



Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии  
редких элементов (ИМГРЭ)

# **БЮЛЛЕТЕНЬ**

**научно-технической информации**

**Выпуск 9**

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

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

**Москва – 2014**  
**Содержание**

	стр.	
Введение.....		7
<b>Журналы</b>		
Арктика: экология и экономика.....		8
Бюллетень Московского общества испытателей природы, отделение геологии.....		8
Вестник Воронежского государственного университета		8
Вестник Дальневосточного государственного технического университета.....		9
Вестник Института геологии Коми научного центра УрО РАН.....		9
Вестник Кольского научного центра.....		9
Вестник Московского государственного университета, серия география		10
Вестник Российской академии наук.....		10
Вестник РФФИ (Приложение к «Информационному приложению №20»).		10
Вестник Санкт-Петербургского государственного университета.....		10
Вулканология и сейсмология.....		11
Геоинформатика.....		11
Геология и геофизика. Сибирское отделение РАН.....		11
Геология и металлогения.....		13
Геология и минеральные ресурсы.....		13
Геология рудных месторождений.....		14
Геоморфология.....		14
Георесурсы.....		14
Геотектоника.....		14
Геохимия.....		15
Геоэкология.....		15
Доклады Российской академии наук.....		16
Заводская лаборатория: диагностика материалов.....		18
Записки Горного института.....		18
Записки Российского минералогического общества.....		18
Известия высших учебных заведений. Геология и разведка.....		19
Известия НАН республики Казахстан.....		20
Известия Российской академии наук.....		20
Известия Российской академии наук. Серия география.....		20
Известия Сибирского отделения секции наук о земле РАЕН.....		21
Кристаллография.....		21
Литология и полезные ископаемые.....		21

Литосфера.....	22
Наука в России.....	22
Наука из первых рук.....	22
Океанология.....	23
Петрология.....	23
Почвоведение.....	23
Природные ресурсы Красноярского края (Всероссийское специализированное информационно-аналитическое издание).....	24
Проблемы региональной экологии.....	24
Разведка и охрана недр.....	24
Региональная геология и металлогения.....	25
Руды и металлы.....	25
Стратиграфия. Геологическая корреляция.....	25
Тихоокеанская геология.....	26
Физика земли.....	26
Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых РАН СО	26
Цветная металлургия.....	26
Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества.....	27
Экология.....	27
Bulletin of the geological society of America.....	27
Journal of the geological society.....	28
Geology.....	28
The journal of geology.....	28
Contribution the geology and mineralogy resources.....	29
Chemical geology.....	29
Ceochemical journal.....	30
Journal of mineralogical and retrological sciences.....	30
American Mineralogist.....	30
Canadien Mineralogist.....	30
Mineralium deposita.....	31
Geophysical research lettrrs.....	31
Journal of physical oceanography.....	31
Advances in Polar sciences.....	31
Chinese journal of geochemistry.....	32
Acta geosciences sinica.....	32
Science China.....	32
Acta geologica sinica.....	32

Journal asian earth science.....	33
Erisodes.....	33
Мінералогічний журнал.....	33
Український географічний журнал.....	33
<b>Монографії</b> .....	<b>35</b>
<b>Конференції</b> .....	<b>38</b>
<b>Работы сотрудников ИМГРЭ, опубликованные в журналах, монографиях и тезисах совещаний</b> .....	<b>48</b>
<b>Новые поступления в научно-техническую библиотеку ИМГРЭ</b> .....	<b>52</b>
<b>Издания ИМГРЭ</b> .....	<b>56</b>

*В 2014 году состоятся юбилеи  
наших старейших сотрудников.*

*28 марта исполняется 90 лет  
доктору химических наук **Баринскому Роману Львовичу**,  
который работает в институте с 1954 г. и известен своими  
основополагающими работами по теории рентгеновских спектров.*

*21 апреля исполняется 80 лет  
**Гусеву Григорию Степановичу**  
доктору геолого-минералогических наук,  
который является одним из ведущих специалистов России  
в областях геотектоники, региональной геологии и металлогении,  
геологического картирования и геохимических методов  
прогнозирования полезных ископаемых.*

Мы поздравляем юбиляров с днем рождения и желаем крепкого здоровья, бодрости, дальнейшей плодотворной деятельности и успешной реализации творческих планов.

## Введение

Бюллетень № 9 посвящен обзору российских и зарубежных журналов, монографий и тезисов совещаний за период октябрь 2013 – февраль 2014 г.г. В этом выпуске приводится список новых поступлений в библиотеку ИМГРЭ и список печатных работ сотрудников Института за указанное время.

**24-25 апреля** в Институте минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ) состоится Всероссийская научно-практическая конференция «Повышение инвестиционной привлекательности комплексных редкометалльных месторождений с целью подготовки их к лицензированию и освоению».

**1-3 апреля** в Москве состоится 11 Международная выставка «Недра – 2014. Изучение. Разведка. Добыча»

В рамках выставки состоится «Научно-практическая конференция «Научные основы и современные технологии прогноза, поисков и оценки месторождений ТПИ»

**7-10 апреля** в Санкт-Петербурге состоится 6-я международная конференция и выставка «Санкт-Петербург 2014. Геонауки – инвестиции в будущее».

Темы конференции охватывают практически все основные направления развития наук о Земле, включая региональные исследования, сбор и анализ данных, современные технологии поисков, разведки и разработки месторождений, а также вопросы охраны окружающей среды и экономики. В рамках конференции проведены следующие семинары: «Неопределенности и значение информации в принятии решений по разработке месторождений», «Черное золото» Баренцова моря. «Загадки и перспективы», «Роль литофациального моделирования при изучении углеводородных систем».

## **ЖУРНАЛЫ**

### **АРКТИКА: ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА**

**2013, № 3**

**Павленко В.И., Селюков Ю.Г.** Регулирование сферы недропользования в приарктических странах (США, Канаде, Норвегии).

**Половинкин В.Н., Фомичев А.Б.** Значение северного и арктического регионов в новых геополитических и геоэкономических условиях.

**Забандак А., Лобковский Л.И.** Геологическое строение и нефтегазоносность арктической части Северо-Американского континента.

**2013, № 4**

**Амусен Б.М., Алексеенко А.И., Кинякин И.Н.** Разведывательная деятельность военно-морских сил иностранных государств в арктическом регионе.

### **БЮЛЛЕТЕНЬ МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ. Отделение геологии**

**2013, т.88, вып.3.**

**Никулова Н. Ю., Удоротина О. В.** Литохимическая диагностика исходных пород альбитовых метасоматитов Турупьинского рудного поля (Северный Урал).

### **ВЕСТНИК ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**2013, № 1**

**Милаш А. В.** Фациальные особенности формирования титановых россыпей нижнего франа юго-востока Воронежской антеклизы.

**ВЕСТНИК ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**2012, № 5**

**Дымникова О.В., Зарипова Ю.Р., Воскобойник Т.С.** Проблемы обращения с ртутьсодержащими отходами.

**2012 № 6 (166)**

**Горошко М.В., Гильманова Г.З.** Использование анализа цифровых моделей рельефа при изучении металлогении Южно-Синегорской впадины (Ханкайский массив).

**ВЕСТНИК ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ КОМИ  
НАУЧНОГО ЦЕНТРА УрО РАН**

**2013, № 9 (225)**

**Дружинин В.С., Мартышко П.С., Начапкин Н.И., и др.** Модель докембрия Тимано-Печерского геоблока.

**Голубева И.И., Котова О.Б., Рубцова С.А.** Титановые минералы современной прибрежно-морской россыпи о. Страдброук (Вост. Австралия) и Пижемской палеороссыпи Среднего Тимана (Россия).

**2013, № 10 (226)**

**Щапова Ю.В., Вотяков С.Л., Лютоев В.П.** Особенности радиационно-поврежденных цирконов по данным ЭПР.

**ВЕСТНИК КОЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА**

**2013, № 2**

**Предовский А.А., Чикирев И.В., Некипелов Д.А.** О рифтах и рифтогенах в аспекте типизации коровых структур.

**Козлов Н.Е., Мартынов Е.В., Сорохтин Н.О.** Реконструкция обстановок формирования протолитов раннедокембрийских комплексов (новые подходы).

**Башмакова Е.П., Селин В.С.** Развитие экономического пространства российской Арктики на основе модернизации нефтегазового комплекса.



**ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА, серия география**

**2013, №2**

**Торопов П.А., Мысленков С.А., Самсонов Т.Е.** Численное моделирование новороссийской боры и связанного с ней ветрового волнения.

**Матвеева Т.А., Гущина Д.Ю., Колтерманн К.П.** Факторы катастрофических наводнений в устьях рек европейской территории России.

**ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**2013, т.83, № 12**

**Матишов Г.Г., Матишов Д.Г.** Современные природные и социальные риски в Азово-Черноморском регионе.

**Пахомов С.И., Гуртов В.А., Щёголева Л.В.** Диссертационный совет как зеркало российской науки.

**Быкасов В.Е., Гордеев Е.И.** Феномен Крашенинникова.

**ВЕСТНИК РФФИ**

**(Приложение к «Информационному бюллетеню» № 20)**

**2012, № 1**

**Ярмолюк В.В.** Фундаментальные основы формирования ресурсной базы стратегического сырья (Au, Ag, Pt, Cu, редкие элементы и металлы).

**ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**2013, сер. 3, № 1**

**Безносиков В.А., Лодыгин Е.Д., Низовцев А.Н.** Пространственное и профильное распределение ртути в почвах естественных ландшафтов.

**Бетелин В.Б.** Фундаментальные проблемы использования супер-ЭВМ для детального предсказательного моделирования в научных и инженерных исследованиях.

## ВУЛКАНОЛОГИЯ И СЕЙСМОЛОГИЯ

2013, № 4

**Фирстов П.П., Фи Д., Махмудов Е.Р.** Некоторые особенности эксплозивной активности Карымского вулкана (Камчатка) по акустическим и сейсмическим данным.

2013, № 5

**Zouzias D., Seymour K. S.** Kos Plateau Tuff (KRT) on Kalymnos Island, Aegean Volcanic Arc: a Geochemical Approach.

## ГЕОИНФОРМАТИКА

2013, № 3

**Таскин В.В., Новаков Р.М., Сидоров М.Д. и др.** ГИС-проект «Квинум-Кувалорогская никеленосная зона»: предпосылки разработки, структура, содержание».

**Давыденко Е.Д.** Прогнозирование золотого оруденения в среде ГИС INTEGR0 на одной из площадей Северного Кавказа.

2013, № 4

**Сеначин В.Н., Веселов О.В., Семакин В.П. и др.** Цифровая модель земной коры Охотоморского региона.

**Чесалов Л.Е., Аракчеев Д.Б., Юон Е.М.** Предоставление геологической информации в электронном виде.

## ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА Сибирское отделение РАН

2013, т.54, № 4

**Добрецов Н.Л., Кулаков И.Ю., Полянский О.П.** Геодинамика, поля напряжений и условия деформаций в различных геодинамических обстановках.

**Чепуров А.И., Жимулев Е.И., Агафонов Л.В. и др.** Устойчивость ромбического и моноклинного пироксенов, оливина и граната в кимберлитовой магме.

**Сук Н.И., Котельников А.Р., Вирюс А.А.** Кристаллизация лопарита в щелочных флюидно-магматических системах (по экспериментальным и минералогическим данным).

2013, т.54, № 5

**Росляков Н.А., Кириллов М.В., Морозова Н.С. и др.** Нетрадиционные россыпи золота Чининской тектонической впадины (Витимское плоскогорье, Восточная Сибирь).

**Таусон В.Л., Бабкин Д.Н., Акимов В.В. и др.** Микроэлементы как индикатор физико-химических условий минералообразования в гидротермальных сульфидных системах.

2013, т.54, № 6

**Берзина А.П., Берзина А.Н., Гимон В.О. и др.** Шахтаминская Мо-порфировая рудно-магматическая система (Восточное Забайкалье): возраст, источники, генетические особенности.

**Сереткин Ю.В., Пальянова Г.А., Савва Н.Е.** Изоморфное замещение серы селеном и морфотропный переход в ряду  $Ag, Au (Se, S)_2$ .

2013, т.54, № 7

**Сорокин А.П., Рождествина В.И., Кузьминых В.М. и др.** Закономерности формирования благородно- и редкометалльного оруденения в кайнозойских угленосных отложениях юга Дальнего Востока.

2013, т.54, № 8

**Добрецов Н.Л., Конторович А.Э.** Проблемы геологии и нефтегазоносности Арктики.

**Константинов А.Г., Соболев Е.С., Ядренкин А.В. и др.** Стратиграфия триаса восточной части побережья моря Лаптевых и Новосибирских островов.

**Никитенко Б.Л., Шурыгин Б.Н., Князев В.Г. и др.** Стратиграфия юры и мела Анабарского района (Арктическая Сибирь, побережье моря Лаптевых) и зональный стандарт.

**Верниковский В.А., Добрецов Н.Л., Метелкин Д.В. и др.** Проблемы тектоники и тектонической эволюции Арктики.

**Кулаков И.Ю., Гайна К., Добрецов Н.Л. и др.** Реконструкции перемещений плит в Арктическом регионе на основе комплексного анализа гравитационных, магнитных и сейсмических аномалий.

**Добрецов Н.Л., Верниковский В.А., Карякин Ю.В. и др.** Мезозойско-кайнозойский вулканизм и этапы геодинамической эволюции Центральной и Восточной Арктики.

**Добрецов Н.Л., Полянский О.П., Ревердатто В.В. и др.** Динамика нефтегазоносных бассейнов в Арктике и сопредельных территориях как отражение мантийных плюмов и рифтогенеза.

**Конторович А.Э., Бурштейн Л.М., Малышев Н.А. и др.** Историко-геологическое моделирование процессов нафтидогенеза в мезозойско-

кайнозойском осадочном бассейне Карского моря (бассейновые моделирования).

**Сафронов А.Ф., Сивцев А.И., Чалая О.Н. и др.** Начальные геологические ресурсы углеводородов шельфа моря Лаптевых.

**Ким Н.С., Родченко А.П.** Органическая геохимия и нефтегазо-генерационный потенциал юрских и меловых отложений Енисей-Хатангского регионального прогиба.

**Конторович В.А., Конторович А.Э., Губин И.А. и др.** Структурно-тектоническая характеристика и модель геологического строения неопротерозойско-фанерозойских отложений Анабаро-Ленской зоны.

## ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

2013, № 4

**Ахунджанов Р., Зенкова С.О., Сайдиганиев С.С. и др.** Ассоциации основных ультрабазитов Чаткало-Кураминского региона (Срединный Тянь-Шань).

**Усманов А.И.** К проблеме типизации гранитоидов (на примере Узбекистана).

**Юлдашев О.А., Садыкова Л.Р., Хошжанова К.К. и др.** Совершенствование компьютерной методики обработки комплекса геолого-геофизических данных по золоторудным объектам Букантау.

## ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

2013, № 3

**Рафаилович М.С., Шевкунов А.Г., Колоскова С.М. и др.** Вольфрамовая минерализация в крупных месторождениях золота в углеродисто-терригенных толщах Средней Азии.

**Туранов М.К., Дулабова Н.Ю., Жанибеков Б.О. и др.** Структурные позиции как поисковые критерии золота Центральных Кызылкумов.

**Мавлянов Т.Э.** Концепция создания интегрированной геоинформационно-аналитической системы – приоритетное направление научно-прикладных исследований.

**Акбаров Х.А., Ганиев И.Н., Мирусманов М.А.** Крупное научно-теоретическое обобщение по металлогении золота и меди Узбекистана.

## ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

**2013, т.55, № 4**

Золотоносность востока Сибирской платформы: россыпи – коренные источники.

**2013, т.55, № 5**

**Арзамасцев А.А., Арзамасцева Л.В., Жирова А.М. и др.** Моделль формирования Хибино-Ловозерского рудоносного вулканоплутонического комплекса.

**Ларионова Ю.О., Самсонов А.В., Шатагин К.Н. и др.** Изотопно-геохронологические свидетельства палеопротерозойского возраста золоторудной минерализации в архейских зеленокаменных поясах Карелии (Балтийский щит).

**2013, т.55, № 6**

**Голубев В.Н., Чернышев И.В., Чугаев А.В. и др.** U-Pb системы и изотопный состав урана в урановом месторождении «песчаникового» (палеодолинного) типа: месторождение Дыбрын, Витимский урановорудный район, Россия.

## **ГЕОМОРФОЛОГИЯ**

**2013, № 4**

**Бредихин А.В., Воскресенский И.С., Каревская И.А., и др.** Палеогеоморфологические исследования для прогноза аллювиальных россыпей золота на Дальнем Востоке.

## **ГЕОРЕСУРСЫ**

**2012, № 8**

**Казанцева Т.Т.** Геодинамическая модель рудогенеза.

## **ГЕОТЕКТНИКА**

**2013, № 5**

**Патрикеев В.Н.** Деформации Северо-Западной плиты Тихого океана.

**2013, № 6**

**Пейве А.А.** Центрально-Атлантическая магматическая провинция: причины и механизмы формирования.

## **ГЕОХИМИЯ**

**2013, № 9**

**Краснова Е. А., Портнягин М. В., Силантьев С. А. и др.** Двухстадийная эволюция мантийных перидотитов разломной зоны Стелмейт (Северо-Западная Пацифика).

**2013, № 10**

**Когарко Л.Н., Сорохтина Н.В., Кононкова Н.Н. и др.** Уран и торий в минералах карбонатитов Гулинского массива, Полярная Сибирь.

**Винокуров С.Ф., Прокофьев В.Ю., Дымков Ю.М. и др.** Флюидные включения в поздних минеральных образованиях на палеодолинных месторождениях урана Западно-Сибирского рудного района: термохимические особенности и генетические следствия.

**2013, № 11**

**Арискин А.А., Костицын Ю.А., Конников Э.Г. и др.** Геохронология Довыренского интрузивного комплекса в неопротерозое (Северное Прибайкалье, Россия).

**Рыженко Б.Н., Рябенко А.Е.** Моделирование состава шахтных (отвальных) вод на месторождениях Балхачского золоторудного района.

## **ГЕОЭКОЛОГИЯ**

**2013, №4**

**Бортников Н.С., Гурбанов А.Г., Богатиков О.А. и др.** Захороненные промышленные отходы Тырныаузского вольфрамо-молибденового комбината: минеральный состав, геохимические особенности и их утилизация как решение экологических и социальных проблем на территории Кабардино-Балкарской республики.

**2013, № 5**

**Гресов А.И., Яцук А.В.** Газовая зональность и газоносность многолетнемерзлых отложений угленосных бассейнов Восточной Арктики и прилегающих регионов.

**2013, № 6**

**Хаустов А.П., Редина М.М.** Трансформация нефтепродуктов в геологической среде при изменении их битуминоидного статуса.

**Заиканов В.Г., Минакова Т.Б., Булдакова Е.В.** Подходы к геоэкологическому картографированию регионов.

**Бортников Н.С., Гурбанов А.Г., Богатиков О.А. и др.** Оценка воздействия захороненных промышленных отходов Тырныаузского вольфрамо-молибденового комбината на экологическую обстановку (почвенно-растительный слой) прилегающих территорий Приэльбрусья (Кабардино-Балкарская республика, Россия).

## ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**2013, т.451, № 3**

**Алексеев В.И., Марин Ю.Б.** Редкометалльные оболочки циркона в литий-фтористых гранитах Дальнего Востока.

**Чувашов Б.И., Бочкарев В.С., Соболев Н.Н. и др.** Новые U-Pb датировки абсолютного возраста риолитов Среднего Зауралья как маркера смены геодинамических режимов земной коры.

**2013, т. 452, № 1**

**Сахно В.Г., Степанов В.А., Гвоздев В.И. и др.** Малиновская золоторудная магматическая система Центрального Сихотэ-Алиня: геохронология, петрогеохимический состав и изотопная характеристика магматических комплексов (Приморье, Россия).

**2013, т. 452, № 2**

**Ветрин В.Р., Родионов Н.В., Серов П.А.** Возраст, Sm-Nd-систематика и геохимия тоналит-трондьемит-гранодиоритовых гнейсов северной части Балтийского щита.

**2013, т. 452, № 3**

**Савельева Г.Н., Батанова В.Г., Соболев А.В. и др.** Минералы мантийных перидотитов – индикаторы хромовых руд в офиолитах.

**2013, т. 452, № 4**

**Иванов К.С., Краснобаев А.А., Смирнов В.Н. и др.** Цирконовая геохронология мантийных ультрамафитов Ключевского массива Урала.

**Краснобаев А.А., Вализер П.М., Бушарина С.В. и др.** Замещение – причина; минералогическая, геохимическая, возрастная гетерогенности цирконов миаскитов – следствие (Ильменские горы, Южный Урал).

**Паутов Л.А., Агаханов А.А., Карпенко В.Ю. и др.** Менделеевит – (Ce)(Cs, □)<sub>6</sub>(□, Cs)<sub>6</sub>(□, K)<sub>6</sub>(REE, Ca, □)<sub>30</sub>(Si<sub>70</sub>O<sub>175</sub>)(H<sub>2</sub>O, OH, F, □)<sub>135</sub> – новый минерал из Дарай-Пиёзского массива, Таджикистан.

**2013, т. 452, № 5**

**Ярмолюк В.В., Козловский А.М., Сальникова Е.Б. и др.** Участие щелочно-гранитового магматизма в формировании Хангайского батолита: данные геологических и геохронологических исследований.

**Богомолов Е.С., Скублов С.Г., Марин Ю.Б. и др.** Sm-Nd возраст и геохимия минералов метеорита «Челябинск».

**Ножкин А.Д., Дмитриева Н.В., Серов П.А. и др.** Петрогеохимические и изотопные особенности надсубдукционных терригенных отложений (на примере Предивинского террейна Енисейского кряжа).

**2013, т. 452, № 6**

**Романюк Т.В., Маслов А.В., Кузнецов Н.Б. и др.** Первые результаты U/Pb LA-ICP-MS датирования детритовых цирконов из верхнерифейских песчаников Башкирского антиклинория (Южный Урал).

**2013, т. 453, № 2**

**Лихоман О.А.** Актуальные проблемы металлогении ртути Южного Урала.

**Доливо-Добровольский Д.В., Скублов С.Г., Глебовицкий В.А. и др.** Возраст (U-Pb SHRIMP-II), геохимия циркона и условия образования сапфиринсодержащих пород Центрально-Кольской гранулитогнейсовой области.

**Мягкая И.Н., Лазарева Е.В., Густайтис М.А. и др.** Золото в системе сульфидные отходы и торфяник как модель поведения в геологических процессах.

**2013, т. 453, № 4**

**Гонгальский Б.И., Прокофьев В.Ю., Сафонов Ю.Г.** Участие гидротермальных флюидов в образовании месторождений протерозойской Удокан-Чинейской рудной системы.

**Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Ковач В.П. и др.** Мезозойский возраст урильской свиты амурской серии (Малохинганский террейн Центрально-Азиатского складчатого пояса): результаты изотопных U-Pb и Lu-Hf исследований детритовых цирконов.

**Алексеев В.И., Марин Ю.Б.** Позднемеловой возраст онгонитов Дальнего Востока (результаты U-Pb датирования цирконов).

**2013, т. 453, № 5**

**Иванов К.С., Ерохин Ю.В., Коротеев В.А.** Первые сведения о раннепалеозойских гранитоидах в фундаменте Западной Сибири.

**Лохов К.И., Глебовский В.А., Пиндюрина Е.О. и др.** Изотопная Lu-Hf – система в цирконах как индикатор генезиса высокоглиноземистых пород в метасоматических комплексах.



**Романюк Т.В., Кузнецов Н.Б., Маслов А.В. и др.** Геохимическая и (LA-ICP-MS) Lu/Hf-систематика детритовых цирконов из лемезинских песчаников верхнего рифея Южного Урала.

**2013, т. 453, № 5**

**Скублов С.Г., Мыскова Т.А., Марин Ю.Б. и др.** Геохимия разновозрастных кайм циркона в гнейсах Кольской серии (SIMS, SHRIMP-II) и проблема раннекаледонской термальной активизации Кольского кратона.

### **ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ: ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ**

**2013, т. 79, № 11**

**Доронина М.С., Ширяева О.А., Филатова Д.Г. и др.** Сорбционно-атомно-эмиссионное определение As, Bi, Sb, Se и Te в возвратном металлосодержащем сырье.

**Минаев А.М., Мордасов Д.М., Тялина Л.Н.** Энергетическое состояние порошковых систем в технологии получения гомогенных смесей.

### **ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА**

**2011, т. 194**

**Краснов О. С., Салихов В. А.** Методологические подходы к экономической оценке техногенных месторождений.

### **ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

**2013, т. 142, № 3**

**Алексеев В.И., Полякова Е.В., Мачевариани М.М. и др.** Революция циркона в посторогенных интрузивных сериях с литий-фтористыми гранитами Дальнего Востока.

**2013, т. 142, № 4**

**Глебовицкий В.А., Седова И.С., Скублов С.Г. и др.** Геохимические особенности минералов анатектических мигматитов в свекофеннидах Северного Приладожья.

**Галамай А.Р., Шанина С.Н., Игнатович О.О.** Состав минералообразующих рассолов Верхнепечорского солеродного бассейна на стадии кристаллизации галита.

**Кривовичев В.Г., Чарыкова М.В.** Число минералов различных химических элементов: статистика 2012 года (новый подход к старой проблеме).

**2013, т. 142, № 5**

**Пилюгин А.Г.** Химические разновидности минералов платиновой группы в хромитах Нижнетагильского и Светлоборского массивов, Платиноносный пояс Урала.

**Кузнецов В.С., Абрамов В.В.** Минералы благородных металлов в стратифицированных комплексах палеопротерозоя Курской магнитной аномалии как показатели природы золото-платинометального оруденения.

**Астаханова И.С., Шевчук С.С.** Висмутовая минерализация Харбейского вольфрам-молибденового месторождения (Полярный Урал).

**Деч В.Н., Семенов В.С.** Методы теории самоорганизации при исследовании магматических серий пород.

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

**2013, № 3**

**Лисов В.И.** Научноёмкий бизнес и российское недропользование.

**Макеев А.Б., Вирус А.А.** Монацит проявления Ичетью (состав, морфология, возраст).

**Хомич В.Г., Борискина Н.Г.** Платиноносность Юго-Востока России.

**Лисов В.И., Экзарьян В.Н. В.И.** Вернадский – выдающийся учёный и мыслитель, основатель концепции о биосфере как методологии современного природопользования (к 150-летию со дня рождения).

**2013, № 4**

**Лисов В.И.** Новый закон « Об образовании в Российской Федерации» и совершенствование деятельности УМО по прикладной геологии.

**Некрасов Е.М., Дудкин Н.В.** Ревизия слабозолотоносных метасоматитов с целью увеличения запасов золота крупных и крупнейших месторождений.

**Мельников А.В., Степанов В.А.** Структура и золотоносность Сохатинового рудно-россыпного узла Приамурской провинции.

**Борисович В.Т.** Снижение рисков на рынке золота с помощью сложных финансовых инструментов.

**Анненков С.А.** Становление федеральных государственных унитарных предприятий минерально-сырьевого комплекса в переходный от плановой к рыночной экономике период.

**2013, № 5**

**Спиридонов Э.М., Кривицкая Н.Н., Городецкая М.Д. и др.** О механизмах и условиях образования мышьяковистых и сурьмянистых блеклых руд.

## **ИЗВЕСТИЯ НАН РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**2013, № 3**

**Баратов Р.Т., Даутбеков Д.** Перспективные направления поисков промышленных медно-порфировых месторождений в Акшатау-Коныратском рудном районе.

**2013, № 4**

**Степаненко Н.И., Панкратова Н.Л.** Кора выветривания и редкометалльная минерализация Верхне-Иргизского месторождения.

## **ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**2013, №6**

**Горкина Т.И.** Геополитические проблемы Арктики.

## **ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК серия география**

**2013, № 4**

**Пузаченко Ю.Г.** Термодинамическая основа учения о биосфере-ноосфере В.И. Вернадского (к 150-летию акад. В.И. Вернадского).

**Александрова Т.Д.** Владимир Иванович Вернадский и географы (избранные места из переписки).

## **ИЗВЕСТИЯ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ СЕКЦИИ НАУК О ЗЕМЛЕ РАЕН**

**2013, № 1**

**Цыкин Р.А.** Редкометалльные и редкоземельные охры карбонатитовых месторождений Нижнего Приангарья.

**Монгуш А.Д. О, Лебедев В.И.** Аксугское медно-молибден-порфировое месторождение: вещественный состав пород и руд.

## КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

2013, т. 58, № 4

**Шляхтина А.В.** Морфотропия, изоморфизм и полиморфизм сложных оксидов на основе  $Ln_2M_2O_7$  ( $Ln=La-Lu, Y, Sc; M=Ti, Zr, Hf, Sn$ ).

**Болотина Н.Б., Калюканов А.И., Черная Т.С. и др.** Рентгенографическое и нейтронографическое исследование дефектной структуры кристаллов “as grown” нестехиометрической фазы  $Y_{0,715}Ca_{0,285}F_{2,715}$ .

2013, т.58, № 6

**Лидер В.В., Ковальчук М.В.** Методы рентгеновского фазового анализа.

**Авилов А.С., Губин С.П., Запорожец М.А.** Электронная кристаллография – информативный метод в изучении структур наночастиц.

## ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

2013, № 5

**Бортников Н.С., Новиков В.М., Савко А.Д. и др.** Структурно-морфологические особенности каолинита различных стадий литогенеза глинистых пород (на примере Воронежской синеклизы).

**Конюхов А.И.** Нефтегазоносные бассейны на окраинах материков в палеоморях палеозоя. Сообщение 2. Нефтегазоносные бассейны на окраинах материков в Рейском, Уральском и Центрально-Азиатском палеоморях.

2013, № 6

**Бортников Н.С., Новиков В.М., Савко А.Д. и др.** Структурно-морфологические особенности каолинита различных стадий литогенеза глинистых пород (на примере Воронежской антеклизы).

**Бочнева А.А., Ламонов А.В., Чефранов Р.М.** Геостатический подход к выявлению потенциально титан-циркониевых россыпей площадей на примере зауральского россыпного района.

**Кошелева В.А.** Геологическое строение и литологические особенности кайнозойских отложений Ванькиной губы (море Лаптевых).

**Наумов В.А., Осовецкий Б.М.** Ртутистое золото и амальгамы в мезозой-кайнозойских отложениях Вятско-Камской впадины.

**Крылов А.А., Штайн Р., Ермакова Л.А.** Глинистые минералы как индикаторы условий позднечетвертичного осадконакопления в районе поднятия Менделеева, Американо-Азиатский бассейн Северного Ледовитого океана.

## **ЛИТОСФЕРА**

**2013, № 4**

**Соджа К.М., Антошкина А.И.** Террейн Александра Северо-Американских Кордильер: критический анализ силурийско-девонской палеогеографии.

**Попов В.Г., Абдрахманов Р.Ф.** Зональность ионообменных процессов в литолого-гидрогеохимических системах седиментационных бассейнов.

**2013, № 5**

**Ветрин В.Р., Чупин В.П., Яковлев Ю.Н.** Метаосадочные породы фундамента палеопротерозойской Печенгской структуры: источники терригенного материала, палеогеодинамические условия формирования.

## **НАУКА В РОССИИ**

**2013, № 6**

**Кузьмин М., Ярмолюк В., Кравчинский В.** Глубинная геодинамика – основной механизм развития Земли.

**Калинин Ю., Ковалевский В.** Шунгитовые породы: горизонты научного поиска.

## **НАУКА ИЗ ПЕРВЫХ РУК**

**2013, № 6**

**Толстов А.В.** Кладовая редкостей.

**Эрлих Э.Н.** Дорога к Томтору.

## **ОКЕАНОЛОГИЯ**

**2013, т. 53, № 4**

**Кузьмина Л.Н., Руделс Б., Журбас Н.В.** О структуре интрузий и фронтов в глубинном слое Евразийского бассейна Макаров (Арктика).

**Николаева Н.А., Деркачев А.Н., Дубарев О.В.** Особенности минерального состава осадков шельфа восточной части моря Лаптевых и Восточно-Сибирского моря.

**Забанбарк А.** Нефтегазоносность бассейнов Норвежского моря.

**Шкатов М.Ю., Иванов Г.И.** Первая российская скважина на дне Северного Ледовитого океана.

**2013, т. 53, № 5**

**Черкашёв Г.А., Иванов В.Н., Бельтенёв В.И. и др.** Сульфидные руды северной приэкваториальной части Срединно-Атлантического хребта.

**Пискарев А.Л., Андреева И.А., Гуськова Е.Г.** Палеомагнитные данные скорости осадконакопления в районе поднятия Менделеева (Северный Ледовитый океан).

## **ПЕТРОЛОГИЯ**

**2013, т. 21, № 5**

**Ковач В.П., Козаков И.К., Сальникова Е.Б. и др.** Этапы формирования и эволюции континентальной коры Сонгинского блока раннекаледонского супертеррейна Центральной Азии: II. Геохимические и Nd-изотопные данные.

**Шарапов В.Н., Томиленко А.А., Смирнов С.З. и др.** Ксенолит риолита из необазальтов рифтовой долины хребта Хуан де Фука (северо-восток Тихого океана): реконструкция условий кристаллизации и взаимодействия кислых пород СОХ с базитовыми магмами.

## **ПОЧВОВЕДЕНИЕ**

**2013, № 11**

**Костенков Н.М., Комачкова И.В., Пуртова Л.Н.** Почвы техногенных ландшафтов Приморья (Лучегорский и Павловский угольные разрезы).

## **ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ (Всероссийское специализированное**

## информационно-аналитическое издание)

2013, декабрь

**Ключарев Д.С., Калиш Е.А., Волкова Н.М., Орлова Н.Е.**

К вопросу о способе построения геолого-экономических моделей редкоземельных объектов.

**Хомичев В.Л.** Перспективы медно-молибденового оруденения Алтае-Саянской складчатой области.

## ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ

2013, № 4

**Голик В.И., Полухин О.Н.** Использование минерально-сырьевой базы КМА в условиях экологизации общества.

**Замотаев И.В., Курбатова А.Н., Кудерина Т.М. и др.** Тяжелые металлы в почвах и водах лесостепных ландшафтов в зоне влияния Курчатовского промышленного ареала.

**Ивашук О.А., Константинов И.С.** Подходы к созданию автоматизированной системы управления экологической безопасностью урбанизированных территорий.

## РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

2014, № 1

**Аксенов С.А., Некрасов А.И.** Результаты поисковых и оценочных работ 2013г. на твердые полезные ископаемые за счет средств федерального бюджета.

**Малов Н.Д.** О геохимических методах поисков в закрытых районах Северо-Запада.

**Лихникевич Е.Г., Лебедева Ю.И.** Особенности термохимической переработки пироклоровых концентратов.

2013, № 8

**Гусев Г.С., Гуцин А. В., Сироткина О. Н.** Новые подходы к оценке минерагенического потенциала сложно устроенных покровно-складчатых областей.

2013, № 9

**Ваганов И.Н.** Новые интегрально-сцинтилляционные методики для массовых определений содержания благородных металлов в пробах горных пород, руд, почв.

## **РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ**

**2013, № 56**

**Душин В. А.** Общегеологическая эффективность региональных работ – залог их поисковой результативности (на примере Уральского Севера).

## **РУДЫ И МЕТАЛЛЫ**

**2013, № 5**

**Гамов М.И., Наставкин А.В., Труфанов А.В. и др.** Редкометалльный потенциал углей, отходов их обогащения и сжигания.

**2013, № 6**

**Вялов В.И., Балахонова А.С., Гамов М.И. и др.** Минералогическо-геохимические особенности черных сланцев Прибалтики в связи с их комплексной металлоносностью.

**Углов Б.Д.** Об определении формы рудных тел глубоководных сульфидных месторождений для оценки их ресурсного потенциала.

**Егорова Е.О., Афанасьев В.П., Самданов Д.А.** Закономерности транспортировки индикаторных минералов при формировании механических ореолов рассеяния.

## **СТРАТИГРАФИЯ, ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ**

**2013, т. 21 № 5**

**Краснобаев А.А., Козлов В.И., Пучков В.Н. и др.** Цирконовая геохронология машакских вулканитов и проблема возраста границы нижний-средний рифей (Южный Урал).

**Козаков И.К., Сальникова Е.Б., Ковач В.П.** Позднерифейский возраст конгломератов холбонурского комплекса Сонгинского блока каледонид Центральной Азии.

**Захаров В.А., Ким Б.И., Рогов М.А.** О возможном распространении верхнеюрских и нижнемеловых отложений на шельфе моря Лаптевых и перспективах их нефтегазоносности.



**Мыскова Т.А., Иванов Н.М., Корсакова М.А. и др.** Геология, геохимия и возраст вулканитов тунгудской свиты: к вопросу о границе архей-протерозой в Северной Карелии.

## **ТИХООКЕАНСКАЯ ГЕОЛОГИЯ**

**2013, т. 32, № 6**

**Вах А.С., Авченко О.В., Киселев В.И. и др.** Геохронологические U-Pb изотопные исследования цирконов из гранитов и рудоносных метасоматитов Березитового золото-полиметаллического месторождения (Верхнее Приамурье, Россия).

## **ФИЗИКА ЗЕМЛИ**

**2013, № 4**

**Веселовский Р.В., Арзамасцев А.А., Демина Л.И. и др.** Палеомагнетизм, геохронология и магнитная минералогия даек Кольской девонской магматической провинции.

**2013, № 6**

**Лобковский Л.И., Шпилов Э.В., Кононов М.В.** Геодинамическая модель верхнемантийной конвекции и преобразования литосферы Арктики в мезозое и кайнозое.

## **ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, РАН СО**

**2013, № 2**

**Александрова Т.Н., Александров А.В., Литвинова Н.М. и др.** Обоснование и разработка методов снижения потерь при обогащении золотосодержащих глинистых россыпей Хабаровского края.

## **ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ**

**2012, № 2**

**Петров И.М., Наумов А.В.** Современное состояние мирового рынка редкоземельных металлов и российские перспективы на этом рынке.

**2013, № 5**

**Десятов А.М., Херсонский М.И.** КОО «Предприятие Эрдэнэт» и ФГУП «Гинцветмет» - десятилетия сотрудничества.

**Васильева Л.Н., Акимова Н.П.** Определение рения в продуктах цветной металлургии.

**2013, № 6**

**Андреев Б.Н., Куча П.М.** Повышение эффективности технологий подземного выщелачивания урана из скальных руд в Украине.

**Ляшенко В.И., Кислый П.А.** Сейсмический мониторинг подземной разработки урановых месторождений.

**Гуро В.П., Штырлов П.Ю.** Переработка отходов ренийсодержащих сплавов с получением чистого перрената аммония.

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ ЧЕРНОМОРСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА**

**2013, № 1**

**Исаев В.А., Скачедуб А.В., Клименко В.А. и др.** Параметры интенсивности ионов неодима в кристаллах вольфрамов стронция.

## **ЭКОЛОГИЯ**

**2013, № 5**

**Молчанова И.В., Михайловская Л.Н., Позолотина В.Н. и др.** Техногенное загрязнение почвенно-растительного покрова юга Приморского края.

## **BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA**

**2013, v. 125, № 1-2**

**Corfu F.** A century of U-Pb geochronology: The long quest towards concordance.

**Gaschnig R.M., Vervoort J.D., Lewis R.S. et al.** Probing for Proterozoic and Archean crust in the northern U.S. Cordillera with inherited zircon from the Idaho batholiths.

**2013, v. 125, № 11-12**

**Satkoski A.M., Wilkinson B.H., Hietpas J. et al.** Likeness among detrital zircon populations-An approach to the comparison of age frequency data in time and space.

**Schmitt A. K., Martin A., Weber B. et al.** Oceanic magmatism in sedimentary basins of the northern Gulf of California rift.

## **JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY**

**2013, v. 170, part 4**

**Cooper M.R., Crowley Q.G., Hollis S.P. et al.** A U-Pb age for the Late Caledonian Sperrin Mountains minor intrusions suite in the north of Ireland: timing of slab break-off in the Grampian terrane and the significance of deep-seated, crustal lineaments.

**Dempster T., Chung P.** Metamorphic zircon: tracking fluid pathways and the implications for the preservation of detrital zircon.

**Blinova M., Falkidk J.I., Gabrielsen R.H. et al.** Analysis of structural trends of sub-sea-floor strata in the Istjorden area of the West Spitsbergen Fold-and-Thrust Belt based on multichannel seismic data.

**Mark D.F., Rice C.M., Trewin N.H.** Discussion on A high-precision U-Pb age constraint on the Rhynie Chert Konservat-Lagerstätte: time scale and other implications.

## **GEOLOGY**

**2013, v. 41, № 10**

**Aleinikoff J.N., Southworth S., Merschat A.J.** Implications for late Grenvillian (Rigolet phase) construction of Rodinia using new U-Pb data from the Mars Hill terrane, Tennessee and North Carolina, United State.

**Calver C.R., Crowley J.I., Wingate M.T.D. et al.** Globally synchronous Marinoan delaciation indicated by U-Pb geochronology of the Cottons Breccia, Tasmania, Australia.

**2013, v. 41, № 12**

**Hall A.M., Ebert K., Kleman J. et al.** Selective glacial erosion on the Norwegian passive margin.

## **THE JOURNAL OF GEOLOGY**

**2013, v. 121, № 2**

**Rohr T.S., Bingen B., Robinson P. et al.** Geochronology of Paleoproterozoic Augen Gneisses in the Western Gneiss region, Norway: evidence for Sveconorwegian zircon neocrystallization and Caledonian zircon deformation.

**Dai J., Wang Ch., Hourigan J. et al.** Exhumation history of the Gangdese batholiths, southern Tibetan plateau: evidence from apatite and zircon (U/Th) He thermochronology.

## CONTRIBUTION THE GEOLOGY AND MINERALOGY RESOURCES

**2013, v. 28, № 1**

**Cui Chunxiang, Zhen Yunqing.** Dizhi zhaokunang luncong

Геология, изменения и металлогенезис гигантского медно-порфирового месторождения Тункуанюй в районе Чжуитяошань, провинция Шаньси, Китай.

**2013, v. 28, № 2**

**Zhiqiang Y.** Геохимические особенности Восточно-Гобийского молибденового месторождения в Синьцзяне и ключевые соображения о прорыве в поисковых работах.

**Xiaokun Y., Hua J., Guangwang W. et al.** Геохимические особенности рудовмещающих порфиров Cu-Мо месторождения Ганцзян на востоке пояса Гандэсэ в Тибете, Китай.

**Yiwen Gao.** Геологические особенности и характер минерализации Cu-Мо месторождения Юаньчжудин, округ Фэнкай, провинция Гуандун.

## CHEMICAL GEOLOGY

**2012, v. 320-321, August**

**Ryu J.S., Jacobson A.D.** CO<sub>2</sub> evasion from the Greenland Ice Sheet: A new carbon-climate feedback.

**2012, v. 324-325, September**

**Algeo T.J., Rowe H.** Paleoceanographic applications of trace-metal concentration data.

**2012, v. 334, December**

**Cabral A.R., Reith F., Lehmann B. et al.** Anatase nanoparticles on supergene platinum-palladium aggregates from Brazil: Titanium mobility in natural waters.

**2013, v. 335, January**

**Nardi L.V.S., Formoso M.L.L., Muller I.F. et al.** Zircon/rock partition coefficients of REE, Y, Th, U, Nb and Ta in granitic rocks: Uses for provenance and mineral exploration purposes.

## GEOCHEMICAL JOURNAL

2013, v. 47, № 2

**Bao C., Chen Y., Guo R. et al:** Growth rate of continental crust in the northeast margin of the North China Craton: Constraints from the U-Pb dating and Lu-Hf isotopes of detrital zircons from the Laoha River.

## JOURNAL OF MINERALOGICAL AND PETROLOGICAL SCIENCES

2013, v. 108, № 3, June

**Yoshimoto A., Osanai Y., Nakano N.** U-Pb detrital zircon dating of polydeformed schists and quartzite from the Kurosegawa Tectonic Zone, Southwest Japan.

## AMERICAN MINERALOGIST

2013, v. 98, № 5-6, May-June

**Hetherington C.J., Dumond G.** Versatile monazite: Resolving geological records and solving challenges in materials science.

**Catlos E.J.** Generalizations about monazite: Implications for geochronologic studies.

**Dacheux N., Clavier N., Podor R.** Monazite as a promising long-term radioactive waste matrix: Benefits of high-structural flexibility and chemical durability

**Acosta-Maeda T.E., Scott E.R.D., Sharma S.K. et al.** The pressures and temperatures of meteorite impact: Evidence from micro-Raman mapping of mineral phases in the strongly shocked Taiban ordinary chondrite.

## CANADIAN MINERALOGIST

2012, v. 50, part 6, December

**Swanson S.E.** Mineralogy of spodumene pegmatites and related rocks in the tin-spodumene belt of North Carolina and South Carolina, USA.

2013, v. 51, part 2

**Voudouris P.C., Melfos V., Spry P.G. et al.** The Pagoni Rachi/Kirki Cu-Mo±Re±Au deposit, northern Greece: Mineralogical and fluid inclusion constraints on the evolution of a telescoped porphyry-epithermal system.

## MINERALIUM DEPOSITA

2013, v. 48, № 1

**Maier W.D., Barnes S.J., Groves D.I.** Бушвельдский комплекс, Южная Африка: образование богатых платиной, палладием, хромом и ванадием слоев путем гидротермальной сортировки мобилизованного жидкого цемента кумулатов в крупной медленно охлаждающейся оседающей магматической камере.

## GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS

2013, v. 40, № 14, July

**Flinders A.F., Ito G., Garcia M.O.** Intrusive dike complexes, cumulate cores, and the extrusive growth of Hawaiian volcanoes.

**Druken K.A., Kincaid C., Griffiths R.W.** Directions of seismic anisotropy in laboratory models of mantle plumes.

**Mulibo G.D., Nyblade A.A.** Mantle transition zone thinning beneath Africa: Evidence for a whole-mantle superplume structure.

**Zha Y., Webb S.C., Menke W.** Determining the orientations of ocean bottom seismometers using ambient noise correlation.

## JOURNAL OF PHYSICAL OCEANOGRAPHY

2013, v. 43, № 8, August

**Zhang D., Zhang Z., Santosh M. et al.** Perovskite and baddeleyite from kimberlitic intrusions in the Tarim large igneous province signal the onset of an end-Carboniferous mantle plume.

**Bennett N.R., Brenan J.M.** Controls on the solubility of rhenium in silicate melt: Implications for the osmium isotopic composition of recycled oceanic crust.

## ADVANCE IN POLAR SCIENCE

2013, v. 24, № 2

**Chen S., Chuanyu H., Weiping S. et al.** The content and distribution of Ge in the sediments of Prydz Bay, Antarctica.

## CHINESE JOURNAL OF GEOCHEMISTRY

2013, v. 32, № 1, March

**Jian S. et al.** Investigation of matrix effects in the MC-ICP-MS induced by Nb, W, and Cu: Isotopic case studies of iron and copper.

**Jing L. et al.** REE concentrations of garnet and omphacite in eclogites the Dabie Mountain, central China.

## ACTA GEOSCIENCES SINICA

2012, v. 33, № 5

**Dai Jing-jing, Wang Rui-jiang, Wang Run-sheng et al.** Прогноз медно-порфирового месторождения средней части металлогенического пояса Баньгун-Ко - Нуцзян-Ривер в Тибете, Китай, основанный на выявленной информации по изменению пород.

## SCIENCE CHINA

2013, v.56, № 10

**Zhuo M., Luo T., Liu S. et al.** Shpimp zircon age for a K-bentonite in the top of the Laobao Formation at the Pingyin section, Guizhou, South China.

## ACTA GEOLOGICA SINICA

2013, v. 87, № 2

**Xiaohong T., Bo Z., Xikang L. et al.** Zircon Dating and Geological Implications of Granitic Gneiss in the Metaraorphic Zone of Gaoligong Mountains in Western Yunnan, China.

**Huan L., Xiaoshuang X., Chengming W. et al.** Genesis of the Zhaokalong Fe-Cu Polymetallic Deposit at Yushu, China: Evidence from Ore Geochemistry and Fluid Inclusions.

2013, v. 87, № 3

**Shataroud A.M., Karjimpour M.H.** Hydrothermal Alteration Mapping in Northern Khur, Iran, Using ASTER Image Processing: a New Insight to the Type of Copper Mineralization.

**Shengming M., Lixin Z., Chongmin L. et al.** Anomaly Models of Spatial Structures for Copper-Molybdenum Ore Deposits and their Application.

**2013, v. 87, № 4**

**Shen L., Ruizhong H., Caixia F. et al.** U-Pb Zircon Age, Geochemical, and Sr-Nd-Pb Isotopic Constraints on the Age and Origin of Mafic Dykes from Eastern Shandong Province, Eastern China.

## **JOURNAL ASIAN EARTH SCIENCE**

**2013, № 66**

**Xiangping Z., Xuanxue M., White Noel C. et al.** Петрогенезис и металлогеническая обстановка Cu-(Mo-Au)-порфирового месторождения Хабо, Юньнань, Китай.

## **EPISODES**

**2013, v. 36, № 1**

**Chombong N.N., Suh C. E.** Ma commencement of BIF deposition at the northern edge of Congo craton, southern Cameroon: New zircon SHRIMP data constraint from metavolcanics.

## **МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ**

**2013, т. 35, № 3**

**Mikuš T., Covan M., Ponomarenko O. et al.** Hydrothermal Nickel Mineralization from the Black Shales in Čierna Lehota (Western Carpathians, Slovakia).

**Силаев В.И., Лютоев В.П., Петровский В.А. и др.** Опыт исследований природных углеродистых веществ и некоторых их синтетических аналогов методом рамановской спектроскопии.

**Valter A.A., Englebrecht A.C., Magilin D.V. et al.** Evaluation of a Calcium-Rich composition by electron and proton microprobe.

**Кадошников В.М., Шехунова С.Б., Задвернюк Г.П., и др.** Аутигенные минералы бентонитовой глины Черкасского месторождения.

## **УКРАЇНСЬКИЙ ГЕОГРАФІЧНИЙ ЖУРНАЛ**

**2013, № 3**

**Палиенко В.П.** Проблемы и принципы геоморфологической корреляции неогеодинамических событий.



**Олийнык Я.Б., Гнатюк А.М.** Методические подходы к исследованию территориальной идентичности населения.

**Котляков В.М., Руденко Л.Г., Маруняк Е.А. и др.** XVII сессия объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам при Международной ассоциации академии наук.

## МОНОГРАФИИ

**Арифулов Ч.Х., Арсентьева И.В., Ожерельева А.В.** Золоторудные месторождения в рифтогенных черносланцевых отложениях Южного Урала. – М.: 2013.

**Беленицкая Г. А.** Мертвое море – очаг рассольно-соляной разгрузки недр (геология, происхождение, мифы). – Санкт-Петербург: 2013.

**Гусев А.И., Гусев Н.И., Табакаева Е.М. и др.** Петрология и рудоносность магмо-рудно-метасоматических систем Солонешенского рудного района Алтая. – Бийск: 2013.

**Мельников А.В., Степанов В.А.** Рудно-россыпные узлы южной части Приамурской золотоносной провинции. – Благовещенск: 2013.

**Милашев В.А.** Совмещение разновозрастных кимберлитовых провинций, плюмы и конвективные потоки в мантии. – Санкт-Петербург: 2013.

**Минералогия техногенеза.** – Миасс, РАН, Уральское отделение. ООО «Геотур»: 2013.

**Попова М.В., Соболев П.Н.** Атлас горных пород северо-востока России в полосе опорных геофизических профилей 2-ДВ и 2-ДВ-А (п-во Кони – р. Паляваам, г. Певек – пос. Хатырка) в пределах Магаданской области и Чукотского АО. Книга II. Атлас горных пород северо-востока России в полосе опорного геофизического профиля 2-ДВ-А (г. Певек – пос. Хатырка). – Новосибирск: 2013.

**Семенов Е.И.** Минералы и генетические типы их месторождений. – М.: Геокарт, Геос., 2013.

**Чемезов В.В., Тальгамер Б.Л.** Техногенные россыпи (образование, оценка и эксплуатация). – Изд. Иркутского гос. технического ун-та, 2013.

**Юсупов Д.В.** Применение биогеохимических и минералогическо-геохимических методов поисков в золотоносных районах Верхнего Приамурья. – Благовещенск: изд. АМГУ, 2013.

**Япаскурт О. В.** Литология. Разделы теории. Часть 1. Процессы и факторы эпигенеза горных пород: диагностика и системный анализ. – М.: 2013.

**Бергман И. А.** Железисто-кремнистый рудогенез раннего докембрия. ВИМС. // Минеральное сырье, 2012, № 28.

**Жирнов А.М.** Металлогения золота Дальнего Востока на линеаментно-плюмовой основе. – Владивосток, 2012.

**Ворошилов В.Г.** Геохимические поля гидротермальных месторождений золота. – Томск, 2011.

**Процессы рудообразования и прикладная геохимия. К 100-летию со дня рождения Л. Н. Овчинникова.** – Сб. статей – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Ежегодник-2012, ТРУДЫ ИГГ УрО РАН, 2013, вып. 160**

**Григорьев Н.А.** Распределение ртути в верхней части континентальной коры.

**Котельникова А.Л., Рябин В.Ф., Халезов Б.Д.** О поведении цинка в техногенных системах.

**Недосекова И.Л., Владыкин Н.В., Удоратина О.В. и др.** Карбонаты Четласского комплекса (Средний Тиман)-геохимические и изотопные данные.

**Ровнушкин М.Ю., Азовскова О.Б.** О геохимии руд Воронцовского месторождения.

**Ерохин Ю.В., Хиллер В.В.** Циркониевая минерализация в родингитах Баженовского офиолитового комплекса.

**Грабежев А.И., Коробейников А.Ф., Пшеничкин А.Я.** Благородные металлы и рений в сульфидах из медно-порфировых месторождений Урала.

**Огородников В.Н., Поленов Ю.А., Савичев А.Н.** Редкие металлы и редкоземельные элементы в кианитовых рудах Кольского полуострова и Урала.

**Сорока Е.И., Притчин М.Е., Лещен Н.В. и др.** Распределение рассеянных элементов в породах Сафьяновского медноколчеданного месторождения (Средний Урал).

**Зинькова Е.А., Монтеро П., Беа Ф.** Первые данные об U-Pb возрасте циркона из гранодиоритов Новоалексеевского массива (Средний Урал).

**Краснобаев А.А., Вализер П.М., Русин А.И. и др.** О цирконах гипербазитов Булдымского массива.

**Шардакова Г.Ю.** U-Pb возраст цирконов из интрузивных пород Башкирского мегаантиклинория – свидетельство импульсов эндогенной активности на восточной окраине Восточно-Европейского кратона.

**Наука на Северо-Востоке России (к 100-летию акад. Н.А. Шило).** Сб. статей. – Магадан, 2013.

**Савва Н.Е., Горячев Н.А.** Основные направления в изучении рудных месторождений Северо-Востока России.

**Акинин В.В., Альшевский А.В., Гельман М.Л.** О геохронометрии и геохронологии позднемезозойских эндогенных событий на северо-востоке Азии: становление, проблемы и некоторые новые результаты.

**Максимов А.Л., Луговая Е.А., Максимова Н.Н.** История создания и основные достижения научно-исследовательского центра «Арктика» ДВО РАН.

**Техногенное минеральное сырье Урала** – Екатеринбург, 2013.

**Петрология и рудоносность магмо-рудно-метасоматических систем Солонешенского рудного района Алтая** – Новосибирск, 2013.

**Геология морей и океанов.** Материалы XX международной научной конференции (школы) по морской геологии. Тома 1-5 – 2013.

**Лаломов А.В., Таблич С.Э.** Локальные геолого-динамические факторы формирования комплексных прибрежно-морских россыпей тяжелых минералов – М.: ГЕОС, 2013.

## КОНФЕРЕНЦИИ

*Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири. 1-ая научно-практическая конференция. – Новосибирск, 29-31 января 2014.*

### **Темы конференции:**

Региональная геология и стратиграфия,  
Металлогения и твердые полезные ископаемые,  
Геофизические методы поиска полезных ископаемых,  
Основные направления и результаты изучения нефтегазоносных областей.  
Экономические аспекты углеводородного потенциала недр СФО.

*Геология и полезные ископаемые Кольского региона. Труды X Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвященной 150-летию со дня рождения акад. В.И. Вернадского. – Апатиты, 7-10 апреля 2013.*

**Войтеховский Ю.Л.** Вернадский В.И. и Юшкин Н.П.: два взгляда на проблему жизни.

**Петров В.П., Макарова Е.И., Токарев А.Д.** Академик А.Е. Ферсман и создание горно-химической промышленности на Кольском полуострове: к 130-летию со дня рождения А.Е. Ферсмана.

**Абрамов В.В., Кузнецов В.С.** Особенности распределения редкоземельных элементов в металлоносных углеродистых сланцах оскольской серии Рыльской структуры КМА.

**Дудкин О.Б.** Редкие земли Хибинского массива.

**Еремин Г.М.** Изучение особенностей и закономерностей изменения свойств пород от генезиса до разработки месторождения и техногенного складирования отходов.

**Калинин А.А.** Золотоносная молибден-урановая минерализация Салла-Пана-Куоляярвинской зоны.

**Шпилов Э.В.** Как формировались месторождения-гиганты углеводородов на Баренцевоморском обрамлении Кольского региона. Восточно-Баренцевский прогиб.

**Иванюк Г.Ю., Баянова Т.Б., Базай А.В. и др.** О закономерностях эволюции редкоземельных элементов в породах полосчатой железорудной формации по данным изучения циркона.

*Современные проблемы теоретической, экспериментальной и прикладной минералогии. Юшкинские чтения–2013: Материалы Минералогического семинара с международным участием – Сыктывкар, 19-22 мая, 2013.*

Памяти Н.П. Юшкина, внесшего огромный вклад в развитие фундаментальных и прикладных аспектов минералогии. Рассматриваются вопросы истории и философии минералогии, ее современные проблемы, минералогии месторождений полезных ископаемых, топоминералогия; генетическая минералогия и типоморфизм минералов и минеральных ассоциаций.

*Геология, геохронология породообразующих и рудных процессов на кристаллических щитах. Всероссийская конференция. Геологический институт КНЦ РАН – Апатиты, 8-12 июля 2013.*

На конференции активно обсуждались доклады по определению возраста и геодинамике процессов эклогитизации в Беломорском домене Балтийского (Фенноскандинавского) щита.

**Мельник А.Е., Скублов С.Г. и др.** «Комплексное изотопно-геохимическое решение проблемы возраста эклогитов Беломорского пояса» показали, что настоящими эклогитовыми геохимическими характеристиками (Th/U, REE, Hf и др.) обладают только те части цирконовых геохронометров, которые имеют не архейские, а поздне-палеопротерозойские (около 1,9 млрд. лет). В докладах Т.Б. Буяновой, Ф.П. Митрофанова, А.И. Слабунова и др., К.И. Лохова и др., Л.С. Петровской и др. по Балтийскому щиту, А.М. Пыстина и Ю.И. Пыстиной по континентальной области Урала, Е.М. Михальского по Антарктиде приводились многочисленные изотопно-геохимические данные по гранулитовым комплексам различного возраста, геодинамической природы и *P-T*-условий формирования. Большой интерес вызвала работа по новому типу крупнейших внутриплитных плюмовых структур–базитовых обширных изверженных провинций (Доклад Ф.П. Митрофанова, Е.В. Шаркова, В.Т. Филатовой и др.). Проблема длительности и многократности формирования щелочных ассоциаций в Кольском регионе подробно рассмотрена в докладах Т. Б. Баяновой, А.А. Арзамасцева, М.Н. Петровского, В.Р. Ветрина и др.

**Малышев В.А.** Совмещение разновозрастных кимберлитовых провинций, плюмы и конвективные потоки в мантии. С.-Петербург, 2013.

**Geraldes M.C., and Nogueira C.C.** Geochronology of Rondonia tin province, SW Amazonian craton: magmatic processes and tectonic settings.

**Докукина К.А., Конилов А.Н., Баянова Т.Б. и др.** Петрология и возраст гранат-кианитовых кислых жил в эклогитах Салмы, беломорская эклогитовая провинция.

**Докукина К.А., Каулина Т.В., Баянова Т.Б. и др.** Мезоархейская-палеопротерозойская эволюция беломорской эклогитовой провинции Фенноскандинавского щита (ассоциация гридино).

**Зозуля Д.Р., Баянова Т.Б.** Возраст и геодинамическая обстановка формирования щелочных габброидов позднеархейского массива Сахарйок (Кольский п-ов).

**Ильченко В.Л., Каулина Т.В.** Геолого-структурные предпосылки формирования урановых рудопроявлений Лицевского района (Балтийский щит).

**Калинин А.А., Баянова Т.Б., Лялина Л.М. и др.** Графит-молибденовое рудопроявление Кичаны в Беломорском поясе.

**Калинин А.А., Каулина Т.В., Серов П.А.** Возраст урановой минерализации Салла-Пана-Куолаярвинской зоны (северная Карелия).

**Кудряшов Н.М., Лялина Л.М., Апанасевич Е.А.** Время формирования редкометалльных пегматитов месторождения Васин-Мыльк (Кольский регион): результаты U-Pb геохронологического исследования микролита.

**Макрыгина В.А., Антипин В.С., Толмачева Е.В. и др.** Возможности локального U-Pb датирования по цирконам и изучения включений в них для расшифровки истории становления синколлизийных гранитоидов (Ольхон-Хамардабанский террейн, Прибайкалье).

**Малич К.Н., Баданина И.Ю., Романов А.П. и др.** Возрастные и изотопно-геохимические характеристики рудоносных ультрамафит-мафитовых интрузивов западного Таймыра.

**Митрофанов Ф.П., Баянова Т.Б.** Геохронология длительных и многоактных процессов магматизма и метаморфизма Кольского докембрия Балтийского щита.

**Михальский Е.В.** Возраст и происхождение земной коры кристаллического щита восточной Антарктиды.

**Ниткина Е.А.** Изотопное U-Pb (ID-TIMS и SHRIMP) датирование процессов гранитообразования Ингозерского массива, Кольский п-ов.

**Петровская Л.С., Баянова Т.Б., Петров В.П. и др.** Термодинамические условия образования и U-Pb возраст гнейсов кольской серии северо-западной части Центрально-Кольского блока (Кольский п-ов).

**Пономарчук А.В., Борисенко А.С., Травин А.В.** Золоторудные месторождения Алданского щита: новые изотопные данные.

**Ронкин Ю.Л., Лепихина Г.А., Родионов Н.В.** U-систематика циркона и бадделеита платиноносного дунита Кондёрского массива (Алданский щит).

**Серов П.А., Екимова Н.А.** Сульфидные минералы – новые геохронометры при Sm-Nd датировании рудогенеза расслоенных мафит-ультрамафитовых интрузий.

**Серов П.А., Екимова Н.А., Елизарова И.Р.** Определение РЗЭ в сульфидных минералах и Sm-Nd датирование рудоносных расслоенных интрузий Балтийского щита.

**Скублов С.Г., Мельник А.Е., Березин А.В.** Комплексное изотопно-геохимическое решение проблемы возраста эклогитов Беломорского пояса.

**Скуфьин П.К., Баянова Т.Б., Елизаров Д.В.** Новые изотопные характеристики пород раннепротерозойской Панареченской структуры (Кольский п-ов).

**Стешенко Е.Н., Баянова Т.Б., Чащин В.В. и др.** Геохронологические и изотопно-геохимические исследования кандалакшского анортозитового массива (Кольский регион): новые данные.

**Францц Н.А., Скублов С.Г., Родионов Н.В. и др.** Цирконы и бадделеит из карбонатитов Тикшеозерского массива (северная Карелия): геохимия и возраст.

**Чащин В.В., Баянова Т.Б.** Геологическое положение и U-Pb возраст позднеархейских двуполевошпатовых гранитоидов кольского блока и беломорского подвижного пояса - Кольский п-ов, Россия.

**Чащин В.В., Баянова Т.Б., Люлько М.С.** Геологическое строение и U-Pb возраст массива габбро-норитов. Кириха - Кольский п-ов. Россия.

**Чащин В.В., Баянова Т.Б.** Геологическое положение и U-Pb возраст субщелочных сиенитов кольского блока - Кольский п-ов, Россия.

**Чупин В.П., Ветрин В.Р., Сергеев С.А. и др.** Возраста и составы расплавных флюидных включений как показатель генезиса циркона и возраста протолитов архейских метавулканических пород.

**Шипилов Э.В.** Тектоника зоны перехода Восточно-Европейский кратон - Западно-Арктическая платформа.

*Рудный потенциал щелочного, кимберлитового и карбонатитового магматизма. Школа «Щелочной магматизм Земли». 30 Международная*



*конференция, посвященная 150-летию со дня рождения В.И. Вернадского. Москва, 16-17 сентября 2013.*

*Актуальные проблемы геологии, прогноза, поисков и оценки месторождений твердых полезных ископаемых. Судакские чтения – IV (IX), Международная научно-практическая конференция – Судак, 16-22 сентября 2013.*

**Рудько Г.И.** Эффективность инвестиционных проектов при разведке и разработке месторождений полезных ископаемых.

**Гаранин В.К.** Минералогический музей им. А. Е. Ферсмана РАН: роль личности в его развитии, науки и общества.

**Быховский Л.З.** Редкоземельное сырье России: перспективы освоения и развития минерально-сырьевой базы.

**Веремеева Л.И.** Особенности вещественного состава Ti-Zr россыпей, как критерий реконструкции условий их формирования.

**Павлунь Н.Н., Зинчук Н.Н.** О некоторых неимоверно проницательных прогностических чертах научных исследований академика В. И. Вернадского (к 150-летию со дня рождения).

**Фридовский В.Ю.** Золотая и сурьмяная минерализация полихронных рудно-магматических узлов.

*Минералы: строение, свойства, методы исследования. V Всероссийская молодежная научная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения Л.Н. Овчинникова – РАН, Уральское отделение, Институт геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого – Екатеринбург, 14-17 октября 2013.*

**Вотяков С.Л., Замятин Д.А., Щапова Ю.В. и др.** Цирконы: микронзондовые и спектроскопические данные как основа для анализа метамиктного состояния и использования в геохронометрии.

**Ефименко О.С., Ефименко С.А., Диханов Е.Н.** Ядерно-геофизический мониторинг на индий руд и концентратов предприятий ТОО «Корпорация КАЗАХМЫС».

**Замятин Д.А., Щапова Ю.В. Вотяков С.Л. и др.** Особенности метамиктного состояния цирконов адуйского массива по данным электронно-зондового микроанализа.

**Запорожец М.А.** Возможности просвечивающей электронной микроскопии в исследовании минералов.

**Колесник П.А.** Цирконы как индикаторы образования пород неркаюского метаморфического комплекса (Приполярный Урал).

**Малич К.Н.** Изотопно-геохимические характеристики циркона и бадделеита рудоносных ультрамафит-мафитовых и ультрамафитовых массивов.

**Ронкин Ю.Л., Степанов А.И. Л.Н. Овчинников** и методы изотопной геологии на Урале и в СССР: к столетию со дня рождения.

**Хусаинов З.З., Кальметьева А.Р.** Особенности цирконов из метаморфических пород кристаллического фундамента Татарского свода.

**Чубаров В.М., Суворова Л.Ф.** Определение валентного состояния железа в ильменитах и титаномагнетитах методом электронно-зондового микроанализа.

**Шалаева Е.В., Мурзакаев А.М., Щапова Ю.В. и др.** Эффекты наноразмерного текстурирования в природных цирконах.

*Рудообразующие процессы: от генетических концепций к прогнозу и открытию новых рудных провинций и месторождений. Всероссийская научная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения акад.*

*Н.А. Шило. – Москва, ИГЕМ РАН, 29 октября – 1 ноября 2013.*

**Добрецов Н.Л., Борисенко А.С., Жмодик С.М. и др.** Термохимическая модель мантийных плюмов, неопротерозойские, ранне- и позднепалеозойские крупные изверженные провинции и связанное с ними благородно - и редкометалльное оруденение.

**Кременецкий А.А.** Нетрадиционные редкометалльные месторождения: генезис, прогноз, освоение.

**Лыхин Д.А., Козловский А.М.** Позднепалеозойская Восточно-Саянская редкометалльная щелочно-гранитная металлогеническая зона.

**Мелентьев Г.Б., Самонов А.Е.** Перспективы создания нового горнопромышленного кластера в Заполярье: уникальность Томтора и инфраструктурное обеспечение.

**Сафонов Ю.Г.** Геодинамические обстановки локализации и типоморфизм золоторудных месторождений.

**Сейтмуратова Э.Ю., Аршамов Я.К., Сайдашева Ф.Ф. и др.** Медно-порфировое оруденение Акшатау-Коныратского рудного района (Центральный Казахстан).

**Ярмолюк В.В., Кузьмин М.И.** Редкометалльный мавгматизм Центральной Азии: эпохи, источники и обстановки формирования.

**Алексеев В.И., Марин Ю.Б.** Рудно-магматические системы с литий-фтористыми гранитами Дальнего Востока России.

**Глухов А.Н., Колова Е.Е., Савва Н.Е.** Медно-порфировые рудные системы мезозойских вулканогенных поясов северо-востока Азии – черты сходства и различия.

**Дамдинова Л.Б.** Минералого-геохимические особенности бериллиевых руд месторождения Снежное (Восточный Саян).

**Колесникова Н.Б.** Редкие земли в шеелитах как типоморфный признак генетико-формационного типа руд.

**Колова Е.Е., Савва Н.Е., Цыганкова В.И.** Условия формирования медно-порфирового месторождения Лора (Магаданская область).

**Середин В.В., Shifeng Dai.** Золотоносность германий-угольных месторождений Дальнего Востока России и Китая.

**Имамендинов Б.Н., Гусев И.М.** Пириты золоторудного месторождения Дразное.

**Кайгородова Е.Н.** Рудообразующая система эпитермального золото-серебряного месторождения Радужное (Северный Кавказ).

**Коваленкер В.А., Акинфеев Н.Н., Кисилева Г.Д. и др.** Модель концентрирования рудных металлов при формировании крупного золотоносного Бугдаинского Мо-порфирового месторождения (Восточное Забайкалье, Россия): результаты численного моделирования.

**Косовец Т.Н.** Изотопный состав и вероятные источники серы докембрийских золоторудных месторождений.

**Округин В.М.** Теллур в рудах вулканогенных гидротермальных месторождений Камчатки.

**Округин В.М., Яблокова Д.А.** О возможной гидротермальной природе сульфидных сферолитов золотоносных конгломератов Витватерсранда.

**Туресебеков А.Х., Рафиков Я.М., Баранова Т.Н. и др.** Полиформационные, полихромные, высококомплексные медно-порфировые месторождения Срединного Тянь-Шаня (Узбекистан).

**Удоратина О.В., Травин А.В., Вирюс А.** Редкоземельно-редкометалльные руды (Б.Турупья, Северный Урал): время формирования.

**Галецкий Л.С., Романюк Л.С.** Касситерит-колумбитовые россыпи Пержанского рудного поля.

**Комлев А.А., Ремезова Е.А., Василенко С.П. и др.** Новые данные о формировании титан-циркониевых россыпей Правобережья Среднего Приднепровья Украины.

**Кравченко Е.А., Василенко С.П.** Литолого-фациальные характеристики и палеогеографические условия образования титано-циркониевых россыпей миоцена ДДВ и северо-восточного склона Украинского щита.

**Кудрин К.Ю., Лобова Е.В., Хиллер В.В.** Геохимические типы циркона и ильменита россыпепроявлений Умытшинской площади (ХМАО – ЮГРА).

**Левченко Е.Н., Григорьева А.В.** Благоприятнометалльная минерализация в титано-циркониевой россыпи месторождения Центральное.

**Макеев А.Б.** Типохимические особенности и геохимические индикаторы рудных толщ Пижемского титанового месторождения.

**Макеев А.Б., Борисовский С.Е., Жиличева О.М.** Типоморфизм циркона из конглобрекций Ичетью.

**Носова А.А., Голубева Ю.Ю., Граханов С.А. и др.** Рутилы из алмазоносных пород верхнего триаса арктического побережья Якутии: геохимические особенности как индикаторы генезиса.

**Погребной В.Т.** Проявление ниобий-редкоземельных руд рыхлого сложения в Новополтавском карбонатитовом массиве (Украинский щит).

**Сорокин А.П., Рождествина В.И., Кузьминых В.М.** Условия локализации БМ, РМ, и РЗЭ в угленосных отложениях Верхнего Приамурья.

**Черешинский А.В.** Проявления цирконий-титановых россыпей в олигоцен-миоценовых отложениях центральной части Воронежской антеклизы.

*Металлогения древних и современных океанов. Рудоносность осадочных и вулканогенных комплексов. Материалы XIX научной молодежной школы. – Миасс: 2013.*

**Бакулин Ю.И.** Минеральное сырье – основа экономики России.

**Третьяков Г.А.** Осадочные породы как источник металлов для гидротермальных систем на дне океана: результаты физико-химического моделирования.

**Белогуб Е.В.** Современные методы количественного минералогического анализа.

**Огородников В.Н., Поленов Ю.А., Савичев А.Н.** Поведение редких металлов и редкоземельных элементов в кианитовых рудах Кольского полуострова и Урала.

*Материалы научных докладов годичного собрания Воронежского отделения Российского минералогического общества. – Воронеж: 2013.*

Представлены материалы научных докладов. Большинство докладов посвящено исследованию магматических комплексов Центральной части России. В связи с интересом, проявляемым в настоящее время к освоению палеопротерозойских сульфидных платиноидно-кобальт-медно-никелевых месторождений Воронежской области, в статье, открывающей сборник, рассмотрены экологические аспекты и основные технологические решения отработки этих сложно построенных и залегающих вне простых гидрогеологических условиях рудных объектов. Два доклада также посвящены палеопротерозойскому магматизму Хоперского блока Воронежского кристаллического массива – изучен состав и генезис двух ветвей гранитоидного магматизма, рассмотрены минералого-петрографические и петрохимические особенности породных ассоциаций мафит-ультрамафитовного Вязовского плутона. В докладе по оруденению в мезоархейских ультраосновных-основных метапородах Льговско-Ракитянского зеленокаменного пояса КМА приведены данные о минеральном составе рудных ассоциаций и их генезисе. Интересными представляются данные о геологическом строении, условиях залегания и петрографии девонских покровных базальтов Днепровско-Донецкого авлакогена. Данные о собственных минеральных формах благородных металлов приведены в докладе о рудогенезе в корях выветривания в железистых кварцитах месторождений КМА. Закрывает сборник доклад, посвященный геохимии мезоархейских цирконов из пород Льговско-Ракитянского зеленокаменного пояса КМА.

*Геология, поиски и комплексная оценка месторождений твердых полезных ископаемых. Научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов. – Москва, 22-23 мая 2012.*

**Пикалова В.С.** Сырьевой потенциал ниобия России в свете современного развития мировой металлургии.

**Рязанова Е.И.** Использование принципа аналогии при поисках медно-порфирового оруденения в северной части полуострова Камчатка.

*Физико-химические и петрофизические исследования в науках о земле. 13 Международная конференция. – Москва, 1-3 октября 2012.*

На конференции обсуждались результаты физико-химических, петрофизических исследований, математического моделирования и проблем аналитических методов, применительно к наиболее актуальным проблемам геохимии, геофизики. Наиболее важными задачами является изучение физико-химических и петрофизических свойств пород и расплавов в присутствии летучих компонентов при высоких давлениях и температурах, а также изучение упругих свойств, электропроводности, магнитных свойств, геоэлектромагнитных наблюдений, пористости, проницаемости, поверхностных свойств пород и комплексный подход к исследованиям с корреляцией результатов между собой.

*Минералы: строение, свойства, методы исследования: сборник тезисов и статей Всероссийской молодежной конференции. – Новочеркасск, 9-10 сентября 2012.*

**Щеглов В.И.** Современные проблемы освоения минерально-сырьевой базы России.

## РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА

**Архипова Н.А., Поликашина Н.С., Ключарев Д.С., Торикова М.В.** Редкометалльные месторождения в экзогенных породах. // Процессы рудообразования и прикладная геохимия. К 100-летию Л.Н. Овчинникова. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Багдасаров Ю.А.** Особенности рудно-минерагенической специализации карбонатитов различных формационных типов. // Процессы рудообразования и прикладная геохимия. К 100-летию Л.Н. Овчинникова. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Бескин С.М.** Геохимические аспекты систематики медных и молибденовых месторождений порфирирового семейства в связи с рениеносностью молибденитов. // Процессы рудообразования и прикладная геохимия. К 100-летию Л.Н. Овчинникова. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Бескин С.М.** Российская геологическая энциклопедия – уникальное и необходимое издание. // Отечественная геология. 2013, № 4.

**Буренков Э.К.** Российская геологическая энциклопедия – уникальное и необходимое издание. // Отечественная геология. 2013, № 4.

**Ваганов И.Н.** Новые интегрально-сцинтилляционные методики для массовых определений содержания благородных металлов в пробах горных пород, руд, почв. // Разведка и охрана недр, 2013, № 9.

**Веремеева Л.И.** Особенности вещественного состава Ti-Zr россыпей, как критерий реконструкции условий их формирования. Международная научно-практическая конференция: «Актуальные проблемы геологии, прогноза, поисков и оценки месторождений твердых полезных ископаемых». Судакские чтения – IV (IX), 16-22 сентября 2013.

**Волкова Н.М.** К вопросу о способе построения геолого-экономических моделей редкоземельных объектов. // Природные ресурсы Красноярского края. Декабрь 2013.

**Головин А.А.** Учение Л.Н. Овчинникова о геохимической зональности и его развитие. // Процессы рудообразования и прикладная геохимия. К 100-летию Л.Н. Овчинникова. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Гусев Г.С.** Российская геологическая энциклопедия – уникальное и необходимое издание. // Отечественная геология. 2013, № 4.

**Кайгородова Е.Н.** Рудообразующая система эпитермального золото-серебряного месторождения Радужное (Северный Кавказ). Тезисы на Всероссийской научной конференции «Рудообразующие процессы: от генетических концепций к прогнозу и открытию новых рудных провинций и месторождений». К 100-летию со дня рождения акад. Николая Алексеевича Шило. 29 октября – 1 ноября 2013г. – М.: ИГЕМ РАН, 2013.

**Калиш Е.А.** К вопросу о способе построения геолого-экономических моделей редкоземельных объектов. // Природные ресурсы Красноярского края. Декабрь 2013.

**Килипко В.А.** Состояние, проблемы и перспективы развития региональных геохимических работ. // Региональная геология и металлогения. 2013, № 53.

**Ключарев Д.С.** Редкометалльные месторождения в экзогенных породах. // Процессы рудообразования и прикладная геохимия. К 100-летию Л.Н. Овчинникова. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Ключарев Д.С. и др.** К вопросу о способе построения геолого-экономических моделей редкоземельных объектов. // Природные ресурсы Красноярского края, декабрь 2013.

**Кременецкий А.А.** Нетрадиционные редкометалльные месторождения: генезис, прогноз, освоение. Тезисы на Всероссийской научной конференции «Рудообразующие процессы: от генетических концепций к прогнозу и открытию новых рудных провинций и месторождений». К 100-летию со дня рождения академика Николая Алексеевича Шило. 29 октября – 1 ноября 2013г. – М.: ИГЕМ РАН, 2013.

**Кременецкий А.А.** Эволюция арктической геодепрессии – основа прогноза рудо- и нефтегазообразования в системе океан – континент. // Процессы рудообразования и прикладная геохимия. К 100-летию Л.Н. Овчинникова. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Кременецкий А.А.** Геохимические аспекты систематики медных и молибденовых месторождений порфирирового семейства в связи с рениеносностью молибденитов. // Процессы рудообразования и прикладная геохимия. К 100-летию Л.Н. Овчинникова. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Куликова И.М. и др.** Минералы ряда баратовит-катаямалит из пород Ходжа-Ачканского щелочного массива (Киргизия). // Новые данные о минералах. 2013, вып. 48.



**Куликова И.М. и др.** Морфологические исследования формы вхождения примесных атомов в кристаллическую структуру молибденита. // Новые данные о минералах. – 2013, вып. 48.

**Лапин А.В.** Гипергенные рудоконцентрирующие геохимические механизмы кор выветривания карбонатитов. // Процессы рудообразования и прикладная геохимия. К 100-летию Л.Н. Овчинникова. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Левченко Е.Н., Григорьева А.В.** Вторичные типоморфные особенности минералов – индикаторы среды россыпеобразования (на примере месторождения Центральное). – Ленинградская школа литологии: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного 100-летию со дня рождения Л. Б. Рухина. 25-29 сент. 2012 – Санкт-Петербург, 2012, том 2, с. 290-292.

**Левченко Е.Н., Григорьева А.В.** Благороднометалльная минерализация в титано-циркониевой россыпи месторождения Центральное. Тезисы на Всероссийской научной конференции «Рудообразующие процессы: от генетических концепций к прогнозу и открытию новых рудных провинций и месторождений». К 100-летию со дня рождения академика Николая Алексеевича Шилов. 29 октября – 1 ноября 2013г. – М.: ИГЕМ РАН, 2013.

**Максимюк И.Е.** Геохимические аспекты систематики медных и молибденовых месторождений порфирового семейства в связи с рениеносностью молибденитов. // Процессы рудообразования и прикладная геохимия. К 100-летию Л.Н. Овчинникова. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Максимюк И.Е. и др.** Морфологические исследования формы вхождения примесных атомов в кристаллическую структуру молибденита. // Новые данные о минералах. 2013, вып. 48.

**Михеева Е.Д.** Условия формирования фильтрационно-емкостной среды литиеносных рапопроявляющих зон южной части Сибирской платформы. Процессы рудообразования и прикладная геохимия. // Процессы рудообразования и прикладная геохимия. К 100-летию Л.Н. Овчинникова. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Орлова Н.Е.** К вопросу о способе построения геолого-экономических моделей редкоземельных объектов. // Природные ресурсы Красноярского края. Декабрь 2013.

**Пилицын А.Г.** Эволюция арктической геодепрессии – основа прогноза рудо- и нефтегазообразования в системе океан – континент. // Процессы рудообразования и прикладная геохимия. К 100-летию Л.Н. Овчинникова. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Поликашина Н.С.** Редкометалльные месторождения в экзогенных породах. // Процессы рудообразования и прикладная геохимия. К 100-летию Л.Н. Овчинникова. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Сироткина О.Н.** Новые подходы к оценке минерагенического потенциала сложно устроенных покровно-складчатых областей. // Разведка и охрана недр. 2013, № 8.

**Торикова М.В.** Редкометалльные месторождения в экзогенных породах. // Процессы рудообразования и прикладная геохимия. К 100-летию Л.Н. Овчинникова. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Торикова М.В.** Условия формирования фильтрационно-емкостной среды литиеносных рапопроявляющих зон южной части Сибирской платформы. // Процессы рудообразования и прикладная геохимия. К 100-летию Л.Н. Овчинникова. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Трач Г.Н.** Геохимические аспекты систематики медных и молибденовых месторождений порфирирового семейства в связи с рениеносностью молибденитов. // Процессы рудообразования и прикладная геохимия. К 100-летию Л.Н. Овчинникова. – М.: ИМГРЭ, 2013.

## НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ БИБЛИОТЕКУ

### *Монографии*

**Гуман О.М., Грязнов О.Н., Антонова И.А., Макаров А.Б., Захаров А.В.** Эколого-геологические условия и мониторинг окружающей среды полигонов твердых бытовых отходов Среднего Урала. – Екатеринбург: УИПЦ, 2013 – 237 с.

Охарактеризованы природные условия Среднего Урала, типы полигонов твердых бытовых отходов и их размещение в региональных структурах Среднего Урала (на примере Свердловской области), их воздействие на эколого-геологическую систему, экологический мониторинг окружающей среды полигонов; методы и способы решения инженерно-геологических и экологических задач при управлении процессами создания полигонов.

**Кондаков А.Н., Возная А.А.** Минеральные ресурсы недр Кемеровской области. Кн. 1 Металлические полезные ископаемые. – Кемерово: Куз. ГТУ, ООО «ИНТ», 2013 – 290 с.

Приведены общие сведения о месторождениях полезных ископаемых, классификации, геологоразведочном процессе, запасах и прогнозных ресурсах минерального сырья Кемеровской области. Рассмотрены перспективы промышленного освоения объектов.

**Корнев Т.Я.** Дебасиализ и эволюция горных пород, руд и земной коры. – Красноярск: КНИИГиМС, 2013 – 360 с.

На основании данных изучения всех типов пород и связанных с ними рудных образований Саяно-Енисейского региона и смежных территорий ЮЗ части Сибирской платформы выдвинуто новое представление о механизме эволюции горных пород, руд и самой земной коры под действием процессов дебазификации. Предложен механизм дебасиализа, основанный на разной растворимости и подвижности трех ведущих групп петрогенных элементов – сравнительно инертной силикатической, мобильной базитовой и щелочной- в подвижных растворах и флюидах земной коры. Определены перспективы и направления проведения прогноза, поисков и оценки железного, золотого, платинового и полиметаллического оруденения.

**Рафаилович М.С.** Геология золота Центральной Азии: эволюция оруденения, метасоматические формации, взрывные брекчии. – Алматы, 2013, 200 с.

Приведена формационная и геодинамическая систематизация месторождений. Рассмотрены важнейшие эпохи накопления золота. Охарактеризован ресурс золота по Центрально-Азиатскому орогеническому

поясу, минерагеническим эпохам, протипам руд. Охарактеризованы метасоматические формации, их соотношения с оруденением. Рассмотрены взплозивные брекчии как индикатор рудного процесса и источник обширного спектра полезных ископаемых.

**Ферштатер Г.Б.** Палеозойский интрузивный магматизм Среднего и Южного Урала. – Екатеринбург: РИО УрО РАН, 2013 – 368 с.

Первое сводное описание палеозойского интрузивного магматизма Урала с авторскими разработками, позволяющими понять природу и закономерности формирования орогена. Освещены вопросы изотопного датирования магматических комплексов.

**Шабалин Л.И.** Генезис агатов, гидротермальных месторождений и гранитоидных магматических пород как результат действия СРПС (силы разуплотнения поверхностного слоя веществ). – Новосибирск: СНИИГиМС, 2013 – 292 с.

Исследованы признаки сходства и различия агатов гидротермальных месторождений и гранитоидных магматических пород по важнейшим генетическим параметрам – генерирующего их флюида магмотогенной природы, наличие прешествующей флюиду пористости пород, времени формирования относительно вмещающих их пород, многостадийности образования, концентрирующей зональности их тел, развитию ассоциирующего с ними метасоматоза.

**Славиковская Ю.О.** Эколого-экономические аспекты освоения минеральных ресурсов на урбанизированных территориях. – Екатеринбург: ИГД УрО РАН, 2012 – 208 с.

Рассмотрены результаты техногенного воздействия горнодобывающих предприятий горнопромышленного комплекса на окружающую среду, а также методический инструментарий оценки его последствий. Разработан концептуальный подход к проведению горнотехнической рекультивации техногенных пустот как к технологическому процессу, определяющему техногенную безопасность территорий и разработан методический подход к эколого – экономической оценке ее проведения.

**Смирнов Л.А., Сорокин, Снятиновская Н.М., Данилов Н.И., Еремин А.Ю.** Переработка техногенных отходов – Екатеринбург: ООО «УИПЦ», 2012 – 607 с.

Обобщен отечественный опыт переработки отходов различных отраслей хозяйствования, социальной инфраструктуры и бытового сектора. Рассмотрены как применяемые, так и перспективные технологии. Особое внимание уделено внедренным и внедряемым проектам на территории Свердловской области. Рассмотрены вопросы переработки отходов добычи и обогащения железных руд, цветных и редкоземельных металлов, асбестовых руд и др.

**Шило Н.А.** Учение о россыпях. – Владивосток: Дальнаука, 2002 – 576 с.

Впервые в мировой литературе на единой концептуальной основе представлен всесторонний фундаментальный анализ россыпных месторождений различных полезных ископаемых. Показана сопряженность россыпеобразования с геодинамическими обстановками и геохимическими процессами.

**Вилор Н.В.** Флюидные системы зональных метаморфических комплексов и проблема их золотоносности. – Новосибирск: СО РАН, 2000 – 143 с.

Рассмотрены основные закономерности формирования геологической структуры, петрологии, углекисло-водного и газового режимов при образовании зональных метаморфических комплексов и связанных с ними золоторудных месторождений. Используются экспериментальные и расчетные физико-химические данные для воссоздания процессов метаморфизма, имеющих рудогенерирующее значение.

*Справочники, учебные пособия, методические рекомендации*

**Рудные месторождения России и мира.** Труды НИИ геологии ВГУ, Вып. 70 – Воронеж, 2012 – 284 с.

Приведена краткая характеристика свыше 4-х тысяч месторождений металлических и неметаллических полезных ископаемых, главных рудных полей, узлов, металлогенических поясов на континентах Земли. Особый акцент сделан на хронологические аспекты их формирования.

**Корчуганова Н.И.** Геология россыпей. Методические рекомендации. – М.: ГЕОКАРТ- ГЕОС, 2010 – 306 с.

Рассмотрены свойства россыпеобразующих минералов, процессы и факторы россыпеобразования, классификация россыпей, принципы типизации россыпных площадей, методы поисков. Приведены сведения о промышленных типах россыпей золота, платины, олова и вольфрама, тантала, ниобия, редких земель, титана и циркония, ювелирных и ювелирно – поделочных камней. Приведены прогнозно - поисковые модели.

*Материалы конференций и совещаний*

**Актуальные эколого-географические и социально-экономические проблемы Байкальского региона и сопредельных регионов.** – Улан-Удэ: Бурятский ГУ, 201 – 242 с.

Сборник содержит материалы, освещающие широкий круг проблем взаимодействия природных, экономических и социальных систем и разработке методических подходов к оценке и мониторингу устойчивого развития Байкальского региона и сопредельных территорий.

**Минералогический семинар с международным участием.**

**Современные проблемы теоретической, экспериментальной и прикладной минералогии (Юшкинские чтения) – Сыктывкар: Геопринт, 2013 – 546 с.**

В сборнике рассматриваются вопросы истории и философии минералогии, ее современные проблемы, минералогия месторождений полезных ископаемых, топоминералогия, генетическая минералогия и типоморфизм минералов. Широко рассмотрены прикладные аспекты и результаты экспериментального моделирования процессов минералообразования.

**Прогнозная оценка технологических свойств полезных ископаемых методами прикладной минералогии. Сборник статей по материалам VII Российского семинара по технологической минералогии. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2012 – 188 с.**

Рассматривались следующие актуальные проблемы технологической минералогии:

- 1.Фундаментальные проблемы технологической минералогии.
- 2.Влияние геолого-минералогических факторов на технологические свойства сырья.
- 3.Комплексный подход в применении современных методов прикладной минералогии при оценке минералогических свойств минералов.
- 4.Новые вопросы в обогащении на основе принципов технологической минералогии.

## ИЗДАНИЯ ИМГРЭ

1. **В.З.Фурсов.** РтутOMETрические методы поисков свинцово-цинковых месторождений. – М.: ИМГРЭ, 2014 г. 19 л.