльных пегматитов месторождения Васин-Мыльк (Кольский регион).

*Лайер П.В., Бундтзен Т.К., Сидоров Е.Г.* Сравнительный анализ аозраста, металлогении и распределения медно-порфировых и эпитеpmальных золото-серебряных месторождений Коряко-Камчатского и Курило-Камчатского минеральных поясов, Восточная Азия и Аляска-Алеутского минерального пояса, Северная Америка. (in English).

*Левченко Е.Н., Максимюк И.Е., Куликова И.М.* Особенности определения минерального состава комплексных и редкометалльных руд.

*Марченко А.Г., Вольфсон А.А., Морозов М.В. и др.* Состав и зональность современной минерализации в активных фумаролах на вулкане Кудрявый (остров Итуруп).

*Мачевариани М.М., Мельник А.Е., Скублов С.Г. и др.* Высокогафниевый циркон из месторождения Снежное (Алтае-Саянская провинция).

*Мелентьев Г.Б.* Проблемы поисковой и технологической минералогии редкометалльного сырья и их решения.

*Моррисон Ш. М., Эллис А., Руньон С. Е. и др.* Минералогическая экология и эволюция минералов меди (in English).

*Мустафин С.К.* Генетические особенности. Состав и потенциал оруденения Карлин-типа стран ШОС.

*Нечелюстов Г.Н., Быстров И.Г.* Миграция церия в гипергенном процессе.

*Никифорова З.С.* Комплекс морфогенетических и минералого-геохимических критериев для выявления генезиса россыпной золотоносности и формационных типов рудных источников.

*Новикова С.А., Сокол Э.В., Волошин А.Л.* Минеральные формы редких элементов в углях и золах углей Холбольджинского разреза (Гусиноозерское бурогольное месторождение).

*Ожогина Е.Г.* Современные проблемы технологической минералогии.

*Островерхова А.В., Прабху А., Голден Дж., Дж. и др.* Минеральная эволюция лития.

*Путинцева Е.В., Спиридонов Э.М.* Фторкарбонаты лантаноидов – характерные минералы кимберлитов Кимозера (Карелия), метаморфизованных в условиях пренит-пумпеллиитовой фации.

*Розулина Л.И.* Минералого-технологический аспект Приморского золоторудного месторождения (Приморский край, Россия).

*Сидоров А.А., Волков А.В.* Парагенезисы минералов и элементов в рудноформационных рядах.

*Спиридонов Э.М., Назьмова Г.Н., Янакиева Д.Я. и др.* Генетическая минералогия золота.

*Старикова А.Е., Скляр Е.В., Шарыгин В.В.* Особенности проявления Y-REE минерализации в биотит-арфведсонитовых гранитах Катугинского редкометалльного месторождения, Забайкальский край, Россия.

*Толстых Н.Д.* Золоторудная минерализация Малетойваямского рудопроявления.

*Юргенсон Г.А., Кононов О.В., Афанасьева А.С. и др.* Скандий Шерловой горы.

*Юргенсон Г.А.* Типохимизм рудных месторождений как основа для классификации горно-промышленных геосистем и фактор прогноза экологической опасности отходов горного производства.

***Геологическая безопасность разработки месторождений полезных ископаемых.*** Сергеевские чтения. Научная конференция в рамках года экологии в России. Вып. 19. Материалы годичной сессии Научного Совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной экологии и гидрогеологии. - М. РУДН. 4-5 апреля 2017.

*Абатурова И.В., Савинцев И.А., Стороженко Л.А. и др.* Разведка и разработка рудных месторождений и их влияние на геоэкологические условия.

*Григорьева С.В.* Оценка изменений геологической среды при разработке твердых полезных ископаемых (на примере медноколчеданных месторождений Южного Урала).

*Экзарьян В.Н.* Оценка экологических последствий в районах разработки месторождений полезных ископаемых.

*Волчек А.А., Шведовский П.В.* Концептуальные основы прогноза геоэкологической безопасности районов освоения месторождений полезных ископаемых.

*Давиденко В.А., Подлипенская Л.Е., Хребтова Т.В.* Оценка рисков в районах разработки месторождений полезных ископаемых.

*Гальперин А.М., Мосейкин В.В., Кутепов Ю.И. и др.* Прогноз и мониторинг состояния отвальных сооружений горных предприятий.

*Калинин Э.В., Панасьян Л.Л., Спиридонов Э.М.* Прогнозная оценка возможных процессов при разработке жильных месторождений.

*Лукашов А.А.* Геологические проблемы открытой и подземной добычи апатит-нефелиновых руд в южных Хибинах.

*Ахметов Р.М.* Техногенные минеральные ресурсы Южного Урала.

*Мальнева И.В.* Оценка опасности хвостохранилищ горнообогатительных фабрик вольфрамо-молибденовых руд на территории России.

*Холмянский М.А., Ефремкин И.М., Карташев А.О.* Геоэкологическое сопровождение освоения месторождений Арктического шельфа.

*Абатурова И.В., Петрова И.Г., Королева И.А. и др.* Оценка влияния освоения месторождений полезных ископаемых на природно-территориальные комплексы (на примере месторождений Якутии).

*Заиканов В.Г., Заиканова И.Н., Матвеева Л.А. и др.* Геоэкологическая устойчивость природно-технических систем при освоении месторождений полезных ископаемых в Арктической зоне Российской Федерации.

***Научные открытия в эпоху глобализации: Сборник статей Международной научно-практической конференции, Саратов. – Уфа, 13 января 2016.***

*Перфильев Д.К.* Минерально-сырьевая база Нерюнгринского района на рудное и россыпное золото.

***Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр. Материалы 15 Международной 1 конференции в рамках симпозиума «Восстановление национальной экономики Сирии», Москва – Хомс, 12-17 сентября 2016.***

*Тчаро Хоноре.* Состояние мирового производства золота.

***Научно-методические основы прогноза, поисков и оценки месторождений цветных и благородных металлов, алмазов – состояние***

**и перспективы:** Сборник тезисов докладов научно-практической конференции. – Москва, 19-20 апреля 2016.

Шаповалов В.С., Конкина О.М., Тучина М.В. и др. Анализ изменения прогнозных ресурсов ТПИ РФ за 01.01.2014-01.10.2015.

**Тектоника современных и древних океанов и их окраин.** Материалы XLIX Тектонического совещания, посвященного 100-летию академика Пуцаровского. В 2-х томах. – Москва, ГЕОС, 2017.

Сколотнев С.Г., Федонкин М.А., Александрова Г.Н. Геологический разрез акустического фундамента юго-западной части поднятия Менделеева (Северный Ледовитый океан).

**Геодинамика раннего докембрия. Сходство и различие с фанерозоем.** Материалы научной конференции и путеводитель экскурсий. Институт геологии Карельского НЦ РАН. – Петрозаводск, 8 сентября 2017.

Азимов П.Я., Слабунов А.И., Степанова А.В. и др. Палеопротерозойские высокобарные гранулиты Беломорской провинции Фенноскандии: петрологические свидетельства коллизии «континент-континент».

Бабарина И.И., Степанова А.В., Азимов П.Я. и др. Тектоническая неоднородность юго-западного форланда Лапдандско-Кольского орогена (центральная часть Беломорской провинции Фенноскандинавского щита).

Баянова Т.Б., Корчагин А.У., Чащин В.В. и др. Значение бадделеита для плюмовых процессов Арктического региона (С-В часть Фенноскандинавского щита) с AR по PZ время.

Вревский А.Б. Особенности плюм-литосферных процессов в неоархее Кольско-Норвежской провинции Фенноскандинавского щита.

Вревский А.Б. Геодинамика раннего докембрия: факты и искусство их интерпретации.

Гульбин Ю.Л., Сироткин А.Н. P-T траектории метаморфизма и геодинамические обстановки формирования докембрийских комплексов полуострова Нью Фрисланд (арх. Шпицберген).

Дрогобужская С.В., Баянова Т.Б., Лялина Л.М. Геохимические исследования бадделеита из палеопротерозойских базитовых и палеозойских щелочных интрузий (Кольский полуостров) методом LA-ICP-MS.

Иванов К.С., Ерохин Ю.В., Козлов П.С. и др. Докембрийские комплексы Западной Сибири и ее обрамления.

Кириллук В.П. «Геодинамика» и раннедокембрийская геология щитов древних платформ.

Кулешевич Л.В. Золотое оруденение Карелии: геодинамические обстановки, закономерности локализации и условия формирования.

Ли-Сяоли, Джанг Лифей, Вей Чундинг и др. Петрология и U-Pb датирование цирконов из эклогитов Узкой Салмы, Беломорская провинция.

*Миц М.В.* Глубинное строение кратона Сьюпириор и мантийно-плюмовая модель неархейской эволюции Северной Америки: комплексная интерпретация геологических и геофизических данных.

*Нестерова Н.С., Слабунов А.И., Ризванова Н.Г.* Сравнительный анализ изотопных возрастов титанитов, апатитов, цирконов (U-Pb) и амфиболов (Ar-Ar) восточной части Каапваальского кратона.

*Свириденко Л.П.* Мантийный диапиризм – типичное проявление магматической геотектоники докембрия.

*Слабунов А.И., Синг В.К., Щипцов В.В. и др.* Новое палеопротерозойское (1,9-1,8 млрд.лет) событие эволюции земной коры Бунделхандского кратона (Индия): результаты датирования цирконов (SHRIMP) из гигантских кварцевых жил.

*Чащин В.В.* Процессы океанизации континентальной коры восточной части Фенноскандинавского щита.

***Новое в познании процессов рудообразования. V Российская молодежная научно-практическая школа ИГЕМ РАН, 2015.***

*Алексеев А.С.* Минеральный состав руд рудопроявления золота Чульбаткан (Хабаровский край, рудник им. Полины Осипенко).

*Андрющенко В.В.* Изучение минералого-петрографических особенностей золото-кварц-сульфидных руд месторождений Витватерсранд (ЮАР) и Большой Баллаганах (Ленский район).

*Арлюкова К.Р., Гринев О.М.* Минералого-геохимическая характеристика околорудных метасоматитов и золотокварцевых жил Стахановского рудного поля (Берелехский район, Магаданская область).

*Асканакова О.Ю., Тимкин Т.В., Ворошилов В.Г. и др.* Вещественный состав и условия локализации золотого оруденения Топольнинского рудного поля (Горный Алтай).

*Буханова Д.С.* Особенности формирования Au-Cu порфирирового месторождения Малмыж (по данным исследования флюидных включений).

*Герасимов В.К.* Типохимизм касситерита пегматитов Каравшинского поля.

*Иванова Ю.Н.* Тектурно-структурные особенности руд и последовательность рудообразования Петропавловского золото-порфирирового месторождения (Полярный Урал).

*Каргин А.В., Голубева Ю.Ю., Ковальчук Е.В.* Мезозойские кимберлиты и родственные породы севера Анабарского района, якутская алмазонасная провинция: особенности минерального состава и геохимическая типизация.

*Красоткина А.О.* Высокогафниевый циркон из редкометалльного месторождения Снежное (Алтае-Саянская провинция).



*Кутырев А.В., Степанов С.Ю.* Новые данные о золотой минерализации северной части Башкирского мегаантиклинория (западный склон Южного Урала).

*Ойцева Т.А., Кузьмина О.Н.* Асубулакское рудное поле – основной источник уникальных редкометалльных минералов (Восточный Казахстан).

*Перевозникова Е.В., Нечаюк О.Е.* Золотая минерализация в коренных породах палеоценовых эксплозивных структур Сихотэ-Алиня и в аллювии дренирующих их ключей.

*Пикулина А.В., Баданина Е.В.* К вопросу о составе минералообразующих сред редкометалльных Li-F гранитов Орловского массива в Восточном Забайкалье.

*Сагитова А.М., Баданина Е.В.* Минералого-геохимические особенности циркона из редкометалльных гранитов Восточного Забайкалья.

*Сенотрусов В.А.* Минералогия руд Борковского рудопроявления золота, енисейский кряж.

*Скильская Е.Д., Округин В.М., Кудаева Ш.С. и др.* Формы нахождения золота в рудах вулканогенных гидротермальных месторождений Центральной Камчатки.

*Суханова К.Г., Алексеев В.И.* Акцессорные ниобаты в вольфрамоносных грейзенах Верхнеурмийского рудного узла (Приамурье).

*Тарасова Ю.И.* Минералогическая характеристика Au-U месторождения Хадатканда (Северное Забайкалье).

*Шатова Н.В.* Геохимия и петрография гидротермально-измененных пород Рябинового рудного поля (Южная Якутия) и прогноз золото-медно-порфирирового оруденения.

***Минералы: строение, свойства, методы исследования.*** 8 Российская молодежная научная конференция. – Екатеринбург, 17-20 октября 2016.

*Игнатьев Г.В.* Геохимия элементов-примесей в сланценосных отложениях Чим-Лоптюгского месторождения.

***Вопросы геологии и комплексного освоения природных ресурсов Восточной Азии:*** 4 Всероссийская научная конференция. – Благовещенск, 5-7 октября 2016ю

*Сорокин А.П., Малинкин М.Н., Конюшок А.А.* Геохимия редкоземельных элементов в бурых углях Ерковецкого месторождения (Приамурье).

***Минерально-сырьевые ресурсы арктических территорий Республики Коми и Ненецкого автономного округа:*** Материалы научно-практического совещания. – Сыктывкар, 2016, (16 ноября 2015).

*Жданова Л.Р.* История исследования Арктики в фондах и экспозициях Геологического музея им. А.А. Чернова.

*Мальков Б.А., Филиппов В.Н., Швецова И.В. и др.* Рудный потенциал Карской, Кожимской и Попигайской импактных структур.

**Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле.** Международная конференция. Москва, 26-28 сентября, 2016. Материалы конференции.

*Прокофьев В.Ю., Лобанов К.В., Banks D.A. и др.* Глубинные золотоносные флюиды Кольской сверхглубокой скважины.

**Вопросы геологии и комплексного освоения природных ресурсов Восточной Азии: 4 Всероссийская научная конференция, Благовещенск, 5-7 окт., 2016, Сборник докладов, том 1.**

*Пересторонин А.Е.* Рудно-магматические системы золоторудных месторождений Приамурья.

*Остапенко Н.С., Нерода О.Н.* Зависимость пробы золота от состава вмещающих пород на примере месторождений Северной Америки.

*Кузьминых В.М., Сорокин А.П., Чурсина Л.А.* Золото в углях, образование золотоорганических соединений при метаморфизме углей в пластах.

*Мельников А.В., Степанов В.А.* Анализ продуктивности рудно-россыпных узлов Приамурской золотоносной провинции.

*Ильин А.А.* Карта золотоносности Амурской области 4 поколения.

**Цветные металлы и минералы-2016.** Сборник тезисов докладов 8 Международного конгресса. – Красноярск 13-16 сентября 2016.

*Проскурин В.Ф., Гавриш А.В., Петрушков Б.С. и др.* Типы золоторудоформирующих систем Таймыро-Североземельской минерагенической провинции.

**Молодежь в современном мире: гражданский, творческий и инновационный потенциал:** Материалы 7 Всероссийской (заочной) научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Старый Оскол, декабрь 2015. Старый Оскол, 2016.

*Варакин В.А., Рукович А.В.* Закономерности размещения и прогнозная оценка золотороссыпных объектов Центрально-Алданского золотоносного района.

**Региональная геология, минералогия и полезные ископаемые Кольского полуострова:** Труды 13 Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвященной 50-летию Дня геолога. – Апатиты 4-5 апреля, 2016.

*Лобанов К.В., Бортников Н.С., Волков А.В. и др.* Геолого-генетические модели арктических месторождений стратегических металлов.

*Алтай: экология и природопользование: Труды 14 Российско-монгольской научной конференции молодых ученых и студентов.* – Бийск, 2015.

*Зотов С.А.* Проблемы геологии золоторудных месторождений Алтая.

*Ворошилов Д.А.* О золотоносных россыпях бассейна реки Клык в Республике Алтай.

*4 Международная научно-практическая конференция инновации на транспорте и в машиностроении. Круглый стол молодых ученых. Сборник трудов. Т.5.* – Санкт-Петербург 28-29 апреля 2016.

*Киреев К.А.* Глубоводные залежи железомарганцевых конкреций Мирового океана.

*Север и Арктика в новой парадигме мирового развития. Лузинские чтения-2016: Материалы 8 Международной научно-практической конференции.* – Апатиты, 14-16 апреля 2016.

*Николаева О.А.* Сравнительная геолого-экономическая оценка месторождений титана России.

*Сборник научных трудов по материалам 9 Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых.* – Пермь, 4-7 апреля 2016.

*Сорокина А.М., Галиханов А.В., Чепало К.К.* Изучение глауконита Бакчарского месторождения в качестве нетрадиционного источника металлов.

*Современные проблемы теоретической, экспериментальной и прикладной минералогии (Юшкинские чтения – 2016): Материалы минералогического семинара с международным участием.* – Сыктывкар 17-20 мая, 2016.

*Голубева И.И., Майорова Т.П., Шмакова А.М.* Редкоземельные минералы в черных сланцах Среднего Тимана.

*Мельниковские чтения – 2016: Международная молодежная научная конференция. Сборник докладов.* – Благовещенск, 1 июля 2016.

*Кукова Д.О.* Золотоносные тектониты Эльгинского рудного поля.

*Пахмутова Н.А.* Вторичные геохимические поля Огне-Потеряевской площади (Северо-Енисейский район).

*Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные чтения памяти П.Н. Червинского, посвященные 200-летию РМО.* – Пермь, 31 января 2017.

*Сначев М.В., Сначев А.В.* Уточненный вариант перспектив углеродистых отложений Амурского месторождения на цинк (Южный Урал).

*Геология и полезные ископаемые Западного Урала: Сборник статей по материалам юбилейной конференции, посвященной 100-летию Пермского Университета и 85-летию геологического факультета. – Пермь, 19-20 мая 2016.*

*Мансуров Р.Х.* Золотоносные минерализованные зоны прожилково-вкрапленного золото-сульфидного оруденения Петропавловского месторождения (Полярный Урал).

*Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле. 18 Международная конференции. – Москва, 2-4 октября, Борок, 6 октября 2017.*

*Асадулин Эн.Э., Мирошников А.Ю., Усачева А.А. и др.* О взаимодополняющих методах распознавания разнородного терригенного материала в донных осадках Карского моря по геохимическим данным.

*Берзина А.Н., Берзина А.П., Гимон В.О.* Влияние наложенных процессов на результаты датирования по данным изотопных U-Pb, Re-Os, Ar/Ar исследований магматических пород месторождения Аксуг.

*Бутвина В.Г., Сафонов О.Г.* Петрологическое изучение основных ксенолитов в плагиогранитах р-на р. Лотта центральной зоны Лапландского гранулитового комплекса.

*Герасимов В.Ю.* Оценка температуры закрытия U-Th-Pb изотопной системы циркона и интерпретация возраста при локальном радиоизотопном датировании.

*Ермаков В.В., Данилова В.Н., Хушвахтова С.Д.* Миграция ртути в системе: почвы-организмы рудных территорий.

*Жаворонкин В.И., Кулешов А.В.* Петрофизический облик золоторудного проявления Милоградовское (Приморье).

*Жаркова Е.В., Кадик А.А.* Цирконы различного возраста и их собственная летучесть кислорода.

*Зинчук Н.Н.* О некоторых петролого-петрофизических особенностях состава и формирования кимберлитов.

*Зинчук Н.Н.* О тектоно-петрофизических особенностях алмазоперспективных территорий.

*Прокофьев В.Ю., Наумов В.Б.* Германий в природных силикатных расплавах: данные исследования расплавных включений.

*Чиждова И.А., Волков А.В.* Компьютерное логико-информационное моделирование золоторудных месторождений для их прогноза и поисков.

*Якушина О.А., Ожогина Е.Г., Иоспа А.В. и др.* Морфоструктурный анализ и прогноз качества минерального сырья по данным рентгенотомографии.

*Научно-методические основы прогноза, поисков и оценки месторождений благородных, цветных металлов и алмазов. Сборник тезисов 7 Научно-практической конференции. – Москва, 15 ноября 2017.*

*Волчков А.Г., Вартамян С.С.* «Геолого-поисковые модели месторождений, оптимальные прогнозно-поисковые комплексы: опыт применения на объектах Госзаказа (по материалам работ по научно-методическому сопровождению)».

*Лоренц Д.А.* Особенности вещественного состава руд золотых и серебряных проявлений региона Чукотки; их использование в качестве критериев поисков и оценки благороднометалльного оруденения (Чукотский АО).

*Краснов А.Н., Агibalов О.А., Шатилова Л.В. и др.* Особенности формирования россыпей Итакинской депрессии (Забайкальский край, Россия).

*Столяренко В.В., Звездов В.С., Коноплев А.Д.* Выделение новых потенциальных рудных районов, перспективных для выявления скрытых золоторудных месторождений, в Центрально-Алданской металлогенической зоне по комплексу геолого-минерагенических данных и результатам объемного моделирования.

*Зубова Т.П., Шатилова Л.В.* Использование типоморфных и типохимических особенностей золота и минералов при прогнозировании золотоносных кор выветривания.

*Иванов А.И., Конкин В.Д., Ручкин Г.В.* Стратоуровни локализации месторождений цветных и благородных металлов Енисейской и Ленской провинций и их роль при прогнозных построениях.

*Котельников Е.Е., Конкин В.Д., Захаров И.О. и др.* Прогнозно-поисковые модели золоторудных полей и месторождений в черносланцевых терригенных толщах.

*Наумов Е.А., Задорожный М.В., Калинин Ю.А. и др.* Концепции единого виртуального геологического пространства применительно к металлогении золота Колывань-Томской складчатой зоны и Салаира.

*Николаев Ю.Н., Калько И.А., Бакшеев И.А. и др.* Новые типы рудной минерализации Западной Чукотки.

*Окулов А.В.* Геолого-поисковая модель наиболее перспективного типа золоторудных проявлений Топольнинского рудного поля.

*Проскурин В.Ф., Курбатов И.И., Романов А.П. и др.* Роль гранитоидных серий Таймыра и Северной Земли в золоторудоформирующих процессах/модели рудообразования для целей прогноза и поисков золота.

*Миляев С.А.* Геохимические модели полиметаллических и золоторудных месторождений; опыт их применения при прогнозной оценке оруденения.

*Хамроев Ж.З., Захидов А.Р., Каримов Ш.Ш.* Золото-редкометалльная минерализация в марганцевых рудах месторождения Тахтакарача (Южный Узбекистан).

*Аристов В.В.* Геохимические особенности руд золото-кварцевых месторождений. На примере объектов Верхояно-Колымской металлогенической провинции (Восточная Якутия).

*Туровский Д.С., Лоренц Д.А.* Минералогическая зона Верхнесветлинского золоторудного появления (Красноярский край, п-в Таймыр) и ее использование при оценке жильно-прожилковых зон рудного поля.

*Волков А.В., Покофьев В.Ю., Сидоров А.А. и др.* Геохимические особенности руд месторождения золота Северо-Востока России.

*Коньшев В. О.* Прогноз золоторудных месторождений под техногенными отложениями крупной россыпи реки Магызы.

*Иванов А.И., Вартамян С.С., Черных А.И. и др.* Состояние и основные направления развития минерально-сырьевой базы золота Российской Федерации.

*Коваленкер В.А., Абрамова В.Д., Плотинская О.Ю. и др.* Рений и другие элементы-примеси молибденита Cu-Au-Fe Быстринского скарново-порфирирового месторождения: первые данные La-ICP-MS анализа.

***Симпозиум по геохимии изотопов имени акад. А.П. Виноградова.***  
*15-17 ноября 2016.*

*Кряжев С.Г.* Изотопно – геохимическая модель золото-сульфидного месторождения Кумтор (Срединный Тянь-Шань).

***Вулканизм и связанные с ним процессы. Материалы 20 Региональной научной конференции, посвященной Дню вулканолога. – Петропавловск – Камчатский, 30-31 марта 2017.***

*Зеленский М.Е., Каменецкий В.С., Данюшевский Л.В.* Сульфиды и благородные металлы в примивных островодужных базальтах на примере вулкана Толбачик, Камчатка.

***Геотехнологические методы освоения месторождений твердых полезных ископаемых. Сборник докладов научно-практической конференции с международным участием – М., 17-19 ноября 2015.***

*Машиковцев Г.А.* Геолого-промышленные типы месторождений, пригодные для освоения методами геотехнологии.

***Рациональное и комплексное освоение потенциала твердых полезных ископаемых недр России (посвящается памяти С.А. Филиппова). Сборник статей. – М., 2017.***

*Баилыкова Т.В.* Роль технологических инноваций в развитии недропользования.

*Твердов А.А., Жура А.В., Соколова М.А.* Проблемы комплексного использования минерально-сырьевых ресурсов и освоения техногенных месторождений.

***Конгресс обогатителей стран СНГ. – Москва, 13-15 марта 2017.***

*Доберсек А., Курнарский А., Кознов А.В. и др.* Технологические особенности обогащения редкометалльной руды Зашихинского месторождения.

***Геохимия ландшафтов (к 100-летию А. И. Перельмана). Доклады Всесоюзной научной конференции. – Москва, 8-20 октября. 2016.***

*Сысуев В.В.* Параметры геохимического барьера низинного болота.

*Тайсаев Т.Т.* Геохимия криогенных ландшафтов золоторудных месторождений Байкальской рифтовой зоны.

***Результаты междисциплинарных исследований в технологической минералогии. Сборник статей XI Российского семинара по технологической минералогии. – Петрозаводск, 2017.***

*Левченко Е.Н.* Комплексные минералого-аналитические исследования – основа прогнозной оценки технологических свойств редкометалльных руд и россыпей на ранних стадиях ГРР.

*Делицын Л. М., Рябов Ю. В., Мелентьев Г. Б. и др.* Микроминералогия фосфатно-ниобиевых руд месторождения Белая Зима и ее значение в процессах обогащения и переработки.

*Астахова Ю. М., Быстрова А. А., Быстров Ю. Г. и др.* Минералого-технологические особенности пироклор-монацит-крандаллитовых руд Томторского рудного поля.

*Сычева Н. А., Иоспа А. В., Мартиросян О. В.* Особенности монацита, влияющие на его извлечение из редкоземельно-железных руд.

## **РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА**

**Веремеева Л.И.** Горно-промышленные отходы и экологическая безопасность. Геоэкологические исследования состояния окружающей среды. – М. ИМГРЭ. 2017.

**Галюк С.В.** Методика ведения разномасштабных геохимических работ на примере их организации в Закаменском районе (Республика Бурятия). // Разведка и охрана недр, 2017, № 9.

**Гущин А.В.** Проблемы петрогеохимической типизации щелочных вулканических пород. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.

**Карась С.А.** Новый геолого-промышленный тип гидрогенных месторождений рения. // Разведка и охрана недр. 2017, № 8

**Ключарев Д.С.** Литиевый бум обходит Россию стороной. Металлы Евразии, 2017, № 5.

**Кременецкий А.А.** Изотопная систематика циркона из ксенолитов нижней коры Беломорского подвижного пояса. Записки Российского минералогического общества 2017, № 3.

**Кременецкий А.А.** Новый геолого-промышленный тип гидрогенных месторождений рения. // Разведка и охрана недр. 2017, № 8.

**Куликова И.М.** Особенности определения минерального состава комплексных и редкометалльных руд. Тезисы доклада на Юбилейном съезде Российского минералогического общества. 200 лет РМО. – Санкт-Петербург, 2017.

**Куликова И.М.** Некоторые особенности минерального состава структуры и генезиса уникальных комплексных редкометалльных руд месторождения Томтор. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.

**Куликова И.М.** Коллоидное минералообразование в корах выветривания карбонатитов. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.

**Куликова И.М.** Фракционирование редких земель в поверхностном горизонте бурых железняков на корах выветривания карбонатитов Чуктуконского месторождения. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.

**Куликова И.М.** Апатит-пирохлоровые метасоматиты экзоконтактового ореола карбонатитов – перспективный тип фосфатно-редкометалльных руд месторождения Чуктукон на Чадобецком поднятии. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.



**Куликова И.М.** Распределение рения в молибденитах из месторождений различных генетических типов и формы его нахождения. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.

**Лапин А.В.** Некоторые особенности минерального состава структуры и генезиса уникальных комплексных редкометалльных руд месторождения Томтор. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.

**Лапин А.В.** Коллоидное минералообразование в корах выветривания карбонатитов. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.

**Лапин А.В.** Фракционирование редких земель в поверхностном горизонте бурых железняков на корах выветривания карбонатитов Чуктуконского месторождения. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.

**Лапин А.В.** Апатит-пироксеновые метасоматиты экзоконтактового ореола карбонатитов – перспективный тип фосфатно-редкометалльных руд месторождения Чуктукон на Чадобецком поднятии. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.

**Лапин А.В.** О природе концентрической зональности Ковдорского массива ультраосновных щелочных пород и карбонатитов и некоторых общих проблемах карбонатитового петрогенеза. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.

**Левченко Е.Н.** Геолого-статистический анализ результатов технологического картирования редкометалльно-титановой россыпи Зауральского россыпного района. // Разведка и охрана недр. 2017, № 2.

**Левченко Е.Н.** Особенности определения минерального состава комплексных и редкометалльных руд. Тезисы доклада на Юбилейном съезде Российского минералогического общества. 200 лет РМО. – Санкт-Петербург, 2017.

**Левченко Е.Н.** Комплексные минералого-аналитические исследования – основа прогнозной оценки технологических свойств редкометалльных руд и россыпей на ранних стадиях ГРП. Сборник статей XI Российского семинара по технологической минералогии. – Петрозаводск, 2017.

**Левченко Е.Н.** Особенности минерального состава и генезис бадделеит-цирконовых руд Алгаминского рудопроявления. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.

**Левченко Е.Н.** Фракционирование редких земель в поверхностном горизонте бурых железняков на корях выветривания карбонатитов Чуктуконского месторождения. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.

**Левченко Е.Н.** Апатит-пирохлоровые метасоматиты экзоконтактового ореола карбонатитов – перспективный тип фосфатно-редкометалльных руд месторождения Чуктукон на Чадобецком поднятии. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.

**Левченко Е.Н.** Литиевый бум обходит Россию стороной. Металлы Евразии, 2017, № 5.

**Левченко Е.Н.** Горно-промышленные отходы и экологическая безопасность. Геоэкологические исследования состояния окружающей среды. – М. ИМГРЭ. 2017.

**Левченко М.Л.** Горно-промышленные отходы и экологическая безопасность. Геоэкологические исследования состояния окружающей среды. – М. ИМГРЭ. 2017.

**Максимюк И.Е.** Особенности определения минерального состава комплексных и редкометалльных руд. Тезисы доклада на Юбилейном съезде Российского минералогического общества. 200 лет РМО. – Санкт-Петербург, 2017.

**Максимюк И.Е.** Распределение рения в молибденитах из месторождений различных генетических типов и формы его нахождения. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.

**Максимюк И.Е.** Редкометалльные рудопроявления Четласского Камня (Средний Тиман). Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.

**Менчинская О.В.** Экологические проблемы Владикавказа. В сб. Геоэкологические исследования состояния окружающей среды. – М. ИМГРЭ. 2017.

**Миронов Н.А.** Комплекс минералого-петрографических исследований меловых пород для оценки карстоопасности территорий и воздействия на окружающую среду. Геоэкологические исследования состояния окружающей среды. – М. ИМГРЭ. 2017.

**Михеева Е.М.** Литиевый бум обходит Россию стороной. Металлы Евразии, 2017, № 5.

**Набелкин О.А.** Фракционирование редких земель в поверхностном горизонте бурых железняков на корях выветривания карбонатитов Чуктуконского месторождения. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений. – М., ИМГРЭ, 2017.

**Орлов С.Ю.** Новый геолого-промышленный тип гидрогенных месторождений рения. // Разведка и охрана недр. 2017, № 8.

**Спиридонов И.Г.** Методика ведения разномасштабных геохимических работ на примере их организации в Закаменском районе (Республика Бурятия). // Разведка и охрана недр, 2017, № 9.

**Спиридонов И.Г.** Эколого-геохимические исследования – основа комплексной оценки и мониторинга экологического состояния территорий. В сб. Геоэкологические исследования состояния окружающей среды. – М. ИМГРЭ. 2017.

**Шлычкова Т.Б.** Новый геолого-промышленный тип гидрогенных месторождений рения. // Разведка и охрана недр. 2017, № 8.

## **АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ**

**Долгих В.П.** Разработка технологических подходов обращения с радиоактивными отходами в зависимости от периода потенциальной

опасности. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. – М. 2017г.

**Филимонова Н.М.** Исследование геоэкологических особенностей снегового покрова в зоне влияния алюминиевого завода с использованием метода физико-химического моделирования. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. – Иркутск. 2017г.

**Мирошникова Л.К.** Геолого-геохимические предпосылки и признаки локализации медно-никелевого с платиноидит оруденения рудно-магматической системы Талнахского рудного узла. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора геол.-минер. наук. Российский геолого-разведочный университет. 2017, 52с.

**Кряжев С.Г.** Генетические модели и критерии прогноза золоторудных месторождений в углеродисто-терригенных комплексах. Автореферат на соискание ученой степени доктора геолого-минер. наук. – М. :ЦНИГРИ. 2017г.

**Окулов А.В.** Позиция, геологическое строение и минералого-геохимическая характеристика золоторудных объектов Топольнинского рудного поля (Алтайский край). Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минер. наук. – М.: ЦНИГРИ. 2017.

**Пугач С.П.** Изменчивость растворенного органического вещества на шельфе морей Восточной Арктики. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географ. наук. Тихоокеанский океанолог. Институт ДВО РАН. – Владивосток, 2015.

**Калашникова Т.В.** Геохимические характеристики и петрогенезис мантийных ксенолитов из кимберлитовой трубки Обнаженная (Якутская кимберлитовая провинция). Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минер. наук. – Иркутск. 2017.

## **ПАТЕНТЫ**

**Васильев Д.И., Копарулина Е.С., Лихачева О.Г. и др.** Способ экстракционного извлечения циркония и гафния. Патент 2557594 Россия, МПК C01G 25/00 (2006.01), C01G 27/00 (2006.01) ЧМЗ.

**НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ**  
**в научно-техническую библиотеку**  
**август 2017 – декабрь 2017**

**Федорец Н.Г., Бахмет О.И., Медведева М.В., Ахметова Г.В., Новиков С.Г., Ткаченко Ю.Н., Салодовников А.Н.** Тяжелые металлы в почвах Карелии. – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015, 222 с.

Показаны закономерности содержания и распределения тяжелых металлов по профилю в почвах ненарушенных лесных экосистем. Обобщены и представлены результаты экологического мониторинга в зоне воздействия Костомукшского горно-обогатительного комбината. Выявлены особенности загрязнения г.Петрозаводска.

**Маракушев А.А., Панях Н.А., Маракушев С.А.** Сульфидное рудообразование и его углеводородная специализация. – М.: ГЕОС, 2014 – 184 с.

Рассмотрена проблема зависимости сульфидного рудообразования от характера магматической дифференциации родственных интрузивных или вулканических образований. Разработана физико-химическая основа генетической связи сульфидных месторождений с депрессионными структурами земной коры, магматизм которых характеризуется антидромным трендом развития с интенсивным накоплением богатых железом дифференциатов. Описаны типичные интрузивы и вулканические ассоциации и генетически связанные с ними месторождения, для которых разработаны модели образования с точки зрения новой концепции.

**Голохваст К.С., Чайка В.В., Сергиевич А.А., Борисов С.Ю., Памирский И.Э.** Биологические свойства нано- и микрочастиц минералов. – Владивосток: Дальневосточный федеральный ун-т, 2013 – 108 с.

Приводятся анализ работ и результаты собственных экспериментов по влиянию частиц природных минералов разного размера на живые организмы – бактерии и млекопитающих.

**Багатаев Р.М., Роговой В.М.** Геологическое изучение и освоение Никитовских ртутных месторождений Донбасса (Украина). – Научный мир, 2011. – 182 с.

В монографии изложена история открытия и эволюция представлений о геологии ртутных месторождений Никитовского рудного поля (Донбасс, Украина) – от их открытия в 1879 г. и до консервации в 1995 г.

**Черноморец С.С.** Селевые очаги до и после катастроф. – М.: Научный мир, 2005 – 184 с.

Приведены методика и результаты мониторинга селевых очагов в реальном времени и с помощью повторных съемок. Показана динамика рельефа до и после селевых катастроф на Центральном Кавказе, в том числе

последствия Герхожанской катастрофы 2000 г. и Геналдонской катастрофы 2002 г.

*Учебно-методическая литература*

**Евсеев А.А.** Минералогические находки (примеры). IV. Зарубежные страны (без республик быв. СССР) . – М., 2016, 256 с.

Приводится краткий список минералов зарубежных стран (без республик быв. СССР) – более 2000 названий, включая, разновидности. Большое внимание уделено географии проявлений минералов.

**Шурига Т.Н.** Литиевые слюды редкометалльных месторождений (справочное пособие). «Минеральное сырье». Серия методическая, № 16. – М.: ВИМС, 2016, 128 с.

Рассмотрены состав, структурные особенности и свойства литиевых слюд редкометалльных месторождений России и зарубежных стран.

1. Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльных месторождений.  
Отв. редактор А.А.Кременецкий. 2017, 30,8 л.
2. Геоэкологические исследования состояния окружающей среды.  
Отв. редактор И.Г.Спиридонов. 2017, 18,9 л.
3. Бюллетень научно-технической информации. Выпуск 19. 2017.



*В подготовке к изданию бюллетеня принимали участие:*

*В.С. Чернявская,*

*Л.Н. Евсева*