



Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии  
редких элементов (ИМГРЭ)

# **БЮЛЛЕТЕНЬ**

**научно-технической информации**

**Выпуск 7**

*(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 – 2013**

# Содержание

Введение.....	7
<b>Журналы</b>	
Геология рудных месторождений.....	8
Геохимия.....	8
Литосфера.....	9
Литология и полезные ископаемые.....	10
Стратиграфия. Геологическая корреляция.....	10
Петрология.....	10
Доклады Российской академии наук.....	11
Разведка и охрана недр.....	12
Бюллетень Московского общества испытателей природы. Серия геология...	12
Руды и металлы.....	13
Отечественная геология.....	13
Геотектоника.....	14
Вулканология и сейсмология.....	14
Записки Российского минералогического общества.....	14
Новые данные о минералах. Российская академия наук. Минералогический музей им. А.Е.Ферсмана.....	15
Физика земли.....	15
Геология и геофизика. Сибирское отделение РАН.....	16
Геофизический журнал.....	17
Физика атмосферы и океана.....	18
Геоэкология.....	18
Экология.....	19
Современные глобальные изменения природной среды.....	19
Геоинформатика.....	19
Геоморфология.....	20
Природа.....	20
География и природные ресурсы.....	20
Геология и минеральные ресурсы Сибири.....	20
Геология, география и глобальная энергия.....	21
Региональная геология и металлогения.....	21
Известия высших учебных заведений. Геология и разведка.....	22
Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэросъемка.....	23
Океанология.....	23

Арктика. Экология и экономика.....	23
Геология и полезные ископаемые Мирового океана.....	25
Вестник Российской академии наук.....	25
Известия Российской академии наук, серия география.....	25
Вестник Московского государственного университета.....	26
Вестник Санкт-Петербургского государственного университета.....	26
Тихоокеанская геология.....	27
Уральский геологический журнал.....	27
Вестник Института геологии Коми научного центра УрО РАН.....	27
Известия Томского политехнического университета.....	28
Горный журнал.....	28
Минеральное сырье.....	30
Металлы.....	31
Геология и минерально-сырьевые ресурсы России.....	31
Цветная металлургия.....	32
Цветная металлургия. Извсетия высших учебных заведений.....	32
Заводская лаборатория: диагностика материалов.....	32
Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых.....	34
Почвоведение.....	34
Бюллетень. Использование и охрана природных ресурсов в России.....	35
Chemical geology.....	35
Geochimica et Cosmochimica Acta.....	37
Chinese journal of geochemistry.....	37
American mineralogist.....	39
Mineralium deposita.....	39
Contributions to Mineralogy and Petrology.....	39
Contributions to geology and mineralogy resources.....	40
The journal of geology.....	41
Geology.....	41
Geologica Balcanica.....	41
Journal of geological society.....	41
The geological society of america bulletin.....	42
Economic geology.....	42
Earth and planetary science letters.....	43
Physics of the earth and planetary interiors.....	43
The Journal of materials research.....	43
The geological bulletin of China.....	44
China Earth sciences.....	44
Geochronique.....	45

Geology and resources.....	45
Mining journal.....	45
Elements.....	46
<b>Монографии.....</b>	<b>47</b>
<b>Труды и тезисы совещаний.....</b>	<b>50</b>
<b>Работы сотрудников ИМГРЭ, опубликованные в журналах, монографиях и тезисах совещаний .....</b>	<b>72</b>
<b>Новые поступления в научно-техническую библиотеку ИМГРЭ</b>	<b>79</b>
<b>Издания ИМГРЭ.....</b>	<b>80</b>

*В 2013 году состоялись юбилеи  
наших старейших сотрудников:*

***21 апреля исполнилось 85 лет***  
*доктору геолого-минералогических наук,  
лауреату Государственной премии  
Иванову Владимиру Васильевичу*

***7 июня юбилей***  
*доктора геолого-минералогических наук  
Левченко Елены Николаевны*

***18 июня исполнилось 75 лет***  
*заместителю директора ИМГРЭ по науке,  
доктору геолого-минералогических наук  
Головину Аркадию Александровичу*

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

## **Введение**

Бюллетень № 7 посвящен обзору российских и зарубежных журналов, монографий и тезисов совещаний за период декабрь 2012 – март 2013 г.г. Кроме того приводится список новых поступлений в библиотеку ИМГРЭ и список печатных работ сотрудников Института.

В конце октября 2012 года на VII Всероссийском съезде геологов Министр природных ресурсов С.Е. Донской в своем докладе сообщил о принятой долгосрочной Стратегии развития геологической отрасли до 2030 года, утвержденной Правительством России в 2010 году. Такой документ на правительственном уровне был принят впервые в истории российской геологии. Он предусматривает разграничение полномочий государства и бизнеса в области недропользования, содержит меры развития государственного и предпринимательского секторов геологической отрасли, повышения инвестиционной привлекательности геологического изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы.

В апреле 2013г. в ИМГРЭ состоялась VI Всероссийская научно-практическая конференция по прикладной геохимии.

В конференции принимали активное участие сотрудники Института.

## ЖУРНАЛЫ

### ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

2013, т. 55, № 1

**Грабежев А.И.** Рений в медно-порфировых месторождениях Урала.

**Филиппов В.А., Рябинин В.Ф., Сысоева З.З.** Гагарское золоторудное месторождение на Среднем Урале, Россия.

2013, т. 55, № 2

**Николаев Ю.Н., Прокофьев В.Ю., Аплеталин А.В. и др.** Золото-теллуридная минерализация Западной Чукотки: минералогия, геохимия и условия образования.

**Карпухина В.С., Наумов В.Б., Викентьев И.В.** Генезис колчеданных месторождений Верхнеуральского рудного района (Южный Урал, Россия): свидетельства магматического вклада металлов и флюида.

### ГЕОХИМИЯ

2012, № 1

**Леднева Г.В., Базылев Б.А., Лебедев В.В. и др.** U-Pb возраст цирконов из габброидов Усть-Бельского мафит-ультрамафитового массива (Чукотка) и его интерпретация.

Усть-Бельский ультрамафит-мафитовый массив, относимый к Западно-Корякской складчатой системе, сложен преимущественно реститовыми шпинелевыми перидотитами, расслоенными шпинелевыми и плагиоклазовыми перидотитами и габброидами. Эти породы секутся редкими жилами плагиогранитов и диоритов, а локально с породами массива пространственно ассоциируют базальты и карбонатно-осадочные отложения верхнего девона - нижнего карбона, на основании чего массив до последнего времени относился к предпозднедевонским офиолитам. Представлены результаты U-Pb датирования цирконов, полученные с использованием SHRIMP-II, и петролого-минералогического исследования образцов расслоенного амфиболового габбро и жильного диорита из Усть-Бельского массива. Примерный конкордантный U-Pb возраст, соответствующий времени кристаллизации амфиболового габбро, составляет  $799 \pm 15$  млн. лет, а конкордантный U-Pb возраст, отражающий время кристаллизации жильного диорита, -  $575 \pm 10$  млн. лет. Эти данные в совокупности с результатами геологического изучения массива, петролого-минералогического исследования датированных образцов, а также литературными данными по петрологии перидотитов и возрасту жильных

плагиогранитов массива свидетельствуют о том, что перидотиты и расслоенные габброиды Усть-Бельского массива были сформированы уже к позднепериферейскому времени, а жильные диориты и плагиограниты формировались в ходе другого, существенно более позднего (венд-кембрий) магматического этапа. При этом перидотиты и габброиды Усть-Бельского массива никак генетически не связаны с пространственно ассоциирующими с ними базальтами и осадками и, соответственно, не являются членами предпозднедевонской офиолитовой ассоциации. Полученные данные заставляют существенно пересмотреть геологическую и геодинамическую интерпретацию Усть-Бельского ультрамафит-мафитового массива, хотя неравномерная изученность докембрийских образований Чукотки и Корякии не позволяет пока связать формирование этих пород в разных структурах региона одним геодинамическим сценарием.

#### **2013, № 1**

**Сокерина Н.В., Зыкин Н.Н., Кузнецов С.К. и др.** Условия образования золоторудных кварцевых жил верховьев р. Кожимью (Северный Урал).

#### **2013, № 2**

**Бибикова Е.В., Клаэссон С., Федотова А.А. и др.** Изотопно-геохронологическое (U-Th-Pb, Lu-Hf) изучение цирконов архейских магматических и метаосадочных пород Подольского домена Украинского щита.

**Костицын Ю.А., Аносова М.О.** U-Pb возраст экструзивных пород кальдеры Уксичан в Срединном хребте Камчатки – применение лазерной абляции к датированию молодых цирконов.

**Скублов С.Г., Зак Т., Березин А.В. и др.** Результаты локального исследования (LA-ICP-MS) геохимии и U-Pb возраста рутилов из пород Беломорского подвижного пояса.

## **ЛИТОСФЕРА**

#### **2012, № 6**

**Салихов Д.Н., Беликова Г.И., Пучков В.Н. и др.** Никеленосный интрузивный комплекс на Южном Урале.

**Грабежев А.И., Смирнов В.Н.** Артемовско-Алтынайский рудно-магматический ареал медно-порфинового типа (Средний Урал): U-Pb SHRIMP-II возраст, петрогеохимия гранитоидов и генетическая специфика.

**Чернышов Н.М., Бочаров В.Л.** Апатитовые руды в докембрийских карбонатитах Курской магнитной аномалии.



## ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

2012, № 6

**Холодов В.Н., Недумов Р.И., Голубовская Е.В.** Фациальные типы осадочных железорудных месторождений и их геохимические особенности. Сообщение 1. Фациальные группы осадочных руд, их литология и генезис.

**Ивановская Т.А., Зайцева Т.С., Звягина Б.Б. и др.** Структурно-геохимические особенности глобулярных слоистых силикатов глауконит-иллитового состава (поздний протерозой, Северная Сибирь).

2013, № 1

**Мельников М.Е., Плетнев С.П.** Возраст и условия формирования кобальтоносных марганцевых корок на гайотах Магеллановых гор.

**Шумилов И.Х.** Условия сохранности инситуальных корневых систем в девонских отложениях Среднего Тимана.

## СТРАТИГРАФИЯ. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ.

2011, т. 19, № 2

**Чумаков Н.М., Капитонов И.И., Семихатов М.А. и др.** Вендский возраст верхней части патомского комплекса Средней Сибири: U-Pb La-ICPMS датировки обломочных цирконов никольской и жербинской свит.

2012, т. 20, № 6

**Кузнецов А.Б., Семихатов М.А., Горохов И.М.** Изотопный состав Sr в водах Мирового океана, окраинных и внутренних морях: возможности и ограничения Sr-изотопной хемотратиграфии.

## ПЕТРОЛОГИЯ

2013, т.21, № 1

**Аранович Л.Я., Зингер Т.Ф., Бортников Н.С. и др.** Циркон из габброидов осевой зоны Срединно-Атлантического хребта (впадина Маркова, 6° с.ш.): корреляция геохимических особенностей с петрогенетическими процессами.

## ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2012, т.445, № 1

**Никитина Л.П., Марин Ю.Б., Скублов С.Г. и др.** U-Pb–возраст и геохимия циркона из мантийных ксенолитов кимберлитовых трубок Катока и КАТ1-15 (Ангола).

2012, т.445, №2

**Батурин Г.Н.** Геохимия гидротермальных железомарганцевых корок Японского моря.

2012, т.445, № 4

**Туркина О.М., Бережная Н.Г., Лепехина Е.Н. и др.** Возраст мафических гранулитов из раннедокембрийского метаморфического комплекса Ангаро-Канского блока (юго-запад Сибирского кратона): изотопный U-Pb и Lu-Hf и редкоземельный состав циркона.

2012, т.445, № 5

**Бадрединов З.Г., Тарарин И.А., Марковский Б.А. и др.** Метавулканиды западной Камчатки (первые данные U-Pb-SHRIMP – датирования возраста цирконов).

**Сорокин А.А., Смирнова Ю.Н., Котов А.Б. и др.** Источники палеозойских терригенных отложений Ольдойского террейна Центрально-Азиатского складчатого пояса: результаты изотопно-геохимических (Sm-Nd) и геохронологических (U-Pb, LA-ICPMS) исследований.

**Соболева А.А., Кузнецов В.Б., Миллер Э.Л. и др.** Первые результаты U/Pb-датирования детритных цирконов из базальных горизонтов уралид (Полярный Урал).

2013, т.448, № 4

**Малышев Н.А., Никишин В.А., Никишин А.М. и др.** Ордовикский эвапоритовый бассейн Урванцева на севере Карского моря.

**Краснобаев А.А., Пучков В.Н., Козлов В.И. и др.** Цирконология навышских вулканитов айской свиты и проблема возраста нижней границы рифея на южном Урале.

**Чернышева Е.А., Кузьмин М.И., Харин Г.С. и др.** Вариации состава спрединговых базальтов трога Еинг (Центральная Атлантика) и их возможные причины.

**2013, т.448, № 5**

**Верниковская А.Е., Даценко В.М., Верниковский В.А. и др.** Эволюция магматизма и карбонатит-гранитная ассоциация в неопротерозойской активной континентальной окраине Сибирского кратона: термохронологические реконструкции.

**Болсуновский А.Я., Дегерменджи А.Г.** Сравнение миграционной способности урана и техногенных радионуклидов в донных отложениях реки Енисей.

## **РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР**

**2012, № 8**

**Крюков В.Д., Зацепин Е.Н., Сергеев М.Б.** Геоисторический очерк полярной морской геологоразведочной экспедиции.

**Лейченко Г.Л., Масолов В.Н., Лукин В.В.** Современные проблемы и перспективы развития отечественного изучения Антарктической литосферы.

**Сироткин А.Н., Чебаевский В.С., Евдокимов А.Н. и др.** Позднепалеозойский щелочно-ультраосновной магматизм и перспективы алмазности архипелага Шпицберген.

**2012, № 12**

**Оникиенко Л.Д., Юганов С.С., Захаров Д.О. и др.** Геология, минералогия и условия образования «оскольских» золотоносных конгломератов.

**Гиль В.А., Рахманов Н.Л., Шашорин Б.Н. и др.** Структурное положение и возраст вольфрамоносных гранитов Гетканчикского рудного поля.

**Симаков В.А., Васильев Г.А., Григорьев Д.В.** Анализ хромовых руд и продуктов их переработки методом атомной эмиссии с индуктивно связанной плазмой.

## **БЮЛЛЕТЕНЬ МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ. СЕРИЯ ГЕОЛОГИЯ**

**2012, т.87, вып. 4**

**Самыгин С.Г.** Вендские покровы и тектоническое развитие Таймыра в позднем докембрии.

## РУДЫ И МЕТАЛЛЫ

2012, № 6

**Лихачев А.П.** Платино-медно-никелевые и платиновые месторождения: зарождение, внедрение и становление рудоносных мафит-ультрамафитовых магм.

**Чернышов Н.М.** Сульфидные платиноидно-медно-никелевые руды еланского типа.

**Дюжиков О.А.** Условия формирования Норильско-Талнахского платиноидно-медно-никелевого гиганта.

**Михалев С.К., Служеникин С.Ф., Туровцев Д.М. и др.** Платино-медно-никелевое оруденение в ультрабазитовых интрузивах и контактово-метаморфических породах среднего течения р.Кулюмбе, северо-запад Сибирской платформы.

**Комарова М.З.** Месторождение медно-молибденовых руд на Таймыре.

## ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ

2013, № 1

**Донской С.Е.** Выступление на открытии VII Всероссийского съезда геологов 24 октября 2012 года, г. Москва.

**Попов А.П.** Доклад на VII Всероссийском съезде геологов 24 октября 2012 года, г. Москва.

**Резолюция VII Всероссийского съезда геологов.**

**Серокуров Ю.Н., Калмыков В.Д.** Дистанционный прогноз проявлений кимберлитового магматизма в Южной Африке.

**Беляев Е.В.** Рифтогенный контроль апатитового оруденения Балтийского щита и его склонов.

**Дружинин В.С., Мартышко П.С., Начапкин Н.И. др.** Схема тектонического районирования Уральского региона на основе геолого-геофизической информации о строении верхней части литосферы.

**Рафиков Я.М., Юсупов Р.Г.** Продуктивность и рудоносность пород гранит-лейкократового комплекса на редкие земли, иттрий (Чаткало-Кураминская континентальная окраина).

**Берг Н.В., Богданов Б.П., Сиваш Н.С.** Стратиформная свинцово-цинковая минерализация в карбонатах Южного Тимана.

## ГЕОТЕКТОНИКА

2012, № 6

**Сычев С.Н., Куликова К.В.** Структурная эволюция зоны Главного Уральского разлома в западном обрамлении Войкаро-Сынинского офиолитового массива.

**Иогансон Л.И.** О месте М.В.Ломоносова в развитии геологических представлений.

2013, № 1

**Лаверов Н.П., Лобковский Л.И., Кононов М.В. и др.** Геодинамическая модель развития Арктического бассейна и примыкающих территорий для мезозоя и кайнозоя и внешняя граница континентального шельфа России.

## ВУЛКАНОЛОГИЯ И СЕЙСМОЛОГИЯ

2012, № 6

**Ладыгин В.М., Гирина О.А., Фролова Ю.В.** Петрофизические особенности лавовых потоков вулкана Безымянный, Камчатка.

**M.Keskin, Чугаев А.В., Лебедев В.А. и др.** Геохронология и природа мантийных источников позднекайнозойского внутриплитного магматизма фронтальной части Аравийской плиты (неовулканическая область Караджадаг, Турция). Сообщение 1. Результаты изотопно-геохронологических исследований.

**M.Keskin, Чугаев А.В., Лебедев В.А. и др.** Геохронология и природа мантийных источников позднекайнозойского внутриплитного магматизма фронтальной части Аравийской плиты (неовулканическая область Караджадаг, Турция). Сообщение 2. Результаты геохимических и изотопных (Sr-Nd-Pb) исследований.

## ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

2011. т. 140, № 5

**Глебовицкий В.А., Седова И.С., Скублов С.Г. и др.** Геохимия циркона ультраметаморфогенных гранитоидов зоны сочленения Алданского щита и Джугджуро-Становой складчатой области

Приводятся результаты геохимического изучения циркона из автохтонных гранитогнейсов (Le1), анатектических, тонкопослойных (Le3-4) и грубополосчатых инъекционных (Le5) лейкосом.

**2012, т.141, № 5**

**Лялина Л.М., Зозуля Д.Р., Баянова Т.Б. и др.** Генетические особенности циркона из пегматитов неоархейской щелочногранитовой формации Кольского региона.

**2012, т.141, № 6**

**Алексеев В.И., Марин Ю.Б.** Черновит-(Y) и другие мышьяковые минералы в редкометалльных гранитах и грейзенах Дальнего Востока.

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О МИНЕРАЛАХ  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ  
им. А.Е.ФЕРСМАНА**

**2012, вып.47**

**Генералов М.Е., Паутов Л.А.** Новое проявление порпечита и особенности минералогии россыпного золота из золотоносного района Амбоситра, Мадагаскар.

**Попова В.И., Чурин Е.И., Блинов И.А. и др.** Фергусонит-(Y) и продукты его изменения в гранитном пегматите жилы Береговой Зенковского массива на Урале.

**Азарова Ю.В., Кринов Д.И.** О поздней бариевой минерализации в ийолитуртитах горы Поачвумчорр Хибинского массива (Кольский п-ов) и процессах ее формирования.

**Черников А.А.** Сложные оксиды урана в урановых рудах.

**Кравченко Т.А., Ненашева С.Н., Нигматулина Е.Н.** Новые данные о составе фаз в центральной части системы Cu-Fe-S.

**Боруцкий Б.Е.** Очерки по фундаментальной и генетической минералогии: 6. Опыт использования детальных минералогических исследований для решения проблем петрогенеза и рудогенеза на примере Хибинского массива.

**ФИЗИКА ЗЕМЛИ**

**2012, № 11-12**

**Вержбицкий Е.В., Лобковский Л.И., Кононов М.В. и др.** Возраст и генезис структур Американо-Азиатского бассейна.

## ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

2011, т. 52, № 11

**Бортников Н.С., Симонов В.А., Амплиева Е.Е., и др.** Физико-Химические условия гидротермальных рудообразующих систем «Черных Курильщиков», ассоциирующих с мантийными гипербазитами в Центральной Атлантике.

Исследования флюидных включений в минералах из образцов сульфидных руд, отобранных на гидротермальных полях Ашадзе и Логачев во время рейса Серпентин на научно-исследовательском судне «Pourquoi Pas» (2007 г.) дали возможность выяснить физико-химические условия рудообразующих систем «черных курильщиков», ассоциирующих с мантийными гипербазитами в Центральной Атлантике. Установлено, что изученные гидротермальные системы «черных курильщиков» отличаются друг от друга температурами минералообразования и соленостью флюидов. Выявлены также отличия от гидротермальных процессов, происходящих среди базальтовых комплексов, как в низкосрединговых (Срединно-Атлантический хребет), так и в высокосрединговых (Восточно-Тихоокеанское поднятие) срединно-океанических хребтах. Для гидротермальных полей Ашадзе и Логачев было выяснено, что температуры и соленость растворов во включениях в минералах изменяются шире, чем эти же характеристики, измеренные непосредственно для флюидов, изливающихся из жерл тех же построек на дно океана. Изучение флюидных включений показало, что сульфидные постройки Ашадзе и Логачева образовывались в результате действия как высокотемпературных (до 355°C), так и низкотемпературных (минимум 170°C) растворов. Соленость флюида во включениях (преобладают значения до 8 мас. %) более чем в два раза выше солености морской воды. В целом полученные данные позволили обосновать явление фазовой сепарации флюида в самой глубоководной субмаринной гидротермальной системе Ашадзе и значительно расширили наши представления о химизме и температуре флюидов, образующих сульфидные залежи на полях Ашадзе и Логачев в Центральной Атлантике.

2012, т.53, № 10

**Яковлев А. В., Бушенкова Н. А., Кулаков И. Ю. и др.** Структура верхней мантии Арктического региона по данным региональной сейсмографии.

**Синякова Е.Ф., Косяков В.И.** Поведение примесей благородных металлов при фракционной кристаллизации Cu-Fe-Ni-сульфидных расплавов, содержащих As и Co.

**Кузнецова Л.Г., Спиридонов А.М., Дриль С.И. и др.** Геохимия лепидолитовых гранитоидов проявления Мунгутуйн Цагаан Дурулж (Центральная Монголия).

**2012, т.53, № 11**

**Романова И.В., Верниковская А.Е., Верниковский В.А. и др.** Неопротерозойский щелочной и ассоциирующий с ним магматизм в западном обрамлении Сибирского кратона: петрография, геохимия и геохронология.

**Добрецов Н.Л., Шацкий А.Ф.** Глубинный цикл углерода и глубинная геодинамика: роль ядра и карбонатитовых расплавов в нижней мантии.

**Рекант П.В., Гусев Е.А.** Сейсмогеологическая модель строения осадочного чехла прилаптевоморской части хр. Ломоносова и прилегающих частей глубоководных котловин Амундсена и Подводников.

**2012, т. 53, № 12**

**Поселов В.А., Аветисов Г.Л., Буценко В.В.** Хребет Ломоносова как естественное продолжение материковой окраины Евразии в Арктический бассейн.

**Добрецов Н.Л., Кулаков И.Ю., Литасов Ю.Д.** Пути миграции магм и флюидов и составы вулканических пород Камчатки.

**2013, т. 54, № 1**

**Глуховской М.З., Кузьмин М.И.** Котуйканская кольцевая структура: возможное свидетельство масштабного импактного события на севере Сибирского кратона.

**Руднев С.Н., Бабин Г.А., Ковач В.П. и др.** Ранние этапы островодужного плагиогранитоидного магматизма Горной Шории и Западного Саяна.

**Кузьмичев А.Б., Ларионов А.Н.** Неопротерозойские островные дуги Восточного Саяна: длительность магматической активности по результатам датирования вулканокластиков по цирконам.

**Склярова О.А., Скляров Е.В., Меньшагин Ю.В.** Концентрирование микроэлементов в малых озерах Ингодинской впадины (Читинская область, Россия).

**Еделев А.В.** Прогнозная оценка состава дренажных вод, взаимодействующих с сульфидсодержащим веществом.

## **ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

**2012, т.34, № 5**

**Старостенко В.И., Лукин А.Е., Русаков О.М. и др.** О перспективах открытия массивных залежей углеводородов в гетерогенных ловушках Черного моря.



**Егорова Т.П., Гобаренко В.С., Яновская Т.Б. и др.** Строение литосферы Черного моря по результатам 3D гравитационного анализа и сейсмической томографии.

**Пустовитенко Б.Г., Кульчицкий В.Е., Пустовитенко А.А.** Модель сейсмической опасности северо-западной части Черного моря.

**Усенко О.В.** Описание условий дифференциации расплавов и растворов в мантии и коре.

**2012, т.34, № 6**

**Гантов О.Б.** Докембрий Украинского щита и тектоника плит.

**Карпенко И.В.** Синергетическая тектоника. 2. Тектоническая таксономия глобальных цикличностей.

**Комлева Е.В.** Геологические, экологические и политические аспекты хранения и захоронения ядерных материалов.

**Тяпкин К.Ф.** Изменение положения оси вращения в теле Земли: причина, механизм и использование для объяснения глобальных тектонических процессов в земной коре.

## **ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА**

**2012, т.48, №5**

**Локощенко М.А.** Катастрофическая жара 2010 года в Москве по данным метеорологических измерений.

**Варгин П.Н., Лукьянов А.Н., Ганьшин А.В.** Исследование динамических процессов в период формирования и развития блокирующего антициклона над европейской частью России летом 2010 г.

**Горчакова И.А., Мохов И.И.** Радиационный и температурный эффекты дымового аэрозоля в московском регионе в период летних пожаров 2010 г.

**Кузнецов И.Н.** Влияние метеорологических условий на загрязнение воздуха Москвы в летних эпизодах 2010 г.

**Степанова Е.В., Трофимова М.В., Чаплина Т.О. и др.** Структурная устойчивость процесса переноса вещества в составном вихре.

## **ГЕОЭКОЛОГИЯ**

**2012, № 6**

**Гальперин А.М., Кириченко Ю.В., Ермолов В.А. и др.** Инженерно-геологическое обеспечение экологически безопасного освоения горнопромышленных природно-техногенных систем.

**Позднякова И.А., Кожевникова И.А., Костикова И.А. и др.** Оценка условий взаимосвязи водоносных горизонтов на основе крупномасштабного картирования геологического строения и гидрогеологических условий г. Москвы.

**2013, № 1**

**Галицкая И.В., Путилина В.С., Юганова Т.И.** Обоснование управляющих решений по минимизации риска, связанного с загрязнением подземных вод на участке размещения полигона твердых бытовых отходов.

**Игловский С.А.** Антропогенные изменения мерзлотных условий Европейского Севера и их последствия.

**Храмченков М.Г., Федорин Р.П.** Модель массопереноса в агрегированных пористых средах.

## **ЭКОЛОГИЯ**

**2012, № 6**

**Дарьин А.В., Калугин И.А.** Реконструкция климата Горного Алтая по данным литолого-геохимических исследований донных осадков озера Телецкое.

## **СОВРЕМЕННЫЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ. ФАКТОРЫ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ**

**2012, том № 3**

**Федоров В.М.** Вероятностная модель глобального мониторинга вулканической и сейсмической активности.

**Сывороткин В.Л.** Усиление глубинной дегазации как причина глобальных катастроф.

## **ГЕОИНФОРМАТИКА**

**2012, № 4**

**Черемисина Е.Н., Никитина А.А.** Системный анализ процесса физико-геологического моделирования на основе геоинформационных систем.

**Волков И.Е.** Метод обработки разнородной картографической информации в обеспечении принятия решений.

**Черкасов С.В., Стерлигов Б.В.** Количественная оценка геолого-геофизических критериев при прогнозе и поисках месторождений твердых полезных ископаемых.

**Касимов Н.С., Никифорова Е.М., Кошелева Н.Е. и др.** Геоинформационное ландшафтно-геохимическое картографирование городских территорий (на примере ВАО Москвы). 1. Картографическое обеспечение.

## **ГЕОМОРФОЛОГИЯ**

**2012, № 4**

**Романенко Ф.Л.** Региональные особенности развития берегов арктических морей в голоцене.

## **ПРИРОДА**

**2012, № 1**

**Портнов А. М.** Кимберлиты – мантийные флюидизиты.

## **ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ**

**2012, №3**

**Егорова И.А., Кислицина Ю.В., Пузанов А.В.** Радионуклиды в почвах Северо-Западного Алтая.

**Зангеева Н.Р.** Пространственное позиционирование города как социально-эколого-экономической системы (на примере Улан-Удэ).

**Красноштанова Н.Е.** Количественный анализ административно-территориальной организации Иркутской области.

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

**2012, №3 (11)**

**Кассандров Э.Г.** Комплексная оценка железных руд в центрах экономического развития Сибири и Дальнего Востока в соответствии с инновационной стратегией глубокой переработки минерального сырья.

**Задорожный В.Ф., Быбин Ф.Ф.** Удоканское месторождение в стратегии освоения севера Забайкалья.

## ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ И ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ

2011, № 4

**Шведова И. Н., Казаченкова Е. В.** Исторический аспект взаимодействия общества и природы в развитии геоэкологии.

2012, № 3 (46)

**Попков В.И.** Разломы земной коры: не только каналы миграции, но и зоны аккумуляции нефти и газа.

**Серебряков А.О., Серебрякова В.И.** Геоэкологические и технологические особенности нефти и газа Каспийского моря.

**Серебряков А.О., Серебрякова В.И.** Геоэкология литогенеза осадочных пород Каспийского моря.

**Мерчева В.С., Серебряков А.О.** Геоэкологические технологии увеличения добычи пластовых флюидов.

## РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

2012, № 50

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

**Енгальчев С.Ю.** Структурная позиция и геолого-генетическая модель формирования урановых объектов южного Приильменья на северо-западе Русской плиты.

2012, № 51

**Ремизов Д.Н., Ремизова С.Т., Григорьев С.И.** Войкарская островная дуга (Полярный Урал).

**Сироткин А.Н.** Возраст, состав и структурная характеристика метаморфического комплекса Дувефьорд (о. Северо-Восточная Земля, арх. Шпицберген).

**Вялов В.И., Ларичев А.И., Кузеванова Е.В. и др.** Редкие металлы в буроугольных месторождениях Приморья и их ресурсный потенциал.

## ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА

2012, № 4

**Авдонин В.В., Мельников М.Е., Сергеева Н.Е.** О природе железомарганцевых оксидных руд Мирового океана.

**Никитина Е.С., Прохоров А.Д.** Геологическое строение уранового месторождения Намару и минералого-геохимические особенности руд и рудовмещающих пород (Витимский ураново-рудный район).

**Читалин А.Ф., Фомичев Е.В., Усенко В.В., Заерова С.Д.** Учет особенностей локализации оруденения при блочном моделировании гигантского медно-золото-молибден-порфирового месторождения Песчанка.

2012, № 6

**Спиридонов Э.М., Гриценко Ю.Д., Голубев В.Н.** О пятиметалльной формации в Норильском рудном поле. Статья 1. Стадийность, параметры и условия образования.

**Яценко А.С., Яценко Р.И.** Перспективы крупнообъемной золотоносности на Верхне-Каралонском месторождении Северного Прибайкалья в связи с особенностями мелкой трещиноватости вмещающих пород.

**Степанов В.А.** Быссинский золотоносный узел Чагоян-Быссинской металлогенической зоны Приамурской провинции.

**Ганова С.Д., Клюка Д.О.** Управление геоэкологической безопасностью техногенных воздействий на компоненты окружающей среды при оценке риска от экзогенных геологических процессов.

**Бондаренко Н.В., Иванов М.А., Фесенко М.А. и др.** Геологическое строение и типоморфизм золота месторождения Учуй Джолокагского рудного района.

2013, № 1

**Гаврилова С.П., Караулов В.Б., Успенская Е.А.** История развития зоны сочленения Восточно-Европейской платформы и Уральской складчатой системы в раннем и среднем палеозое (Средний Урал).

**Лисковая Л.В., Игнатов П.А., Ковальчук О.Е. и др.** Сравнение карбонатов основной массы кимберлитов Якутии и вмещающих пород (на примере Накынского кимберлитового поля).

## ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ГЕОДЕЗИЯ И АЭРОСЪЕМКА

2012, № 6

**Савиных В.П., Малинников В.А., Учаев Д.В. и др.** Автоматизированная технология дешифрирования и анализа линейных и кольцевых структур на космических изображениях.

**Майоров А.А., Шкуров Ф.В., Дубов С.С. и др.** О подходах к созданию распределенного информационно-технологического инфраструктурного комплекса передачи, хранения и обработки информационных ресурсов Комплексной лаборатории исследования внеземных территорий МИИГАиК.

**Кондауров И.Н., Беляев В.А.** Использование ГИС-сервисов в системах с подвижными GPS-приемниками.

## ОКЕАНОЛОГИЯ

2013, т. 53, № 1

**Котляков М.Н., Гладышев С.В., Тараканов Р.Ю. и др.** Течения в проливе Дрейка по данным наблюдений в октябре-ноябре 2011 г.

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

**Левченко О.В., Мурдмаа И.О.** Стратегия системных исследований структуры донных осадков вдоль трансатлантических геотраверзов (32- рейс научно-исследовательского судна «Академик Иоффе», осень 2010г., Калининград – Ушуая).

## АРКТИКА: ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

2011, №3

**Лавров С.В.** Нуукская декларация: новый этап сотрудничества эрктических государств.

**Чилингаров А.Н.** Роль Арктического совета в развитии международного арктического сотрудничества.

**Лавров Н.П., Богоявленский В.И., Богоявленский И.В.** Сейсморазведка и освоение морских месторождений нефти и газа Арктики Западного полушария.

**Саркисов А.А., Антипов С.В., Калинин Р.И. и др.** Международное сотрудничество при ликвидации экологического наследия холодной войны в арктическом регионе России.

**Капелькина Л.П.** Нарушенные земли Севера и проблемы их рекультивации.

**Московенко М.В.** Арктика в центре внимания Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации (совещание 6 июля 2011г. в г. Нарьян-Мар).

**2012, № 1 (5)**

**Ларичкин Ф.Д., Фадеев Ф.М., Череповицын А.Е.** Проблемы изучения и освоения минерально-сырьевых ресурсов арктического региона.

**Нарышкин Г.Д., Фридман Б.С., Алексеев С.П. и др.** Континентальное подножие Арктического бассейна.

**2012, № 2 (6)**

**Лаверов Н.П., Лобковский Л.И., Кононов М.В. и др.** Базовая модель тектонического развития Арктики как основа для подготовки обновленной заявки России в Комиссию ООН на установление внешней границы континентального шельфа.

**Лукин А.А., Павленко В.И., Бамбуляк А.Н. и др.** Перспективные направления развития российско-норвежских исследований в области охраны природной среды Арктики.

**Амусин Б. М., Кинякин И. Н.** С востока на запад в водах Арктики (к 100-летию плавания ледокольных пароходов «Таймыр» и «Вайгач»).

**2012, № 3(7)**

**Литовский В.В.** Проблема освоения и развития полярных и арктических территорий: Уральский аспект.

**Павленко В.И., Паничкин И.В.** Экономические оценки состояния и перспектив разработки морских нефтегазовых ресурсов Арктики.

**Дмитриев В.Г., Данилов А.И., Клепиков А.В. и др.** Об издании научной серии «Вклад России в Международный полярный год 2007/08».

**Демин Б.Н., Граевский А.С., Демешкин А.С. и др.** Загрязнение почвенно-растительного комплекса в окрестностях рудника «Баренцбург» полициклическими ароматическими углеводородами.

**Богоявленский В.И., Полякова И.Д.** Перспективы нефтегазоносности больших глубин Южно-Карского региона.

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

**2012, №2**

**Нечаев С. В.** Факторы ураноносности донных отложений украинской части Черного моря.

## **ВЕСТНИК РАН**

**2012, т.82, № 11**

**Волков А.В. , Сидоров А.А.** Крупнотоннажные месторождения золота.

**Галиулин Р.В., Галиулина Р.А.** Ферментативная диагностика загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами.

**2012, т.82, № 12**

**Артюшков Е.В.** Вертикальные движения земной коры на континентах как отражение глубинных процессов в коре и мантии Земли: геологические следствия.

**Обсуждение научного сообщества.** Практические приложения новых фундаментальных исследований в геологии.

**Саркисов А.А.** Российская академия наук: какой ей быть?

## **ИЗВЕСТИЯ РАН СЕРИЯ ГЕОГРАФИЯ**

**2012, № 5**

**Дёмин А.П.** Современная водоемкость экономик стран мира.

**Какарека С.В.** Формальдегид в атмосферном воздухе городов.

**Голубчиков Ю.Н.** Высокогорный потенциал высокоширотного земледелия (К юбилею Н.И. Вавилова)



**ВЕСТНИК  
МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
СЕРИЯ ГЕОЛОГИЯ**

**2012, № 1**

**Демина Л.И., Каменский С.А., Промыслова М.Ю.** Метаморфизм селянчинской толщи Сысертско-Ильменогорского блока Южного Урала: тектонические следствия.

**Величко Б.М.** Результаты комплексных геофизических исследований в северо-западной части Баренцевоморского шельфа (зона сочленения Шпицбергенской антеклизы и Восточно-Баренцевского мегапрогиба).

**Сяоли Ли, Масленников В.В., Леин А.Ю. и др.** Ассоциации элементов-примесей в сульфидах из черных курильщиков гидротермальных полей Брокен Спур, Менез Гвен и Снейк Пит (Срединно-Атлантический хребет).

**2012, сер.4, № 4**

**Нагорная Е.В., Бакшеев И.А., Брызгалов И.А. и др.** Минералы системы Au-Ag-Pb-Te-Se-S медно-молибден-порфириновых месторождений рудного поля Находка (Чукотка).

**2012, сер.4, № 5**

**Королев В.А., Буслаева О.В.** О системе собственных категорий экологической геологии.

**Никишин В.А.** Эвапоритовые отложения и соляные диапиры прогиба Урванцева на севере Карского моря.

**СЕРИЯ ГЕОГРАФИЯ**

**2012, № 2**

**Романова Э.П.** Геоэкологическое состояние природно-антропогенных систем Европы.

**ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ГЕОЛОГИЯ. ГЕОГРАФИЯ**

**2012, вып.1, сер.7**

**Ласточкин А.Н., Егоров И.В., Кузнецов Т.В.** Исследование строения подводной поверхности и дизъюнктивной морфотектоники осевой зоны Срединно-Атлантического хребта.

## ТИХООКЕАНСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

2012, т. 31, № 4

**Неволин П.Л., Уткин В.П., Митрохин А.Н. и др.** Геологическое строение Западного Приморья: динамика структурирования.

**Симаненко Л., Шарова О.И., Щека С.А.** Новые данные о структурах распада титаномагнетита из пироксенитов Кокшаровского массива (Приморье).

**Мамаев Ю.А., Литвинцев В.С., Алексеев В.С.** Процессы формирования продуктивного пласта техногенных россыпей благородных металлов.

2013, т.32, № 1

**Никифоров В.М., Кулинич Р.Г., Валитов М.Г. и др.** Особенности флюидного режима литосферы в зоне сочленения Южного Приморья и Японского моря по комплексу геофизических данных.

**Вах Е.А., Вах А.С., Харитонов Н.А.** Содержание редкоземельных элементов в водах зоны гипергенеза сульфидных руд Березитового месторождения (Верхнее Приамурье).

## УРАЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2012, №5 (89)

**Крылов Р.А., Таныгина Т.Н.** Глауконит и литологические особенности продуктивных нефтегазоносных отложений Чаркабожской свиты (Т<sub>1</sub>сб) острова Колгуев.

**Школьник Э.Л., Абдель Могхин М.В.** Золото и серебро в мезокайнозойских фосфоритах Северной Африки.

**Иванов К.С.** Еще раз о мегапроекте «УРАЛ ПРОМЫШЛЕННЫЙ – УРАЛ ПОЛЯРНЫЙ».

**Григорьев Н.А.** История находки двух новых бериллиевых минералов на Урале.

## ВЕСТНИК ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ КОМИ НЦ УРО РАН

2012, № 5

**Астахова И.С., Шевчук С.С., Филиппов В.Н.** Сульфосоли висмутин-айкинитового ряда на Харбейском месторождении (Полярный Урал).

2012, № 12

**Юдович Я.Э., Кетрис М.П.** Магматическая геохимия марганца. Обзор.

**Плякин А.М., Ершова О.В.** Золото Тимана. История открытия и изучения.

## ИЗВЕСТИЯ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

2012, т.321, № 1

**Ершов В.В.** Уран и торий в рудах Бакчарского железорудного месторождения.

**Яценко И.Г.** Тяжелые ванадиевоносные нефти России.

## ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

2011, № 3

**Поляков О.А., Минин В.В., Лизункин М.В.** Состояние, проблемы и перспективы развития горнопромышленного комплекса.

**Задорожный В.Ф., Быбин Ф.Ф.** Экономическое и географическое положение Забайкальского края в Российской Федерации.

**Носакова Б.Б., Кравцов М.В.** Внешнеэкономическое сотрудничество Забайкальского края.

**Чечеткин В.С., Харитонов Ю.Ф., Чабан Н.Н.** Минеральные ресурсы Забайкальского края, перспективы освоения и развития.

**Замана Л.В.** Геоэкологические последствия разработки рудных месторождений Забайкалья.

**Гуревич Л.Х., Тимощенков С.Н., Воронов Е.Т.** Опытные-промышленные испытания скважинного подземного выщелачивания россыпного золота.

**Задорожный В.Ф., Быбин Ф.Ф.** Балейский золоторудный район: история и будущее золотодобычи.

**Васильев В.Г., Сайтов Ю.Г., Болотов Е.С.** Перспективы развития сурьмяной отрасли в Забайкальском крае.

**Мязин В.П., Шестернев Д.М.** Перспективы кучного выщелачивания золота в криолитозоне Забайкалья.

2011, № 4

**Дементьев В.Е.** Иркутскому научно-исследовательскому институту благородных и редких металлов и алмазов – 140 лет.

**Дементьев В.Е., Войлошников Г.И.** Разработки института «Иргиредмет» в области техники и технологии извлечения золота.

**Замятин О.В., Маньков В.М.** Мелкое золото в россыпях: проблемы оценки и извлечения.

**Гудков С.С., Шкетова Л.Е., Михайлова А.Н.** Бактериальное выщелачивание упорных руд и концентратов.

**Аренс В.Ж., Лобанов Д.П., Фазлуллин М.И.** Комбинирование традиционных и физико-химических способов добычи и переработки рудоминерального сырья.

**2012, № 10**

**Петрик А.И., Быховец А.Н., Сохарев В.А. и др.** Модернизация минерально-сырьевой базы в стратегии долгосрочного развития Ковдорского ГОКа.

**Туголуков А.В., Мельников Н.Н., Лукичев С.В. и др.** Концепция формирования горно-добычного комплекса в средне- и долгосрочной перспективе развития Ковдорского ГОКа.

**Черных В.А., Тарасов Г.Е., Попович В.Ф. и др.** Комплексное и рациональное использование минерально-сырьевых ресурсов – основное направление природоохранной деятельности Ковдорского ГОКа.

**Бочаров А.Н., Удалов П.А., Быстров В.А. и др.** Полигон захоронения нетехнологических твердых отходов производственной деятельности подразделений Ковдорского ГОКа.

**Цветинская Г.Н., Попов Н.В., Бочаров С.Н. и др.** Инвестиционная политика в стратегии развития Ковдорского ГОКа.

**Нечаев И.Е., Пайкин М.М., Сомов С.Б. и др.** Ковдорский ГОК на мировом рынке минерального сырья.

**2012, № 11**

**Скарин О.И., Арустамян К.М.** Современные методы оценки измельчаемости руд в циклах полусамозмельчения.

**Зимин А.В., Арустамян М.А., Соловьева Л.М. и др.** Классификация технологических схем флотационного обогащения колчеданных медных и медно-цинковых руд.

**Ганбаатар З., Назаров Ю.П., Полянский М.В.** Развитие схемных решений при переработке медно-молибденовых руд на примере КОО «Предприятие «Эрдэнэт».

**Назаров Ю.Л., Хамьянов В.П., Козырин С.В. и др.** Повышение комплексности переработки монометаллических молибденсодержащих руд.

**Евтехов В.Д., Евтехов Е.В.** Минералого-технологическая оценка перспектив промышленного использования гематитовых кварцитов.

**Шумская Е.Н., Поперечникова О.Ю.** Разработка эффективной технологии обогащения окисленных железистых кварцитов.

## МИНЕРАЛЬНОЕ СЫРЬЕ

2011, № 23

**Константинов А. К.** Цеолит-урановая рудная формация России: (Опыт структурно-минералогической типизации месторождений).

Рассмотрены два региона - Забайкалье и Чукотская мезозойская складчатая система, где широко развиты месторождения и рудопроявления так называемой цеолит-урановой рудной формации. Выделены две группы месторождений: 1) с урановым оруденением в зонах глинисто-цеолитовых изменений в высокорadioактивных юрских брекчированных гранитах, 2) месторождения в послонных аргиллизированных тектонических зонах в терригенных и терригенио-вулканогенных отложениях мел - палеогеновых впадин. Первая группа подразделяется на две подгруппы. По своему географо-экономическому положению, горно-техническим условиям и хорошим геолого-технологическим характеристикам руд наибольшую инвестиционную привлекательность для промышленности имеют месторождения цеолит-бета-уранотилового типа в Чикой-Ингодинском рудном районе.

2012, № 25

**Россман Г.И., Бахур А.Е., Петрова Н.В.** Промышленная радиационная экология минерального сырья.

*Часть 1. Общие положения.*

- 1.1. Методология оценки радиационной опасности объектам окружающей среды.
- 1.2. Идентификация опасности, источников, агентов, объектов и видов воздействия.
- 1.3. Оценка радиационного и химического воздействия (экспозиции и дозы).
- 1.4. Оценка зависимости «доза (концентрация) – эффект» и вычисление риска.
- 1.5. Характеристика рисков.
- 1.6. Управление рисками.
- 1.7. Стратегия анализа для обоснования оптимальной радиационной (и сопутствующей химической) безопасности опасных производственных объектов по добыче, переработке и хозяйственному использованию минерального сырья.

*Часть 2. Радиационное воздействие естественных радионуклидов на окружающую среду при освоении месторождений и использовании минерального сырья в промышленности.*

- 2.1. Урановое минеральное сырье и меры радиационной защиты.
- 2.2. Предприятия по изготовлению ядерного топлива.
- 2.3. Нерадиоактивное минеральное сырье и меры радиационной защиты.

## МЕТАЛЛЫ

**2012, № 1** (январь-февраль)

**Травкин В.Ф., Палант А.А.** Жидкостная экстракция рения (VII) и молибдена (VI) триалкилфосфиноксидом из кислых растворов.

**2012, № 5** (сентябрь-октябрь)

**Удоева Л.Ю., Селиванов Е.Н., Гуляева Р.И. и др.** Фазовые превращения сульфидов меди и никеля в гранулированном файнштейне.

**Поварова К.Б., Вершинина Т.Н., Скачков О.А. и др.** Изучение влияния способа введения  $Y_2O_3$  в порошковые сплавы на основе NiAl на структуру сплавов. I. Перемешивание в шаровой мельнице.

**Скачков О.А., Поварова К.Б., Дроздов А.А. и др.** Изучение влияния способа введения  $Y_2O_3$  в порошковые сплавы на основе NiAl на структуру сплавов. II. Механоактивация.

**Рохлин Л.Л., Лукьянова Е.А., Добаткина Т.В. и др.** Фазовые равновесия в сплавах системы Mg-Y-Gd-Sm.

## ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ

**2012, № 1**

**Миркамалов Р.Х., Чирикин В.В., Харин В.Г. и др.** О возрасте гранитоидных и метаморфических комплексов Тянь-Шаньского складчатого пояса (Узбекистан).

**Рафиков Я.М.** Кучарский вулканогенный комплекс.

**Бакиев С.А., Мирходжаев Б.И.** К проблеме изучения ураноносных комплексов Западного Узбекистана.

**Королева И.В., Цой В.Д., Пьянов С.Н. и др.** Минералого-геохимические особенности руд Жамской перспективной площади.

**2012, № 2**

**Абдуазимова З.М.** Глобальные и региональные события в домезозойской истории Кызылкумо-Нуратинского региона и их влияние на формирование залежей благородных металлов.

**Турамуратов И.Б.** Состояние, направления и перспективы создания минерально-сырьевой базы редкоземельных элементов в Узбекистане.

**Дунин-Барковская Э.А., Колоскова С.М.** Минералого-геохимические особенности золоторудной минерализации в Бештор-Тундукском массиве протерозойских плагиогранитов и прогноз ее перспектив (Срединный Тянь-Шань).

**2012, № 3**

**Турамуратов И.Б., Ежков Ю.Б., Рахимов Р.Р.** Прогнозные критерии и признаки при поисках и оценке месторождений редких земель.

**Юсупов Р.Г., Фатхуллаев Ш.Д.** Келенчек-Ташсайское рудное поле редкометальной, редкоземельной, иттрий-ториевой минерализации.

**Глух А.К., Исламов Б.Ф.** Использование космических методов геологических исследований при прогнозе размещения золотоносных объектов (на примере Кочбулакского рудного поля).

**2012, № 4**

**Ежков Ю.Б., Рахимов Р.Р.** Рудно-магматические системы золоторудных регионов Узбекистана, прогнозно-поисковые признаки крупнообъемных месторождений как основа расширения их перспектив.

**Шермухамедов Т.З., Ташмухамедов Б.Т., Туляганова Н.Ш.** Особенности развития метасоматических пород на месторождении Бешкудук.

**2012, № 5**

**Рафаилович М.С.** Золото-молибденовые месторождения Центральной Азии.

## **ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ**

**2013, № 1**

**Потылицын В.А., Тарасов А.В.** Повышение извлечения цинка на горно-металлургических предприятиях Урала.

**Солоденко А.А.** Магнитожидкостные сепараторы для предварительного обогащения руд.

## **ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ. ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ**

**2012, № 1**

**Танутров И.Н., Свиридова М.Н., Савеня А.Н.** Новая технология совместной переработки техногенных отходов.

**Логинова И.В., Кырчиков А.В., Лебедев В.А. и др.** Изучение вопроса комплексной переработки бокситов.

## **ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ. ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ**

**2012, т.78, №9**

**Золотов Ю.А.** О некоторых тенденциях развития аналитической химии.

**Абраменкова О.И., Амелин В.Г., Алешин Н.С. и др.** Твердофазно-флуориметрическое определение галлия (III) в воде.

**Сафарова В.И., Шайдулина Г.Ф., Кутлиахметов А.Н. и др.** Хромато-масс-спектрометрическая идентификация органических соединений в промышленных выбросах предприятия подземного выщелачивания золота.

**Тагильцева Е.А.** Выбор режима работы двухструйного дугового плазматрона для атомно-эмиссионного анализа порошковых проб.

**Михайлова А.Б., Сиротинкин В.П., Благовещенский Ю.В. и др.** Исследование субструктуры нанопорошков NbC.

**Лозовский В.Н., Ирха В.А., Чеботарев С.Н.** Методика получения нанометок и их применение для позиционирования в сканирующей зондовой микроскопии.

**2012, т.78, № 10**

**Сапунов Р.В., Смагунова А.Н., Карпукова О.М. др.** Экспрессная методика рентгенофлуоресцентного анализа металлических образцов произвольной формы.

**Сиротинкин В.П., Шамрай В.Ф., Лобанов Н.Н.** Определение микроструктурных характеристик магнетита в магнитных тонерах методом Вильямсона – Холла.

**Кузнецов К.Б.** Особенности морфологии компактных нитридов титана, циркония, гафния.

**2012, т.78, №12**

**Карандашев В.К., Жерноклеева К.В., Карпов Ю.А.** Использование двухзарядных ионов при определении некоторых редкоземельных элементов в неодиме, самарии, европии и с соединениях методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой.

**Дуймакаев Ш.И., Мазурицкий М.И., Бартенева О.И. и др.** Рентгеноспектральное определение толщины пористых ненасыщенных слоев свинца на поверхности алюминия.

**2013, т.79, № 1**

**Тагильцева Е.А., Тагильцев А.П., Зуев Б.К. и др.** Экспресс-оценка минимальной аналитической навески для атомно-эмиссионного анализа на двухструйном дуговом плазматроне.

**Малука Л.М., Янкина И.Г.** Редокс-потенциометрический метод определения ванадия в сырой нефти и продуктах ее переработки.

**Васекина Т.Ф., Борягина И.В., Пятахина Е.С. и др.** Особенности гравиметрического определения палладия в палладийсодержащих объектах.



## ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

2012, № 3

**Неверов С.А.** Типизация рудных месторождений с ростом глубины по виду напряженного состояния. Ч.II. Тектонотипы рудных месторождений и модели геосреды.

**Опарин В.Н., Потапов В.П., Гиниятуллина О.Л. и др.** Фрактальный анализ траекторий миграции геодинамических событий в Кузбассе.

**Саматова Л.А., Шепета Е.Д., Гвоздев В.И.** Минералого-технологические особенности и обогащение бедных шеелитовых руд Приморья.

## ПОЧВОВЕДЕНИЕ

2012, № 1

**Водяницкий Ю.Н.** Геохимическое фракционирование лантанидов в почвах и горных породах (обзор литературы).

В последние годы почвоведы и геологи активно изучают лантаноиды (Ln), чему способствует развитие инструментальной техники. Появилась возможность получить надежные почвенные кларки лантанидов. В почвах изучение Ln, помимо теоретического и почвенно-генетического, имеет и прикладное значение, поскольку в последние годы Ln-содержащие препараты и отходы используют в качестве микроудобрений. Одно из важнейших достижений последних лет - установление факта геохимического фракционирования Ln в почвах и горных породах. Обнаружен тетрадэфект лантанидов, и ему дано теоретическое обоснование. В почвах выявлены сильные положительные аномалии содержания Ce и, в отличие от многих пород, слабые аномалии Er. Fe-Mn почвенные конкреции обеднены Y по сравнению с легкими лантанидами. Характер лантанидного фракционирования в ходе почвообразования в разных зонах во многом зависит от состава Ln-минералов в материнской породе. В зоне гипергенеза среди важнейших фаз-носителей Ln - это оксиды марганца: многие из них (особенно Ce) относятся к манганофилам. В кальците возможно замещение Ca-лантанидами, в особенности - Y. Гумусовые кислоты стабилизируют Ce и препятствуют положительным цериевым аномалиям в новообразованиях. Микроорганизмы способствуют накоплению Ln в составе биогенных образований: Fe-Mn ортштейнов и Fe-охр.

## БЮЛЛЕТЕНЬ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В РОССИИ

2012, № 1

**Тихомиров И.Н., Голоудин Р.И.** Проблемы модернизации и инноваций в региональной геологии и минерагении.

На основе анализа технологической модели региональных геологических и минерагенических исследований показано, что научное и методическое обеспечение этих работ не в полной мере отвечает современным требованиям. Это не позволяет повысить качество, геологическую информативность и прогнозную результативность Государственных геологических карт масштабов 1:200 000 и 1:1 000 000. Сформулированы предложения, способные, по мнению авторов, вывести эти исследования на новый инновационный уровень.

### CHEMICAL GEOLOGY

2012, v. 306-307, № 4

**Pang K.N., Chung S.L., Zarrinkoub M.N. et al.** Age, geochemical characteristics and petrogenesis of late Cenozoic ontraplate alkali basalts in the Lut-Sistan region, eastern Iran.

2012, v. 308-309, 20

**Morgan B., Rate A.W., Burton E.D. and oth.** Enrichment and fractionation of rare earth elements in Fe-S- and organic-rich estuarine sediments receiving acid sulfate soil drainage.

**Katsenovich Y.P., Carvajal D.A., Wellman D.M. and oth.** Enhanced U(VI) release from autunite mineral by aerobic *Arthrobacter* sp. In the presence of aqueous bicarbonate.

2012, v. 310-311

**Robles-Cruz S.E., Escayola M., Jackson S. et al.** U-Pb Shrimp geochronology of zircon from the Catoca kimberlite, Angola: implications for diamond exploration.

2012, v. 312-313, 18

**Weber B., Scherer E.E., Martens U.K. and oth.** Where did the lower Paleozoic rocks of Yucatan come from? A U-Pb, Lu-Hf and Sm-Nd isotope study.

**Pinto A.J., Goncalves M.A., Prazeres C. and oth.** Mineral replacement reactions in naturally occurring hydrated uranyl phosphates from the Tarabau deposit: Examoles in the Cu-Ba uranyl phosphate system.

**Maier A.C., Cates N.L., Trail and oth.** Geology, age and field relations of Hadean zircon-bearing supracrustal rocks from Quad creek, eastern Beartooth Mountains (Montana and Wyoming, USA).

**Peterman E.M., Mattinson J.M., Hacker B.R.** Multi-step TIMS and CA-TIMS monazite U-Pb geochronology.

**Surya Prakash L., Ray D., Paropkari A.L. and oth.** Distribution of REEs and yttrium among major geochemical phases of marine Fe-Mn-oxides: Comparative study between hydrogenous and hydrothermal deposits.

**2012, v. 326-327, 9**

**Gückel K., Rossberg A., Brendier V. and oth.** Binary and ternary surface complexes of U(VI) on the gibbsite/water interface studied by vibrational and EXAFS spectroscopy.

**Deol S., Deb M., Large R.R. and oth.** LA-ICPMS and TPMA studies of pyrite, arsenopyrite and Ioellingite from the Bhukia-Jagpura gold prospect, southern Rajasthan, India: implications for ore genesis and gold remobilization.

**2012, v. 328, 18**

**Jian P., Kröner A. and Zhou G.** SHRIMP zircon U-Pb ages and REE partition for High-grade metamorphic rocks in the North Dabie complex: Insight into crustal evolution with respect to Triassic UHP metamorphism in east-central China.

**Xu Y.-G., Zhang H.-H., Qiu H.-N. et al.** Oceanic crust components in continental basalts from Shuangliao, Northeast China: Derived from the mantle transition zone?

**Li.Y.-Q., Li Z.,-L, Sun Y.-L. et al.** Platinum-group elements and geochemical characteristics of the Permian continental flood basalts in the Tarim Basin, northwest China: implications for the evolution of the Tarim Large Igneous Province.

**2012, v. 332-333, 25**

**Kirk M.F., Martini A.M., Breecker D.O. et al.** Impact of commercial natural gas production on geochemistry and microbiology in a shale-gas reservoir.

**Schmitt A.K., Zack T.** High-sensitivity U-Pb rutile dating by secondary ion mass spectrometry (SIMS) with an O<sub>2</sub><sup>+</sup> primary beam.

**Kitajima K., Ushikubo T., Kita N.T. et al.** Relative retention of trace element and oxygen isotope ratios in zircon from Archean rhyolite, Panorama formation, North Pole Dome, Pilbara Craton, Western Australia.

**Cottle J.M., Kylander- A.R. , Vrijmoed J.C.** U-Th/Pb geochronology of detrital zircon and monazite by single shot laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry (SS-LA-ICPMS).

## GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA

**2012, v. 95, October 15**

**Burnham A.D., Berry A.J.** An experimental study of trace element partitioning between zircon and melt as a function of oxygen fugacity.

**Ridley M.K., Hiemstra T., Machesky D.J. and oth.** Surface speciation of yttrium and neodymium sorbed on rutile: Interpretations using the charge distribution model.

**2012, v. 96, November 1**

**Ayers J.C., Zhang L., Luo Y., Peters T.J.** Zircon solubility in alkaline aqueous fluids at upper crustal conditions.

**Fliegel D., Knowles E., Wirth R. and oth.** Characterization of alteration textures in Cretaceous oceanic crust (pillow lava) from the N-Atlantic (DSDP Hole 418A) by spatially-resolved spectroscopy.

**Aström M.E., österholm P., Gustafsson J.P. and oth.** Attenuation of rare earth elements in a boreal estuary.

**Brant C., Coogan L.A., Gillis K.M. and oth.** Lithium and Li-isotopes in young altered upper oceanic crust from the East Pacific Rise.

**Essilfie-Dughan J., Hendry M.J., Warner J. and oth.** Microscale mineralogical characterization of As, Fe and Ni in uranium mine tailings.

**2012, v. 97**

**Trail D., Watson E.B., Tailby N.D.** Ce and Eu anomalies in zircon as proxies for the oxidation state of magmas.

**2012, v. 98, December 1**

**Yang S.-C., Lee D.-C., Ho T.-Y.** The isotopic composition of Cadmium in the water column of South China Sea.

**Bengtson A., Ewing R.C., Becker U.** Corrigendum to He diffusion and closure temperatures in apatite and zircon: A density functional theory investigation

## CHINESE JOURNAL OF GEOCHEMISTRY

**2012, № 1**

**Shuyin NIU et al.** Study on the ore-forming and ore-controlling structure of the Mujicun Cu (Mo) ore deposit, Habei Province, China.

**Raslan M.F., El-Feky M.G.** Radioactivity and mineralogy of the altered granites of the Wadi Ghadir shear zone, South Eastern Desert, Egypt.

**Ukwang E.E. et al.** Single zircon evaporation ages: Evidence for the Mesoproterozoic crust in the southeastern Nigerian basement complex.

**Jiang ZHU et al.** U-Pb zircon geochronology, geochemistry and kinetics of the Huaniushan A-type granite in Northwest China.

**2012, № 2**

**Hongbing TAN et al.** Geochemical constraints on seasonal recharge of water and major dissolved solutes in the Huangshui river, China.

**Xiaoyan LI et al.** The distribution characteristics of heavy metals in Guiyang urban soils.

**ТРУДЫ И ТЕЗИСЫ  
СОВЕЩАНИЙ**

*Интерпретация и оценка разноранговых рудогенных геохимических аномалий в сложных ландшафтно-геологических условиях. Материалы конференции. – М.:ИМГРЭ, 2013 г.*

### **ТРУДЫ И ТЕЗИСЫ СОВЕЩАНИЙ**

*Интерпретация и оценка разноранговых рудогенных геохимических аномалий в сложных ландшафтно-геологических условиях. Материалы конференции. – М.:ИМГРЭ, 2013 г.*

у металлов в Guiyang urban soils.

**Huapeng NIU et al.** Characteristics of heavy metals accumulation on fly ash- and sewage sludge-amended calcareous soil.

**2012, № 3**

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

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

**Zhang Jun et al.** HPLC separation of higher fullerenes in the synthetic “graphite smokes” soot.

**2012, № 42**

**Oden M.I. and Igonor E.E.** Aspect of the specialty metals potentials of pegmatites in western Oban Massif, SE Nigeria: A preliminary geochemical approach.

**Ibrahim H.Ibrahim and Mostafa E.Darwish.** Geology and geochemistry of the granitic rocks and associated dykes, East Gibal Nugra, south eastern desert.

**Egypt. LIANG Jiwei et al.** Genesis and mineralization of gold-bearing quartz veins in the Xiao Qinling area, central China.

**Li Zhuyun et al.** A new type of micro-disseminated gold deposits in association with diabase found in Yunnan and Guizhou provinces and Guangxi Zhuang Autonomous region – their geological characteristics and metallogenic conditions.

**Yang Xinglian et al.** Geochemistry of the trace elements and rare-earth elements at the boundary between Cambrian series 2 and series 3 at Jianshan, South China: Pakeoenviromental and stratigraphic implications.

## AMERICAN MINERALOGIST

2012, v. 97, № 10

**Liou G.Liou, Ruyuan Zhang, Fulai liu and oth.** Mineralogy, petrology, U-Pb geochronology, and geologic evolution of the Dabie-Sulu classic ultrahigh-pressure metamorphic terrane, East-Central China.

**Piazolo Sandra, Austrheim Hákon and Martin Whitehouse.** Brittle-ductile microfabrics in naturally deformed zircon: Deformation mechanisms and consequences for U-Pb dating.

**Rowe M.C., Ben S. Ellis and Abbie Lindeberg.** Quantifying crustallization and devitrification of rhyolites by means of X-ray diffraction and electron microprobe analysis.

**Pekov I.V., Zelenski M.E., Zubkova N.V. and oth.** Krashennnikovite,  $\text{KNa}_2\text{CaMg}(\text{SO}_4)_3\text{F}$ , a new mineral from the Tolbachik volcano, Kamchatka, Russia.

## MINERALIUM DEPOSITA

2012, v. 47, № 8

**Angiboust S., Fayek M., Power I.M. et al.** Structural and biological control of the Cenozoic epithermal uranium concentrations from the Sierra Peña Blanca, Mexico.

**Djon M.L.N., Barnes S.-J.** Cyanges in sulfides and platinum-group minerals with the degree of alteration in the Roby, Twilight, and High grade zones of the Lac des Iles cjmplex, Ontario, Canada.

## CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY

2012, v. 164, № 4

**Luo B., Zhang H., LüX.** U-Pb zircon dating, geochemical and Sr-Nd-Hf isotopic compositions of Early Indosinian intrusive rocks in West Qinling, central China: petrogenesis and tectonic implications.

**Gervilla F., Padron-Navarta J.A., Kerestedjian T. et al.** Formation of ferrian chromite in podiform chromitites from the Golyamo Kamenyane serpentinite, Eastern Rhodopes, SE Bulgaria: a two-stage process.

**Wedepohl K.H., Simon K.** Chemical characteristics (REE, etc.) of Paleozoic and Mesozoic graywackes and sandstones from Central Europe.

**2013, v. 165, № 1**

**Souders A.K., Sylvester P.J., Myers J.S.** Mantle and crustal sources of Archean anorthosite: a combined in situ isotopic study of Pb-Pb in plagioclase and Lu-Hf in zircon.

**Ghiorso M.S., Gualda G.A.R.** A method for estimating the activity of titania in magmatic liquids from the compositions of coexisting rhombohedral and cubic iron-titanium oxides.

**Erdmann S., Wodicka N., Jackson S.E. et al.** Zircon textures and composition: refractory recorders of magmatic volatile evolution?

**2012, v. 164, № 5**

**Li G., Li C., Ripley E.M. and oth.** Geochronology, petrology and geochemistry of the Nanlinshan and Banpo mafic-ultramafic intrusions: implications for subduction initiation in the eastern Paleo-Tethys.

## **CONTRIBUTIONS TO GEOLOGY AND MINERALOGY RESOURCES**

**2011, v. 26, № 4**

**Hu Xi-shun, Zhu Hong-zhou, Wang Chao et al.** Сингенетическое или эпигенетическое происхождение некоторых рудных месторождений – главный дискуссионный вопрос при исследовании рудных месторождений.

Рудные месторождения типа альбитовых брекчий в Циньлине, Sn-полиметаллическое месторождение района Дачан, Au-Ag месторождение Чанкэн и месторождение Au Дагоугу являются объектами, сингенетическое или эпигенетическое происхождение которых долгое время являлось предметом дискуссий. Было установлено, что альбититы, кремнеземистые, баритовые и турмалиновые породы на этих месторождениях образовались не при отложении термальными водами, а являются продуктами поздней кристаллизации флюидов и гидротермального замещения. Отмечается необходимость изучения генезиса месторождений на основе комплексных макро- и микроскопических исследований. При расшифровке генезиса месторождения следует использовать структурно-текстурные, геохимические и другие признаки, однозначно свидетельствующие о характере проявления процессов образования того или иного месторождения с учетом

геохронологических данных и характер корреляции данного месторождения с рудными объектами подобного типа.

## THE JOURNAL OF GEOLOGY

2011, v. 119, № 2

**Voice P. J., Kowalewsky M., Eriksson K.A.** Quantifying the Timing and Rate of Crustal Evolution: Global compilation of radiometrically dated detrital zircon grains.

**Vernon R.H., Collins W.J.** Structural criteria for identifying granitic cumulates.

2012, v. 120, № 4

**Ze-ming Zhang, XinDong, Liu Feng et al.** Tectonic evolution of the ando terrane, Central Tibet: Petrochemistry and zircon U-Pb geochronology.

## GEOLOGY

2012, v.40, № 12

**Aoki K., Isozaki Y., Yamamoto S. and oth.** Tectonic erosion in f Pacific-type orogen: Detrital zircon response to Cretaceous tectonics in Japan.

**Kakar M.I., Colins A., Mahmood K. and oth.** U-Pb zircon crystallization age of the Muslim Bagh ophiolite: Enigmatic remains of an extensive pre-Himalayan arc.

## GEOLOGICA BALCANICA

2010, v. 39, № 3

**Marchev P., Kibarov P., Spikings R. et al.**  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  and U-Pb geochronology of the Iran Tepe volcanic complex, Eastern Rhodopes.

**Vassilev S., Vassileva C., Baxter D. et al.** Relationships between chemical and mineral composition of coal and their potential applications as genetic indicators. Part I. Chemical characteristics.

**Vassilev S., Vassileva C., Baxter D. et al.** Relationships between chemical and mineral composition of coal and their potential applications as genetic indicators. Part 2. Mineral classes, groups and species.

## JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY



**2012, v. 169, part 6**

**Diez F. R., Martinez Catalán, J.R., Arenas R. and oth.** U-Pb detrital zircon analysis of the lower allochthon of NW Iberia: age constraints, provenance and links with the Variscan mobile belt and Gondwanan cratons.

**Yin, Q.-Z., Wimpenny, J., Tolstrup, D.L. and oth.** Crustal evolution of the South Mayo Trough, western Ireland, based on U-Pb ages and Hf-O isotopes in detrital zircons.

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

**2012, v. 124, № 11/12**

**Economos R.C., Paterson S.R., Said L.O. and oth.** Gobi-Tianshan connections: field observations and isotopes from an early Permian arc complex in southern Mongolia.

**Bradley D.C., Condon D.J., Söderlund Ulf and oth.** U-Pb (zircon) age constraints on the timing and duration of Wenlock (Silurian) paleocommunity collapse and recovery during the “Big Crisis”.

**Jeffrey M., Amato and Greg H.Mack.** Detrital zircon geochronology from the Cambrian-Ordovician Bliss Sandstone, New Mexico: Evidence for contrasting Greevillite-age and Cambrian sources on opposite sides of the Transcontinental Arch.

#### **ECONOMIC GEOLOGY**

**2012, v. 107, № 4**

**Mercier-Langevin P., Houlié M., Dubé B. and oth.** A special issue on Archean magmatism, volcanism and ore deposits: Part 1. Komatiite-Associated Ni-Cu(PGE) sulfide and greenstone-hosted Au deposits: Preface.

**Barnes S.J. and Fiorentini M.L.** Komatiite magmas and sulfide nickel deposits: a comparison of variably endowed terranes.

**Florentini M., Beresford S., Barley M. and oth.** District to camp controls on the genesis of komatiite-hosted nickel sulfide deposits, Agnew-Wiluna greenstone belt, Western Australia: Insights from multiple sulfur isotopes.

**Schneider D.A., Bachtel J., and Schmitt A.** Zircon alteration in wall rock of Pamour and Hoyle pond Au Deposits, Abitibi greenstone belt: constraints on timescales of fluid flow from Depth-Profiling Techniques.

**2012, v. 107, № 5**

**Angerer T., Hagemann S., Danyushevsky L.** Geochemical evolution of the banded Iron formation-hosted high-grade Iron ore system in the Koolyanobbing greenstone belt, Western Australia.

**Maanijou M., Rasa I., Lentz D. R.** Petrology, geochemistry and stable isotope studies of the Chehelkureh Cu-Zn-Pb deposit, Zahedan, Iran.

**Holwell D.A., Selby D., Boyce A.J. and oth.** An Re-Os date for Molybdenite-Bearing quartz vein mineralization within the Kangerlussuaq alkaline complex, east Greenland: implications for the timing of regional metallogenesis.

## **EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS**

**2012, 353-354, 1**

**Arai S., Ishimaru S. and Mizukami T.** Methane and propane micro-inclusions in olivine in titanoclinohumite-bearing dunites from the Sanbagama high-P metamorphic belt, Japan: Hydrocarbon activity in a subduction zone and Ti mobility.

**Capitanio F.A., Faccenda M.** Complex mantle flow around heterogeneous subducting oceanic plates.

**Chen T.-Y., Frank M., Haley B.A. and oth.** Variations of North atlantic inflow to the central Arctic Ocean over the last 14 million years inferred from hafnium and neodymium isotopes.

**Wang Y.F., Zhang J.F., Jin Z.M. and oth.** Mafic granulite rheology: implications for a weak continental lower crust.

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

**2012, v.208-209, Octouber**

**Singh A.K., Andrault D. and Bouvier.** X-ray diffraction from stishovite under nonhydrostatic compression to 70 GPa: Strength and elasticity across the tetragonal → orthorhombic transition.

**Облучинская Е.Д., Алешина Е.Г., Матишов Д.Г.** Сравнительная оценка загрязнения металлами губ и заливов Мурмана по индексу МРІ (Metal Pollution Index).

## **JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH**

**2011, v. 26, № 5**

Chemical, structural, and morphological characterization of tungsten nanoparticles synthesized by a facile chemical route

High-concentration niobium (V) doping into TiO<sub>2</sub> nanoparticles synthesized by thermal plasma processing

**2011, v. 26, № 4**

Sequential multiplication of dislocation sources along a crack front revealed by high-voltage electron microscopy and tomography. Evolution of crystallographic texture during deformation of submicron grain size titanium.

## **THE GEOLOGICAL BULLETIN OF CHINA**

**2012, v. 31, № 1**

**Нон D. M., Luo X. R., Wang, at al.** Сравнительное изучение поисков слепых месторождений урана с применением геоэлектрoхимического метода в Китае и Австралии.

Приведены результаты сравнительного анализа процедур применения методов геоэлектрoхимической экстракции, ионной проводимости почв и тепловой реализации Hg, которые применяются при поисках месторождений U в рудном районе Хуси провинция Цзянси (Китай) и в рудном поле месторождения Фаэр-Майл-Ист в Австралии. Показано, что комплекс указанных методов поиска приемлем не только для слепых месторождений U вулканического типа, но дает хорошие результаты при поисках месторождений U песчаникового типа.

## **CHINA EARTH SCIENCES**

**2012, v. 55, № 1**

**Li WanYou, Ma ChangQian, Liu Yuan Yuan and oth.** Discovery of the Indosinian aluminum A-type granite in Zhejiang Province and its geological significance.

**Chen Chen, Zhang ZhiCheng, Guo ZhaoJie and oth.** Geochronology, geochemistry and its geological significance of the Permian Mandula mafic rocks in Damaoqi, Inner Mongolia.

**2012, v. 55, № 2**

**Dong XiaoJie, Xu Zhong Yuan, Liu ZhengHong and oth.** Zircon U-Pb geochronology of Archean high-grade metamorphic rocks from Xi Ulanbulang area, central Inner Mongolia.

**2012, v. 55, № 9**

**Liu Jing Yan, Yang HaiJun, Yang Yong Heng and oth.** The U-Pb chronologic evidence and sedimentary responses of Silurian tectonic activities at northeastern margin of Tarim Basin.

**Wang QingHai, Yang DeBin and Xu WenLiang.** Neoproterozoic basic magmatism in the southeastmargin of North China Craton: Evidence from whole-rock geochemistry, U-Pb and Hf isotopic study of zircons from diabase swarms in the Xuzhou-Huaibey area of China.

## **GEOCHRONIQUE**

**2011, № 118**

**Lagny Ph.** Краткий обзор редкоземельных элементов в мире.

Приводится краткая характеристика редкоземельных элементов; области их использования. В настоящее время их производство (97%) приходится на Китай, в частности, на его гигантское месторождение Баян Обо во Внутренней Монголии.

## **GEOLOGY AND RESOURCES**

**2011, v. 20. № 6**

**Yang Dahuan, Xiao Guang-ming** Региональные металлогенические закономерности месторождений редкоземельных элементов ионно-адсорбционного типа в провинции Гуандун, Китай.

## **MINING JOURNAL**

**2010, 9 July**

**CIS призывает инвестировать в российскую золотодобывающую промышленность**

В Лондоне на недавнем симпозиуме, посвященном развитию в России золотодобывающей индустрии, было отмечено, что инвестиционный климат в России за последние несколько лет значительно улучшился. Добыча золота за 2009 год в России увеличилась на 9%, и Россия вышла на 15-е место в мире по запасам золота. Наличие таких запасов, финансовая и политическая стабильность дают возможность будущим инвесторам хорошие перспективы развития в России своего бизнеса в этом направлении.

**2010, 13 Aug.**

**ОАО Полиметалл планирует поставлять с месторождения „Майское“ золотой концентрат в Хабаровск.**

Золоторудное месторождение „Майское" расположено на Чукотке. Объем добычи в год составит 850.000 т руды в год. При этом предполагается следующая схема переработки руд. В результате измельчения и флотации концентрат обогащается до 88% при среднем содержании золота 60-80 грамм на тонну и содержании сульфидов серы 16%. Этот концентрат переправляется в порт Певек, откуда морским путем летом транспортируется на Амурский перерабатывающий завод в Хабаровске, где концентрат доводится до 92% и переплавляется в сплав dore 81%.

### **Перераспределение величины активов, вложенных в рудники Ivanhoe.**

Ivanhoe находится в совместном владении Asia Pacific и Australia Ltd. Последняя намерена выпустить дополнительный выпуск акций и за счет полученных средств приобрести золотой рудник Osborne и развивать молибденовый проект Merlin. Соответственно доля Asia Pacific в Ivanhoe упадет до 65%.

### **Uranium One увеличивает производство.**

Казахская компания по производству урана увеличила объем его добычи в 2010 году с 6,8 до 7,0 Млб/У. Вместе с тем она испытывает беспокойство по поводу судьбы своего уранового рудника Dominion в Южной Африке. Казахская компания заключила соглашение с Российским урановым холдингом, по которому за счет российского вклада его доля в Uranium One увеличивается до 52,1%. Одновременно Японская компания продает свою долю в Казахской компании за 238 млн. долларов и при условии покупки в 2014-2025 гг. 2,5 Млб/у урана.

**Wadhams P., Kanda H., Walsh J. and oth.** The second international symposium on the Arctic Research (ISAR-2): Brief overview.

## **ELEMENTS**

В издании этого журнала принимают участие: Association of Applied Geochemists, Societe Francaise de Mineralogie et de Cristallographie, Mineralogical Society of Great Britain and Ireland, International Association of Geochemistry, Societa Italiana di Mineralogia e Petrologia, Japan Association of Mineralogical Sciences, The Clay minerals Society, Geochemical Society, European Association of Geochemistry, Mineralogical Society of America, Mineralogical Association of Canada, Mineralogical Society of Poland, Deutsche Mineralogische Gessellschaft, Swiss Society of Mineralogy and Petrology.

**2012, v. 8, №2**

**Dong H., Lu A.** Mineral-Microprobe interactions and implications for remediation.

**Cheng Y., Holman H-Y., Lin Z.** Remediation of chromium and uranium contamination by microbial activity.

## МОНОГРАФИИ

**Архангельская В.В., Рябцев В.В., Шурига Т.Н.** Геологическое строение и минералогия месторождений тантала России. // Минеральное сырье, № 26 – М.: 2012.

Впервые обобщены и проанализированы все имеющиеся материалы по геологии, минералогии, геохимии, геохронологии и металлогении наиболее крупных, подготовленных к эксплуатации собственно танталовых (Вишняковское пегматитовое), тантал-ниобиевых (Защинское в щелочных гранитах) комплексных тантал-ниобий-редкоземельных (Катугинское в щелочных метасоматитах) месторождений России. Выделены и описаны промышленные типы руд.

**Гусев А.И.** Петрология золотогенерирующих источников магматизма. М.: 2012 .

Глава 1. Петрогенетические типы гранитоидов и положение среди них золотоносных. Глава 2. Поведение и фракционирование золота в расплавах. Глава 3. Петрология и геохимия золотоносных гранитоидов. Глава 4. Золотоносные щелочные комплексы. Глава 5. Флюидный режим золотоносных магматитов.

**Коробейников А.Ф., Ананьев Ю.С., Гусев А.И.** Мантийно-коровые рудообразующие системы, концентрирующие благородные металлы. – Изд. Томского политехнического университета, 2012.

На основе концепции пульсационного саморазвития Земли рассматриваются проблемы глубинной геологии рудоносных регионов страны, содержащих крупные и уникальные золотые и комплексные золото-платиноидные месторождения. Обсуждаются глобальные, региональные и локальные признаки проявления в земной коре мантийных и внутрикоровых рудообразующих систем.

**Костюченко С.Л., Морозов А.Ф., Кременецкий А.А.** Тиман-Урало-Пайхойская коллизионная область. – М.: Геокарт, ГЕОС, 2012.

**Минералогические исследования. Новые результаты.** Минералогический мир: структура, разнообразие, конституция минералов, кристаллогенезис и минералообразование, биоминералогические взаимодействия, эволюция минералообразующих процессов. – Сыктывкар: 2012.

**Старостин В.И.** Металлогения. Учебник. – Москва: 2012.

На основе современных теорий образования и эволюции Земли описаны закономерности формирования металлогенических провинций и глобальных поясов на нашей планете. Дана количественная оценка рудного потенциала земной коры на разных этапах ее развития. Дан анализ эволюционной металлогении основных типов месторождений полезных ископаемых.

**Тарханов А.В., Бугриева** Крупнейшие урановые месторождения. // Минеральное сырье, № 27 – М.: 2012.

Кратко охарактеризованы крупнейшие месторождения урана с запасами более 50 тыс. тонн. Дана их промышленная и генетическая классификация, рассмотрены закономерности пространственного размещения, выделены эпохи рудообразования, приведены генетические модели и факторы, способствующие формированию крупных месторождений.

**Школьник Э.Л., Жегалло Е.А., Батулин Г.Н. и др.** Исследование марганцевой и железо-марганцевой минерализации в разных природных обстановках методами сканирующей электронной микроскопии. – М.: 2012.

**Наумов В.А.** Минерагения и перспективы комплексного освоения золотоносного аллювия Урала и Приуралья – Пермь, 2011.

Глава 1. Минерагения месторождений песчано-гравийно-галечного аллювия Прикамья. Глава 2. Минерагения месторождений золотоносного аллювия. Глава 3. Оценка песчано-гравийных месторождений золотоносного аллювия как комплексного минерального сырья. Глава 4. Перспективы комплексного освоения золотоносного аллювия.

**Никаноров А.М.** Региональная геохимия. – Ростов на Дону: НОК. 2011.

С различной степенью подробности (в зависимости от наличия фактических данных) освещены гидрохимические особенности состояния наиболее крупных водных объектов (рек, озер и водохранилищ) гидросферы различных регионов Земного шара.

**Павлова А.Л.** Закономерности размещения и условия формирования редкометалльно-уран-ториевого оруденения массива Мань-Хамбо (Приполярный Урал). Автореф. канд. дисс. РГГУ – М.: 2011.

Выполнен анализ геологических, структурных, минералогических и геохимических особенностей толщи пород, рудоперспективной на уран-торий, редкометалльные и редкоземельные элементы. Рудоперспективная толща имеет средне-позднерифейский возраст и относится к структурно-формационному комплексу доуралид - байкалит Северного и Приполярного

Урала. На основе обобщения имеющихся материалов получены новые данные о структурной позиции этой толщи и условиях локализации оруденения.

**Пыстин А.М., Потапов И.Л., Пыстина Ю.И. и др.** Малосульфидное платинометалльное оруденение на Полярном Урале Екатеринбург. – УрО РАН: 2011.

Дана характеристика открытого недавно на Полярном Урале проявления малосульфидных золотоплатинометалльных руд, приуроченных к верлит-клинопироксенитовому массиву.

**Сидоров А.А., Старостин П.И., Волков А.В.** Рудноформационный анализ. – М.: МАКС Пресс. 2011.

Работа посвящена развитию учения о рудных формациях, заложенного преимущественно в отечественной и европейской металлогенических школах еще в 19-ом веке. На примере изучения рудных районов и месторождений в пределах окраинноморской литосферы (переходной от континентальной к океанической) показаны перспективы рудноформационного анализа. Предложена обновленная концепция базовых рудных формаций (Российский металлогенический словарь, Санкт-Петербург, 2003), рассмотрены связи докембрийских рудных формаций с фанерозойскими, а также металлогенические особенности трех типов литосферы и эволюционные линии рудообразования в земной коре. Исследован феномен крупных и уникальных месторождений, определено их положение в различных рудноформационных рядах (тонковкрапленных руд, колчеданных, порфириновых и скарновых образованиях). Определены связи месторождений редкометалльных формаций с гранитоидами. Особое внимание уделено рудным месторождениям благородных и редких металлов. В заключительной главе рассмотрены проблемы конвергентности рудных образований и в связи с этим предложены принципы их генетических систематик.

**Степанов В.Д., Мельников А.В.** Никеленосность Верхнего Приамурья. – Владивосток: Дальнаука. 2010.

Обобщены материалы по месторождениям никеля востока Азии. Выделены этапы формирования и типы никелевого оруденения, кратко описаны основные сульфидные медно-никелевые месторождения магматического генезиса. Охарактеризованы металлогенические зоны Верхнего Приамурья, дано подробное описание месторождений и проявлений никеля, определен состав руд и их генезис. Большое внимание уделено описанию геологического строения и никеленосности Дамбукинского рудного района, приведена его ресурсная оценка по геохимическим данным. Составлен полный кадастр месторождений и проявлений никеля Верхнего Приамурья.

**Рейф Ф.Г.** Условия и механизмы формирования гранитных рудно - магматических систем. Составитель и ответственный редактор



А.А. Кременецкий. – М.:ИМГРЭ, 2009.

В рамках одной монографии собраны работы известного ученого – геолога Ф.Г. Рейфа, посвященные современным проблемам термобаро-геохимии и их применению при реконструкции физико-геохимических условий формирования гранитных интрузий и связанных с ними гидротермальных месторождений W,Mo,Ta,Nd,Li,Be и других металлов.

## ТРУДЫ И ТЕЗИСЫ СОВЕЩАНИЙ

*Интерпретация и оценка разноранговых рудогенных геохимических аномалий в сложных ландшафтно-геологических условиях. Материалы конференции. – М.:ИМГРЭ, 2013 г.*

*Приоритетные и инновационные направления литологических исследований. Уральское отделение РАН, Институт геологии и геохимии им. академика Заварицкого. Материалы 9 Уральского литологического совещания. – Екатеринбург, 2012.*

Рассмотрены приоритетные и инновационные направления современных литологических исследований и состояние региональных литологических исследований, включая нефтегазовую литологию.

*Геология Забайкалья. Материалы II Всероссийской молодежной конференции, посвященной 85-летию со дня рождения член.-корр. РАН Ф.П.Кренделева.– Улан-Удэ, 2012.*

**Бурцева М.В., Рипп Г.С., Дорошкевич А.Г.** Гидротермальные процессы в карбонатитах Западного Забайкалья.

**Бусько А.Е., Шабанова Е.В., Васильева И.Е.** Способы учета матричных и спектральных влияний при сцинтилляционном атомно-эмиссионном определении Au, Ag, Pt и Pd в геологических образцах.

**Вагина Е.А.** Условия образования золоторудного месторождения Чертово корыто (Патомское Нагорье).

**Васильева Е.В., Васильев В.И.** Численная физико-химическая модель геохимического барьера пластично-хрупкого перехода земной коры.

**Васильева Е.В., Васильев В.И.** Численная физико-химическая модель рудообразующей магматогенно-гидротермальной системы.

**Волкова М.Г., Будяк А.Е., Брюханова Н.Н.** Благородно- и редкометалльное оруденение в пределах Кодаро-Удоканской зоны и его возможная связь с нижнепротерозойскими черносланцевыми толщами.

**Гармаев Б.Л.** Минеральный состав руд проявлений Сагансайрской золоторудной зоны (ЮВ часть Восточного Саяна).

**Гармаева Е.А., Дамдинов Б.Б.** Минералогия и генезис Коневинского золоторудного месторождения (Восточный Саян).

**Гиль В.А.** Новые данные о возрасте гранитоидных массивов Гетканчикского молибден-вольфрамового рудного поля (Верхнее Приамурье).

**Денисова Ю.В.** Элементы-примеси циркона Приполярного Урала.

**Избродин И.А., Рипп Г.С., Ходырева Е.В.** Особенности составов редкоземельных фосфатных минералов из высокоглиноземистых пород Юго-Западного Забайкалья.

**Избродин И.А., Рипп Г.С., Дорошкевич А.Г.** Метаморфогенные цирконы из высокоглиноземистых пород Юго-Западного Забайкалья.

**Каримова Р.М.** Базальты как сырье для производства минеральной ваты: экономические технологические аспекты.

**Мезенцев С.Е., Яхно М.В.** Минеральный состав пород и руд Удоканского медного месторождения.

**Санжиев Г.Д., Васильева Е.В.** Интрателлурические растворы и связанные с ними эндогенные процессы.

**Семенова И.В., Петров В.А.** Вариации анионно-катионного состава трещинно-жильных Тулукуевского уранового месторождения (Юго-Восточное Забайкалье).

**Устинов С.А., Петров В.А., Полуэктов В.В.** Реконструкция этапов флюидопроницаемости пород уранового месторождения Антей, ЮВ Забайкалье.

**Эсенкулова С.А.** Петрохимические и геохимические особенности кимберлитов трубки Обнаженная.

**Гонегер А.В., Роцектаев П.А.** Роль верхнепалеозойского вулканизма в формировании золотого оруденения хужирского рудного поля (Восточный Саян).

*Рециклинг, переработка отходов и чистые технологии. Материалы VIII Международной научно-практической конференции.– Москва, ФГУП. Институт «ГИИЦВЕТМЕТ», 2012.*

В сборник вошли тезисы и доклады по проблемам экологии, защиты окружающей среды, переработки отходов, рециклингу.

*Актуальные проблемы геологии, планетологии и геоэкологии. Сборник тезисов и статей, 2012.*

**Щеглов В.И., Пруцкий Н.И.** Современные проблемы прикладной геологии.

**Бяков А.А., Бяков А.Ю.** Применение метода естественного импульсного электромагнитного поля при поисках подземных вод в Геленджикском районе Краснодарского края.

**Костарев В.П., Виноградова С.А.** Об инженерно-геологических изысканиях, их нормативной базе и порядке выполнения.

**Богуш И.А.** Прикладная геология в мире минералов.

*Экспериментальная минералогия, петрология и геохимия. Материалы III Всероссийской школы молодых ученых – Черноголовка, Институт экспериментальной минералогии РАН, 2012.*

Статьи посвящены новым методикам и результатам минералогического изучения различных минералов и геонике – одного из направлений кибернетики.

*Минералогия на всем пространстве сего слова: Проблемы укрепления минерально-сырьевой базы и рационального использования минерального сырья. Материалы Международной научной конференции Годи́чное собрание РМО и Федоровская сессия. 2012. – Санкт-Петербург, 2012, 523 с.*

Основная тематика опубликованных работ соответствует тематическому направлению конференции: минералогия месторождений редких и редкоземельных элементов; генетическая минералогия и петрология, типоморфизм минералов горных пород и руд; проблемы экологической минералогии и геохимии; новое в методах изучения и оборудовании; минералогическая кристаллография и кристаллохимия; история науки.

*Современные проблемы геохимии. Материалы Всероссийского совещания (с участием иностранных ученых), посвященного 95-летию со дня рождения акад. Л.В.Таусона. Том 2. – Иркутск, 22-26 октября 2012.*

**Андрющенко С.В., Воронцов А.А.** Мезозойские-раннекайнозойские рифтогенные базальты Удинской и Зазанской впадин (Западное Забайкалье).

**Антипин В.С., Одгэрел Д.** Синхронное формирование известково-щелочных гранитов и щелочных сиенитов в мезозойских многофазных интрузиях и особенности их геохимической эволюции (Монголия, Забайкалье).

**Веялко И.В., Верниковская А.Е.** Геохимия Fe-Ti оксидных минералов лейкогранитов А-типа Стрелковского массива, Енисейский край.

**Гордиенко И.В., Медведев А.Я., Бадмацыренова Р.А.** Геохимические и геодинамические особенности палеозойских базитовых и ультрабазит-базитовых комплексов Западно-Хэнтэйского и Яблоново-Малханского регионов (Северная Монголия, Центральное Забайкалье).

**Горячев Н.А.** Благоприятнометалльный рудогенез и мантийно-коровое взаимодействие.

**Загорский В.Е., Макагон В.М.** Проблемы связи пегматитов с гранитами и типы гранитно-пегматитовых систем.

**Козлов В.Д.** Геохимия и генетические источники рудоносных гранитов редкометалльных провинций.

**Коноваленко С.И., Тимко Е.Ю.** Пространственная зональность редкометалльных пегматитовых полей Монголии.

**Куликова К.В., Удуратина О.В., Шуйский А.С.** Гранитоиды Полярноуральского комплекса: состав и геотектоническая позиция.

**Макагон В.М., Загорский В.Е.** Особенности геохимической специализации сподуменовых пегматитов Восточно-Саянского пояса.

**Недосекова И.Л., Беляцкий Б.В., Шарыгин В.В.** Геохимия изотопов (Rb-Sr, Sm-Nd, U-Pb < Lu-Hf) и геохронология ильмено-вишневогорского щелочно-карбонатитового комплекса (Урал, Россия).

**Романова И.В., Мерфи Д.Т., Хейдольф К. и др.** Sr, Nd, Hf, Pb изотопная характеристика базальтов поднятия Шатского (Северо-Западная часть Тихоокеанской плиты) и U-Pb датирование их гидротермальных изменений.

**Скублов С.Г.** Общие закономерности состава цирконов из эклогитов по редким и редкоземельным элементам.

**Сотникова И.А.** Геохимия и минералогия щелочных пород Бурпалинского массива (Сев. Прибайкалье).

**Сырицо Л.Ф., Абушкевич В.С., Баданина Е.В. и др.** Рудообразующий потенциал редкометалльных плюмазитовых гранитов: вольфрам.

**Чумакова Н.Л., Смирнова Е.В., Кузнецова А.И. и др.** Современные методики атомно-эмиссионного спектрального анализа природных сред.

**Шабанова Е.В., Бусько А.Е., Забанов Ю.А.** Комплексование методик атомно-эмиссионной спектрометрии при анализе сопряженных сред «порода-почва-вода-растение».

**45 (XLV) Тектоническое совещание.** – М.:2012.

*Симпозиум 1: Геологическая история, механизмы и проблемы формирования впадин с субокеанической и аномально тонкой корой в провинциях с континентальной литосферой (континенты и пр.).*

*Симпозиум 2: Граница раздела М в континентальной и океанической литосфере: геофизические и геологические критерии выделения, представления о геологической природе и механизмах образования, вопрос о постоянстве границы М во времени.*

**Петров О.В.** Океанические котловины и сиалические массивы высокой Арктики.

**Волож Ю.А.** Современное понимание природы границы М.

**Лобковский Л.И.** Тектоника деформируемых литосферных плит и геодинамическая модель формирования структур Арктического бассейна.

**Миц М.В.** Кора-мантийная граница и нижняя кора в фундаменте Восточно-Европейской платформы.

**Иванов К.С., Берзин С.В., Краснобаев А.А. и др.** Возраст палеограницы Мохоровичича на Среднем Урале: U-Pb (SHRIMP II) геохронология цирконов Ключевского габбро-ультрабазитового массива.

**Пащенко В.Г.** К вопросу о возможном механизме формирования сибирских траппов.

**Подгорных Л.В., Павленкин А.Д., Поселова Л.Г.** Растяжение и погружение коры Американо-Баренцевского бассейна Арктики.

**Пономарева Т.А.** Строение литосферы Севера Урала и ее изостатическое состояние.

**Славинский В. В.** Граница кора-мантия по ксенолитам мантийных пород.

**Терехов Е.Н., Балуев А.С., Журавлев В.А.** К вопросу о происхождении Восточно-Баренцевского мегантепрогиба.

**Шиловская Т.И., Шиловский А.Н.** Возраст образования траппов Восточно-Европейской платформы.

**Ниткина Е.А., Баянова Т.Б., Митрофанов Ф.П.** Длительность и этапы формирования рудоносных массивов протерозойской Восточно-Скандинавской изверженной провинции: U-Pb, Sm-Nd и Rb-Sr изотопные данные.

Раннепротерозойские рудоносные расслоенные интрузивы мафит-ультрамафитового состава составляют Восточно-Скандинавскую палеопротерозойскую обширную изверженную провинцию общей площадью более 50000 км<sup>2</sup>, где найдены крупные месторождения Cr, Cu, Ni, Co, Ti, V и Pd, Pt, Rh (+Au). Расслоенные пироксенит-габбронорит-анортозитовые интрузии образуют два пояса в восточной части Фенноскандинавского щита. Южный (Фенно-Карельский) включает массивы Олангской группы Северной Карелии и массивы пояса Торнио-Рярянкаваара Северной Финляндии. Северный (Кольский) пояс северо-западного простирания состоит из массивов г. Генеральская, имандровский лополит, Мончегорский Плутон, Федорово-Панский интрузив. Расслоенные серии массивов Южного пояса были сформированы в короткий период интрузии и кристаллизации 2440-2430 млн. лет назад. Датирование интрузивов Северного пояса определяет более древний возраст и более длительный интервал формирования

сравниваемых расслоенных серий пород, включая рудоносные. Безрудные или хромитформирующие породы первого типа магм имеют возраст  $2526 \pm 2516$  млн. лет, породы второго типа - главный магматический пульс-фаза с PGE- Cu-Ni оруденением в месторождениях Федоровой тундры и Мончегорска -  $2497 \pm 3 - 2485 \pm 9$  млн. лет, анортозитовые инъекции с малосульфидными PGE -рифами -  $2460 \pm 20$  млн. лет. Возраст пород, слагающих Имандровский лополит, определен в  $2437 \pm 7$  и  $2445 \pm 11$  млн. лет.

*Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология и металлогеническое прогнозирование. Российско-Казахстанское рабочее совещание. – Новосибирск-Усть-Каменогорск: 2012.*

**Бабин Г.А., Владимиров А.Г.** Этапы геологического развития Алтае-Саянской складчатой области.

**Владимиров А.Г., Изох А.Э., Поляков Г.В. и др.** Габбро-гранитные интрузивные серии Алтае-Саянской складчатой области и их индикаторное значение для геодинамической реконструкции ранних каледонид Центральной Азии.

**Гаврюшкина О.А., Смирнов С.З., Анникова И.Ю. и др.** Геология и минералогия сподуменовых пегматитов Ташелгинского рудного поля (Горная Шория).

**Дьячков Б.А., Кузьмина О.Н.** Критерии прогнозирования и поиска золоторудных месторождений апокарбонатного типа (Восточный Казахстан).

**Дьячков Б.А., Майорова Н.П., Майоров В.Н. и др.** Металлогеническое районирование геологических структур большого Алтая.

**Загорский В.Е., Макагон В.М.** Сподуменовые пегматиты Восточного Саяна и Забайкалья.

**Каллистов Г.А., Осипова Т.А.** Интерпретация U-Pb изотопных датировок циркона из интрузивов Челябинского массива (Южный Урал).

**Котлер П.Д., Навозов О.В., Травин А.В. и др.** Новые данные о возрасте гранитоидов Калба-Нарымского полихронного батолита.

**Крук Н.Н., Куйбида М.Л., Гусев Н.И.** Гранитоидный магматизм рудного Алтая.

**Михеев Е.И., Владимиров А.Г., Волкова Н.И. и др.** U-Pb и Ar-Ar изотопный возраст лейкогранитов Шаранурского комплекса острова Ольхон (Западное Прибайкалье).

**Навозов О.В., Соляник В.П., Маслов В.И. и др.** Нерешенные вопросы пространственной и генетической связи полезных ископаемых с интрузиями Калба-Нарымской и Западно-Калбинской зон Большого Алтая.

**Орсоев Д.А., Булгатов А.Н., Бадмацыренова Р.А. и др.** Базитовый магматизм верхнерифейской бурлинской локальной срединной зоны (Западное Забайкалье).

**Постников А.А., Терлеев А.А., Краевский Б.Г.** Неопротерозой центральной части Алтае-Саянской складчатой области.

**Пушко Е.П., Навозов О.В., Маслов В.И.** Металлогенические аспекты формирования редкометалльных пегматитов и редкометалльных гранитов в Калба-Нарынском рудном поясе.

**Травин А.В., Владимиров А.Г.** Динамика формирования гранитоидных батолитов Центральной Азии.

*Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и их минерогения. Материалы IV международной конференции и III молодежной школы-семинара – Улан-Удэ, 2012.*

**Арискин А.А., Данюшевский Л.В., Мак-Нил Э. и др.** Сульфиды в базальтовых магмах: механизм растворения и моделирование несмесимости.

**Беляев Е.В.** Минерогения базит-ультрабазитовых комплексов Северного Кавказа.

**Glazunov O., Svirin G.** Geochemistry and platinum potential of Tete gabbro complex (Mozambic belt, South Africa).

**Гонгальский Б.И.** U-Fe-Ti-V-PGE-Au-Cu месторождения Удокан-Чинеского района.

**Киселева О.Н., Жмодик С.М., Агафонов Л.В.** Хромитовые руды офиолитов Восточного Саяна (Оспинско-Китойский и Харанурский районы).

**Леснов Ф.П.** Полихронные цирконы из пород Березовского мафит-ультрамафитового массива (Восточно-Сахалинская офиолитовая ассоциация): результаты детальных SHRIMP-II U-Pb исследований.

**Леснов Ф.П., Чернышов О.А., Козьменко О.А. и др.** О соотношениях элементов платиновой группы и редкоземельных элементов в ультрамафитовых реститах из Шаманского массива (Восточное Забайкалье): первые данные.

**Мочалов А.Г., Дмитренко Г.Г.** Редкие земли как индикаторы мантийного петрогенезиса и рудообразования дунит-гарцбургитового красногорского массива (Корякское нагорье).

**Сафонова И.Ю., Зальтман Р., Сун М.** Новый проект IGCP № 592: образование континентальной коры центральной Азии.

**Уляшева Н.С.** Сравнительная характеристика метабазитов Харбейского и Марункеуского комплексов Полярного Урала по петрохимическому составу.

**Якубович О.В., Шуколюков Ю.А., Мочалов А.Г. и др.** Новый Pt-He метод датирования самородных минералов платины.

*Минералы, строение, свойства, методы исследования. Материалы Всероссийской молодежной конференции. – Новочеркасск, 9-10 сентября 2012.*

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

*Материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного 100-летию со дня рождения Л.Б.Рухина. Ленинградская школа литологии. – Санкт-Петербург, 25-29 сентября 2012.*

**Никулова Н.Ю., Козырева И.В.** Геохимия РЗЭ в зоне межформационного контакта на хр. Саури-Пэ (Полярный Урал).

**Голубовская Е. В.** К геохимии редкоземельных элементов оолитовых железных руд Северного Приаралья.

*Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов. 5 Российская конференция по изотопной геохронологии. – Москва, 4-6 июня 2012.*

**Котова М.С., Нагорная Е.В., Аносова М.О. и др.** Датирование метасоматического процесса и рудоносных гранитоидов медно-порфировых месторождений Находкинского рудного поля (Западная Чукотка).

**Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Яковлева С.З. и др.** U-Pb геохронология магматических пород: обзор методов и подходов.

В современной практике U-Pb изотопных исследований магматических пород лидирующее место занимают пять акцессорных минералов – циркон, бадделеит, сфен, монацит и рутил.

**Савичев А.А.** Хронология и генезис Патомского кратера (восточная Сибирь).

**Ветрин В.Р., Серов П.А.** Длительность формирования и источники вещества посторогенных гранитов северной части Балтийского щита.

**Глебовицкий В.А., Седова И.С.** Расшифровка последовательности метаморфических (и ультраметаморфических) событий в полиметаморфических комплексах с помощью локальных методов (SHRIMP-II).

**Гагиева А.М., Жуланова И.Л.** U-Pb изотопная система акцессорных цирконов из среднепалеозойских вулканитов Омолонского массива: геологическая интерпретация геохимической неоднородности.

**Акинин В.В., Готлиб Э.** U-Pb датирование и геохимия циркона и сфена: эксперименты по высокотемпературной химической абразии (CA-SHRIMP) и приложение к реконструкции эволюции гранитоидных магм.



**Альбеков А.Ю., Рыборак М.В., Сальникова Е.Б., Бойко П.С.** Геохронология палеопротерозойских базитовых формаций Курского блока Сарматии (Воронежский кристаллический массив).

**Леснов Ф.П.** Геохимия и изотопный возраст цирконов из пород Березовского полигенного мафит-ультрамафитового массива (о. Сахалин, Россия).

**Берзина А.П., Берзина А.Н., Гимон В.О. и др.** Первые результаты U-Pb датирования магматических пород Шахтаминского Мо-порфирового месторождения (Восточное Забайкалье).

**Баданина И.Ю., Малич К.Н.** Полихронный возраст цирконов в дунитах Кондерского массива (Алданская провинция, Россия).

**Гонгальский Б.И., Тимашков А.Н., Вояковский С.Л.** U-Pb результаты датирования цирконов палеопротерозойских интрузивов Удокан-Чинейского рудного района (Россия).

**Лохов К.И., Сергеев С.А.** U-Pb и Lu-Hf системы в цирконах из пород разреза Онежской параметрической скважины (Карелия).

**Лохов Д.К., Родионов Н.В., Сергеев С.А.** Этапы фанерозойской активизации Салминского массива гранитов рапакиви (Карелия) по данным локального изотопного изучения цирконов.

**Левский Л.К., Морозова И.М.** К интерпретации U-Pb метода для цирконов.

В настоящее время U-Pb метод является наиболее востребованным инструментом для определения возраста магматических, метаморфических и осадочных пород.

**Ларионов А.Н.** О некоторых возможностях и ограничениях U-Pb SIMS анализа.

**Готтман И.А.** U-Pb возраст цирконов из меланократовых амфибол-клинопироксеновых габброидов Кытлымского массива Платиноносного пояса Урала.

**Прибавкин С.В., Монтеро П., Беа Ф. и др.** U-Pb датирование гранитов и метасоматитов Березовского золоторудного месторождения (Средний Урал).

**Назарова Д.П., Аносова М.О., Бибикина Е.В. и др.** Протолит осадков Хедозерско-Большезерского зеленокаменного пояса Карельской провинции Балтийского щита: U-Pb изотопное датирование терригенных цирконов и Sm-Nd изотопное исследование осадков.

**Корнилов А.Н., Докукина К.А., Хиллер В.В. и др.** Локальное изотопное (SHRIMP) и неизотопное (CHIME) датирование метасоматических цирконов из района с. Гридино (Беломорская эклогитовая провинция).

**Злобин В.Л., Богина М.М.** U-Pb датирование по цирконам метаандезибазальтов сумийского надгоризонта Карельского кратона.

**Толмачева Е.В., Великославинский С.Д., Ковач В.П. и др.** Методика интерпретации результатов геохронологических исследований летритовых цирконов.

**Каулина Т.В.** Рост циркона в зонах сдвиговых деформаций.

**Пушкарев Е.В., Ронкин Ю.Л., Лепихина О.П.** К проблеме возраста псевдолейцитовых тылаитов Платиноносного пояса Урала: K-Ar, Rb-Sr, Sm-Nd и U-Pb SHRIMP-II изотопные ограничения.

**Недосекова И.Л., Ронкин Ю.Л., Лепихина О.П. и др.** Источники вещества, возраст и генетическая связь карбонатитов и дайковых K-ультрабазитов Четласского комплекса.

**Самсонов А.В., Сальникова Е.Б., Ларионова Ю.О. и др.** U-Pb, Sm-Nd и Rb-Sr изотопные исследования внутриплитных базитов: проблемы датирования и пути их решения.

**Шагалов Е.С., Холоднов В.В.** U-Pb датирование цирконов Медведевского массива: возрастные рубежи среднерифейских рудоносных (Ti-Fe-V) интрузий Южного Урала.

**Орлова А.В., Аносова М.О., Федотова А.А. и др.** Проблема оценки возраста кристаллизации цирконов эндербит-гранулитовой ассоциации Северного Прибайкалья.

**Костицын Ю.А.** Современные проблемы U-Pb исследований циркона в океанических породах.

**Костицын Ю.А., Аносова М.О., Ревяко Н.М. и др.** U-Pb и Sm-Nd данные о возрасте фундамента Срединного хребта Камчатки.

**Котляр И.Н., Жуланова И. Л., Русакова Т.Б. и др.** Согласование результатов датирования мезозойских магматических пород Северо-Востока России: U-Pb (SHRIMP), Rb-Sr, Ar-Ar, K-Ar методы.

**Ковач В.П., Рыцк Е.Ю., Сальникова Е.Б. и др.** Новые U-Pb (TIMS) геохронологические данные о возрасте тоналитов сумсунурского комплекса Гарганской глыбы – к дискуссии о палеозойской органике в древних толщах Восточного Саяна.

**Козаков И.К., Сальникова Е.Б., Ковач Е.П. и др.** Раннебайкальские кристаллические комплексы раннекаледонского супертеррейна Центральной Азии, результаты геохронологических исследований (U-Pb метод по цирконам): геодинамические следствия.

*Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды 9 Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвященной 60-летию Геологического института КНЦ РАН. – Апатиты, 2-3 апреля 2012г.*

**Иванюк Г.Ю., Яковенчук В.Н. Пахомовский Я.А.** Научные основы технологити направленного поиска редких минералов.

Сформулировано правило: более крупный объект теории самоорганизованной критичности (СОК) – системы (массив, месторождение, рудное тело и т. д.) имеет более простой минеральный и химический состав пород, более примитивный химический состав породообразующих минералов, более высокое полное минеральное разнообразие и более длинный список открытых минералов и минералов–прототипов функциональных материалов.

**Калашников А.О., Сохарев В.А., Иванюк Г.Ю. и др.** Трехмерное геологическое картирование Ковдорского карбонатит-фосфоритового комплекса.

**Припачкин П.В., Рундквист Т.В., Гребнев Р.А. и др.** U-Pb (SHRIMP-II) датирование единичных зерен цирконов из платоносного рифа месторождения Вурэчуайвенч.

*Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Том II. 29-30 марта 2012 г.*

**Али А.А., Прокофьев В.Ю., Киселева Г.Д. и др.** Редкие земли в карбонатах золотых руд Широкинского рудного поля (Восточное Забайкалье).

**Будаев Р.Ц., Коломиец В.Л.** Месторождение с мелким и тонким золотом «Нерунда» и его значение в обеспечении минерально-сырьевой базы золота в Республике Бурятия.

**Гамянин Г.Н., Бортников Н.С.** Перспективы золотоносности оловорудных районов Западного Верхоянья.

**Гармаев Б.Л., Дамдинов Б.Б., Горячев Н.А.** Минеральные типы золотого оруденения юго-восточной части Восточного Саяна.

**Глушкова Е.Г., Никифорова З.С.** О коренных источниках куранахского типа в устьях рек Бол.Патом, Каменка и Джерба.

**Гоголева С.С., Копылова А.Г.** Высокотитанистые базиты Тенкеляхской площади (Вилуйско-Мархинский дайковый пояс).

**Диман Е.Н.** Расчет фазовых превращений минералов как индикаторов формирования разных типов месторождений полезных ископаемых.

**Каженкина А.Г., Никифорова З.С.** Геологические предпосылки формирования близповерхностных коренных источников золота в зоне Кемпендзяйской дислокации.

**Кашкай Ч.М., Кермов Р.Б., Агаев А.Н. и др.** К вопросу о применении технологии выщелачивания золота на месте залегания руд на примере Тулалларского месторождения Малого Кавказа (Азербайджан).

**Коваленко А.И.** Морфоструктурный анализ и локальный прогноз перспективного участка «Юнгкюр» на примере модели золоторудного месторождения «Кючус».

- Кондратьева Л.А.** Физико-химические характеристики рудообразующих флюидов золоторудного месторождения Задержнинское (Южное Верхоянье).
- Константинов М.М.** Критерии золотоносности осадочных формаций.
- Курмаев А.В.** Золото-сурьмяные рудопроявления Сентачанского рудного поля Республика Саха (Якутия).
- Литвиненко И.С.** Мирагения золота Приколымского поднятия.
- Лоскутов Е.Е., Пуляев Н.А.** Тектоно-магматические этапы формирования Au-U месторождений Эльконского рудного узла.
- Малиновский М.А.** О золотоносности кобальтовых руд месторождений: Обход, Ясный, Левосейманское.
- Мельцер М.Л.** Некоторые особенности распределения золото-серебряного отношения в рудах месторождений Верхоянья.
- Семенова В.В., Соловьев О.Л., Шатова Н.В.** Минералого-геохимические особенности рудоносных гидротермально-метасоматических образований Эльконского золото-уранового рудного узла.
- Округин А.В., Земнухов А.Л., Иванов П.О.** Платиноносные россыпи бассейна р. Анабар и их возможные источники (север Сибирской платформы).
- Осипов Л.В.** Многообразие форм самородного серебра Западного Верхоянья: Эндыбальский рудный узел.
- Павлов А.Г.** Условия формирования минерагении в палеопротерозойской эре.
- Пилипенко Г.Н., Верчеба А.А.** О перспективах освоения крупнейших комплексных золото-урановых месторождений Южной Якутии.
- Прокопьев А.В.** Применение современных изотопно-геохимических методов при изучении магматических образований и осадочных бассейнов Восточной Якутии.
- Протопопов Р.И.** Структуры тектогенеза золоторудных проявлений и месторождений в зонах надвиговых и поперечных разломов Яно-Колымской складчатой области.
- Пуляев Н.А.** Аномальные поля рассеяния химических элементов южной части Алдано-Станового щита и их геохимическая специализация.
- Пуляев Н.А.** Основные типы и характер распределения золотого оруденения в южной части Алдано-Станового щита.
- Рамазанова Т.С.** Структурный контроль золотоносности Бурустахского рудно-россыпного узла Восточной Якутии (Россия).
- Роголина Л.И., Анисимова Г.С., Воропаева Е.Н.** Висмутовая и благороднометалльная теллуридная минерализация Березитового золото-полиметаллического месторождения (Верхнее Приамурье).

**Скрябин А.И.** Зональность золотого оруденения Суордахского рудно-россыпного узла Центральнокуларской золото-редкометальной зоны (Куларский район).

**Скрябин А.И.** О латеральной зональности золотого оруденения относительно Солурского гранитного штока (Куларский район).

**Соцкая О.Т., Горячев Н.А.** Микроминеральные формы нахождения золота и серебра во вкраплено-сульфидных «черносланцевых» рудах (Северо-Восток России).

**Трубачев А.И.** О поясовом размещении стратиформного медного оруденения на Сибирской платформе.

**Трунилина В.А., Роев С.П., Орлов Ю.С. и др.** Геология палеозойских ультрабазит-базитовых ассоциаций хр. Черского.

**Шкодзинский В.С.** Происхождение алмазоносных кимберлитов.

*Минералогическая кристаллография. Кристаллическое и твердое некристаллическое состояние минерального вещества. Современное состояние и актуальные проблемы минералогической кристаллографии. Материалы совещания. Институт геологии Коми научного центра УрО РАН. – Сыктывкар, 2012.*

**Юшкин Н.П.** Минералогическая кристаллография: современный облик, новые тенденции и перспективы.

**Борисов С.В., Магарилл С.А., Первухина Н.В.** Кристаллографический анализ атомных структур и механизм кристаллизации.

**Войтеховский Ю.Л.** Комбинаторная кристалломорфология – раздел математической кристаллографии.

**Игнатъев В.Д.** Новая система атомных и ионных радиусов.

**Кривовичев С.В.** Количественная оценка сложности кристаллических структур: общие принципы и применение.

**Магидов С.Х.** Природные кремнийсодержащие наноструктуры в геологии.

**Ожогин Д.О., Ожогина Е.Г., Орлова Н.И.** Самородное золото в рудах Приамурья.

**Пунегов В.И.** Пористые кристаллы: технология, структура, диагностика.

**Серета Е.В., Серета Е.Е.** Онтогенез форм геологических тел в ряду зерно > кристалл (часть 1).

**Серета Е.В., Серета Е.Е.** Онтогенез форм геологических тел в ряду зерно > кристалл (часть 2).

**Серета Е.В., Серета Е.Е.** Онтогенез форм геологических тел в ряду зерно > кристалл (часть 3).

**Смирнова Н.Л.** О законе упорядоченного изоморфизма.

**Бурцев А.А., Богуш И.А., Кафтанатий А.Б.** Морфологическая эволюция кристаллов пирита в ходе колчеданного рудогенеза.

**Герасимов Н.Н., Кривошеин А.А.** Перспективы развития кварцевой промышленности в Коми Республике (Приполярный Урал) на примере центральной части месторождения «Желанное».

**Ковальчук Н.С., Шумилова Т.Г.** Геохимические особенности карбонатитов Косьюского массива (Средний Тиман).

**Швецова И.В., Козырева И.В., Никулова Н.Ю.** Особенности фракционирования лантаноидов в монацитах как индикатор процессов минералообразования.

**Азовскова О.Б., Щегольков Ю.В., Главатских С.П. и др.** Пирит из ореолов активизации крупных разломных структур: некоторые типоморфные особенности и связь с углеродистым метасоматозом.

**Астахова И.С., Шевчук С.С., Филиппов В.Н.** Сульфосоли висмутин-айкинитового ряда Харбейского месторождения (Полярный Урал).

**Костов Р.И.** Медицинская минералогия: опыт минералого-геммологической классификации.

**Котов А.А., Петровский В.А., Сухарев А.Е.** Введение в «новейшую» геологию россыпей.

**Курылева К.С., Майорова Т.П.** Морфология россыпного золота Пуйвинской площади Приполярного Урала.

**Лялина М.Н., Зозуля Д.Р., Баянова Т.Б.** Гидротермальный циркон из неогарейских нефелиновых сиенитов и щелочногранитных пегматитов Кейвского террейна (Кольский регион).

**Макеев А.Б., Брянчанинова Н.И.** Минеральный состав базальтов Вольско-Вымской гряды (Средний Тиман).

**Павлюк А.В.** Самородное золото из коры выветривания кристаллических пород Первомайской площади (Украинский щит, Голованевская шовная зона).

**Рождествина В.И.** Структурная организация Os-Ir-Ru минералов Гарьского узла Приамурской платиноносной провинции.

**Удуратина О.В., Козырева И.В., Швецова И.В. и др.** Особенности редкометалльной акцессорной минерализации жильной серии карбонатитов (рудное поле Косью, Средний Тиман).

**Удуратина О.В., Павлова А.А., Варламов Д.А.** Редкоземельно-уран-торий-редкометалльная минерализация экзоконтакта массива Мань-Хамбо, Северный Урал.

**Шайбеков Р.И.** Условия формирования сульфидной платинометалльной минерализации в габбро-долеритах Пай-Хоя.

**Шевчук С.С.** Тонкодисперсные выделения золота в сульфидных рудах Манитаньрдского района и особенности их локализации.

*Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные чтения памяти П.Н. Чирвинского. – Пермь, 31 января–1 февраля 2012.*

**Калинина Т.А., Чайковский И.И.** Минералогия коры выветривания на Шубинском месторождении гипса.

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

**Щипцов В.В.** Технологическая минералогия: основные итоги 2006-2011 гг.

**Пирогов Б.И.** Поведение минералов в единой геолого-техногенной системе.

**Войтеховский Ю.Л.** О методологии и методах технологической минералогии: дискуссия.

**Котова О.Б.** Новые технологии освоения тонкого вещества в технологической минералогии.

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

**Левченко Е.Н.** Минеральные ассоциации редкометалльно-титановых песков месторождения «Центральное» и пространственная изменчивость свойств рудных минералов.

**Светова Е.Н., Инина И.С.** Рентгеноструктурные особенности промышленных разновидностей кварца гидротермально-метаморфогенных жил Приполярного Урала.

**Герасимова Л.Г., Маслова М.В.** Синеральные сорбенты из апатитового и сфенового концентратов.

**Кевлич В.И., Кукушкина П.И.** Влияние минерально-компонентного состава пород на технологию выделения циркона.

*Минералогия техногенеза. 13 научный семинар. – Миасс, 21-24 июня 2012.*

**Ерохин Ю.В.** Минералогия шлаков Режевского никелевого завода.

**Потапов Д.С., Потапов С.С., Макаров Д.В.** Минералогия гранулированных шлаков комбината «Печенганикель».

**Смирнова О.К.** К минералогии и геохимии хвостов обогащения сульфидно-вольфрамовых руд.

**Попов В.Б.** История исследований древнего горнодобывающего и металлургического производства Восточного Забайкалья.

*Современное состояние естественных и технических наук.*

*Материалы 7 Международной научно-практической конференции. – Москва, 20 июня 2012.*

**Астахова И.С.** Минералогический облик Тимано-Североуральского региона.

*Материалы 19 Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. – Москва, 14-18 ноября, 2011.*

**Габлина И.Ф., Добрецова И.Г., Попова Е.А** Метасоматическое сульфидное оруденение в современных осадках Срединно-Атлантического хребта.

Исследованы карбонатные, рудоносные и металлоносные осадки гидротермальных полей северной приэкваториальной зоны САХ - Семенов (13°31' с. ш.), Ашадзе-1 (13° с. ш.), Зенит-Виктория (20°08' с. ш.) и Петербургское (19°52' с. ш.). Мощность карбонатных осадков в данном секторе САХ не превышает 1.5-3 м, рудоносных 0.5-0.6 м. По комплексу фауны возраст осадков определен как голоцен-верхнеплейстоценовый (0-76 тыс. лет). Осадки залегают на гидротермально измененных базальтах и перидотитах. Изучены химический, гранулометрический и минеральный состав осадков и заключенных в них руд. При решении проблемы основным объектом исследований был избран органический материал осадков, состав которого на стадии седиментогенеза единообразен на всем пространстве океана - это кальцитовые раковины отмершего планктона и бентоса. Различия в их преобразовании могут быть связаны только с наложенными процессами. Установлено, что под влиянием гидротермальных флюидов, поступающих в современные органические донные осадки, происходит их минерализация, а привнес рудного вещества флюидами, поступающими снизу непосредственно в осадок, - один из важных источников формирования рудоносных осадков.

*Современные вопросы геологии. Материалы молодежной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения А.Л. Яншина.*

*4 Яншинские чтения – Москва, 9-11 ноября, 2011.*

**Моисеев А.В., Соколов С.Д., Хаясака Я.** Строение и датирование детритовых цирконов осадочного комплекса отрожинских офиолитов (Усть-Бельский террейн, Северо-Восток России).

Западно-Корякская складчатая область протягивается с севера на юг и расположена в зоне сочленения Верхояно-Чукотских мезозоид и Корякско-Камчатской складчатой области. Усть-Бельский террейн выделяется в среднем течении р. Анадырь и является северным структурным элементом Западно-Корякской складчатой области. Террейн имеет сложное покровное строение. Представление о количестве и взаимоотношении пластин является предметом дискуссий. В строении выделяется несколько пластин, сложенных



дезинтегрированными офиолитами и вмещающими их осадочными отложениями. Принято было считать, что наиболее полный разрез офиолитов и перекрывающих их образований слагает Отрожнинскую пластину. На основании среднедевонско-раннекаменноугольного возраста осадочного чехла, возраст Отрожнинских офиолитов рассматривается как среднепалеозойский. Однако на данный момент отсутствуют радиогенные возраста Отрожнинских офиолитов. Приводятся данные полевых наблюдений, литологических особенностей, а так же возраста детритовых цирконов для осадочных пород Отроженской пластины.

*Современные проблемы географии и геологии. Материалы Всероссийской молодежной научной конференции. – Томск, 13-15 октября, 2011.*

**Барабашева Е.Е., Степанова В.Б.** Отработка новых гипотез по полученным данным Кольской сверхглубокой скважины.

**Барлинская К.С.** Типоморфные особенности полевых шпатов редкометалльных пегматитов (Монгольский Алтай).

**Гавришин А.И.** Экологические и минералого-геохимические проблемы геологической среды.

**Резник Л.А., Косоуров И.А.** Совершенствование системы социального эколого-гигиенического мониторинга и безопасности окружающей среды.

*Концептуальные проблемы литологических исследований в России. Материалы 6 Всероссийского литологического совещания. – Казань, 26-30 сентября, 2011.*

**Свальнов В.Н., Алексеева Т.Н.** Этапы океанского железо-марганцевого рудообразования.

*Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит. Материалы Всероссийской конференции с международным участием. – Владивосток, 20-23 сентября, 2011.*

**Берзина А.П., Берзина А.Н., Гимон В.О.** Медно-молибдено-порфиновые рудно-магматические системы Центральной Азии и геодинамические условия их формирования.

*Новые идеи в науках о Земле. 10 Международная конференция. – Москва, 12-15 апреля, 2011.*

**Ребров Р.Е., Жданов А.В.** Возможности применения ГИС систем на комплексных золото-урановых месторождениях Центрально-Алданского района.

*Геология Западного Забайкалья. Материалы Всероссийской молодежной научной конференции. – Улан-Удэ. 7-9 апреля, 2011.*

**Грицко П.П., Гребенщикова В.И.** Закономерности распределения урана в почвах и почвогрунтах г. Иркутска и его окружения.

Объектами исследований являлись городские сельскохозяйственные и фоновые почвы и почвогрунты г. Иркутска и его окрестностей. В результате первичной обработки аналитических данных была построена карта пространственного распределения урана в почвах города, на которой выделены фоновые и аномальные участки, отражающие степень загрязнения почв. Анализ полученных эмпирических данных проводили в сравнении с фоновым содержанием исследуемого поллютанта по Иркутской области, которое по результатам исследования 2010 г оказалось идентичным - 2,01 мг/кг. Полученные результаты показали неравномерное распределение содержания элемента в почвах, а также разное распределение его по площади изученной территории города. Содержание урана варьирует в пределах от <1 до 23,30 мг/кг. Среднее содержание составило 2,85 мг/кг.

*Фундаментальные и инновационные аспекты биогеохимии. Материалы 7 Биогеохимической школы. – Астрахань, 12-15 сентября, М.:2011.*

**Ельчинова О. А.** Марганец в почвах Горного Алтая.

Рассматривается обширная горная область, расположенная на западе Алтае-Саянской горной страны, которая по существующему административному делению относится к Республике Алтай и которую принято называть Горный Алтай. Наиболее характерная особенность почвенного покрова Горного Алтая - его вертикальная поясность, определяющаяся наличием трех почвенных поясов: горно-тундровых, горно-луговых и горных лугово-степных почв высокогорий (на высотах 1600-3500 м); горнолесных почв высокогорий, среднегорий и низкогорий (на высотах 600-2500 м); лесостепных почв низкогорий (на высотах менее 600 м). Кроме этих поясов выделяются межпоясные районы степных почв высокогорных, среднегорных и низкогорных котловин и речных долин. Очень важным эколого-биогеохимическим направлением является фоновый мониторинг природной среды, для осуществления которого необходимо знание закономерностей естественных процессов миграции и концентрации химических элементов в ландшафтах различных природных зон и провинций. Марганец является биогенным и одним из десяти металлов жизни, необходимых для нормального протекания процессов в живых

организмах. Разносторонняя и важная биологическая роль марганца в организмах объясняется тем, что он входит в состав многих металлоферментов растений и животных.

*Граниты и процессы рудообразования. Материалы Всероссийской конференции, посвященной памяти акад. В.И. Коваленко. – Москва, 25-26 октября 2011, М.:2011.*

**Савко К.Л., Базиков Н.С., Хиллер В.В., и др.** Th-U-Pb возраст гранодиоритов бобровского комплекса Воронежского кристаллического массива по данным микронзондового датирования монацитов.

**Тихомиров П.Л., Лучицкая М. В., Шац А.Л.** Новые U-Pb SHRIMP датировки гранитоидных плутонов Северной Чукотки и их значение для меловой геодинамической истории региона.

*Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР М.М. Одинцова. – Иркутск, 7-11 ноября, 2011.*

**Иванов А.В., Демонтерова ЕИ., Резницкий Л.З., и др.** U-Pb возраст детритовых цирконов из манзурского аллювия: свидетельство катастрофического прорыва Байкала в пра-Манзурку.

*Современные проблемы геологии и разведки полезных ископаемых. Международная конференция, посвященная 80-летию основания в Томском политехническом университете первой в азиатской части России кафедры "Разведочное дело". – Томск, 5-8 октября, 2010.*

**Пшеничкин А.Я., Коробейников А.Ф., Колпакова Н.А.** О концентрации рения в рудах золоторудных месторождений черносланцевых толщ.

Проведенные исследования показывают устойчивые повышенные концентрации рения в рудах золоторудных месторождений, локализованных в черносланцевых толщах различных регионов. Поэтому необходимо проведение ревизионных работ на законсервированных, работающих и вновь открываемых золоторудных месторождениях на обнаружение в них промышленных концентраций рения и последующего комплексного освоения месторождений.

**Рафаилович М. С.** Нетрадиционные месторождения золота Казахстана.

Недра Казахстана характеризуются разнообразием классических и нетрадиционных месторождений полезных ископаемых. Нетрадиционные месторождения золота (НМЗ) - ближайший и надежный резерв минерально-сырьевого комплекса. С учетом общемировой конъюнктуры и

металлогенических предпосылок в республике прогнозируются эндогенные и экзогенные типы НМЗ, рассмотренные в статье.

*Фундаментальные проблемы геологии месторождений полезных ископаемых и металлогении. Труды 21 Международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика Владимира Ивановича Смирнова – Москва, 26-28 января, 2010.*

*Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. Материалы 2 Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых. – Новосибирск, 22-29 апреля, 2010.*

**Холоднов В.В.** Флюидно-металлогеническая типизация гранитоидного магматизма: роль галогенной специфики апатита при оценке перспектив рудоносности (скарново-магнетитовое оруденение) гранитоидов Полярного Урала.

*Магматизм и метаморфизм в истории Земли. II Всероссийское петрографическое совещание с участием зарубежных ученых. Тезисы докладов. – Екатеринбург: 2010.*

**Толстых Н.Д.** Рудоносность массивов урало-аляскинского типа. Минералого-геохимическая специализация массивов урало-аляскинского типа определяется степенью частичного плавления в мантии, дальнейшим фракционированием расплава и стадией развития рудоформирующей системы, согласованной с магматической эволюцией комплексов урало-аляскинского типа.

*Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента. Материалы 19 научной конференции Института геологии Коми НЦ УрО РАН. – Сыктывкар, 8-9 декабря, 2010.*

**Макеев Б.А., Макеев А.Б., Филиппов В.Н.** Типоморфизм титановых и ниобиевых минералов проявления Ичетью.

*Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные чтения памяти П.Н. Чирвинского. – Пермь, 27-28 января, 2010.*

**Дворник Г.П.** Морфологические типы и состав самородного золота из окисленных руд месторождений и проявлений золотоносных железистых кварцитов Среднего Урала.

Охарактеризованы условия образования марганцево-железо-кремниевых метасоматитов, представленных железистыми кварцитами, гондитами, родонитовыми породами, с которыми на Урале связаны месторождения и проявления железа, марганца и золота и месторождения поделочного орлеца. Рассмотрены морфологические особенности и состав самородного золота из окисленных руд месторождений и проявлений золотоносных железистых кварцитов Среднего Урала.

*Актуальные вопросы литологии. Материалы 8 Уральского литологического совещания. Уральское отделение РАН, Институт геологии и геохимии им. акад. Заварицкого. – Екатеринбург, 2010.*

**Белявцева Е.Е., Сиротин В.И.** Поведение лантаноидов в зоне свободного глинозема (латеритная кора выветривания КМА).

*Ультрамафит-мафитовые комплексы складчатых областей докембрия. Энхалук на Байкале. Материалы международной конференции. – Улан-Удэ. 6-9 сентября 2005.*

**Гонгальский Б.И., Криволицкая Н.А.** Ультрабазит-базитовый магматизм Кодаро-Удоканского района (с. Забайкалье).

**Ронкин Ю.Л., Ефимов А.А., Лепихина О.П. и др.** Платиноносный пояс Урала: Rb-Sr и Sm-Nd ограничения для плагиогранитов Кытлымского массива.

**Ронкин Ю.Л., Ефимов А.А., Sindern et al.** U-Pb датирование поздних событий в истории платиноносного пояса Урала: ID TIMS и SHRIMP данные по цирконам плагиогранитов Кытлымского массива.

**Чернышов Н.М.** Особенности состава и общие черты эволюции ультрамафит-мафитовых формаций различных геодинамических режимов формирования раннедокембрийской континентальной коры (центральный регион России).

**Селятицкий А.Ю., Ревердатто В.В.** Геохимические характеристики метаморфических («коровых») перидотитов и пироксенитов высоких/сверхвысоких давлений (на примере Кокчетавского массива, Казахстан) в сравнении с альпинотипными («мантийными») аналогами.

**Скублов С.Г.** Геохимия РЗЭ в пироксенах из нюрндуканского мафического комплекса (Северо-Западное Прибайкалье).

**Пушкарев Е.В., Кислов У.В.** Хромиты йоко-довыренского массива (Северное Прибайкалье) как эндоскарны в контаминированных дунитах.

**Царев Д.И.** Контактново-реакционные образования, связанные с гипербазитами, и вариант источника золота месторождения Зун-Холба (Восточный Саян).

**Смолюкин В.Ф.** Петрология, изотопный возраст и оруденение базит-ультрабазитов раннего протерозоя северо-востока Балтийского щита: новые данные.

**Чистяков А.В., Шарков Е.В.** Аганозерское и Шалозерско-Бураковское тела – автономные интрузивы в составе раннепротерозойского бураковского расслоенного плутона (южная Карелия).

**Ярошевский А.А., Бондаренко С.В.** Геохимическая структура Йокон-Довыренского расслоенного интрузива.

**Горбачев Н.С., Костюк А.В.** Плавление водосодержащей мантии: надсолидусные расплавы и примитивные магмы.

**Коптев-Дворников Е.В., Хворов Д.М.** Расчет пропорций фаз в экспериментальных системах расплав-твердые фазы как критерий равновесности экспериментов.

**Николаев Г.С., Арискин А.А.** Оценка состава родоначального расплава Бурковско-Аганозерского плутона Заонежья методом геохимической термометрии (модель комагмат).

**Зубков В.С.** Тяжелые углеводороды в магматических породах.

**Абрамов Б.Н.** Медно-никелевое и титаномагнетитовое оруденения базитов Чинейского комплекса Кодаро-Удоканской зоны.

**Глазунов О.М., Радомская Т.А., Прокопчук С.И.** Эволюция состава платиноидно-никелевых плутонов в архейских зеленокаменных поясах.

**Каржавин В.К., Волошина З.М.** Влияние концентрации серы и степени метаморфизма на образование сульфидов платины и палладия.

**Молчанов В.П., Медведев Е.И., Хомич В.Г.** Pd-золото и микросферулы магнетита, шорломита россыпей Благодатненского узла (Приморье) как свидетельство наличия скрытой интрузии ультраосновного состава.

**Пчелинцева Н.Ф., Коптев-Дворников Е.В.** Геохимия и платиноносность Киваккского расслоенного интрузива (Северная Карелия).

**РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ ИМГРЭ,  
опубликованные в монографиях, журналах, тезисах совещаний в 2013 г.**

*Интерпретация и оценка разноранговых рудогенных и геохимических аномалий в сложных ландшафтно-геологических условиях. Материалы VI Всероссийской научно-практической конференции по прикладной геохимии. Москва, 23-26 апреля 2013 – М.: ИМГРЭ, 2013.*

**Аполицкий В.Н. и др.** О применении прямого интегрально-синтилляционного элементно-фазового метода исследования при изучении геохимических проб. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Баранов И.С. и др.** Прогноз месторождений полезных ископаемых на закрытых территориях при региональных геохимических работах. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Ваганов И.Н. и др.** Интерпретация и оценка разноранговых геохимических аномалий вольфрам-молибденового оруденения Ларбинско-Джелтулакского рудного района Амурской области. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Ваганов И.Н. и др.** О применении прямого интегрально-синтилляционного элементно-фазового метода исследования при изучении геохимических проб. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Васильев Н.В. и др.** Роль гидрогеохимических методов в повышении эффективности региональных геохимических работ на закрытых территориях. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Вдовина О.К. и др.** Прогноз месторождений полезных ископаемых на закрытых территориях при региональных геохимических работах. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Вдовина О.К. и др.** Роль гидрогеохимических методов в повышении эффективности региональных геохимических работ на закрытых территориях. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Ведяева И.В. и др.** Карты структуры геохимического поля как геолого-геохимические модели разноранговых рудных объектов (на примере колчеданного оруденения Рудного Алтая). – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Ведяева И.В. и др.** Прослеживание геохимических аномалий в разрезах методом многомерной геометризации. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Верховская Л.А. и др.** Программные алгоритмы выделения геохимических аномалий по данным площадного опробования. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Викторова Ю.А. и др.** Прогноз месторождений полезных ископаемых на закрытых территориях при региональных геохимических работах. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Викторова Ю.А. и др.** Роль гидрогеохимических методов в повышении эффективности региональных геохимических работ на закрытых территориях. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Галюк С.В. и др.** Опыт методического сопровождения поисковых геохимических работ. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Галюк С.В. и др.** Интерпретация геохимических данных при поисках золоторудных месторождений. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Головин А.А. и др.** Проблемы интерпретации и оценки рудогенных геохимических аномалий в сложных ландшафтно-геологических условиях и возможные пути их решения. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Головин А.А. и др.** Карты структуры геохимического поля как геолого-геохимические модели разноранговых рудных объектов (на примере колчеданного оруденения Рудного Алтая). – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Головин А.А. и др.** Прогноз месторождений полезных ископаемых на закрытых территориях при региональных геохимических работах. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Головин А.А. и др.** Методика и результаты прогнозирования нефтегазоносных объектов при региональных геохимических работах. – М.: ИМГРЭ, 2013.



**Головин А.А. и др.** Использование материалов геохимических основ при создании госгеолкарты – 1000/3. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Головин А.А. и др.** Состояние, проблемы и перспективы развития региональных геохимических работ. // Региональная геология и металлогения. 2013г. № 53.

**Гуляева Н.Г. и др.** Прогноз месторождений полезных ископаемых на закрытых территориях при региональных геохимических работах. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Гуляева Н.Г. и др.** Ландшафтно-геохимическое районирование территории как инструмент выявления и интерпретации АГХП. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Гусев Г.С. и др.** Подходы к оценке минерагенического потенциала по геохимическим данным в особо сложных геологических условиях покровно-складчатых областей. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Гущин А.В. и др.** Подходы к оценке минерагенического потенциала по геохимическим данным в особо сложных геологических условиях покровно-складчатых областей. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Демидов В.И. и др.** Прогноз месторождений полезных ископаемых на закрытых территориях при региональных геохимических работах. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Добросоцкий С.В. и др.** Особенности интерпретации АГХП при геохимических поисках хромового оруденения в ландшафтно-геологических условиях Полярного и Приполярного Урала. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Егоркин С.В. и др.** Роль гидрогеохимических методов в повышении эффективности региональных геохимических работ на закрытых территориях. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Жирнова Г.Л. и др.** Выделение перспективных геохимических аномалий на основе переинтерпретации ретроспективных данных региональных работ. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Загубный Д.Г. и др.** Программные алгоритмы выделения геохимических аномалий по данным площадного опробования. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Кальева О.П. и др.** Ландшафтно-геохимическое районирование территории как инструмент выявления и интерпретации АГХП. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Карась С.А. и др.** Особенности интерпретации АГХП при геохимических поисках хромового оруденения в ландшафтно-геологических условиях Полярного и Приполярного Урала. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Карась С.А. и др.** Опыт применения портативного рентгенофлуоресцентного анализатора при выявлении АГХП медного, хромового и редкоземельно-иттриевого оруденения. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Килипко В.А. и др.** Карты структуры геохимического поля как геолого-геохимические модели разноранговых рудных объектов (на примере колчеданного оруденения Рудного Алтая). – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Килипко В.А.** Проблемы информационного обеспечения при разномасштабных геохимических работах и пути их решения. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Килипко В.А. и др.** Выделение перспективных геохимических аномалий на основе переинтерпретации ретроспективных данных региональных работ. – М.: ИМГРЭ, 2013.

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

**Кременецкий А.А. и др.** Тиман-Урало-Пайхойская коллизионная область. – М.: Геокарт, ГЕОС, 2012, вып. 5.

**Кременецкий А.А. и др.** Разномасштабные геохимические работы: состояние и пути повышения эффективности прогноза и поисков ТПИ и УВ. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Криночкин Л.А. и др.** Прогноз месторождений полезных ископаемых на закрытых территориях при региональных геохимических работах. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Криночкин Л.А. и др.** Методика и результаты прогнозирования нефтегазоносных объектов при региональных геохимических работах. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Криночкин Л.А. и др.** Состояние, проблемы и перспективы развития региональных геохимических работ. // Региональная геология и металлогения. 2013. № 53.

**Куликова И.М. и др.** Форма нахождения рения в молибденитах из месторождений различных генетических типов. // Записки Российского минералогического общества. 2013. № 2.

**Максимюк И.Е. и др.** Форма нахождения рения в молибденитах из месторождений различных генетических типов. // Записки Российского минералогического общества. 2013. № 2.

**Менчинская О.В. и др.** Опыт методического сопровождения поисковых геохимических работ. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Менчинская О.В. и др.** Геолого-геохимическая модель золото-порфирового (?) оруденения в щелочных породах Мурунского массива. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Менчинская О.В. и др.** Интерпретация геохимических данных при поисках золоторудных месторождений. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Набелкин О.А. и др.** Опыт применения портативного рентгенофлуоресцентного анализатора при выявлении АГХП медного, хромового и редкоземельно-иттриевого оруденения. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Никитченко И.Н.** Задачи инструктивно-методического обеспечения региональных геохимических работ для повышения качества интерпретации и оценки разноуровневых геохимических аномалий. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Пивоваров А.П. и др.** Интерпретация и оценка разноранговых геохимических аномалий вольфрам-молибденового оруденения Ларбинско-Джелтулакского рудного района Амурской области. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Пилицын А.Г. и др.** Особенности интерпретации АГХП при геохимических поисках хромового оруденения в ландшафтно-геологических условиях Полярного и Приполярного Урала. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Полякова Т.Н. и др.** Особенности интерпретации АГХП при геохимических поисках хромового оруденения в ландшафтно-геологических условиях Полярного и Приполярного Урала. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Рябых Э.М. и др.** Выделение перспективных геохимических аномалий на основе переинтерпретации ретроспективных данных региональных работ. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Силин И.И.** Новый метод оценки прогнозных ресурсов по геохимическим данным. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Сироткина О.Н. и др.** Подходы к оценке минерагенического потенциала по геохимическим данным в особо сложных геологических условиях покровно-складчатых областей. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Трач Д.А. и др.** Опыт применения портативного рентгенофлуоресцентного анализатора при выявлении АГХП медного, хромового и редкоземельно-иттриевого оруденения. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Трофимов А.П. и др.** Интерпретация и оценка разноранговых геохимических аномалий вольфрам-молибденового оруденения Ларбинско-Джелтулакского рудного района Амурской области. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Филатов Е.И. и др.** Геолого-геохимические рудоносные системы. Тезисы VI Всероссийской научно-практической конференции по прикладной геохимии – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Филин А.С. и др.** Опыт применения портативного рентгенофлуоресцентного анализатора при выявлении АГХП медного, хромового и редкоземельно-иттриевого оруденения. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Фузайлова Г.М. и др.** Использование материалов геохимических основ при создании госгеолкарты – 1000/3. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Фунтиков Б.В. и др.** Интерпретация и оценка разноранговых геохимических аномалий вольфрам-молибденового оруденения Ларбинско-Джелтулакского рудного района Амурской области. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Фурсов В.З.** Роль ртутметрии при геохимических поисках рудных месторождений на разных стадиях (этапах) геологоразведочных работ. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Фурсов В.З.** Возможности использования некоторых химических элементов для поисков месторождений нефти и газа. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Цыганов А.Е. и др.** Интерпретация данных геохимических поисков с использованием результатов структурно-геоморфологических и неотектонических исследований (на примере черепановского рудного поля). – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Шкарин А.Б. и др.** Прогноз месторождений полезных ископаемых на закрытых территориях при региональных геохимических работах. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Юшко Н.А. и др.** Опыт методического сопровождения поисковых геохимических работ. – М.: ИМГРЭ, 2013.

**Юшко Н.А. и др.** Интерпретация данных геохимических поисков с использованием результатов структурно-геоморфологических и неотектонических исследований (на примере черепановского рудного поля). – М.: ИМГРЭ, 2013.

**НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ**  
**В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ БИБЛИОТЕКУ ИМГРЭ**  
(первый квартал 2013 г.)

**С.П. Вихров, И.В. Вишняков. Нанотехнологии и их применение. Часть 1. Диагностика нанообъектов. Наноматериалы. Нанoeлектроника.** – Рязанский гос. радиотехнический ун-т, 2012, 206 с.

Монография посвящена вопросам современного состояния развития нанотехнологий в различных областях науки и техники и их применению. Отдельная глава освещает их применение в военной технике.

**В.В. Архангельская, В.В. Рябцев, Т.Н. Шурига. Геологическое строение и минералогия месторождений тантала России.** // Минеральное сырье, № 25 – М.: ФГУП «ВИМС» - 2012, 318 с.

Впервые обобщены данные по изучению наиболее значительных и подготовленных к эксплуатации собственно танталовых, тантал-ниобиевых, комплексных тантал-ниобий-редкоземельных месторождений России, выделены и описаны промышленные типы руд.

**А.В. Тарханова, Е.П. Бугриева. Крупнейшие урановые месторождения мира.** // Минеральное сырье, № 27 – М.: ФГУП «ВИМС» - 2012, 118 с.

Кратко охарактеризованы крупнейшие месторождения урана с запасами более 50 тыс. т, дана их промышленная и генетическая классификация, рассмотрены закономерности размещения и перспективы нахождения новых объектов в пределах старых и новых урановорудных провинций.

**А.О. Серебряков, О.И. Серебряков, Л.Ф. Ушивцева, Т.С. Смирнова. Разведка, разработка отходов горного производства для добычи полезных ископаемых.** – Астраханский гос. университет, 2011, 202с.

Приводятся обоснования направления разработки и добычи полезных ископаемых из отходов с целью повышения эффективности и разработки рекомендаций по использованию результатов НИР в реальном секторе экономики, в частности, рассмотрены нанотехнологии добычи редких элементов из промышленных вод.

**А.П. Светлов, Л.П. Свириденко. Центры эндогенной магматической активности и рудообразования Фенноскандинавского щита. Карельский НЦ Ин-т геологии РАН, 2005, 357 с.**

В книге изложены результаты многолетних исследований палеовулканизма докембрия Карелии. Первая часть посвящена методике изучения, во второй части рассматриваются генетические типы вулканотектонических структур. В третьей части рассмотрено формирование тектонического каркаса Фенноскандинавского щита и Восточно-Европейской платформы.

### **ИЗДАНИЯ ИМГРЭ**

- 1. Прикладная геохимия. Выпуск 9. Геоэкологические исследования окружающей среды. – М.:ИМГРЭ, 2013 г.**
- 2. А.А.Кременецкий. Арктида. – М.:ИМГРЭ, 2013 г.**
- 3. Интерпретация и оценка разноранговых рудогенных геохимических аномалий в сложных ландшафтно-геологических условиях. Материалы конференции. – М.:ИМГРЭ, 2013 г.**