



Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии  
редких элементов (ИМГРЭ)

# **БЮЛЛЕТЕНЬ**

**научно-технической информации**

**Выпуск 6**

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

**Составители:** Максимюк И. Е.  
Нефелова Т. И.  
Блинова Т.А.  
Кременецкая Г. П.  
Шлычкова Т.Б.

**Москва – 2012**

# Содержание

Введение.....	7
<b>Журналы</b>	
Геология рудных месторождений.....	8
Геохимия.....	8
Литосфера.....	9
Петрология.....	10
Доклады Российской академии наук.....	10
Руды и металлы.....	11
Отечественная геология.....	12
Геотектоника.....	12
Записки Российского минералогического общества.....	13
Геология и геофизика. Сибирское отделение РАН.....	14
Физика земли.....	14
Геофизический журнал.....	14
Геоэкология.....	15
Геоинформатика.....	16
Геоморфология.....	16
Природа.....	16
Региональная геология и металлогения.....	17
Океанология.....	17
Геология и полезные ископаемые Мирового океана.....	18
Геология и полезные ископаемые Карелии.....	18
Вестник Московского государственного университета.....	18
Вестник Санкт-Петербургского государственного университета.....	19
Вестник Воронежского государственного университета, серия геология	19
Ученые записки Казанского государственного университета, серия естественных наук.....	20
Вестник Северо-Восточного научного центра РАН.....	20
Вестник Кольского научного центра РАН.....	20
Вестник Института геологии Коми научного центра УрО РАН.....	21
Башкирский экологический вестник.....	21
Тихоокеанская геология.....	22
Известия РАН, серия география.....	22
Геология и минерально-сырьевые ресурсы России.....	22
Минеральные ресурсы России. Экономика и управление.....	23

Горные ведомости.....	23
Горный журнал.....	23
Цветная металлургия.....	24
Заводская лаборатория: диагностические материалы.....	24
Станочный парк.....	25
Новости Российского экспорта.....	25
Современные наукоемкие технологии.....	26
Известия Национальной АН республики Казахстан.....	26
Мінералогічний журнал.....	27
Мінеральные ресурсы Украины.....	28
Chemical geology.....	28
Geochimica et Cosmochimica Acta.....	29
Geochemical Journal.....	31
Elements.....	32
Chinese journal of geochemistry.....	32
Acta geochimica sinica.....	32
American mineralogist.....	33
Canadien mineralogist.....	35
Physics and Chemistry of Minerals.....	35
Mineralium deposita.....	36
Contributions to Mineralogy and Petrology.....	36
Mineralogical and petrological science.....	38
Geology.....	39
The geological society of America.....	39
The Journal of the Geological Society.....	40
The Journal of geology.....	41
Earth science review.....	42
Earth and planetary science letters.....	42
Ore geological review.....	43
Science China.....	43
Chinese Science Bulletin.....	44
Bulletin of the geological survey of Japan.....	44
Earth science: Zhongguo dizhi daxue xuebao.....	45
Economic geology.....	45
Physics of the earth and planetary interiors.....	46
Australian Journal Earth Science.....	47
Terra nova.....	47
Geosciences.....	47
Journal of physical oceanography.....	47

Journal of petrology.....	48
Lithos.....	48
Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology.....	48
Palaeo.....	48
Applied Clay Science.....	48
Journal of chromatography.....	48
Journal of analytical of atomic spectrometry.....	49
Environment science and technology.....	49
Applied chemical industry .....	49
Spectrochimica acta.....	49
Metal Materials and Engineering.....	50
Talanta.....	50
Analitical chimica acta.....	50
<b>Монографии.....</b>	<b>51</b>
<b>Труды и тезисы совещаний.....</b>	<b>54</b>
<b>Работы сотрудников ИМГРЭ, опубликованные в журналах, монографиях и тезисах совещаний в 2012 г.....</b>	<b>61</b>
<b>Новые поступления в научно-техническую библиотеку ИМГРЭ</b>	<b>69</b>
<b>Издания ИМГРЭ.....</b>	<b>72</b>

*Сотрудников института поздравляем  
с наступающим Новым годом!  
Желаем здоровья, много радостей  
и всего самого доброго!*

---

**СПИСОК ПОДПИСНЫХ ИЗДАНИЙ ИНСТИТУТА  
НА ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ 2012 ГОДА**

Бюллетень иностранной коммерческой информации - БИКИ  
Бюллетень высшей аттестационной комиссии  
министерства образования РФ  
Геоинформатика  
Геология рудных месторождений  
Геохимия  
Известия Вузов, геология и разведка  
Минеральные ресурсы России. Экономика и управление  
Отечественная геология  
Разведка и охрана недр  
Региональная геология и металлогения  
Руды и металлы  
Доклады Академии Наук  
РЖ Рудные месторождения  
Литология и полезные ископаемые  
Справочник кадровика  
Поиск, газета  
Главбух  
Нормативные акты для бухгалтера

## Введение

В бюллетене № 6 посвященном обзору российских и зарубежных журналов, монографий и тезисов совещаний за период сентябрь – ноябрь 2012 года. Приводится список печатных работ сотрудников Института и список новых поступлений в библиотеку ИМГРЭ.

В октябре 2012г. в Москве состоялся *Всероссийский съезд геологов*, в котором активное участие принимали сотрудники ИМГРЭ – А.А.Кременецкий, А.А.Головин, Л.А.Криночкин, В.А.Килипко, Н.А.Архипова. В рамках круглого стола «Состояние сырьевой базы твердых полезных ископаемых России и перспективы ее развития» был заслушен доклад А.А. Кременецкого и Н.А. Архиповой «Состояние и перспективы минерально-сырьевой базы редких металлов». На круглом столе «Региональное геологическое изучение недр территорий России – состояние и перспективы развития» коллектив авторов сотрудников Института во главе с А.А.Головиным (В.А.Килипко, Л.А.Криночкин) выступил с докладом «Состояние, проблемы и перспективы развития региональных геохимических работ». Кроме того, тематика круглых столов была следующая: «Государственная политика и национальная сырьевая безопасность в сфере геологического изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы России – состояние, проблемы и стратегия развития», «Региональное геологическое изучение недр территорий России – состояние и перспективы развития», «Основные проблемы нефтегазовой геологии. Состояние ресурсной базы УВС России и перспективы ее развития», «Подземные воды, региональное гидрогеологическое изучение и мониторинг состояния», «Состояние и перспективы развития геологической службы России: проблемы и пути их решения».

В апреле 2013г. в ИМГРЭ состоится *VI Всероссийская научно-практическая конференция по прикладной геохимии «Интерпретация и оценка разноранговых геохимических аномалий»*.

Отдел научно-технической информации обращается к руководителям отделов и сотрудникам Института высказать свои пожелания и предложения по изданию бюллетеней.

## ЖУРНАЛЫ

### ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

2012, т.54, № 3

**Горбачев Н.С.** Источники и условия формирования сульфидно-силикатных магм Норильского района.

**Косяков В.И., Синякова Е.Ф., Дистлер В.В.** Экспериментальное моделирование формирования фазовых отношений и зональности магматических сульфидных медно-никелевых руд, Россия.

**Лэй Я., Старостин В.И., Прокофьев В.Ю. и др.** Стратиформные руды крупного месторождения серебра Ленгшуикен (Китай): минералогия, флюидные включения и стабильные изотопы О и С.

**Чугаев А.В., Бортников Н.С., Гоневчук В.Г. и др.** Возраст оловянных руд кварц-турмалин-касситеритового месторождения Солнечное по результатам Pb-Sr –датирования кварца и адуляра (Хабаровский край, Россия).

### ГЕОХИМИЯ

2012, № 3

**Таусон В.Л., Бабкин Д.Н., Пастушкова Т.М. и др.** Двойственные коэффициенты распределения микроэлементов в системе «Минерал-гидротермальный раствор» ч. II. Золото в магнетите.

2012, № 6

**Костицын Ю.А.** Возраст земного ядра по изотопным данным: согласование Hf-W и U-Pb систем.

**Зеленский М.Е., Таран Ю.А., Дубинина Е.О. и др.** Источники летучих компонентов для вулкана зоны субдукции: Мунтовский вулкан, Камчатка.

2012, № 7

**Левитан М.А., Сыромятников К.В., Кузьмина Т.Г.** Некоторые литолого-геохимические особенности современной и четвертичной седиментации в Северном Ледовитом океане.

## 2012, № 8

**Володичев О.И., Слабунов А.И., Сибелев О.С. и др.** Геохронология, минеральные включения и геохимия цирконов из эклогитизированных габброноритов Беломорской провинции (с. Гридино).

**Раков Л.Т., Дубинчук В.Т.** Структурные дефекты и полиморфные превращения в кварце.

## 2012, № 9

**Русаков В.Ю., Кузьмина Т.Г., Рощина И.А.** Использование статистических методов для изучения химического состава океанических осадков (на примере глубоководных верхнеплейстоцен-голоценовых осадков хребта Гаккеля). Часть II.

**Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Развозжаева Э.А.** Благородные металлы в нерастворимом углеродистом веществе черносланцевых пород и руд по данным прямого атомно-эмиссионного анализа.

**Будяк А.Е., Брюханова Н.Н.** Селен, висмут и ртуть месторождений золота различных генетических типов в черносланцевых формациях.

## ЛИТОСФЕРА

### 2012, № 4

**Ферштатер Г.Б., Краснобаев А.А., Беа Ф. и др.** Геохимия циркона из магматических и метаморфических пород Урала.

**Маслов А.В.** Первый опыт сравнительного анализа результатов U-Pb изотопного датирования обломочных цирконов из отложений верхнего докембрия Урала и Южного Тимана.

**Кузнецов Н.Б., Романюк Т.В., Шацлло А.В.** Возраст детритных цирконов из ашинской серии Южного Урала - подтверждение пространственной сопряженности Уральского края Балтики и Квинслендского края Австралии в структуре Родинии ("Australia Upside Down conception").

**Краснобаев А.А., Козлов В.И., Пучков В.Н. и др.** Новые данные по цирконовой геохронологии аршинских вулканитов (Южный Урал).



**Грабежев А.И.** Рениеносные медно-порфировые системы Урала; геологическое положение, изотопно-петрогеохимическая и возрастная латеральная зональность.

## ПЕТРОЛОГИЯ

2012, т. 20, № 4

**Носова А.А., Сазонова Л.В., Каргин А.В. и др.** Мезопротерозойская внутриплитная магматическая провинция Западного Урала: основные петрогенетические типы пород и их происхождение.

2012, т. 20, № 5

**Скублов С.Г., Березин А.В., Бережная Н.Г.** Общие закономерности состава цирконов из эклогитов по редким элементам применительно к проблеме возраста эклогитов беломорского подвижного пояса.

**Чащин В.В., Баянова Т.Б., Елизарова И.Р. и др.** Волчьетундровский массив комплекса автономных анортозитов главного хребта, Кольский полуостров: геологические, петрогеохимические и изотопно-геохронологические исследования.

## ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2011, т. 439, № 4

**Михайлик П.Е., Ханчук А.И.** Железомарганцевые корки с подводных вулканов задуговых бассейнов – новый генетический тип месторождений галлия.

2011, т. 441, №5

**Краснобаев А.А., Вализер П.М., Русин А.И. и др.** Цирконология амфиболитов селянkinской толщи Ильменских гор (Южный Урал).

2012, т. 443, № 1

**Дорошкевич А.Г., Рипп Г.С., Сергеев С.А.** U-Pb-(SHRIMP-II)-изотопное датирование цирконов из щелочных пород витимской провинции, Западное Забайкалье.

**Иванов К.С., Берзин С.В., Ерохин Ю.В.** Первые данные об U-Pb – возрасте цирконов из реликтовых зон спрединга на Среднем Урале.

2012, т. 444, № 4

**Великославинский С.Д., Котов А.Б., Сальникова Е.Ю. и др.** О возрасте усть-гилюйской толщи станового комплекса Селенгино-Станового гипертеррейна Центрально-Азиатского складчатого пояса.

**Вержбицкий Е.В., Лобковский Л.И., Бяков А.Ф. и др.** Генезис хребтов Альфа-Менделеева и Ломоносова (Амеразийский бассейн).

**Уткин В.П.** Тан-Лу – Сихоте-Алинский трансрегиональный структурный парагенезис и его роль в континентальном рифтогенезе.

**Ананьин Л.В., Мордвинова В.В.** Строение земной коры и верхов мантии вдоль Байкальской рифтовой системы по телесеismicким данным.

## РУДЫ И МЕТАЛЛЫ

2012, № 3

**Чижова И.А.** Информационные технологии в геологии сквозь призму времени.

**Галямов А.Л., Конкин В.Д.** Применение компьютерных технологий в прогнозно-металлогеническом районировании черносланцевых комплексов Ленской золоторудной провинции.

**Алексеев Я.В.** Оценка пространственно-территориальной сбалансированности использования и воспроизводства минерально-сырьевой базы полезных ископаемых.

**Антипов В.С., Журавлев Е.А., Волин К.А. и др.** Выявление космогеологических признаков рудоперспективности с использованием интерактивных компьютерных технологий в среде геоинформационных систем (на примере изучения эталонных золоторудных объектов Енисейского кряжа).

**Макаров В.А., Макеев С.М., Межубовский В.В. и др.** Опыт применения технологии компьютерного прогнозирования золоторудных объектов в заангарской части Енисейского кряжа.

**Мазуркевич К.Н., Флоренский К.В.** Сводная цифровая геолого-картографическая основа России – от бумаги к интерактивному онлайн-представлению данных.

**Милецкий Б.Е.** Глауконитовые пески – предполагаемая металлорудная формация.

## ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ

2012, № 4

**Шнайдер А.А.** Нетрадиционные генетические типы оловорудных месторождений.

**Школьник Э.Л., Жегалло Е.А., Батулин Г.Н. и др.** Принципиальные результаты исследования марганцевой и железомарганцевой минерализации осадочных типов различного возраста методами сканирующей электронной микроскопии.

**Бородкин Н.А., Приставко В.А.** Выделение цвиттеров по петрохимическим и геохимическим критериям.

**Юсупов Р.Г., Рафиков Я.М.** Лампроитовый магматизм и его рудоносность (Срединный Тянь-Шань).

## ГЕОТЕКТОНИКА

2012, № 3

**Чехович В.Д., Сухов А.Н., Шеремет О.Г. и др.** Кайнозойская геодинамика Беринговоморского региона.

2012, № 4

**Ярмолюк В.В., Ковач В.П., Козаков И.К. и др.** Механизмы формирования континентальной коры Центрально-Азиатского складчатого пояса.

**Гладкочуб Д.П., Донская Т.В., Эрнст Р. и др.** Базитовый магматизм Сибирского кратона в протерозое: обзор основных этапов и их геодинамическая интерпретация.

## ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

2011, т. 140, №4

**Кузнецов С.К., Майорова Т.П., Сокерина Н.В. и др.** Золоторудная минерализация Верхнеякутского месторождения на Полярном Урале.

**Самусиков В.П.** Самородки золота — условия их образования (на примере месторождений Яно-Колымского пояса).

**Моисеенко П.В.** Минералы-концентраторы самородного золота в рудах Покровского месторождения.

**Григоренко Е.С., Соловьев А.В.** Морфология и трековые возрасты обломочного циркона из конгломератов барабской свиты (Камчатка).

2012, т.141, № 3

**Вотяков С.Л., Хиллер В.В., Шапова Ю.В. и др.** Особенности состава и химическое микронзондовое датирование U-Th-содержащих минералов.

Часть 2. Уранинит, торит, торианит, коффинит и монациты геологических объектов Урала и Сибири.

**Дамдинов Б.Б., Роцектаев П.А., Жмодик С.М. и др.** Интерметаллиды системы Au-Ag-Hg в рудах Коневинского золоторудного месторождения (Восточный Саян).

**Савко К.А., Базиков Н.С., Кориш Е.Х. и др.** Аксессуарные редкоземельные минералы в палеопротерозойских сланцах Воронежского кристаллического массива.

2012, т. 141, № 4

**Пыстин А.М., Потапов И.Л., Пыстина Ю.И.** Проявление малосульфидных золото-платинометалльных руд на Полярном Урале.

**Пеков И.В., Серeda Е.В., Полеховский Ю.С. и др.** Ферроточилинит  $6\text{FeS} \cdot 5\text{Fe}(\text{OH})_2$  – новый минерал из Октябрьского месторождения (Норильский район, Сибирь, Россия).

**Пеков И.В., Бритвин С.Н., Зубков Н.В. и др.** Вигришинит  $\text{Zn}_2\text{Ti}_{4-x}\text{Si}_4\text{O}_{14}(\text{OH}, \text{H}_2\text{O}, \square)_8$  – новый минерал из Ловозерского щелочного массива (Кольский полуостров, Россия).

**Мурашко М.Н., Пеков И.В., Кривовичев С.В. и др.** Стеклит  $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2$ : находка на вулкане Толбачик (Камчатка, Россия), установление статуса минерального вида и кристаллическая структура.

## ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

2012, т. 53, № 2

**Дорошкевич А.Г., Рипп Г.С., Сергеев С.А. и др.** U-Pb геохронология Мухальского щелочного массива.

2012, т.53, № 6

**Агатова А.Р., Назаров А.Н., Непоп Р.К. и др.** Радиоуглеродная хронология гляциальных и климатических событий голоцена Юго-Восточного Алтая (Центральная Азия).

**Артюшков Е.В.** Новейшие поднятия земной коры как следствие инфильтрации в литосферу мантийных флюидов.

## ФИЗИКА ЗЕМЛИ

2012, № 7-8

**Яновская Т.Б., Королева Т.Ю.** Скоростное строение верхней мантии в зоне перехода от Восточно-Европейской платформы к Западной Европе по данным сейсмического шума.

**Конешов В.Н., Непоклонов В.Б., Столяров И.А.** К вопросу исследования аномального гравитационного поля в Арктике по данным современных моделей геопотенциала.

**Печерский Д.М., Марков Г.П., Цельмович В.А. и др.** Внеземные магнитные минералы.

## ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2012, т. 32, № 4

**Эпов М.И., Сухорукова К.В.** Электрические и электромагнитные каротажные зондирования в реалистичных моделях нефтегазовых коллекторов: численное моделирование и интерпретация.

**Эпов М.И., Шурина Э.П., Артемьев М.К.** Численная гомогенизация многомасштабных гетерогенных сред.

**Арясова О.В., Хазан Я.М.** Пространственно-временные корреляции между траппами, карбонатитами и кимберлитами.

**Заец Л.Н., Као Динг Тру, Цветкова Т.А.** Скоростное строение мантии и сверхглубинные флюиды Юго-Восточной Азии.

**Шаров Н.В.** Сопоставление геофизических разрезов земной коры с результатами бурения глубоких скважин на Фенноскандинавском щите.

**Шеремет Е.М., Кулик С.Н., Бурахович Т.К.** Прогнозирование полезных ископаемых в докембрии на основе создания геолого-геофизических моделей шовных зон Украинского щита.

## **ГЕОЭКОЛОГИЯ**

**2012, № 4**

**Челноков Г.А., Харитоновна Н.А., Васильева М.К.** Геохимия и генезис подземных рассолов северо-восточной части Уссурийского залива (Приморский край).

**Баглаева Е.М., Сергеев А.П., Медведев А.Н.** Пространственная структура техногенного загрязнения снегового покрова промышленного города и его окрестностей растворимыми и нерастворимыми формами металлов.

**Тютюнник Ю.Г., Даунис-и-Эстеделья Дж., Блюм О.Б. и др.** Исследование генетически различных полей загрязнения охраняемой территории: геостатистический анализ данных биоиндикации.

**Толмачев В.В.** Методы оценки карстовой опасности для строительных целей: состояние и перспективы.

**Бондарик Г.К.** Геокибернетика – инструмент диагностики и прогнозирования состояний природных и природно-технических систем.

**Могилевцева Д.И.** Влияние формы, количества, состава и пространственного расположения включений на прочностные и деформационные характеристики геокомпозита.

## ГЕОИНФОРМАТИКА

2012, № 2

**Пивоварова И.И.** Использование ГИС для оптимизации гидрогеологической сети и гидрогеологического мониторинга в природопользовании.

**Наговицына Е.С., Поддубный В.А.** Использование геоинформационных технологий для анализа данных фотометрических измерений.

**Поляков Е.В., Гофаров М.Ю.** Мониторинг состояния лесных насаждений на территории разработки месторождения алмазов им. М.В. Ломоносова по данным дистанционного зондирования Земли.

**Петренко В.И., Петренко Н.Н., Петренко И.Н.** Масштабы загрязнения окружающей среды при разработке месторождений углеводородов.

## ГЕОМОРФОЛОГИЯ

2012, № 2

**Трофимова Е.В.** Эколого-геоморфологическое картирование карстовых пещер (на примере Иркутского амфитеатра).

**Зорина Е.Ф., Никольская И.И., Прохорова С.Д. и др.** Вероятность и риск образования оврагов.

**Ермолаев О.П., Мальцев К.А., Мозжерин В.В. и др.** Глобальная геоинформационная система «Сток взвешенных наносов в речных бассейнах Земли».

2012, № 3

**Канатьева Н.П., Добровольская Н.Г., Краснов С.Ф. и др.** Геоморфологическая составляющая динамики современных делювиальных процессов северной части Приволжской возвышенности.

**Лопатин Д.В., Шавель Н.И.** Крупномасштабное геоморфологическое картографирование на примере Орловско-Спокойнинского редкометалльного рудного поля в целях комплексного прогнозирования рудоносных штоков.

## ПРИРОДА

2012, № 8

**Щеголев В.А.** Новые имена на карте элементов.

## РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

2012, № 50

**Гусев Е.А., Костин Д.А., Маркина Н.В. и др.** Проблемы картирования и генетической интерпретации четвертичных отложений Арктического шельфа России (по материалам ГГК-1000/3).

**Забродин В.Ю.** Краткий обзор современного состояния проблемы выделения и картографирования раздвигов.

**Ланда Э.А.** О геохимических особенностях кимберлитов и лампроитов.

**Петров О.В., Лукьянова Л.И., Проскурин В.Ф.** Проблема поисков коренных источников алмазов в зонах сочленения платформ и складчатых областей.

**Молчанов А.В., Шатов В.В., Терехов А.В. и др.** Эльконский золото-урановорудный узел (Южная Якутия) (основные черты геологического строения, петрографо-геохимические особенности гидротермально-метасоматических образований и рудоносность).

**Степанов В.А., Кузнецова И.В., Вьюнов Д.Л. и др.** Нижнеселемджинский золотоносный узел Приамурской провинции: геологическая структура, геофизические и геохимические особенности, закономерности размещения оруденения.

**Шулятин О.Г., Андреев С.И., Беляцкий Б.В. и др.** Возраст и этапность формирования магматических пород Срединно-Атлантического хребта по геологическим и радиологическим данным.

**Макарьев Л.Б., Миронов Ю.Б., Митрофанов Г.Л. и др.** Зеленокаменные структуры в раннем докембрии Северного Забайкалья: перспективы золотоносности и ураноносности.

## ОКЕАНОЛОГИЯ

2012, т.52, № 4

**Батурин Г.Н., Емельянов Е.М.** Микроэлементы в углеродистых осадках Балтийского моря.

**Забанбарк А.** Геологическое строение и нефтегазоносность Североморского бассейна.



**Дмитревский Н.Н., Ананьев Р.А., Либина Н.В. и др.** Сейсмоакустические исследования верхней осадочной толщи и рельефа морского дна в морях Восточной Арктики в 57-м рейсе научно-исследовательского судна «Академик М.А.Лаврентьев».

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

**2011, №4**

**Шнюков Е. Ф., Бондаренко С. Н., Кутний В. А. и др.** Проявление золото-рудной минерализации необычного Au-Bi-Hg-Te геохимического ряда в Горном Крыму.

## **ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ КАРЕЛИИ**

**2011, № 14**

**Ромашкин А. Е., Рычанчик Д. В., Голубев А. И.** Геохимия редкоземельных элементов углеродсодержащих пород Заонежской свиты Онежской структуры.

Выдвигается предположение о влиянии составов редкоземельных минералов различного генезиса на спектры распределения РЗЭ в зоне локального гипергенеза. Изучено распределение в углеродсодержащих породах.

**Светов С.А., Светова А.И., Назарова Т.Н. и др.** Редкие и редкоземельные элементы в локальных зонах гипергенеза мезоархейских породных ассоциаций на примере высококремнистых хемогенно-осадочных пород – силицитов.

## **ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА им. М. В. ЛОМОНОСОВА**

**геология**

**2012, № 2**

**Алексеев А.С., Голодковская Г.А., Панасьян Л.Л.** Актуальные проблемы инженерной геологии изучения каменноугольных карбонатных пород на территории Москвы.

## ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

2012, серия 7, № 1

**Миркамалов Р.Х., Чирикин В.В., Хан Р.С. и др.** Результаты U-Pb (SHRIMP) датирования гранитоидных и метаморфических комплексов Тянь-Шаньского складчатого пояса (Узбекистан).

**Березин А.В., Скублов С.Г.** U – Pb возраст и геохимия цирконов из Кемского массива габбро-анортозитов (Западное Беломорье).

## ВЕСТНИК ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

геология

2012, № 1

**Альбеков А.Ю., Рыборак М.В.** Крупные изверженные провинции (LIPs) и их отражение в геологической эволюции Воронежского кристаллического массива.

**Савко К.А., Хиллер В.В., Базиков Н.С. и др.** Возраст зонального метаморфизма пород Воронцовской серии по данным датирования монацитов методом SHIME и эволюция коры востока Воронежского кристаллического массива в палеопротерозое.

**Чернышов Н.М., Понамарева М.М.** Роль первичных источников (продуцентов) при формировании благороднометалльного оруденения в железорудных месторождениях КМА.

**Кузнецов В.С., Резникова О.Г.** Благороднометалльносодержащая сульфидная минерализация в железистых кварцитах и межрудных сланцах Стойленского месторождения КМА.

**Никулин И.И.** Характеристика минерального состава богатых железных руд Большетроицкого месторождения КМА.

**Силкин К.Ю.** Методика оценки экологического состояния Воронежского водохранилища по материалам многозонального дистанционного зондирования.

**Жабина А.А., Пасмарнова С.П.** Количественная оценка защищенности от загрязнения продуктивных водоносных горизонтов в долине реки Нивы (Мурманская область).

**Трегуб А.И., Бондаренко С.В., Коротких А.С.** Структурные особенности формирования титан-циркониевых россыпей Воронежской антеклизы.

**УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ КАЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА**  
серия естественных наук

**2011, т. 153, № 4**

**Лаломов А.В., Таболич С.Э.** Механизмы формирования концентраций титан-циркониевых минералов прибрежно-морских россыпей сублиторальной зоны.

**Хасанов Р.Р., Хусаинов Р.Р.** Редкоземельные элементы в породах кристаллического фундамента Татарского свода и реконструкция исходной природы метапелитов.

**ВЕСТНИК СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН**

**2012, № 1**

**Сидоров А.А., Чехов А.Д., Волков А.В.** О металлогенической эволюции палеоукраинноморской литосферы мезозойд Северо-Востока России.

**Ломтев В.Л., Литвинова А.В.** Новое в геологическом строении подводной окраины Северного Сахалина (по геофизическим данным).

**ВЕСТНИК КОЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН**

**2012, № 1**

**Балашов Ю. А., Мартынов Е. В.** Оценка летучести кислорода в литосфере по данным для редкоземельных элементов в цирконах из мантийных пород.

## **ВЕСТНИК ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА УРО РАН**

**2012, № 2 (206)**

**Ронкин Ю.Л., Иванов К.С., Лепихина О.П.** Возрастная и генетическая идентификация пород хорасюрского массива: Sm-Nd ID-TIMS и U-Pb SHRIMP-II ограничения.

**2012, № 3 (207)**

**Сокерина Н.В., Шанина С.Н., Исаенко С.И.** Газовый состав рудообразующего флюида золоторудного проявления Синильга, Приполярный Урал.

**Дымков Ю.И., Салтыков А.И.** Пирит-гель-настурановые микропрожилки из Хохловского уранового месторождения (Зауралье, Россия).

## **БАШКИРСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК**

**2011, № 3-4 (28-29)**

**Бедеров Л.Г.** Пути совершенствования технологии термического обезвреживания отходов.

**Кияшко Л.Ю., Трусова И.В., Елизарьев А.Н. и др.** Совершенствование системы геоэкологического мониторинга влияния полигонов ТБО на водные объекты в республике Башкортостан.

**Плужников Г.В.** Проблема переработки бытовых отходов.

**Антонинова Н.Ю., Шубина Л.А.** К вопросу об экологической реабилитации нарушенных земель Южного Урала.

**Терегулова З.С., Юнусова Л.Н.** Подходы к защите населения в условиях техногенных нагрузок токсичными металлами.

**Митакович С.А., Заяц Е.В.** Современные ГИС технологии для мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций.

## ТИХООКЕАНСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

2012, т. 31, № 4

**Малышев Ю.Ф., Горошко М.В., Каплун В.Б. и др.** Геофизическая характеристика и металлогения востока Алдано-Станового щита (Дальний Восток).

## ИЗВЕСТИЯ РАН серия география

2012, № 3

**Нефедова Т.Г.** Основные тенденции изменения социально-экономического пространства сельской России.

**Пузаченко Ю.Г.** Общие основания концепции устойчивого развития и экосистемных услуг.

**Литвиненко Т.В.** Социально-экологические последствия трансформации использования природных ресурсов в восточной части России в послевоенный период.

**Комедчиков Н.Н., Асоян Д.С., Логинова Л.В. и др.** Атлас Курильских островов – новый тип регионального атласа: особенности содержания и эколого-географической характеристики островной геосистемы.

**Порядин В.И., Бураков М.М., Павличенко Л.М.** Развитие новых методов изучения, прогноза и управления техногенными гидрогеологическими процессами.

## ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ

2012, № 1(9)

**Рудницкая Д. И., Старосельцев В.С.** Применение Реапак-технологии при построении геологических моделей земной коры и разработке глубинных сейсмогеологических критериев регионального прогнозирования нефтегазоперспективных объектов.

**Поленов Ю.А., Огородников В.Н., Бабенко В.В.** Золоторудный кварц уральских месторождений кварцево-жильного типа.

**Рыльков С.А.** Результаты работ по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы на территории Уральского федерального округа в 2011 г.

## **МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ. экономика и управление**

**2011, № 2**

**Кременецкий А.А., Усова Т.Ю.** О ситуации на мировом рынке редкоземельных металлов.

**2011, №3**

**Петров И.М.** Россия на мировом рынке металлического минерального сырья.

Рассмотрена роль России на мировом рынке продуктов переработки металлических полезных ископаемых. Для разных видов сырья показаны объемы экспорта и импорта, их основные направления.

## **ГОРНЫЕ ВЕДОМОСТИ**

**2012, № 2**

**Алейников Е.В., Бочкарев В.С., Брехунцов А.М.** Разработка актуализированной схемы геотектонического районирования Урало-Сибирского региона на основе прецизионных U-Pb датировок абсолютного возраста пород и сейсморазведочных работ ОГТ.

## **ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ**

**2012, № 6**

**Макеев А.Б., Дудар В.А., Самарова Г. и др.** Пижемское титановое месторождение (Средний Тиман): аспекты геологического строения и освоения.

**Синельников О.Б.** Роль России в мировом товарообороте гранитных блоков.

**Рахимов В.Р., Шеметов П.А., Федянин А.С.** Разработка маломасштабных месторождений золота в сложных условиях Центральных Кызылкумов.

**Бочаров В.А., Игнаткина В.А., Хачатрян Л.С. и др.** Технология селективной флотации колчеданных медно-цинковых руд.

**2012, № 8**

**Емельянов Ю.Е., Шкетова Л.Е., Гудков С.С. и др.** Кучное бактериальное выщелачивание золотосодержащих руд.

**Алтушкин И.А., Король Ю.А., Череповицын А.Е.** Экономическая оценка инновационных решений проекта освоения Михеевского месторождения медно-порфировых руд.

**Карамушка В.П., Камнев Е.Н., Тедеев М.Н. и др.** Исследование твердой фазы отходов обогащения урановых руд.

## **ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ**

**2012, № 4**

**Бочаров В.А., Игнаткина В.А., Алексейчук Д.А.** Влияние минерального состава сульфидов и их модификаций на выбор схемы и собирателей селективной флотации руд цветных металлов.

**Ермаков А.В., Набойченко С.С.** Иридий: производство, потребление, перспективы.

## **ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ: ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**2012, т. 78, № 1**

**Золотов Ю.А.** Разделение и концентрирование веществ: место в химическом анализе.

**Матвеева А.Г., Гапеева С.И.** Применение многоканального спектрометра «Колибри-2» для анализа литиевых соединений методом пламенной фотометрии.

**2012, т. 78, № 8**

**Бибешко Г.И., Голева Р.В.** Определение форм нахождения галогенов в железо-марганцевых океанических рудах ионометрическим методом (обзор).

**Аверяскина Е.О., Цапко А.А., Ермаков С.С.** Определение ртути в воздухе методом инверсионной кулонометрии.

**Викулова Е.В., Малахова Н.А., Колядина Л.И. и др.** Определение валового содержания мышьяка в почвах методом инверсионной вольтамперометрии.

**Гражулене С.С., Золотарева Н.И., Телегин Г.Ф. и др.** Атомно-спектроскопические методы анализа природных объектов с использованием углеродных нанотрубок для сорбционного концентрирования микропримесей.

## **СТАНОЧНЫЙ ПАРК**

**2010, № 10**

В России появится «Титановая долина»

В Свердловской области будет создана «Титановая долина». В городе Верхняя Салда на базе корпорации «ВСМПО-Ависма» будут выпускать высокотехнологичные изделия из титана. Эта корпорация является мировым лидером по производству титана. Создание особой экономической зоны включает в себя реализацию нескольких проектов, в том числе развитие сырьевой базы титанового производства, изготовление полуфабрикатов, производство компонентов для авиастроения и выпуск готовой продукции.

## **НОВОСТИ РОССИЙСКОГО ЭКСПОРТА**

**2010, № 6**

**Ефимова Ю.В.** ОАО «ГМК» «Норильский никель» как один из крупнейших мировых лидеров на рынке цветных металлов.

Основным экспортером цветных металлов России является компания «Норильский никель», производственные фонды которой находятся в самых разных уголках нашей планеты.



**СОВРЕМЕННЫЕ НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
**(Алтайская государственная академия образования**  
**им.В.М.Шукшина, Бийск)**

**2011, № 4**

**Гусев А.И.** Салаиро-Алтае-Тувинский уровень стратиформного оруденения типа SEDEX.

**ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК**  
**РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**  
**серия геологии и технических наук**

**2011, № 6**

**Абдрахманов К.А., Сушко С.М.** Прогнозирование и выделение крупных месторождений урана в северо-казахстанской уран-золото-редкометалльно-алмазной провинции.

**Сейтмуратова Э.Ю., Диаров А.Б., Сайдашева Ф.Ф.** Геолого-структурные факторы золотоносности Калмакэмельской зоны и ее перспективы.

**Рафаилович М.С., Дьячков Б.А.** Геолого-структурная позиция, прогнозно-поисковая модель месторождения золота Суздальское (Восточный Казахстан).

**Марченко Л.Г., Комашко Л.В.** Роль наноструктурированных частиц и углеродных пленок в накоплении благородных металлов на месторождениях «черносланцевого» типа.

**2012, № 1**

**Антоненко А.А., Абдрахманов К.А., Алиаскаров С.А. и др.** Современные проблемы минерагении Казахстана и перспективная оценка развития минерально-сырьевой базы.

**Марченко Л.Г.** Генетические особенности золото-платиноидного оруденения в черных сланцах.

**Оздоев С.М.** Перспективы нефтегазоносности осадочных бассейнов Казахстана.

**Ракишев Б.М., Усольцев И.И., Роднова В.И.** Применение банков данных при прогнозно-металлогенических исследованиях.

**Бекенова Г.К., Степанов А.В., Котельников П.Е. и др.** Уточнение химического состава некоторых редкоземельных минералов месторождения Верхнее Эспе: фторкарбонаты.

**2012, № 2**

**Байбатша А.Б., Дюсембаева К.Ш.** Микроминералогические исследования золоторудных месторождений.

**Ракишев Б.М., Филинский Л.М.** К проблеме восполнения минерально-сырьевой базы горнорудных районов.

## **МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ**

**2011, т. 33, № 2**

**Наумко І.М., Сава Н.Г., Сахно Б.Е. и др.** Мінералого-генетичні особливості золотоносних парагенезів Капустянського кварцево-жильного рудопрояву (південно-західна частина Українського щита).

**Калиниченко Е.А.** Влияние формы и размеров наночастиц магнетита на время релаксации магнитного момента.

**Костенко О.М., Довбуш Т.І., Степанюк Л.М.** Геохронологія плагіогранітів «шереметівського» комплексу (Волинський мегаблок Українського щита).

**Пенко Е.С.** Селен у природних мінеральних водах західних регіонів України.

**2011, т. 33, № 4**

**Хоменко В.М.** Ми-рассеяние на наноразмерных включениях и связанные с ним эффекты в оптических спектрах поглощения минералов: теория и эксперимент.

**Щербак Н.П., Артеменко Г.В., Швайка И.А. и др.** Палеоархейский возраст (3,56 млрд. лет) тоналитовых гнейсов Приазовского мегаблока и проблемы алмазоносности восточной части Украинского щита.

**Кадошников В.М., Шкапенко В.В., Горлицкий Б.А. и др.** Тяжелые металлы в донных отложениях Севастопольской бухты.

**Степанюк Л.М., Паранько І.С., Пономаренко О.М. и др.** Уран-свинцевий вік кластогенного монациту із метапісковика скелюватської світи Криворізької структури.

2012, т. 31, № 5

**Ханчук А.И., Рассказов И.Ю., Александрова Т.Н., и др.** Природные и технологические типоморфные ассоциации микроэлементов в углеродистых породах Кимканского рудопроявления благородных металлов (Дальний Восток).

## МІНЕРАЛНІ РЕСУРСИ УКРАЇНИ

2011, №3

**Иванов В. Н., Дищук Ю. И., Козарь Н. А. и др.** Некоторые генетические особенности Анновского вольфрам-медно-молибденового рудопроявления.

## CHEMICAL GEOLOGY

2011, v. 290

**Bourdin C., Douville E., Genty D.** Alkaline-earth metal and rare-earth element incorporation control by ionic radius and growth rate on a stalagmite from the Chauvet Cave, Southeastern France.

**Ma L, Jin L, Brantley S.L.** How mineralogy and slope aspect affect REE release and fractionation during shale weathering in the Susquehanna/Shale Hills Critical Zone Observatory.

2012, v.296-297

**Martin R.S, Wheeler J.C, Ilyinskaya E and oth.** The uptake of halogen (HF, HCL, HBr and HI) and nitric (HNO<sub>3</sub>) acids into acidic sulphate particles in quiescent volcanic plumes.

**Yang S, Zhang F. and Wang Z.** Grain size distribution and age population of detrital zircons from the Chagjiang (Yangtze) River system, China.

**Négre P, Millot R, Guerrot C. and oth.** Heterogeneities and interconnections in groundwaters: Coupled B, Li and stable-isotope variations in a large aquifer system (Eocene Sand aquifer, Southwestern France).

**Xiong Z., Li T, Algeo T. and oth.** Rare earth element geochemistry of laminated diatom mats from tropical West Pacific: Evidence for more reducing bottomwaters and higher primary productivity during the Last Glacial Maximum.

**2012, v. 300-301**

**Aleinikoff J.N., Creaser R.A., Lowers H.A., et al.** Multiple age components in individual molybdenite grains.

**Taylor R., Clark C., Reddy S.M.** The effect of grain orientation on secondary ion mass spectrometry (SIMS) analysis of rutile.

**2012, v. 304-305**

**Tappe S., Simonetti A.** Combined U-Pb geochronology and Sr-Nd isotope analysis of the ice River perovskite standard, with implications for kimberlite and alkaline rock petrogenesis.

**Helz G.R., Dolor M.K.** What regulates rhenium deposition in euxinic basins?

**2012, v.306-307, 4**

**Wite L.T. and Ireland T.R.** High-uranium matrix effect in zircon and its implications for SHRIMP U-Pb age determinations.

## **GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA**

**2012, v. 83**

**Zhou H, Greio A, Tano J., et al.** Rare earth element patterns in a Chinese stalagmite controlled by sources and scavenging from karst groundwater.

**Pettine M., Gennari F., Campanella L., et al.:** The reduction of selenium (IV) by hydrogen sulfide in aqueous solutions.

**Graham A. M., Bower E. J.:** Oxidative dissolution of pyrite surfaces by hexavalent chromium: Surface site saturation and surface renewal.

**2012, v. 84**

**Huang R., Audetat A.** The titanium-in-quartz (TitaniQ) thermobarometer: A critical examination and re-calibration.

**Yoon S.-j., Yáñez C, Bruns M. A., N et al.:** Natural zinc enrichment in peatlands: Biogeochemistry of ZnS formation.

**Wander M. C. F., Shuford K. L.** A theoretical study of the qualitative reaction mechanism for the homogeneous disproportionation of pentavalent uranyl ions.

**Drake H., Tullborg E.-L., Hogmalm K. J., et al.** Trace metal distribution and isotope variations in low-temperature calcite and groundwater in granitoid fractures down to 1 km depth.

**2012, v.86, June 1**

**Tohver E., Lana C., Cawood P.A. and oth.** Geochronological constraints on the age of a Permo-Trassic impact event: U-Pb and  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  results for the 40 km Araguainha structure of central Brazil.

**Filip J., Bosi F., Novak M. and oth.** Wildner: Iron redox reactions in the tourmaline structure: High-temperature treatment of  $\text{Fe}^{3+}$ -rich schorl.

**Loges A., Wagner T., Barth M. and oth.** Negative Ce anomalies in Mn oxides: The role of  $\text{Ce}^{4+}$  mobility during water-mineral interaction.

**König S., Luguet A., Lorand J.-P. and oth.** Selenium and tellurium systematic of the Earth's mantle from high precision analyses of ultra-depleted orogenic peridotites.

**2012, v.87, June 15**

**Kenney J.P.L., Song Z., Bunker B.A. and oth.** An experimental study of Au removal from solution by non-metabolizing bacterial cells and their exudates.

**2012, v. 89**

**Ding X., Ripley E. M., Shirey S. B., et al.:** Os, Nd, O and S isotope constraints on country rock contamination in the conduit-related Eagle Cu-Ni-(PGE) deposit, Midcontinent Rift System, Upper Michigan.

**Mitchell K., Mason P. R. D., Van Cappellen P., et al.:** Selenium as paleo-oceanographic proxy: A first assessment.

**2012, v. 90**

**Li C., Tag Y., Qi L., et al.:** Controls on PGE fractionation in the Emeishan picrites and basalts: Constraints from integrated lithophile-siderophile elements and Sr-Nd isotopes.

**Leisen M., Dubessy J., Boiron M.-C., et al.:** Improvement of the determination of element concentrations in quartz-hosted fluid inclusions by LA-ICP-MS and Pitzer thermodynamic modeling of ice melting temperature.

**Soliman M. F., El Goresy A.:** Framboidal and idiomorphic pyrite in the upper Maastrichtian sedimentary rocks at Gabal Oweina, Nile Valley, Egypt: Formation

processes, oxidation products and genetic implications to the origin of framboidal pyrite.

## GEOCHEMICAL JOURNAL

2011, v. 45, № 6

**Shimobayashi N., Ohnishi M., Tsuruta K.** Secondary tungsten minerals in quartz veins IN the Ishidera area, Wazuka, Kyoto Prefecture, Japan: anthoinite, mpororoite, and Fe-free hydrokenoelsmoreite.

**Hasegawa T., Nakagawa M., Kishimoto H.** The eruption history and silicic magma systems of caldera-forming emptions in eastern Hokkaido, Japan.

2011, v. 46, № 2

**Appolaro C., Dotsika E., Marini L, et al.** Chemical and isotopic characterization of the thermomineral water of Terme Sibarite springs (Northern Calabria, Italy).

**Nakagawa Y., Takano S., Firdaus M.L., et al.** The molybdenum isotopic composition of the modern ocean.

**Zheng G., Suzuki K., Miyata Y. and Shimizu H.** Osmium concentrations and  $^{187}\text{Os}/^{188}\text{Os}$  ratios of three sediment reference materials.

**Feng J.-L., Lin Y.-C., Gao S.-P., et al.** Enrichment of trace elements in ferromanganese concretions from terra rossa and their potential desorption.

2012, v. 46, № 3

**Shimizu T.** Sulfur isotopic study of ore minerals and altered host rocks of Neogene-Quaternary overprinting hydrothermal systems in the Toyoha-Muine area, southwest Hokkaido, Japan.

**Saito H., Suzuki N. and Takahashi K.U.** Simultaneous and sensitive analysis of inorganic and organic gaseous compounds by pulsed discharge helium ionization detector (PDHID).

**Cheong K.Yi.C.-s, Kim N., Choi Lee and M.-S. Choi.** Mixing effects in zircon U-Pb ion microprobe dating: an example from a quartzofeldspathic dyke in the Yeongdeok pluton, southeastern Korea.

**Krivolutskaya N.A., Gongalskiy B.I., Yushin A.A. and oth.** Mineralogical and geochemical characteristics of PGE-Cu-Ni ores of the Maslovsky deposit in the Noril'sk area, Russia.

**Grammatikopoulos T., Kapsiotis A., Tsikouras B. and oth.** Spinel composition, PGE geochemistry and mineralogy of the chromitites from the Vourinos ophiolite complex, northwestern Greece.

## **ELEMENTS**

**2012, v. 8, № 1**

**Reimold W. U., Jourdan F.** Impact! Bolides, Craters, and Catastrophes.

**Langenhorst F., Deutsch A.** Shock Metamorphism of Minerals.

**Koeberl C., Claeys P., Hecht L., et al.** Geochemistry of Impactites

## **CHINESE JOURNAL OF GEOCHEMISTRY**

**2011, v. 31, № 3**

**Baowen Y. et al.** Geochemical characteristics and metallogenesis of Carlin-type gold deposits in the Sandu-Danzhai metallogenic zone, Guizhou Province, China.

**Kumar N., Vallinayagam G.** Geochemistry and petrogenesis of Neoproterozoic A-type granites at Nakora in the Malani Igneous Suite, Western Rajasthan, India.

**El Gharbawy R.I. and El Maadawy W.M.** Geochemistry of the uranium-thorium-bearing granitic rocks and pegmatites of Wadi Haleifiya area, Southeastern Sinai, Egypt.

## **ACTA GEOCHIMICA SINICA**

**2011, v. 85, № 6**

**Zhang Y., Shi W. and Dong S.** Changes of Late Mesozoic Tectonic Regimes around the Ordos Basin (North China) and their Geodynamic Implications.

**Zhang G.** Comparative Study of Magmatism in East Pacific Rise Versus Nearby Seamounts: Constraints on Magma Supply and Thermal Structure Beneath Mid-ocean Ridge.

**Suzuki S., Sun G., Knittel U., Danhara T., et al.** Radiometric Zircon Ages of a Tuff Sample from the Baishantou Member of Wuyun Formation, Jiayin: A Contribution to the Search for the K-T Boundary in Heilongjian River Area, China.

**Shi H., Xu C., Zhou Z., et al.** Zircon U-Pb Dating on Granitoids from the Northern South China Sea and its Geotectonic Relevance.

**Zhao Y., Li D., Wu L., et al.** Geology and Geochemistry of the Yangtizishan-Moshishan Metamorphosed Sedimentary Anatase Deposit in Zhenglan Qi, Inner Mongolia: Discovery of a New Genetic Type of Titanium Deposit.

**Huang F., Feng C., Chen Y., et al.** Isotopic Chronological Study of the Huangsha-Tieshanlong Quartz Vein- Type Tungsten Deposit and Timescale of Molybdenum Mineralization in Southern Jiangxi Province, China.

Changes of China's various mineral resource reserves during the Tenth Five Year Plan period from 2006 to 2010 (provided by Hao Ziguang, Fei Hongcai and Liu Lian). Discovery in China during 2006 to 2010: Seven Hundred-Million-Ton Oil Fields and Ten Hundred-Billion-Cubic-Meter Gas Fields.

**2012, v. 86, № 1**

**Jamshidi Badr M., Masoudi F., Collins A.S. and Sorbi A.** Mineralogical Evidence for Regional Metamorphism Overprinted by Contact Metamorphism.

**Berzina A.** Platinum-group Element Geochemistry of Magnetite from Porphyry-Cu-Mo Deposits and their Host Rocks (Siberia, Russia).

**Liu J., Xiao R., Zhang Y., et al.** Zircon SHRIMP U-Pb Dating of the Tourmalinites from Boron-bearing Series of Borate Deposits in Eastern Liaoning and its Geological Implications.

## AMERICAN MINERALOGIST

**2011, v.96, № 8-9**

**Pan Yuanmine, Mashkovtsev R., Dan Huang and oth.** Mechanisms of Cr and H incorporation in stilhovite determined by single-crystal EPR spectroscopy and DET calculations.

**2012, v.97, №2-3**

**Vonlanthen P., Fitz G.J.D., Rubbato D. et al.** Рекристаллизационные кромки циркона (Валь-де Арбеде, Швейцария): изучение интегрированной катодлюминесценцией, La-ICP-MS, SHRIMP и TEM.



**Regis D., Cenki-Tok B., Darling J. et al.** Перераспределение РЗЭ, иттрия, тория и урана при высоком давлении: алланит-образующие реакции в метакварцитах с включениями (зона Сесия, Западные Итальянские Альпы).

2012, v. 97, № 4

**Chambers J.A., Kohn M.J.** Titanium in muscovite, biotite, and hornblende: Modeling, thermometry, and rutile activities of metapelites and amphibolites.

**Harlov D.E., Wirth R.** Experimental incorporation of Th into xenotime at middle to lower crustal P-T utilizing alkali-bearing fluids.

**Mills S. J., Kampf A. R., Birch W. D.** The crystal structure of metanatroautunite,  $\text{Na}[(\text{UO}_2)(\text{PO}_4)](\text{H}_2\text{OI}_3)$ , from the Lake Boga Granite, Victoria, Australia.

**Huber A. L., Heuss-Abichler S., Fehr K. T., et al.** Petedunnite ( $\text{CaZnSi}_2\text{O}_6$ ): Stability and phase relations in the system  $\text{CaO-ZnO-SiO}_2$ .

**Fejfarová K., Pláš J., Yang H. et al.** Revision of the crystal structure and chemical formula of weeksite,  $\text{K}_2(\text{UO}_2)_2(\text{Si}_5\text{O}_{13}) \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ .

2012, v. 97, № 5-6

**Lima S. M., Corfu F., Neiva A. M.R., et al.** U-Pb ID-TIMS dating applied to U-rich inclusions in garnet.

**Nakamura-Messenger K., Clemett S. J., Rubin A. E. et al.** Wassonite: A new titanium monosulfide mineral in the Yamato 691 enstatite chondrite.

**Ague J. J., J. O. Eckert Jr.** Precipitation of rutile and ilmenite needles in garnet: Implications for extreme metamorphic conditions in the Acadian Orogen, U. S. A.

**Cicconi M. R., Giuli G., Paris E., et al.** Europium oxidation state and local structure in silicate glasses.

**Lamb W. M., Guillemette R., Popp R. K., et al.** Determination of  $\text{Fe}^{3+}/\text{Fe}$  using the electron microprobe: A calibration for amphiboles.

2012, v. 97, № 7

**X Liu, Wu Y., Gao S., et al.** First record and timing of UHP metamorphism from zircon in the Xitieshan terrane: Implications for the evolution of the entire North Qaidam metamorphic belt.

**Kogawa M., Watson E. B., Ewing R. C.** Lead in zircon at the atomic scale.

## CANADIEN MINERALOGIST

2011, v. 49, №5

**Gob S., Wenzel T., Bau M. et al.** Перераспределение редкоземельных элементов во вторичных минералах гидротермальных жил, Шварцвальд. Юго-Западная Германия.

2011, v. 49, №6

**Nazimova Yu.V., Zaytsev V.P., Petrov S.V.** The Galmoenan massif, Kamchatka, Russia: geology, PGE mineralization, applied mineralogy and beneficiation.

**Baily L., Auge T., Trofimov N., et al.** The mineralization potential of the Burakovsky layered intrusion, Karelia, Russia.

**Krivolutskaya N.A., Gongalskiy B.I., Yushin A.A., et al.** Mineralogical and geochemical characteristics of PGE-Cu-Ni ores of the Maslovsky deposit in the Noril'sk area. Russia.

**Grammatikopoulos T., Kapsiotis A., Tsikouras B., et al.** Spinel composition. PGE geochemistry and mineralogy of the chromitites from the Vourinos ophiolite complex, northwestern Greece.

2012, v. 50, № 1

**Pačevski A., Moritz R., Kouzmanov K., et al.** Texture and composition of Pb-bearing pyrite from the Čoka Marin polymetallic deposit, Serbia, controlled by nanoscale inclusions.

Te-rich canfieldite,  $\text{Ag}_8\text{Sn}(\text{S},\text{Te})_6$ , from the Lengenbach quarry, Binntal, Canton Valais, Switzerland: Occurrence, description and crystal structure.

**Dye M.D., Smyth J.R.** The crystal structure and genesis of krennerite,  $\text{Au}_3\text{AgTe}_8$ .

**Wylie E.M., Burns P.C.** Crystal structures of six new uranyl selenate and selenite compounds and their relationship with uranyl mineral structures.

## PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS

2012, v. 39, №. 8

**Czaja M., Bodyi-Gajowska S., Lisiecki R. and oth.** The luminescence properties of rare-earth ions in natural fluorite.

## MINERALIUM DEPOSITA

2010, v.29, №6

**Du Bao Feng, Wei Jun Hao, Wang Qi et al.** Обсуждение металлогенических условий и временного различия между магматизмом и минерализацией молибденовых месторождений восточного Китая.

2012, v.47, № 5

**Li N., Chen Y.-J., Ulrich T. and oth.** Fluid inclusion study of the Wunugetu Cu-MO deposit, Inner Mongolia, China.

**Yigit O.** Discovered and undiscovered gold endowment of Turkey: a quantitative mineral resource assessment using GIS and rank statistical analysis.

**Shafiei B., Shahabpour J.** Geochemical aspects of molybdenum and precious metals distribution in the Sar Cheshmeh porphyry copper deposit, Iran.

**Wang C.Y.** Chusi Li and Edward M. Ripley (eds) Magmatic Ni-Cu and PGE deposits: geology, geochemistry and genesis.

## CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY

2012, v. 163, № 1

**Bachmann O., Deering C.D., Ruprecht J.S., et al.** Evolution of silicic magmas in the Kos-Nisyros volcanic center, Greece: a petrological cycle associated with caldera collapse.

2012, v. 163, № 2

**Villaros A., Buick I.S., Stevens G.** Isotopic variations in S-type granites: an inheritance from a heterogeneous source?

**Galli A., Le Bayon B., Schmidt M.W., et al.** U-Pb zircon dating of the Gruf Complex: disclosing the late Variscan granulitic lower crust of Europe stranded in the Central Alps.

2012, v. 163, № 3

**Fu B., Kendrick M.A., Fairmaid A.M., et al.** New constraints on fluid sources in orogenic gold deposits, Victoria, Australia.

**Storm S., Shane R., Schmitt A.K., et al.** Decoupled crystallization and eruption histories of the rhyolite magmatic system at Tarawera volcano revealed by zircon ages and growth rates.

2012, v. 163, № 4

**Till C.B., Grove T.L., Withers A.C.** The beginnings of hydrous mantle wedge melting.

**Köksal S., Möller A., Göncüoğlu M.C., et al.** Crustal homogenization revealed by U-Pb zircon ages and Hf isotope evidence from the Late Cretaceous granitoids of the Ağaçören intrusive suite (Central Anatolia Turkey).

2012, v. 163, № 5

**Bouvier A.-S., Ushikubo T., Kita N.T., et al.** Li isotopes and trace elements as a petrogenetic tracer in zircon: insights from Archean TTGs and sanukitoids.

**Root D., Corfu F.** U-Pb geochronology of two discrete Ordovician high-pressure metamorphic events in the Seve Nappe Complex, Scandinavian Caledonides.

2012, v. 163, № 6

**McCreath J.A., Finch A.A., Simonsen S.L. et al.** Independent ages of magmatic and hydrothermal activity in alkaline igneous rocks: The Motzfeldt Centre, Gardar Province, South Greenland.

**Mourão C., Moreira M., Mata J. et al.** Primary and secondary processes constraining the noble gas isotopic signatures of carbonatites and silicate rocks from Brava Island: evidence for a lower mantle origin of the Cape Verde plume.

2012, v. 164, № 2

**Brophy J.G.** Rare earth element-SiO<sub>2</sub> systematics of mid-ocean ridge plagiogranites and host gabbros from the Fournier oceanic fragment, New Brunswick, Canada: a field evaluation of some model predictions.

**Bojanowski M.J., Baginski B., Clarkson E and oth.** Low-temperature zircon growth related to hydrothermal alteration of siderite concretions in Mississippian shales, Scotland.

**Yao L., Sun C., Liang Y.** A parameterized model for REE distribution between low-Ca pyroxene and basaltic melts with applications to REE partitioning in low-Ca pyroxene along a mantle adiabat and during pyroxenite-derived melt and peridotite interaction.

**Thomas J.B., Watson E.Bruce.** Application of the Ti-in-quartz thermobarometer to rutile-free systems. Reply to: a comment on: «TitaniQ under pressure: the effect of pressure and temperature on the solubility of Ti in quartz» by Thomas et al.

2012, v. 164, № 3

**Tichmirowa M., Sergeev S., Berger H.-J. and oth.** Inferring protoliths of high-grade metamorphic gneisses of the Erzgebirge using zirconology, geochemistry and comparison with lower-grade rocks from Lusatia (Saxothuringia, Germany).

**Nishimura K.** A mathematical model of trace element and isotopic behavior during simultaneous assimilation and imperfect fractional crystallization.

**Belyanin G.A., Rajesh H.M., Sajeev K. and oth.** Ultrahigh-temperature metamorphism from an unusual corundum+orthopyroxene intergrowth bearing Al+Mg granulite from the Southern Marginal Zone, Limpopo Complex, South Africa.

**Sun C., Liang Y.** Distribution of REE between clinopyroxene and basaltic melt along a mantle adiabat: effects of major element composition, water, and temperature.

**Kirchenbaur M., Pleuger J., Jahn-Awe S., et al.** Timing of high-pressure metamorphic events in the Bulgarian Rhodopes from Lu-Hf garnet geochronology.

## MINERALOGICAL AND PETROLOGICAL SCIENCES

2012, v.107, № 2

**Uehara S., Takai Y., Shirose Y. and oth.** TES microcalorimeter SEM-EDS system for rare-earth elements analyses.

**Takai Y., Uehara S.** Rhabdophane-(Y),  $YPO_4 \cdot H_2O$ , a new mineral in alkali olivine basalt from Hinodematsu, Genkai-cho, Saga Prefecture, Japan.

2012, v.107, № 3

**Nishio-Hamane D., Ogoshi Y., Minakawa T.** Miyahisaite,  $(Sr,Ca)_2Ba_3(PO_4)_3F$ , a new mineral of the hedyphane group in the apatite supergroup from the Shimoharai mine, Oita Prefecture, Japan.

**Nagase T., Hori H., Kitamine M. and oth.** Tanohataite,  $LiMn_2Si_3O_8(OH)$ : a new mineral from the Tanohata mine, Iwate Prefecture, Japan.

## GEOLOGY

2012, v. 40, № 5

**McLeod C.L., Davidson J. R., Nowell G. M., et al.** Disequilibrium melting during crustal anatexis and implications for modeling open magmatic systems.

**Loseth H., Rodrigues N., Cobbold R. P.** World's largest extrusive body of sand?

**Braxton D. P., Cooke D. R., Dunlap J., et al.** From crucible to graben in 2.3 Ma: A high-resolution geochronological study of porphyry life cycles, Boyongan-Bayugo copper-gold deposits, Philippines.

2012, v. .40, № 6

**VanTongeren J.A., Mathez E.A.** Large-scale liquid immiscibility at the top of the Bushveld Complex, South Africa.

**Woodhead J., Stern R.J., Hergt J. et al.** Hf-Nd isotope variation in Mariana Trough basalts: The importance of "ambient mantle" in the interpretation of subduction zone magmas.

**Giulio A.D., Ronchi A., Sanfiippo A. et al.** Detrital zircon provenance from the Neuquén Basin (south-central Andes): Cretaceous geodynamic evolution and sedimentary response in a retroarc-foreland basin.

2012, v.40, № 8

**Iverson N.R.** A theory of glacial quarrying for landscape evolution models.

2012, v.40, № 10

**Cawood P.A., Hawkesworth C.J., Dhuime B.** Detrital zircon record and tectonic setting.

## THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA

2012, v. 123, № ¾

**Gulley J., Martin J. B., Sreaton E. J., et al.** River reversals into karst springs: A model for cave enlargement in eogenetic karst aquifers.

**Carracedo J.C., Guillou H., Nomade S., et al.** Evolution of ocean-island rifts: The northeast rift zone of Tenerife, Canary Islands.

**Cooper A. F., Maas R., Scott J. M., et al.** Dating of volcanism and sedimentation in the Skelton Group, Transantarctic Mountains: Implications for the Rodinia-Gondwana transition in southern Victoria Land, Antarctica.

**2012, v. 124, № 5/6**

**Cesser D., Rubatto D., Bruand E., et al.** Large-scale, short-lived metamorphism, deformation, and magmatism the Chugoch metamorphic complex, southern Alaska: A SHRIMP U-Pb study of zircons.

**2012, v. 124, № 7/8**

**Furnes H., Dilek Y., Pedersen R. B.** Structure, geochemistry, and tectonic evolution of trench-distal backarc oceanic crust in the western Norwegian Caledonides, Solund-Stavfjord ophiolite (Norway).

**Xiao Y., Lavis S., Niu Y., et al.** Trace-element transport during subduction-zone ultrahigh-pressure metamorphism: Evidence from western Tianshan, China.

**2012, v. 124, № 9/10**

**Zhang J.Y., Yin A., Liu W.C., et al.** Coupled U-Pb dating and Hf isotopic analysis of detrital zircon of modern river sand from the Yalu River (Yarlung Tsangpo) drainage system in southern Tibet: Constraints on the transport processes and evolution of Himalayan rivers.

## **THE JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY**

**2008, v. 155, part 4**

**Samson S.D., D'Lemos R.S.** U-Pb geochronology and Sm-Nd isotopic composition of Proterozoic gneisses, Channel Islands, UK.

**Rogers G., Hyslop E.K., Strachan R.A. and oth.** The structural setting and U.Pb geochronology of the Knoydartian pegmatites in W Invernesshire: evidence for Neoproterozoic tectonothermal events in the Moine of NW Scotland.

**Mognazi A.M., Andersen T., Oweiss G. A. and oth.** Geochemical and Sr-Nd-Pd isotopic data bearing on the origin of Pan-African granitoids in the Kid frea, southeast Sinai, Egypt.

**Kröner A., Hegner E.** Geochemistry, single zircon ages and Sm-Nd systematic of granitoid rocks from the Góry Sowie (Owl Mts), Polish West Sudetes: evidence for early Palaeozoic arc-related plutonism.

**2009, v. 166, № 3**

**Pease V., Scott R. A. J.** Сходство коры в Арктических Уралидах, северная Россия: значимость датировок по детритным цирконам из неопротерозойских и палеозойских отложений на островах Новая Земля и полуострове Таймыр.

**2012, v.169, part 3**

**Luque F.J., Ortega L., Barrenechea J.F. and oth.** Key factors controlling massiv graphite deposition in volcanic settings: an example of a self-organized critical system.

**Guo X., Yan Z., Wang Z. and oth.** Middle Trassic arc magmatism along the northeastern margin of the Tibet: U-Pb and Lu-Hf zircon characterization of the Gangcha complex in the West Qinling terrane, central China.

**Zhang X., Gao Y., Wang Z. and oth.** Carboniferous appinitic intrusions from the northern North China craton: geochemistry, petrogenesis and tectonic implications.

**She Z., Ma C., Wan Y. and oth.** An Early Mesozoic transcontinental palaeoriver in South China: evidence from detrital zircon U-Pb geochronology and Hf isotopes.

**2012, v. 169, part 4**

**Riley T. R., Flowerdew M. J., Whitehouse M. J.** U – Pb ion-microprobe zircon geochronology from the basement inliers of eastern Graham Land, Antarctic Peninsula.

**Gernigon L., Bronner M.** Late Paleozoic architecture and evolution of the southwestern Barents Sea: insights from new generation of aeromagnetic data.

**Searle M. P., Whitehouse M. J., Robb L. J. et al.** Tectonic evolution of the Sibumasu-Indochina terrane collision zone in Thailand and Malaysia: constraints from new U-Pb zircon chronology of SE Asian tin granitoids.

## **THE JOURNAL OF GEOLOGY**

**2012, v. 120, № 2**

**Martínez S. S., De La Horra R., Arenas R.** U-Pb Ages of Detrital Zircons from the Permo-Triassic Series of the Iberian Ranges: A Record of Variable Provenance during Rift Propagation.



2012, v. 120, № 4

**Zhang Z.-M., Dong X., Liu F., et al.** Tectonic Evolution of the Amdo Terrane, Central Tibet: Petrochemistry and Zircon U-Pb Geochronology.

### **EARTH SCIENCE REVIEWS**

2012. v. 114, № 3-4

**Jáger V, Molnár F., Buchs D. et al.** The connection between iron ore formations and "mud-shrimp" colonizations around sunken wood debris and hydrothermal sediments in a Lower Cretaceous continental rift basin, Mecsek Mts., Hungary.

### **EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS**

2011, v. 311, № 3-4

**Dahl T.W., Canfield D.E., Rosing M.T., et al.** Coupled mechanical and hydrothermal modeling of crustal accretion at intermediate to fast spreading ridges.

**Harmon N., Forsyth D.W., Weeraratne D.S., et al** Fault structure, frictional properties and mixed-mode fault slip behavior.

**Collettini C., Niemeijer A., Viti C., et al** Subduction zone dynamics in the SW Pacific plate boundary region constrained from high-precision Pb isotope data.

**Styles E., Goes S., van Keken P.E., et al** A time like our own? Radioisotopic calibration of the Ordovician greenhouse to icehouse transition.

**Burdige D.J.** Creep of garnet in eclogite: Mechanisms and implications.

2012, v. 329-330

**Kelley K.A., Cottrell E.** The influence of magmatic differentiation on the oxidation state of Fe in a basaltic arc magma.

**Roth R., Joos F.** Model limits on the role of volcanic carbon emissions in regulating glacial-interglacial CO<sub>2</sub> variations.

## ORE GEOLOGICAL REVIEW

2011, v. 42, №1

**Ciobanu C. L., Cook N. J., Utsunomija S. et al.** Focussed ion beam-transmission electron microscopy applications in ore mineralogy: bridging micro- and nanoscale observations.

2011, v. 43, №1

**Zhao Hai-Xiang, Frimmel Hartwig E. and oth.** Анализ акцессорных элементов пирита золоторудной области Сяоциньлин с использованием LA-ICP-MS, Китай: применительно к рудогенезу.

**Maohong Chen, Jingwen Mao, Dierlein Frank P. and oth.** Структурные особенности и металлогенезис золотого месторождения типа Карлин Цзиньфэн (Ланьнигоу) провинция Гуйчжоу, Китай.

## SCIENCE CHINA

2011, v. 54, № 1

**Feng ZuoHai, Wang ChunZeng, Liang JinCheng and oth.** The emplacement mechanisms and growth styles of the Guposhan-Huashan batholiths in western Nanling Range, South China.

**Yuan Lin Wang, Yu Zhao Yuan, Luo Wen and oth.** A 3D GIS spatial data model based on conformal geometric algebra.

2011, v. 54, № 2

**Zhou TaoFa, Fan Yu, Yuan Feng and oth.** Geochronology and significance of volcanic rocks in the Ning-Wu Basin of China.

**Jiang XueJun, Lin XueHui, Yao De and oth.** Enrichment mechanisms of rare earth elements in marine hydrogenic ferromanganese crusts.

**Tian Shugang, Zhang YongSheng, Wang JunTao and oth.** Late Paleozoic reefs and their significance for tectonics and oil-gas exploration in the Hinggan-Inner Mongolia area.

2011, v. 54, № 7

**Yuang JingNing, Chen YougQing, Zhai XiaoMing and oth.** Zircon SHRIMP U-Pb geochronology, geochemistry and petrogenesis of the upper Eocene

Shuangmaidi peraluminous granite in Baoshan Block, Western Yunnan Terrain, southwestern China.

**Dong ChunYan, Li Cai, Wan YuSheng and oth.** Detrital zircon age model of Ordovician Wenquan Q]quartzite south of Lungmico-Shuanghu Suture in the Qiangtang area, Tibet: Constraint on tectonic affinity and source regions.

**Wang WenFeng, Qin Yong, Liu XinHua and oth.** Distribution< occurrence and enrichment causes of gallium in coals from the Jungar Coafild, Inner Mongolia.

**Wu YuDong, Ju YiWen, Hou QuanLin and oth.** Comparison of coalbed gas generation between Huaibei-Huainan coalfields and Qinshui coal basin on the tectono-thermal modeling.

**2011, v. 54, № 10**

**Zhang Yuan, Shu LiangShu, Chen XiangYun.** Geochemistry, geochronology and petro-genesis of the early Paleozoic granitic plutons in the central-southern Jiangxi Province, China.

**Yang Jian Ye.** The periodic law of trace elements in coal – A case study of the 5" coal from the weibei Coalfield.

**2011, v. 54, № 11**

**Guo Hua, Du YuanSheng, Yang JiangHai and oth.** U-Pb geochronology of hydrothermal zircon from the Mesoproterozoic Gaoyuzhuang Formation on the northern margin of the North China Dlock and its geological implications.

## **CHINESE SCIENCE BULLETIN**

**2012, v.57, №13**

**Deng Ping, Ren JiShun, Ling HongFey and oth.** SHRIMP zircon U-Pb ages and tectonic implications for indosinian granitoids of southern Zhuguangshan granitic composite, South China.

## **BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN**

**2011, v.62, № 11/12**

**Watanabe M., Hoshino K., Yamaguchi K. and oth.** Granitic pegmatite of the Umonotani-Shiroyama Quartz-Feldspar mine, Shimane Prefecture, Southwest Japan.

**Yahara M., Sano S., Takahashi Y.** Trace and rare earth elements compositions of granitic rocks in Awaji Island, Southwest Japan arc.

## **EARTH SCIENCE: ZHONGGUO DIZHI DAXUE XUEBAO.**

**2009, v. 34, № 1**

**Xie Shi-wen, Gao Shan, Liu Xiao-ming et al.** U-Pb возраста и изотопы гафния детритных цирконов из осадочных пород наньхуа из ущелий Янцзы: значения для генезиса неопротерозойского магматизма в Южном Китае (КНР).

**2011, v. 36, №2**

**Zhang Shou-ting, Zhao Peng-da** Порфировые рудные месторождения: важность изучения объектов нетрадиционных минеральных ресурсов.

## **ECONOMIC GEOLOGY**

**2010, v. 105, № 3**

**Farquhar J., Wu N., Canfield D.E., et al.** Connections between Sulfur Cycle Evolution, Sulfur Isotopes, Sediments, and Base Metal Sulfide Deposits.

**Maynard J.B.** The Chemistry of Manganese Ores through Time: A Signal of Increasing Diversity of Earth-Surface Environments.

**Cuney M.** Evolution of Uranium Fractionation Processes through Time: Driving the Secular Variation of Uranium Deposit Types.

**Groves D.I., Bierlein F.P., Meinert L.D., et al.** Iron Oxide Copper-Gold (IOCG) Deposits through Earth History: Implications for Origin, Lithospheric Setting, and Distinction from Other Epigenetic Iron Oxide Deposits.

**Naldrett A.J.** Secular Variation of Magmatic Sulfide Deposits and Their Source Magmas.

**2010, v. 105, № 4**

**Winter L. S., Tosdal R. M., Mortensen J. K., et al.** Volcanic Stratigraphy and Geochronology of the Cretaceous Lancones Basin, Northwestern Peru: Position and Timing of Giant VMS Deposits.

**Kloppenburg A., Grocott J., Hutchinson D.** Structural Setting and Synplutonic Fault Kinematics of a Cordilleran Cu-Au-Mo Porphyry Mineralization System, Bingham Mining District, Utah.

**M. van Dongen, R.F. Weinberg, and Tomkins A.G.** REE-Y, Ti, and P Remobilization in Magmatic Rocks by Hydrothermal Alteration during Cu-Au Deposit Formation.

**Haschke M., Ahmadian J., Murata M., et al.** Copper Mineralization Prevented by Arc-Root Delamination during Alpine-Himalayan Collision in Central Iran.

**2010, v. 105, № 5**

**Angerer T., Hagemann S.G.** The BIF-Hosted High-Grade Iron Ore Deposits in the Archean Koolyanobbing Greenstone Belt, Western Australia: Structural Control on Synorogenic- and Weathering-Related Magnetite-, Hematite-, and Goethite-rich Iron Ore.

**Slien P., Slien Y., Pan H., et al.** Baogutu Porphyry Cu-Mo-Au Deposit, West Junggar, Northwest China: Petrology, Alteration, and Mineralization.

**C. Miclulin de Almeida, Olivo C. R., Chuinard A., et al.** Mineral Paragenesis, Alteration, and Geochemistry of the Two Types of Gold Ore and the Host Rocks from the Carlin-Type Deposits in the Southern Part of the Goldstrike Property, Northern Nevada: Implications for Sources of Ore-Forming Elements, Ore Genesis, and Mineral Exploration.

**2011, v. 106, № 5**

**McFarlane C.R. M., Mavrogenes J., Lentz D. et al.** Geology and Intusion-Related Affinity of the Morila Gold Mine, Southeast Mali.

**LeFort D., Hanley J., Guillong M.** Subepithermal Au-Pd Mineralization Associated with an Alkalic Porphyry Cu-Au Deposit, Mount Milligan, Quesnel Terrane, British Columbia, Canada.

**Muntean J., Taufen P.** Geochemical Exploration for Gold Though Transported Alluvial Cover in Nevada: Examples from the Cortez Mine.

## **PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS**

**2011, v. 188, № 3-4**

**Cormier V.F., Attanayake J., He K.** Inner core freezing and melting: Constraints from seismic body waves.

**Deguen R., Cardin P., Merkel S. et al.** Texturing in Earth's inner core due to preferential growth in its equatorial belt.

**Schrinner M., Schmitt D., Hoyng P.** Mode analysis of numerical geodynamo models.

## **AUSTRALIAN JOURNAL EARTH SCIENCE**

**2011, v. 58, №2**

**Higgins K., Hashimoto T., Fraser G. et al.** Ионно-микрозондовое (SHRIMP) U-Pb датирование позднемеловых вулканитов северной части хребта Лорд-Хау, Тасманово море.

## **TERRA NOVA**

**2012, v. 24, № 1**

**McNutt R.H., Dickin** A comparison of Nd model ages and U-Pb zircon ages of Grenvill granitoids: constraints on the evolution of the Laurentian margin from 1.5 to 1.0 Ga.

**Carosi R., Montomoli C., Tiepolo M., et al.** Geochronological constraints on post-collisional shear zone in the Variscides of Sardinia (Italy).

## **GEOSCIENCES**

**2012, v. 57, № 1**

**Majka J., Be'eri-Shlevin Y., Gee D. G., et al.** Multiple monazite growth in the Lreskutan migmatite: evidence for a polymetamorphic Late Ordovician to Late Silurian.

## **JOURNAL OF PHYSICAL OCEANOGRAPHY**

**2012, v. 42, № 3**

**Von Appen W-J., Pickart R.S.** Two Configurations of the Western Arctic Shelfbreak Current in Summer.

## **JOURNAL OF PETROLOGY**

**2011, v. 52, № 12**

**Gaschnig R. M., Vervoort J. D., Lewis R. S., et al.** Isotopic Evolution of the Idaho Batholith and Challis Intrusive Province, Northern US Cordillera [S].

## **LITHOS**

**2012, v. 134-135**

**Li S., Wang T., Wilde S.A., et al.** Geochronology, petrogenesis and tectonic implications of Triassic granitoids from Beishan, NW China.

## **PALAEOGEOGRAPHY, PALAEOCLIMATOLOGY, PALAEOECOLOGY**

**2011, v. 312, № 3-4**

**Parsons-Hubbard K.M., Brett C.E., Walker S.E.** Taphonomic field experiments and the role of the Shelf and Slope Experimental Taphonomy Initiative.

## **PALAEO**

**2012, v. 333-334, 15**

**Wang L., Shi X., Jiang G.** Pyrite morphology and redox fluctuations recorded in the Ediacaran Doushantuo Formation.

## **APPLIED CLAY SCIENCE**

**2011, v. 54, №2**

**Velasco J., Perez-Mayoral E., Mata G. et al.** Цезий-сапониты как превосходные экологические катализаторы для синтеза N-алкипирозолей.

## **JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY**

**2011, v. 1218, № 28**

**Nevado J. J., Rodriguez F. N., Jimenez M. M. et al.** Сравнение сочетаемых хроматографических подходов для определения форм ртути.

## **JOURNAL OF ANALYTICAL OF ATOMIC SPECTROMETRY**

**2011, v.26, № 9**

**Ferreira S., Macedo S., dos Santos D. et al.** Определение химической формы неорганических соединений сурьмы в аэрозольных частицах, основанное на применении атомно-абсорбционной спектроскопии с генерированием гидридов и техники ввода суспензий.

## **ENVIRONMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY**

**2011, v. 45 № 15**

**Hong Y.S., Rifkin E., Bouwer E J. et al.** Комбинация результатов измерений градиента диффузии в тонкой пленке зонда и сочетанием методов ионной хроматографии и масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой для одновременного определения метилртути и двухвалентной неорганической ртути в кислородсодержащей воде.

## **APPLIED CHEMICAL INDUSTRY**

**2011, v.40, №5**

**Sun X.** Одновременное определение следов ртути и висмута в почве методом атомно-флуоресцентной спектроскопии с генерацией гидридов.

## **SPECTROCHIMICA ACTA**

**2011, v. 66, №7**

**Dobrovolsky R., Adamczyk A., Otto M. et al.** Определение сурьмы в донных отложениях и почвах с пробоподготовкой растворов и атомно-абсорбционной спектроскопией с графитовой печью с использованием постоянного химического модификатора.



**2011, v.79, №5**

**Han Y., Li Y., Si W. et al.** Одновременное определение двухвалентных меди, цинка, кадмия, ртути и свинца спектрофотометрическим методом второй производной.

## **METAL MATERIALS AND ENGINEERING**

**2011, v. 40, № 11**

**Sun B., Li B., Zhou K. et al.** Определение рения в молибденовых рудах и отложениях в жаровой трубе котла.

По сравнению со стандартным методом ICP-AES и методом с использованием щелочного растворения и экстракции при спектрофотометрическом анализе данный метод дает более достоверные результаты.

## **TALANTA**

**2011, v. 85, №5**

**Zhang L., Li H., Yuan Z. et al.** Разделение следов галлия и германия в водном растворе с использованием микроколонки с наночастицами.

**2011, v. 86, № 1**

**Magnier A., Billon G., Louis Y. et al.** Лабильность растворенных меди, свинца и цинка в пресной воде: оптимизация и применение к Deule (Франция).

## **ANALITICAL CHIMICA ACTA**

**2011, v. 703, № 1**

**Alves G.M.S., Magalhaes J.M.C.S., Salaiin P. et. al.** Одновременное электрохимическое определение мышьяка, меди, свинца и ртути в незагрязненных пресных водах с использованием вибрирующего электрода из золотой микропроволоки.

## МОНОГРАФИИ

**Игуменцева М.А.** Кварц Кыштымского и Кузнечихинского месторождений (состав, структура, технологические свойства). – Екатеринбург, 2012.

Изложены результаты комплексного исследования реальной дефектной структуры природного кварца, поведения примесей. Большое внимание уделено исследованиям количественного содержания, состава и спектроскопических особенностей минеральных включений.

**Кудрявцев Ю.К., Третьякова Е.Н., Сальников А.Е., Рахимипур Г.** Геолого-геохимические модели разноранговых рудных объектов (Ag-Mo-Si-порфирового семейства) – М.:ИМГРЭ, 2012г.

**Мельцер М.А.** Золотое оруденение Восточной Якутии, 2012.

Геологическое строение западной части Верхояно-Колымской складчатой области, формационный анализ рудных месторождений золота Восточной Якутии. Гидротермальные изменения пород Верхоянского комплекса в пределах золоторудных полей, генетические особенности золоторудных месторождений западной части Верхояно-Колымской складчатой области, размещение золоторудных месторождений в западной части Верхояно-Колымской складчатой области.

**Белов С., Бурмистров А., Фролов А.** Месторождения ураноносных карбонатитов (геология, минерагения, перспективы освоения), 2011.

Общие сведения о карбонатитовых месторождениях, характеристика основных рудных минералов, ураноносные типы комплексных руд; урансодержащие карбонатитовые месторождения – российские и зарубежные, минерагенические и геохимические особенности месторождений, перспективы открытия новых месторождений, особенности обогащения урансодержащих руд, геолого-экономические аспекты освоения месторождений.

**Бабин Г.А.** Петротипы каечакского базальтового, садринского плагиодацит-андезит-базальтового и атлинского андезибазальт-базальтового комплексов раннего кембрия (Горная Шория, северо-восточная часть Горного Алтая) – Новосибирск: СНИИГГИ и МС. 2011.

Палеоостроводужные комплексы широко представлены в складчатом обрамлении Сибирской платформы и играют ведущую роль в процессе формирования континентальной коры Северной Азии. Крупнейшая из

подобных структур, в значительной мере определяющая современные геологический, минерагенический облик и металлогенический потенциал Алтае-Саянской складчатой области - Алтае-Северо-Саянский кембрийский магматический пояс.

**Вотяков С.Л., Ронкин Ю.Л., Лепихина О.П. и др.** Аналитический комплекс на базе TIMS Triton Plus и MS SF ICP-MS Neptune Plus в Институте геологии и геохимии УрО РАН. Ежегодник-2010 – Екатеринбург: 2011.

Изотопная геология, как самостоятельное научное направление в науках о Земле, формирует основу для решения многих фундаментальных и прикладных геологических проблем, в том числе исследований ранней аккреции Земли и ее последующей эволюции (формирования коры, дифференциации мантии, эволюции системы кора-мантия и так далее). Развитие этого научного направления предполагает эволюцию как теоретического (интуитивного) подхода при интерпретации изотопных данных применительно к геологическим парадигмам, так и совершенствование аналитических методик на основе использования новейшей аппаратуры; необходимым условием получения значимых результатов в изотопной геологии является наличие современной приборной аналитической базы. Основным инструментом экспериментальной изотопной геологии - прецизионный масс-спектрометр, совмещенный со средой пробоподготовки для анализа (суперчистой химией). Заметим, что стоимость организации последней может быть сопоставимой или даже превышать стоимость масс-спектрометра. В ИГГ УрО РАН изотопная геология и геохимия как самостоятельное научное направление развивалась с 70-х годов XX века на основе использования ряда отечественных масс-спектрометров (типа МИ-13-05, -09, -11, -20 и МИ-12-01), сменяющих друг друга по мере их модернизации. Однако известно, что и в то время характеристики этих приборов значительно уступали своим зарубежным аналогам. В 90-е годы работы по изотопии строились на основе кооперации с зарубежными коллегами и с лабораториями ВПК, в которых были развернуты современные зарубежные масс-спектрометры Element-2, Axiom, MAT-262 и Triton. В 2010 г. Институтом были получены, а затем проведены работы по физическому пуску двух прецизионных масс-спектрометров TIMS Triton Plus и MS FS ICP/MS Neptune Plus. Эти приборы являются последними разработками фирмы Thermo Fisher Scientific и первыми установленными в российских аналитических подразделениях, работающих в области наук о Земле. Масс-спектрометры размещены в специализированных помещениях, оборудованных системами кондиционирования воздуха, газо- и электро-

снабжения для их эксплуатации, пространственно совмещенных с производственным стерильным помещением высокого класса чистоты, предназначенным для пробоподготовки геологического материала, в единый изотопный модуль. В настоящем информационном сообщении приводится ряд характеристик данного модуля.

**Гусев А.И., Бедарев Н.П.** Россыпи Алтая. – Бийск: АГАО, 2011.

Дана комплексная оценка россыпей монацита, золота, колумбита, платины. Впервые выполнено описание россыпей и проявления платиноидов, редких земель.

**Дьяченко Г.И.** Геометрические закономерности размещения рудных месторождений. 2011.

История изучения рудоконтролирующих кольцевых структур. Геометрия рудных месторождений Украины: золоторудные месторождения, месторождения урана, месторождения марганца, германийсодержащих углей, проявления платины, магматизм и кольцевые рудовмещающие структуры.

**Соловьев С.Г.** Железооксидные-золото-медные и родственные месторождения. – М.: Научный мир, 2011.

Выделено особое «семейство» по общности развития малосернистых низкотитанистых существенно магнетитовых и/или гематитовых руд, существенно обогащенных медью, золотом, а в ряде случаев – ураном и/или редкоземельными элементами.

## ТРУДЫ И ТЕЗИСЫ СОВЕЩАНИЙ

*Металлогения древних и современных океанов – 2012. Гидротермальные поля и руды.* Материалы 18 научной молодежной школы, Миасс, 23-27 апрель 2012. – Миасс: ИМ УрО РАН. 2012.

Рассмотрены вопросы, касающиеся геодинамических, петрологических, минералогических и геохимических аспектов формирования месторождений в разновозрастных океанических бассейнах. Отдельная глава посвящена минерально-сырьевой базе регионов России.

**Курчавов В.В., Прокопчук Д.И., Демина Л.А. и др.** Радиоактивные элементы в кислых магматических комплексах Полярного Урала.

На основании результатов анализа ICP-MS рассчитаны основные параметры математической статистики для содержаний урана и тория в кислых магматических комплексах Полярного Урала.

**Яценко И.Г., Леснов Ф.П., Яценко Г.М. и др.** Редкоземельный состав цирконов из металампроитов трубки Мрия (Западное Приазовье, Украина).

На основе данных о редкоземельном составе среди изученных цирконов можно выделить 4 геохимических типа.

**Ефименко О.С., Диханов Е.Н.** Содержание германия в рудах из ряда полиметаллических месторождений Казахстана.

Разработана методика прямого определения содержаний германия и ряда полиметаллов на лабораторном EDXRF спектрометре РЛП-21Т.

**Мелексивцева И.Ю.** Гидротермальные поля Мирового океана: открытия 2009-2011 гг. (дополнение к кадастрам 2004 и 2009 гг.).

Составлен список гидротермальных полей Мирового океана с рудной минерализацией, открытых с 2008 г. В 2009 г. в Северном Ледовитом океане открыто малоизвестное поле, связанное с ультрамафитами.

**Масленников В.В., Симонов В.А.** Некоторые проблемы развития пригидротермальной фауны в зонах действия палеозойских «черных курильщиков» Рудного Алтая.

**Масленников В.В., Масленникова С.П., Леин А.Ю. и др.** Типохимизм сульфидов труб «черных курильщиков» и диффузоров гидротермального поля 9°50' с.ш. Восточно-Тихоокеанского поднятия.

**Калугин П. С., Брусницын А.И.** Новые данные о минералогии марганцевых руд Парнокского месторождения, Полярный Урал.

Приводится полный список минералов марганцевых руд и их распределение по всем участкам месторождения.

*Север и Арктика в новой парадигме мирового развития. Лузинские чтения – 2012.* Материалы 6 Международной научно-практической конференции, Апатиты, 12-14 апреля 2012.

**Белобородов В.И., Вицина Я.В., Рухленко Е.Д.** Эвдиалит-лопаритовые руды – источник циркония и редкоземельных металлов.

*Методы оценки технологических свойств минералов и их поведение в технологических процессах.* Материалы 6 Российского семинара по технологической минералогии. – Петрозаводск, 26-28 апреля 2012.

**Мустафин С.К.** Атлас минералогии самородного золота природных и техногенных объектов: генетический и технологический аспекты.

*Геология и полезные ископаемые Урала.* К 90-летию кафедры геологии, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых УГГУ, Екатеринбург, 2012.

**Малюгин А.А., Душин В.А.** Шлихоминералогические исследования на Полярном и Приполярном Урале.

*Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит.* Материалы Всероссийской конференции с международным участием. – Владивосток, 20-23 сентября 2012.

**Белусов И.А., Бенард А., Соболев А.В.** Сравнение микроэлементного состава минералов из пироксенитов мантийного разреза Войкаро-Сыньинского массива (Полярный Урал) и жильных пироксенитов и ксенолитов Авачинского вулкана (Камчатка).

*Проблемы минералогии, петрографии и металлогении.* Научные чтения памяти П. Н. Чирвинского. – Пермь, 1-2 февраля 2011.

**Золотарева Г.С., Бондаренко С.В., Алферова Н.В. и др.** Перемещенные коры выветривания как возможный источник титан-циркониевых россыпей (мамонская толща).

На территории Воронежской антеклизы огромные объемы перемещенной коры выветривания сосредоточены в так называемой мамонской толще, имеющей различную генетическую природу и сформированную в депрессии рифтогенного типа, развивавшейся в течение

длительного времени, охватывающего значительную часть среднего и верхнего девона.

*Международная конференция, посвященная памяти В.Е.Хаина.* – Москва, 1-4 февраля 2011.

**Иванов А.А.** Региональные поисковые модели медно-порфировых рудопроявлений в Эрдэнэтском рудном районе, Монголия (Монголо-Российская совместная компания КОО «Предприятие Эрдэнэт», Монголия).

*Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление.* Всероссийская научно-практическая конференция. – Москва: ИМГРЭ, 1-2 марта 2011.

**Черкашев Г.А.** Твердые полезные ископаемые океана – новый источник редких элементов. (ФГУП «ВНИИОкеангеология им. И.С.Грамберга», Санкт-Петербург, Россия).

*Вулканизм и связанные с ним процессы.* Материалы конференции. – Петропавловск-Камчатский, 30 марта – 1 апреля 2011.

**Гирина О.А., Маневич А.Г., Ушаков С.В. и др.** Активность вулканов Камчатки в 2012 г.

**Двигало В.Н., Свирид И.Ю., Шевченко А.В. и др.** Состояние активных вулканов Северной Камчатки по данным аэрофотосъемочных облетов и фотограмметрической обработки снимков 2010 г.

**Колосков А.В.** Еще раз о мантийных ксенолитах.

**Сандиминова Е.И.** Минералы и минеральные ассоциации отложений почвенно-пирокластического чехла Западно-Кошелевского вулкана (Южная Камчатка).

**Слезин Ю.Б.** Вулканы Безымянный, Шивелуч и Сент-Хеленс: еще раз о сравнительной характеристике их катастрофических извержений в XX веке.

**Бойкова И.А.** Низкотемпературная минерализация вулканогенно-осадочных пород северной части о. Парамушир.

**Николаева А.Г., Алехин Ю.В., Карпов Г.А.** Редкоземельные элементы в современных вулканогенных гидротермах Камчатки.

*Геология морей и океанов.* Материалы 19 международной научной конференции (школы) по морской геологии. Том 2. – Москва, 14-18 ноября 2011.

**Колесник О.Н., Астахова Н.В., Середин В.Т** Самородные металлы и интерметаллоиды в магматических породах подводных вулканических построек (Японское море).

Электронно-зондовое изучение аншлифов магматических пород из 5 вулканических построек Японского моря позволило выявить в этих породах комплекс высокотемпературных, требующих резко восстановительной обстановки образования, минералов – самородных металлов и интерметаллоидов.

*Тектоника, рудные месторождения и глубинное строение земной коры.* Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 100-летию С. Н. Иванова. – Екатеринбург, 2011.

**Парначев В.П.** Минерагенические особенности девонского рифтогенного магматизма Алтае-Саянской складчатой области.

Установленная зональность в пространственном распределении девонских рифтогенных вулcano-плутонических ассоциаций Алтае-Саянской складчатой области, связанная с несколько различными геодинамическими обстановками их формирования определяет минерагенические особенности различных структурно-формационных зон региона.

**Попов Ю.В.** Рудопроявления кварц-молибденитовой формации Большого Кавказа: особенности формирования минерального состава и факторы локализации (4 чтение памяти С.Н.Иванова).

**Мелконян Р.Л., Таян Р.Н., Моритц Р.И др.** Медно-молибденовое оруденение Малого Кавказа – геодинамические и генетические особенности формирования.

*Масс-спектрометрия и ее прикладные проблемы.* 5 съезд ВМСО и 4 Всероссийская конференция с международным участием. – Москва, 5-9 сентября 2011.

**Чирко О.С., Черноножкин С.М., Николаева И.В. и др.** Определение макро-, микро - и следовых элементов в геологических образцах методом ИСП-МС.

В работе предложена методика ИСП-МС анализа геологических образцов, которая дает возможность получать достоверные значения концентраций широкого набора элементов из одной навески.

**Кузьмин А.Г., Кузьмин Ю.Д.** Анализ состава газов на вулканах и термальных источниках Камчатки с полевым масс-спектрометром.



*Всероссийская научная школа по аналитической химии.* – Краснодар, 2-8 октября 2011.

**Золотов Ю.А.** Разделение и концентрирование в аналитической химии: взгляд с позиций общей методологии и перспектив химического анализа.

*Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии.* Материалы 3 Всероссийского симпозиума. – Краснодар, 2-8 октября 2011.

**Меркулов В.Г., Кабанов Д.В., Чибисов Е.В и др.** Радиохимическое нейтронно-активационное определение благородных металлов в углеродсодержащих породах и рудах.

**Костикова Г.В., Кутепова О.А., Крылов Ю.С. и др.** Экстракция Sc, Zr и Th триизо амилфосфатом из солянокислых сред в присутствии высаливателей.

Проведено систематическое изучение экстракции Sc, Th и Zr ТиАФ из солянокислых растворов в присутствии различных высаливателей.

**Афонин М.А., Копырин А.А.** Теоретические основы разделения РЗЭ жидкими мембранами в неравновесных условиях.

Разработаны физико-химические и математические модели, адекватно описывающие кинетику и статику распределения цезия, стронция, РЗЭ, актинидов в многокомпонентных экстракционных системах в широком интервале концентраций растворенных веществ с учетом неидеальности фаз. Процессов комплексообразования в водной и органической фазах при использовании экстрагентов различных классов в традиционных осциллирующих экстракционных системах.

**Маслов О.Д., Густова М.В., Журба А.В.** Разделение кобальта и редкоземельных элементов методом хроматографии.

*Прогнозно-поисковая геохимия – современное и перспективы развития* (к 100-летию со дня рождения профессора А.П.Соловова).

**Гольдберг И.С., Абрамсон Г.Я., Лось В.Л. и др.** Геохимические системы Лениногорского и Зырянского районов Рудно-Алтайской колчедан-полиметаллической провинции (Казахстан), генетические и поисковые аспекты.

*Нанотехнологии в геологии и инновационные направления развития минерально-сырьевого комплекса России.* Научно-техническая конференция

– Москва, 2010. Международная выставка «Недра 2010. Изучение. Разведка. Добыча», Москва, 6-8 апреля, 2010.

**Кременецкий А.А., Веремеева Л.И., Калиш Е.А., Левченко Е.Н.** Инновационные технологии освоения месторождений Ставропольского Ti-Zr горно-экономического района. Официальный каталог. ООО «Экспоброкер». Москва, 2010.

*Новые горизонты в изучении процессов магмо- и рудообразования.* Материалы научной конференции. – Москва, 8-11 ноября 2010.

**Индукеев Ю.В.** Взаимосвязь геодинамического режима, тектогенеза, магматизма и рудогенеза в процессе полициклического развития Алтае-Саянской складчатой области.

На примере Алтае-Саянской металлогенической (складчатой) системы можно выделить конкретные периоды развития, связанные с проявлением определенных (временных) суперплюмов.

**Бортников Н.С.** Современные минералообразующие системы на океанском дне: о чем они поведали исследователям рудных месторождений?

**Мозгова Н.А.** Современное рудообразование в фумаролах вулканов и в гидротермальных полях на дне океана – черты сходства и различий.

*Вулканизм и геодинамика.* Материалы 4 Всероссийского симпозиума по вулканологии и палеовулканологии.- Петропавловск-Камчатский, 2009.

**Карпов Г.А., Алехин Ю.В.** Минералого-геохимические критерии рудоносности современных флюидных систем Камчатки.

Обнаружение рудного вещества в пеплах действующих вулканов Камчатки позволяет сделать вывод о том, что современные магматогенные флюиды несут рудную нагрузку, т. е. являются рудоносными. Гидротермы современных камчатских гидротермальных систем, в большинстве своем, имеют низкое содержание рудных элементов. Это объясняется исключительно высокой обводненностью территории атмосферными осадками. Необходимым фактором, обуславливающим рудообразующий процесс, является также контрастный вулканизм (базальты, дациты, игнимбриты) – как свидетельство глубокой дифференциации вещества в магматических очагах.

*Под знаком халькофильных элементов.* Материалы Всероссийской научной конференции. Уральская минералогическая школа – 2009.

**Габлина И.Ф.** Сульфиды меди и меди-железа на континентах и в океане.

*Минералогия докембрия.* Материалы Всероссийской конференции. – Петрозаводск, 11-13 ноября 2009.

**Богачев В.А., Иваников В.В., Сергеев С.А.** U-Pb SHRIMP- датирование рудоносных гранитов Лобашского молибденового месторождения (Северо-Восточная Карелия).

*Магматизм и метаморфизм в истории Земли.* 11 Всероссийское петрографическое совещание с участием зарубежных ученых. – Екатеринбург, 2010.

**Розен О.М.** Земная кора, осадочные бассейны, мафитовый магматизм, высокая металлогеническая продуктивность – особенности эпохи стабилизации ранних кратонов.

Первые кратоны в основном завершили консолидацию 3,5 – 2,5 млрд. лет назад и составляют в настоящее время 36% коры современных континентов.

*The 6<sup>th</sup> International Siberian Early Career Geoscientists conference*  
*Proceedings of the Conference, 9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia.*

Contents:

Experimental mineralogy and crystal growth

Mineralogy

Igneous petrology and mineralogy

Metamorphic petrology and mineralogy

Mineral and ore deposits

Tectonics and geodynamics

**РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ ИМГРЭ,  
опубликованные в монографиях, журналах, тезисах совещаний**

**Архипова Н.А. и др.** Состояние и перспективы освоения МСБ редких металлов. Доклад на VII Всероссийском съезде геологов. Москва, 24-26 октября 2012.

**Ваганов И. Н. и др.** Возможности ФГУП «ИМГРЭ» и Бронницкой геолого-геохимической экспедиции в области технологической минералогии и методов обогащения минерального сырья. – Материалы 5-го Российского семинара по технологической минералогии. – Петрозаводск. Карельский научный центр РАН. 2011.

**Ваганов И.Н. и др.** Стандартные образцы и спектральные эталоны Бронницкой геолого-геохимической экспедиции. Доклад на конференции «Стандартные образцы в измерениях и технологиях». УНИМ. Екатеринбург, 2011.

**Ваганов И.Н. и др.** Роль геохимических методов поисков при прогнозировании промышленных рудных объектов на восточном склоне Полярного Урала на примере Тоупгол-Ханмейшорского рудного района. В сборнике: Материалы международной научно-практической конференции «Рудник будущего: проекты, технологии, оборудование. Синтез знаний в естественных науках». – Пермь. 2011.

**Ваганов И.Н. и др.** Природный органо-минеральный сорбент для очистки почв, грунтов и акваторий от разливов нефти и нефтепродуктов. – Материалы международной научно-практической конференции «Рудник будущего: проекты, технологии, оборудование. Синтез знаний в естественных науках». – Пермь. 2011.

**Ваганов И.Н. и др.** Рациональный комплекс природных сорбентов для очистки почв, грунтов и акваторий от разливов и пленок нефти и нефтепродуктов. Доклад на VIII Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика – 2011», посвященной 33-летию со дня рождения М. В. Ломоносова. – Архангельск. 2011.

**Ваганов И.Н. и др.** Роль геохимических методов поисков при прогнозировании промышленных рудных объектов на восточном склоне

Полярного Урала на примере Тоупгол-Ханмейшорского рудного района. Научно-технический журнал «Рудник будущего». – Пермь, 2012, № 1.

**Ваганов И.Н. и др.** Новые приборные комплексы для массовых определений содержания благородных металлов в геохимических пробах горных пород, руд, почв. – Тезисы доклада. – Санкт-Петербург, 2012.

**Ваганов И.Н. и др.** О применении интегрально-сцинтилляционного атомного эмиссионного спектрального анализа при исследовании геологических проб. – Тезисы докладов Всероссийской конференции по аналитической спектроскопии. – Краснодар. 2012.

**Ваганов И.Н. и др.** Новые интегрально-сцинтилляционные методики для массовых определений содержания благородных металлов в геологических пробах горных пород, руд, почв. Тезисы докладов Всероссийской конференции по аналитической спектроскопии. – Краснодар. 2012.

**Ваганов И.Н.** Природный органо-минеральный сорбент для ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. – Материалы II Международной научно-практической конференции. Тезисы и доклады. – Краснодар. 2012.

**Ваганов И.Н.** Интегрально-сцинтилляционный метод исследования геологических проб. Доклад на семинаре-совещании «УКАРГЕО»: «Управление качеством аналитических работ: проблемы и пути решения». – Красноярск, 2012.

**Вдовина О.К. и др.** Геохимический фон и его роль в оценке эндемической специфики регионов. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Веремеева Л.И. и др.** Инновационные технологии освоения месторождений Ставропольского Ti-Zr горно-экономического района. Официальный каталог. ООО «Экспоброкер». – Москва. 2010.

**Головин А.А. и др.** Состояние, проблемы и перспективы развития региональных геохимических работ. Доклад на VII Всероссийском съезде геологов. – Москва, 24-26 октября 2012.

**Громалова Н.А. и др.** Рекристаллизационные каймы цирконов как индикатор возраста и условий процессов рудообразования. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Гуляева Н.Г. и др.** Районирование территории России по условиям проведения геохимических работ с целью оценки эколого-геохимической обстановки. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Дорошенко Е.А. и др.** Районирование территории России по условиям проведения геохимических работ с целью оценки эколого-геохимической обстановки. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Кайгородова Е.Н. и др.** Рекристаллизационные каймы цирконов как индикатор возраста и условий процессов рудообразования. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Калиш Е.А. и др.** Инновационные технологии освоения месторождений Ставропольского Ti-Zr горно-экономического района. Официальный каталог. ООО «Экспоброкер». – Москва. 2010.

**Калиш Е.А. и др.** Повышение эффективности освоения редкометалльных месторождений за счет глубины переработки и комплексности использования минерального сырья. // Разведка и охрана недр, 2012, № 9.

**Кальева О.П. и др.** Районирование территории России по условиям проведения геохимических работ с целью оценки эколого-геохимической обстановки. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург, 2012.

**Килипко В.А. и др.** Состояние, проблемы и перспективы развития региональных геохимических работ. Доклад на VII Всероссийском съезде геологов. – Москва, 24-26 октября 2012.

**Корочкина А.М. и др.** Эколого-геохимическое изучение территорий различного хозяйственного использования Северо-Кавказского региона. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Крапива Л. Я. и др.** Микрогубчатый электрум и ртутьсодержащие минералы золота в рудах золото-полиметаллического рудопроявления «Полярная Надежда» на Полярном Урале. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Кременецкий А.А. и др.** О ситуации на мировом рынке редкоземельных металлов. Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2011, № 2.

**Кременецкий А.А. и др.** Инновационные технологии освоения месторождений Ставропольского Ti-Zr горно-экономического района. Официальный каталог. ООО «Экспоброкер». – Москва. 2010.

**Кременецкий А.А. и др.** Рекристаллизационные каймы цирконов как индикатор возраста и условий процессов рудообразования. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Кременецкий А.А. и др.** Состояние и перспективы освоения МСБ редких металлов. Доклад на VII Всероссийском съезде геологов. – Москва, 24-26 октября 2012.

**Кременецкий А.А. и др.** К. А. Власов – основатель редкометалльной школы России. В кн. «Геология – жизнь моя...» вып.25. – М.: 2012.

**Криночкин Л.А. и др.** Состояние, проблемы и перспективы развития региональных геохимических работ. Доклад на VII Всероссийском съезде геологов. – Москва, 24-26 октября 2012.

**Кудрявцев Ю.К. и др.** Геолого-геохимические модели разноранговых рудных объектов (Ag-Mo-Cu порфирирового семейства). – М.: ИМГРЭ. 2012.

**Куликова И.М. и др.** Форма нахождения рения в молибденитах из месторождений различных генетических типов. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Куликова И.М. и др.** Высокотемпературная минерализация гумбеитовой формации в Березовском рудном поле (Средний Урал). Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Куликова И.М. и др.** Метаморфогенно-гидротермальные PGM – содержащие минералы в Норильских сульфидных рудах. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Лавринович М.В. и др.** О применении интегрально-сцинтилляционного атомного эмиссионного спектрального анализа при исследовании геологических проб. Тезисы докладов Всероссийской конференции по аналитической спектроскопии. – Краснодар. 2012.

**Левченко Е.Н. и др.** Возможности ФГУП «ИМГРЭ» и Бронницкой геолого-геохимической экспедиции в области технологической минералогии и методов обогащения минерального сырья. Материалы 5-го Российского семинара по технологической минералогии. – Петрозаводск. Карельский научный центр РАН. 2011.

**Левченко Е.Н. и др.** Инновационные технологии освоения месторождений Ставропольского Ti-Zr горно-экономического района. Официальный каталог. ООО «Экспоброкер». – Москва. 2010.

**Левченко Е.Н. и др.** Типоморфные особенности глауконитов титан-циркониевых провинций России. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Левченко Е.Н. и др.** Вторичные типоморфные особенности минералов – индикаторы среды россыпеобразования (на примере месторождения Центральное). Тезисы докладов Всероссийского литологического совещания «Ленинградская школа литологии» – Санкт-Петербург. 2012.

**Левченко Е.Н.** Минеральные ассоциации титано-циркониевых песков месторождения «Центральное» и пространственная изменчивость свойств рудных минералов. Материалы 6-го Российского семинара по технологической минералогии. – Петрозаводск, Карельский научный центр РАН, 2012.

**Левченко Е.Н.** Использование современных методов технологической минералогии в процессах комплексной и глубокой переработки редкометалльно-титановых россыпей. Тезисы докладов Международного совещания «Современные методы технологической минералогии в процессах комплексной и глубокой переработки минерального сырья» («Плаксинские чтения – 2012г.»). – Петрозаводск, Карельский научный центр РАН. 2012.

**Левченко Е.Н. и др.** Повышение эффективности освоения редкометалльных месторождений за счет глубины переработки и комплексности использования минерального сырья. // Разведка и охрана недр. 2012, № 9.



**Левченко Е.Н.** Прогнозная оценка обогатимости россыпных редкометалльно-титановых месторождений России на различных стадиях геологоразведочных работ. Материалы 7-го Российского семинара по технологической минералогии. – Петрозаводск. Карельский научный центр РАН, 2012.

**Максимюк И.Е. и др.** К. А. Власов – основатель редкометалльной школы России. В кн. «Геология – жизнь моя...», вып.25. – М.: 2012.

**Максимюк И.Е. и др.** Форма нахождения рения в молибденитах из месторождений различных генетических типов. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Малинина Е.Н. и др.** Геохимический фон и его роль в оценке эндемической специфики регионов. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Набелкин О.А. и др.** Микрогубчатый электрум и ртутьсодержащие минералы золота в рудах золото-полиметаллического рудопроявления «Полярная Надежда» на Полярном Урале. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Попова А.Н. и др.** Геохимический фон и его роль в оценке эндемической специфики регионов. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Смирнов Д.И. и др.** Микрогубчатый электрум и ртутьсодержащие минералы золота в рудах золото-полиметаллического рудопроявления «Полярная Надежда» на Полярном Урале. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Спиридонов И.Г. и др.** Природный органо-минеральный сорбент для очистки почв, грунтов и акваторий от разливов нефти и нефтепродуктов. Материалы международной научно-практической конференции «Рудник будущего: проекты, технологии, оборудование. Синтез знаний в естественных науках». – Пермь. 2011.

**Спиридонов И. Г. и др.** Рациональный комплекс природных сорбентов для очистки почв, грунтов и акваторий от разливов и пленок нефти и нефте-

продуктов. Доклад на VIII Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика – 2011», посвященной 33-летию со дня рождения М. В. Ломоносова. – Архангельск. 2011.

**Третьякова Е.Н. и др.** Геолого-геохимические модели разноранговых рудных объектов (Ag-Mo-Cu порфирирового семейства). – М.: ИМГРЭ, 2012.

**Трефилова Н.Я. и др.** Эколого-геохимическое изучение территорий различного хозяйственного использования Северо-Кавказского региона. Годичное собрание РМО и Федоровская сессия 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова». – Санкт-Петербург. 2012.

**Трофимов А.П. и др.** Роль геохимических методов поисков при прогнозировании промышленных рудных объектов на восточном склоне Полярного Урала на примере Тоупгол-Ханмейшорского рудного района. Материалы международной научно-практической конференции «Рудник будущего: проекты, технологии, оборудование. Синтез знаний в естественных науках». – Пермь. 2011.

**Трофимов А.П. и др.** Природный органо-минеральный сорбент для очистки почв, грунтов и акваторий от разливов нефти и нефтепродуктов. Материалы международной научно-практической конференции «Рудник будущего: проекты, технологии, оборудование. Синтез знаний в естественных науках». – Пермь. 2011.

**Трофимов А.П. и др.** Рациональный комплекс природных сорбентов для очистки почв, грунтов и акваторий от разливов и пленок нефти и нефтепродуктов. Доклад на VIII Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика – 2011», посвященной 33-летию со дня рождения М. В. Ломоносова. – Архангельск. 2011.

**Трофимов А.П. и др.** Роль геохимических методов поисков при прогнозировании промышленных рудных объектов на восточном склоне Полярного Урала на примере Тоупгол-Ханмейшорского рудного района. Научно-технический журнал «Рудник будущего». № 1 – Пермь, 2012.

**Усова Т.Ю. и др.** О ситуации на мировом рынке редкоземельных металлов. // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. № 2, 2011.

**Фунтиков Б.В.** Возможности ФГУП «ИМГРЭ» и Бронницкой геолого-геохимической экспедиции в области технологической минералогии и методов обогащения минерального сырья. Материалы 5-го Российского

семинара по технологической минералогии. – Петрозаводск. Карельский научный центр РАН. 2011

**Фунтиков Б.В. и др.** Стандартные образцы и спектральные эталоны Бронницкой геолого-геохимической экспедиции. Доклад на конференции «Стандартные образцы в измерениях и технологиях». – УНИМ.: Екатеринбург, 2011.

**Фунтиков Б.В. и др.** Роль геохимических методов поисков при прогнозировании промышленных рудных объектов на восточном склоне Полярного Урала на примере Тоупгол-Ханмейшорского рудного района. Материалы международной научно-практической конференции «Рудник будущего: проекты, технологии, оборудование. Синтез знаний в естественных науках». – Пермь. 2011.

**Фунтиков Б.В. и др.** Природный органо-минеральный сорбент для очистки почв, грунтов и акваторий от разливов нефти и нефтепродуктов. Материалы международной научно-практической конференции «Рудник будущего: проекты, технологии, оборудование. Синтез знаний в естественных науках». – Пермь. 2011.

**Фунтиков Б.В. и др.** Рациональный комплекс природных сорбентов для очистки почв, грунтов и акваторий от разливов и пленок нефти и нефтепродуктов. Доклад на VIII Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика – 2011», посвященной 33-летию со дня рождения М. В. Ломоносова. – Архангельск. 2011.

**Фунтиков Б.В. и др.** Роль геохимических методов поисков при прогнозировании промышленных рудных объектов на восточном склоне Полярного Урала на примере Тоупгол-Ханмейшорского рудного района. Научно-технический журнал «Рудник будущего» № 1.– Пермь, 2012.

**Фунтиков Б.В. и др.** Новые интегрально-сцинтилляционные методики для массовых определений содержания благородных металлов в геологических пробах горных пород, руд, почв. Тезисы докладов Всероссийской конференции по аналитической спектроскопии. – Краснодар. 2012г.

**Фунтиков Б.В. и др.** Новые приборные комплексы для массовых определений содержания благородных металлов в геохимических пробах горных пород, руд, почв. Тезисы доклада. – Санкт-Петербург. 2012г.

**НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ  
В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ БИБЛИОТЕКУ ИМГРЭ**

**И.В. Абатурова. Оценка и прогноз инженерно-геологических условий месторождений твердых полезных ископаемых горно-складчатых областей.** – Екатеринбург, Уральский ГГУ, 2011 - 226 с.

Рассмотрены вопросы формирования и решения инженерно-геологических условий оценки и прогноза месторождений и комплекс методов инженерной геологии и смежных наук.

**С.Р. Крайнов, Б.Н. Рыженко, В.М. Швец. Геохимия подземных вод.** – Москва, ЦентрЛитНефтеГаз, 2011, 2012 – 672 с. Издание второе, дополненное.

Книга представляет фундаментальное исследование, в котором всесторонне рассмотрены современные проблемы геохимии подземных вод и геохимические принципы их использования при решении наиболее значимых теоретических, прикладных и экологических задач формирования и деятельности подземных вод различных глубинных зон земной коры.

**Ю.И. Шокин, Ю.И. Винокуров. Геоинформационные технологии и математические модели мониторинга и управления экологическими и социально-экономическими системами.** – Барнаул. Ин-т водных и экологических проблем СО РАН, ин-т вычислительных технологий. 2011.

В книге показаны функциональные возможности геоинформационного обеспечения, включая блоки моделирования аппаратно-программных средств реализации, интеграции данных и технологий создания систем поддержки принятия решений как на базе разработок Сибирского отделения РАН, так и Москвы и стран СНГ.

**В.П. Пахомов, Е.А. Атаманова. Теоретико-методологические основы пространственного недропользования.** – Екатеринбург: Ин-т экономики УрО РАН, 2011 - 205 с.

В монографии анализируются предпосылки формирования экономики пространственного недропользования: неравномерность размещения минерально-сырьевых ресурсов, интернационализация, интеграция, глобализация.

**К.Е. Дегтярев. Тектоническая эволюция раннепалеозойских островодужных систем и формирование континентальной коры каледонид Казахстана. Труды ГИНа, вып. 62. – Москва: ГЕОС, 2012 - 602 с.**

В монографии обобщены данные о строении, возрасте и особенностях состава раннепалеозойских систем континентальной коры каледонид Казахстана, рассмотрены вопросы формирования континентальной коры Чингизского и Степнякского сегментов на протяжении всего палеозоя и предложены модели глубинного строения.

**М.А. Нефедьев. Моделирование и оценка перспектив рудных полей и месторождений Северо-Байкальского рудного района по геофизическим данным. – Новосибирск: РАН Сиб.отдел.ГИН, из-во «ГЕО», Новосибирск, 2011 - 227 с.**

Подробно рассмотрены физико-геологическая основа применения методов геофизики, комплексная интерпретация геофизических данных, моделирование рудных полей и месторождений и оценка перспектив рудоносных площадей Северо-Байкальского рудного района на полиметаллы, золото, медь, никель и другие полезные ископаемые. Впервые создана модель Холоднинской рудной зоны, Холоднинского месторождения и других рудных зон и проявлений.

**В.А. Прокин, В.А. Душин. История изучения и освоения рудных месторождений Урала. – Екатеринбург. Уральский Гос. горный ун-т. – Екатеринбург, 2010 – 222 с.**

В хронологическом порядке рассмотрены история изучения и освоения рудных месторождений, начиная с «чудских копей» до настоящего времени. Указаны имена геологов первооткрывателей и ученых исследователей, внесших значительный вклад в освоение старейшего горнорудного региона России.

**Кембрий Сибирской платформы. Книга 1 Алдано-Ленский регион. Книга 2 Северо-восток Сибирской платформы. Варламов А.И. и др. Межведомственный стратиграф. комитет РФ, Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисяка РАН, Сибирский ин-т геологии, геофизики и мин. сырья, Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Всероссийский научно-исслед. геол. ин-т им.А.П. Карпинского, Ин-т геологии и геохронологии докембрия РАН, Сибирская регионал. Межведомственная стратиграф. Комиссия. – Москва-Новосибирск ПИН РАН, 2008.**

Изложены результаты многолетнего труда по разработке ярусной шкалы нижнего кембрия. Приведены многочисленные разрезы по стратипическому для нижнего кембрия Алдано-Ленскому району Якутии, уникальному по фаунистическим характеристикам.

**Основные результаты научно-исследовательских работ за 2011 г.** – ИГЕМ РАН, 2012 -162 с.

Приведены сведения о тематике научных исследований в 2011 году и результатах работ, о научно-организационной деятельности, инновационной, патентной деятельности, о международном сотрудничестве, а также издательской деятельности, организации и проведении научных конференций и др.

**Итоги деятельности Карельского научного центра РАН за 2011 год. Карельский научный центр.** – Петрозаводск, 2012 – 110 с.

Приводится отчет о деятельности и важнейшие результаты научных исследований в 2011 году.

#### *Материалы научных конференций и совещаний*

**Металлогения древних и современных океанов – 2012. Гидротермальные поля и руды. Материалы восемнадцатой научной молодежной школы.** – МИАСС, изд. Мин. НрО РАН, 2012 - 390с.

В сборнике рассмотрены вопросы, касающиеся геодинамических, петрологических, минералогических, геохимических аспектов формирования месторождений в разновозрастных океанических бассейнах. Отдельная глава посвящена минерально-сырьевой базе регионов России.

**Б.Я Вихтер 100 крупнейших золотых и золотосодержащих месторождений мира.** – М.: Миттель Пресс, 2012 – 74 с.

На рудно-формационной основе выделены типы месторождений, которые сгруппированы в 10 семейств. Каждое семейство связывается с определенной геотектонической обстановкой. Обзор дает представление о геологической обстановке формирования и нахождения рассматриваемых семейств и их роли в МСБ золота в мире.

#### *Из серии: Великие путешествия*

**В.А. Обручев. Путешествия по Центральной Азии. Путешествия по Сибири.** – М.: ЭКСМО, 2012 – 471 с.

Книга раскрывает увлекательный и неповторимый мир исследований и открытий, совершенных автором в 1888-1936 гг. содержит сотни цветных и черно-белых иллюстраций и фотографий, многие из которых сделаны самим автором.

## ИЗДАНИЯ ИМГРЭ

**Кудрявцев Ю. К., Третьякова Е. Н., Сальников А. Е., Рахимипур Г.**  
Геолого-геохимические модели разноранговых рудных объектов (Ag-Mo-Cu порфирирового семейства). – М.: ИМГРЭ. 2012.

**Геолого-геохимические проблемы экологии. Тезисы докладов Всероссийской научной практической конференции ИМГРЭ – М.: ИМГРЭ, 2012.**

**Сборник докладов Всероссийской научной конференции ИМГРЭ по геолого-геохимическим проблемам экологии. – Разведка и охрана недр. 2012, № 7.**