

Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии  
редких элементов (ИМГРЭ)

# **БЮЛЛЕТЕНЬ**

**научно-технической информации**

**Выпуск 1**

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

**Составители:** Максимюк И. Е.  
Нефелова Т. И.  
Кременецкая Г. П.

**Москва, 2011**

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Введение.....  | 7  |
| Список журналов, получаемых в ИМГРЭ в 2009-2011 годах.....                       | 8  |
| Список журналов, получаемых в ИМГРЭ во втором полугодии<br>2011 года.....        | 8  |
| <b>Журналы</b>   |    |
| Геология рудных месторождений.....   | 9  |
| Геохимия.....  | 11 |
| Литология и полезные ископаемые.....   | 12 |
| Геология и геофизика.....  | 12 |
| Петрология.....  | 14 |
| Разведка и охрана недр.....  | 15 |
| Геология и охрана недр (Казгео).....   | 18 |
| Отечественная геология.....  | 18 |
| Руды и металлы.....  | 19 |
| Недропользование.....  | 20 |
| Геоинформатика.....  | 20 |
| Вестник Института Коми НЦ УрО РАН.....   | 21 |
| Доклады РАН.....   | 22 |
| Тихоокеанская геология.....  | 28 |
| Вестник РАН.....   | 29 |
| Уральский геологический журнал.....  | 30 |
| Вулканология и сейсмология.....  | 30 |
| Геотектоника.....  | 30 |
| Известия Коми Научного Центра. Уральского отделение РАН.....                     | 31 |
| Вестник Института геологии Коми научного центра Уральского<br>отделения РАН..... | 31 |
| Природа.....   | 31 |
| Известия вузов. Цветная металлургия.....   | 32 |
| Региональная геология и металлогения.....  | 32 |
| Известия высших учебных заведений. Геология и разведка.....                      | 33 |
| Геоэкология.....   | 33 |
| Геоморфология.....   | 34 |
| Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых<br>месторождений.....        | 34 |
| Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири.....                               | 34 |
| Записки Российского минералогического общества.....                              | 35 |
| Физика земли.....  | 35 |
| Известия Томского политехнического Университета.....                             | 35 |
| Вестник КРАУНЦ (Камчатка). Науки о Земле.....                                    | 36 |

|   |           |
|---|-----------|
| Вестник Российского Университета Дружбы Народов (РУДН).....   | 36        |
| Жизнь Земли (сборник научных трудов Музея Землеведения МГУ).....  | 37        |
| Современные проблемы рудной геологии, петрологии, минералогии и геохимии (Труды учреждения Российской АН Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии) (новая серия)..... | 38        |
| Геология и минеральные ресурсы (Ежеквартальный научно-технический журнал .....  | 39        |
| New data of minerals.....   | 39        |
| Episodes.....   | 39        |
| European Journal of Mineralogy.....   | 39        |
| Acta geologica Sinica.....  | 40        |
| Applied Geochemistry.....   | 40        |
| Economic geology.....   | 40        |
| European journal of Mineralogy... ..  | 40        |
| Mineralium Deposita.....  | 41        |
| Chemical geology.....   | 41        |
| Earth science reviews.....  | 41        |
| Journal of the geological society.....  | 42        |
| American mineralogist.....  | 42        |
| Lithosphere .....   | 43        |
| Economic geology.....   | 44        |
| Contributions to mineralogy and petrological science .....  | 44        |
| Перечень, просмотренных журналов:.....  | 44        |
| <b>Монографии.....</b>  | <b>46</b> |
| <b>Труды и тезисы совещаний.....</b>  | <b>53</b> |
| <b>Работы сотрудников Института, опубликованные в журналах, монографиях и тезисах совещаний (2010-2011гг).....</b>  | <b>58</b> |
| <b>Редакционно-издательский отдел, издания 2010-2011гг.....</b>   | <b>70</b> |

*Перечень, просмотренных журналов:*

Геология рудных месторождений 2010, т.52, №6  
Литология 2010г. т.51, № 1,3,7 9, !0, 11, 12  
Геология и геофизика 2011, т. 52, №1  
Отечественная геология 2010, №6  
Геоинформатика 2011г., №1  
Вестник Института Коми НЦ УрО РАН 2010г., №8  
Доклады РАН 2011г.,т. 436, №6  
Вестник РАН 2010г.. Т. 80, №11. № 12; 2011, т.81, №3  
Уральский геологический журнал 2008г, №2, №5, 2010, №3, №8, 2011, №1  
Вулканология и сейсмология 2010, т. 32, №1, №6  
Геотектоника 2011г., №2

Известия Коми Научного центра. Урал. Отделение РАН. 2010, №3  
Природа 2010, №3, 2011, №1, №3  
Геоморфология 2011г., №1  
Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2010, №12.  
Геохимия и минерально-сырьевые ресурсы России. 2010г. №», №3  
Физика Земли. 2011г., №2  
Разведка и добыча, 2010, №1; 2011, №2,  
Стратиграфия, геологическая корреляция, 2010, том 18, №6,  
Океанология, 2010, том 50, 35, 2011, том 51, №1  
Геология АН Республики Башкортостан, 2010, №15,  
Золото. Добыча. Иргиредмет, 2010, №144,  
Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2011, №1,  
Реферативный журнал «Рудные месторождения». 2011, №1,  
Реферативный журнал «Геохимия, минералогия, петрография», 2011, №1, №2  
Реферативный журнал «Геологические и геохимические методы поисков полезных ископаемых. Методы разведки и оценки месторождений.  
Разведочная и промысловая геофизика, 2011, №1, №2  
Вестник МГУ, 2010, №6, серия 4, геология,  
Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2010, №2, №3, №4,  
Кристаллография, 2011, том 56, №1,  
Нефтегазовая вертикаль, Разведка и добыча, 2011, №3(6),  
Известия Сибирского отделения. Секция наук о Земле РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений, 2010, №1,  
Літасфера (Белорусь), 2010, №2,  
Новые данные о минералах, 2010, том 45  
Сыктывкарский минералогический сборник (Труды Института геологии), 2010, вып. 126, №36,  
Геомагнетизм и аэрономия, 2011, том 51, №1,  
Палеонтология, 2010, №6,  
Геология и разведка. 2010, №5, №6.

*Geochimica et Cosmochimica Acta.* 2006, v. 70 №24  
*Episodes* 2010, V. 33, №3  
*European Journal of Mineralogy* 2010, v. 22, №6; v. 23 №1.  
*Journal of Petrology* 1998, v. 39. №8  
*American mineralogist* 2010.v. 95, №8-12.  
*New data of minerals. Moscow,* 2010. v. 45.  
*Bull. of Czech. Geological survey. Vestnik cesheho geologicheho ustavu, Praga,* 1993, vol. 68, №1  
*Applied Geochemistry.* 1990, vol. 5.  
*Acta geologica sinica.* 2008, v. 82, №1  
*Canadian mineralogist* 2010. v. 48. Part 5.  
*Economic Geology* 2010.v. 105. №6  
*Mineralium Deposita* 2011, v. 46. №1

Petrology 2005, v. 149, №1

Petrology 2010, v.39, №39

Journal of Petrology, 1998, v.3

Geochimica and cosmochimica acta, 2011, v. 75, № 5, 6

Mineralogical and petrological science, 2010, v.105, №6

European and Planetary science letters 2010, v. 294, № 3-4

Chemical Geology 2011. v. 280. № 1-2

Earth science reviews 2010. v.103. № 3-4

Geology

Geological magazine

Science

## **Введение**

В отчете Отдела научно-технической информации и редакционно-издательского отдела представлены обзор содержания журналов, монографий, тезисов совещаний за период февраль-май 2011года. Работы были просмотрены в библиотеках ИМГРЭ, отделения геолого-географических наук и в библиотеке естественных наук. Приводятся выборочное содержание отдельных журналов и по необходимости краткие рефераты статей и монографий.

Отдельным списком идут названия работ, опубликованных сотрудниками ИМГРЭ за 2010-2011гг.

Редакционно-издательский отдел представлен списком работ, изданных в ИМГРЭ в 2010-2011гг.

Обзор журналов, тезисов, совещаний и конференций, состоявшихся в конце 2010г. и в январе-марте 2011 года, имеющих в библиотеке ИМГРЭ

Библиотека ИМГРЭ получает следующие геологические журналы:

Вестник РАН

Геоинформатика

Геологические и геохимические методы поисков полезных ископаемых (Реферативный журнал). 2011, №1, №2, №3

Геология и геофизика

Геология рудных месторождений 2011 №1, №2, №3

Геохимия

Геохимия, минералогия и петрография (реферативный журнал) 2011 №1, №2, №3

Доклады РАН

Известия Вузов, геология и разведка

Минеральные ресурсы России: экономика и управление

Отечественная геология

Петрология

Разведка и охрана недр

Региональная геология и металлогения

Рудные месторождения (реферативный журнал)

Руды и металлы

Тихоокеанская геология

Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН

«Нефтегазовая вертикаль» 2011, №2

Газета Бики (Бюллетень иностранной коммерческой информации).

#### **Список журналов, получаемых ИМГРЭ во втором полугодии 2011 года**

Вестник РАН

Геоинформатика

Геология рудных месторождений

Геохимия

Известия Вузов, геология и разведка

Минеральные ресурсы России: экономика и управление

Отечественная геология

Разведка и охрана недр

Журнал Региональная геология и металлогения

Уральский геологический журнал

Журнал Руды и металлы

Российская газета

Справочник кадровика

Поиск, газета

Газета Бики (Бюллетень иностранной коммерческой информации).

Главбух

Нормативные акты для бухгалтера

Газета Бики (Бюллетень иностранной коммерческой информации).

Главбух

Нормативные акты для бухгалтера

**ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**2010, т. 52, №1**

**Лаверов Н.П. и др.** Комплексное исследование условий распространения радиоактивного загрязнения в геологической среде в районе озера Карагай (Челябинская область).

В статье рассматривается процесс распространения радиоактивного загрязнения подземной среды в районе озера Карачай (Челябинская область). Приводится краткий анализ источника радиоактивного загрязнения подземной среды. Рассматривается карта тектонических нарушений подземной среды для определения направлений преобладающего движения загрязненных подземных вод. На основании полученных данных отмечается неоднородность частиц радиоколлоида и наличие на поверхности неорганических частиц органической оболочки, состоящей из гуминовых и фульвокислот и техногенных органических соединений.

**Ферштатер Г.Б. Холоднов В.В., Кременецкий А.А. и др.** Золотоносные габбро-тоналит-гранодиорит-гранитные массивы Урала. Возраст, геохимия, особенности магматизма и рудной эволюции.

В статье описаны продуктивные на золото габбро-тоналит-гранодиорит-гранитные (ГТГГ) массивы, которые представляют собой надсубдукционные образования на активной континентальной окраине андийского типа. Они образуют три возрастные группы: 410-380, 365-355 и 320-290 млн. лет. Девонские массивы развиты в юго-восточной окраинно-континентальной зоне, а каменноугольные – в северо-западной. Все ГТГГ массивы – мантийно-коровые. Их формирование начинается и до завершающих стадий сопровождается водным базитовым магматизмом. Продукты последнего – роговообманковые габбро и диориты – по своему источнику являются мантийными и в условиях нижней коры (6-10 кбар) подвергаются частичному плавлению (анатексису), давая начало тоналит-гранодиоритовым членам серии. Анатексис последних приводит к образованию адамеллит-гранитных разновидностей, с которыми непосредственно и связано гидротермальное золотое оруденение. Такой многоступенчатый анатексис является главным петрогенетическим процессом, ответственным за продуктивность ГТГГ массивов. По мере анатексиса, который осуществляется в условиях высокой флюидонасыщенности, происходит многократное последовательное перераспределение золота из породы во флюид, что способствует его концентрации при осаждении из флюида вплоть до появления рудных содержаний.

**2010, том 52, №12**

**Александров С.М.** Скарново-грейзеновые месторождения рудного поля Лост-Ривер и горы UP, полуостров Сьюард, Аляска, США.

**Скублов С.Г. и др.** Особенности геохимии цирконов из мигматитов Нимнырского блока Алданского щита.

**2011, том 53, №1**

**Волков А.В. и др.** Золоторудное месторождение Школьное (Северо-Восток России).

Месторождение Школьное локализовано в гранитоидном штоке небольшого оазмера, корневые части которого, по геофизическим данным, прослежены до глубины 5-8км. Руды богаты золотом (33г/т) и обогащены серебром. Предполагается, что руды месторождения Школьное занимают промежуточное положение между порфировым и эпитегрмальным этажами рудоотложения.

**Юдовская М.С., Дистлер В.В. и др.** Соотношение процессов метаморфизма и рудообразования на золотом черносланцевом месторождении Сухой Лог по данным U-Th-Pb – изотопного SHRIMP –датирования аксессуарных минералов.

На основе новых изотопно-геохимических данных рассматривается проблема условий и возраста формирования золотого месторождения Сухой Лог. Новые данные подтверждают наложенный характер золото-кварц-сульфидного оруденения месторождения.

**Величкин В.И. и др.** Купольные структуры и гидротерральные урановые месторождения Рудных гор (Саксония, ФРГ).

**Коваленкер В.А. и др.** Минералогия и условия формирования руд золотоносного W-Mo – порфирового Бугдаинского месторождения (Восточное Забайкалье, Россия).

**Полтавец Ю.А. и др.** Волковское месторождение титаномагнетитовых и медно-титаномагнетитовых руд с сопутствующей благороднометальной минерализацией (Средний Урал, Россия).

**Шнайдер А.А. и др.** Комплексная минерализация крупных рудных месторождений Дальнего Востока (Россия).

## 2010, №12

**Криволуцкая Н.А. и др.** Геохимические особенности массивов друзитового комплекса центральной части Беломорского подвижного пояса: // Исследование Sm-Nd изотопной системы в породах и U-Pb системы в цирконах.

**Чернышев И.В. и др.** Изохронное Rb-Sr датирование процессов позднепалеозойского эпитеpmального рудогенеза на примере месторождения золота Кайрагач (Кураминский рудный район, Срединный Тянь-Шань).

**Аникеев А.А. и др.** Влияние антропогенных и природных факторов на формирование качества воздуха над Северным Каспием и уровня экологического риска для населения прибрежной зоны.

**Рыженко Б.Н.** Технология прогноза качества подземных вод. Использование физико-химического компьютерного моделирования для оценки опасности загрязнения природных вод. Подготовка водозаборов.

**Пристова Т.А. и др.** Особенности состава снежного покрова в лесных экосистемах средней тайги республики Коми.

## 2011, №1

**Каменский И.Л., Скиба В.И.** Определение генезиса декрепитирующих и недекрепитирующих микровключений и минералов горных пород путем изучения изотопов гелия и аргона.

**Ветрин В.Р.** Глубинное строение и процессы формирования континентальной коры северо-восточной части Балтийского щита.

**Рыженко Б.Н., Черкасова Е.В.** Гидрогеохимические процессы в закрытых и открытых системах вода – порода.

**Крылов Д.П. и др.** Возраст и происхождение корундсодержащих пород острова Хитоостров, Северная Карелия.

## 2011, №2

**Чернышев И.В., Коваленкер В.А. и др.** Изохронное Rb-Sr датирование процессов позднепалеозойского эпитеpmального рудогенеза на примере месторождения золота Кайрагач (Кураминский рудный район, Срединный Тянь-Шань).

**Панина Л.И., Николаенко А.Т., Рокосова Е.Ю.** Условия кристаллизации щелочно-базитовой дайки Ыллымахского массива (Центральный Алдан). Данные изучения расплавных включений в минералах.

**Сокерина Н.В., Пискунова Н.Н.** Условия роста кристаллов кварца на месторождении Желанное, Приполярный Урал (по данным изучения флюидных и твердых включений).

## 2011, №3

**Коваленко Н.И. и др.** Экспериментальное исследование растворимости уранинита в водных растворах HCl при 500°C и 1 кбар.

## ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

**2010, том 51, №6**

**Дриц В.А. и др.** Природа структурно-кристаллохимической неоднородности глауконита с повышенным содержанием магния (рифей, Анабарское поднятие).

В статье впервые приведены детальные минералогические и структурно-кристаллохимические характеристики глауконитовых зерен из тонкоплитчатых алевролитисто-песчанистых доломитов кровли нижней подсвиты юсмастахской свиты (рифей, Анабарское поднятие, Северная Сибирь). Применялись методы рентгеновской дифракции, классический химический анализ, микронзондовый анализ, ИК-спектроскопия, термический анализ, сканирующая электронная микроскопия с микронзондовым анализом, мессбауэровская спектроскопия.

**2011, №1**

**Дубинин А.В. и др.** Геохимия редкоземельных элементов в донных отложениях Бразильской котловины Атлантического океана.

**Никифорова З.С. и др.** Генезис золотоносных россыпей и их возможные источники (восток Сибирской платформы).

## ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

**2010, том 51, № 1**

**Добрецов Н.Л., Похиленко Н.П.** Минеральные ресурсы Российской Арктики и проблемы их освоения в современных условиях

**Том 51, №6**

**Хомич В.Г., Борискина Н.Г.** Структурная позиция крупных золоторудных районов Центрально-Алданского (Якутия) и Аргунского (Забайкалье) супертеррейнов.

**Том 51, № 7**

**Изох А.Э и др.** Условия образования сапфира и циркона в областях щелочно-базальтоидного вулканизма Центрального Вьетнама.

### **Том 51, № 10**

**Гаськов И.Р. и др.** Стадийность и длительность формирования золотой минерализации на медно-скарновых месторождениях (Алтае-Саянская складчатая область).

Золоторудная минерализация на медно-скарновых месторождениях Алтае-Саянской складчатой области (Тарданское, Мурзинское, Синюхинское, Чойское) связана с разнотипными гидротермально-метасоматическими образованиями, имеет многостадийное формирование и охватывает период 5 – 6 млн. лет. Формирование промышленного золотого оруденения на разных медно-скарновых месторождениях обязано совмещению разностадийной золоторудной минерализации, проявившейся в связи со становлением сложных по составу магматических комплексов (таннуольского, усть-беловского, югалинского), представленных дифференцированным рядом пород, начиная с габбро и кончая гранитами.

### **Том 51, № 11**

**Страховенко В.Д. и др.** Закономерности распределения радионуклидов и редкоземельных элементов в донных образованиях озера Байкал.

В статье на основании геохимических исследований экосистем 184 озер Сибири, расположенных в трех крупнейших зонах Северной Азии: гемидной, аридной, семиаридной и горной определены содержания естественных радионуклидов, радиоцезия и редкоземельных элементов в сопряженных компонентах систем и характер основных источников вещества донных осадков. Характер распределения редкоземельных элементов в донных отложениях разных минеральных типов соответствует трендам континентальной коры и глин Русской платформы, хотя в органогенных и карбонатных осадках абсолютные их значения существенно ниже, чем в терригенных. Основным концентратором РЗЭ в донных отложениях озер является пелитовая фракция.

### **2011, том 52, №2**

**Ковалев К.Р., Калинин Ю.А, Наумов У.А.и др.** Золотоносность арсенопирита золото-сульфидных месторождений Восточного Казахстана.

**Прудников С.Г., Кононенко Н.Б., Петрова Л.И.** Условия образования россыпей Тапса-Каахемской золотоносной зоны Тувы и их связь с коренными.

### **2011, том 52, №3**

**Оболенский А.А. и др.** Физико-химическое моделирование процессов минералообразования Бадранского золоторудного месторождения (Якутия).

**Маликова И.Н. и др.** Подвижные формы ртути в почвах природных и природно-техногенных ландшафтов.

## ПЕТРОЛОГИЯ

2010, т. 18, №5 (сентябрь-октябрь)

**Перетяжко И.С., Савина Е.А.** Тетраэдрические эффекты в спектрах распределения редкоземельных элементов гранитоидных пород в магматических системах.

В статье анализируются причины появления тетраэдр-эффектов в нормированных к хондриту спектрах распределения РЗЭ гранитоидов (литий-фтористых гранитов, щелочных гранитов, онгонитов, обогащенных фтором риолитов, гранитных пегматитов). Приведен обзор литературных данных.

2010, т. 18, №6:

**Якубович О.В. и др.** Геотермохронология по благородным газам: II Исследование устойчивости U-Th-He изотопной системы в цирконе.

Приведены результаты исследований кинетики миграции гелия из цирконов различной степени метамиктности.

**Воронцов А.А. и др.** Изотопно-геохимическая зональность девонского магматизма Алтае-Саянской рифтовой области: состав и геодинамическая природа мантийных источников.

На основе систематических исследований геохимических и изотопных (Sr, Nd) параметров базитов из разных вулканических районов девонской Алтае-Саянской рифтовой области охарактеризованы составы мантийных источников магматизма и реконструированы геодинамические механизмы их вовлечения в процесс рифтогенеза.

2011, том 19, №1

**Кононова В.А., Богатиков О.А., Кондрашов И.А.** Кимберлиты и лампроиты: критерии сходства и различий.

**Ярмолюк В.В., Ковач В.П., Коваленко В.И. и др.** Состав, источники и механизмы формирования континентальной коры озерной зоны каледонид Центральной Азии: I. Геологические и геохронологические данные.

**Корчак Ю.А., Меньшиков Ю.П., Пахомовский Я.А. и др.** Трапповая формация Кольского полуострова.

**Ножкин А.Д. и др.** Этапы позднепротерозойского магматизма и возрастные рубежи золотого оруденения Енисейского кряжа.

**Борисенко А.С. и др.** Окисленные магматогенные флюиды, их металлоносность и роль в рудообразовании.

2011, том 19, №2

**Арзамасцев А.А. и др.** Контактное взаимодействие агпайтовых магм с гнейсами фундамента: на примере Хибинского и Ловозерского массивов.

**Горбач Н.В. и др.** Геологическое строение и петрология дайкового комплекса вулкана Молодой Шивелуч, Камчатка.

**Кудряшов Н.М. и др.** Мезоархейский габбро-анорттозитовый магматизм Кольского региона: петрохимические, геохронологические и изотопно-геохимические данные.

## РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

2010, № 12

**Вялов В.И., Кузеванова Е.В., Нелюбов П.А и др.** Редкометалльно-угольные месторождения Приморья.

В статье приводятся данные по оценке рудных концентраций и прогнозных ресурсов редких и ценных элементов в углях Павловского, Шкотовского, Бикинского, Раковского бурогоугольных месторождений Приморского края. Прирост прогнозных ресурсов германия в углях изученных месторождений нераспределенного фонда недр составил 2 тыс. тонн. Выполнена стоимостная оценка прогнозных ресурсы редких металлов в углях. Оценены ресурсы редких и ценных элементов в золошлакоотвалах теплоэлектростанций Приморья. Дан прогноз, приведены перечень и характеристика новых перспективных редкометалльно-угольных объектов Приморья. Показано, что металлоносные угли изученных месторождений Приморья являются уникальным рудным комплексным сырьем на ряд ценных металлов.

**Кременецкий А.А. и др.** ИМГРЭ – редкие металлы. Прошлое, настоящее и будущее.

Статья посвящена 105-летию со дня рождения основателя и первого директора ИМГРЭ К.А.Власова. В ней отражены достижения Института по изучению минерально-сырьевой базы редких металлов в прошлом, настоящем и будущем.

Редкие металлы - ключевые материалы современной техники: от телекоммуникационных средств связи и компьютеров до альтернативных источников энергии и нанотехнологий. Их производство и потребление в мире активно возрастает, значительно опережая по темпам роста многие виды традиционных материалов.

Перспективным направлением изучения и воспроизводства МСБ редких металлов в Институте является углубленная переоценка месторождений с учетом инновационных технологий добычи и переработки руд, что обеспечит повышение их конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности.

Развитие производства редких металлов в России на базе собственного сырья позволит сделать качественный рывок в развитии высокотехнологичных отраслей промышленности.

## 2011г., №1

**Бавлов В.Н.** Результаты работ по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы России в 2010 году и основные задачи на 2011 год.

**Мионов Ю.Б., и др.** Современное состояние прогнозных ресурсов урана России.

Проведен анализ распределения прогнозных ресурсов урана по категории Р1 по регионам России и даны рекомендации по приросту МСБ урана.

**Гробман В.С.** Некоторые геолого-минералогические проблемы образования Ставропольского титан-циркониевого россыпного района.

**Бахур А.Е. и др.** Изотопно-почвенный метод и его современные модификации при поисках слепого уранового оруденения.

**Мартынова Т.А. и др.** Обоснование параметров технологического оборудования для переработки золотосодержащих техногенных отложений.

## 2011, №2

**Шумилин М.В.** Металлогения урана на палеореконструкциях континентов.

Прослежена эволюция типов месторождений в пространстве и их положение на палеореконструкциях континентов. Установлено. Что в истории Земли существовал ряд эпох массового образования месторождений урана, разделенных периодами, когда они практически не формировались. Рост общих ресурсов урана свидетельствует, что процессы его рассеяния при разрушении древних объектов с избытком компенсировались процессами концентрации в виде вновь формируемых месторождений.

**Исакова Л.И. и др.** О возможных ошибках в методических приемах литолого-минералогического анализа циркон-ильменитовых россыпей в отложениях олигоцена Западной Сибири.

Многолетний опыт позволил авторам выявить ряд важных генетических закономерностей и отработать приемы литолого-минералогического анализа, исключающего ошибки при его выполнении.

**Чекваидзе В.Б., Миляев С.А.** Аномалии сидерофильных элементов на золоторудных месторождениях и их индикаторное значение.

## 2011, №3

**Ледовских А.А.** Основные результаты работ Федерального агентства по недропользованию в 2010 году и приоритетные задачи на 2011 год.

**Литвиненко И.С.** Оценка перспектив россыпной золотоносности Тополево-Хетачанской рудно-россыпной зоны.

Авторы использовали методику, основанную на изучении ранговых рядов месторождений. Проведена оценка прогнозных ресурсов золота в россыпях Тополево-Хетачанской рудно-россыпной зоны.

**Реут И.Л.** Геологические особенности месторождений золото-кварц-сульфидных руд в вулканогенно-осадочных комплексах Южного Урала, критерии их прогноза и поисков.

**Полянин В.С., Полянина Т.А.** Минерагения офиолитов южных регионов Сибири и Дальнего Востока.

Дана минерагеническая характеристика офиолитов южных регионов Сибири и Дальнего Востока. Определены минерагенические особенности, свойственные офиолитам разного возраста и региональной принадлежности. Выделены перспективные месторождения и проявления неметаллов, рекомендуемые для проведения ГРП и освоения».

**Архиреев И.Е., Масленников В.В., Макагонов Е.П. и др.** Южно-Уральская нефритовая провинция.

**Куликов В.А., Яковлев А.Г.** Практическое применение магнитотеллургических методов в рудной геофизике.

**Мальков И.П.** Условия формирования продуктивных пластов БС10-11 северо-восточной части Сургутского свода.

**Шинкарев А.А. (мл.), Исламова Г.Г., Губайдулина А.М. и др.** Диагностика органической составляющей в глинистых породах.

**Пирогов Б.И., Холошин И.В.** Термоэлектрические свойства магнетита и их применение в практике геологоразведочных работ.

**Калинин А.А.** Геологический контроль качества аналитических работ в компании с участием иностранных инвесторов.

**Зайченко В.Ю.** Инновационная экономика в сфере недропользования России - стратегическая задача развития.

#### **2011, №4**

**Павлова А.А., Нечелюстов Г.Н., Рябцев В.В.** Ториевая и урановая минерализация в породах восточного контакта гранитного массива Мань-Хамбо.

#### **2011, №5**

**Машковцев Г.А. и др.** Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы урана России.

**Машковцев Г.А. и др.** Минерально-сырьевая база черных и легирующих металлов Сибири и Дальнего Востока: состояние, пути развития и освоение.

**Беневольский В.И.** Состояние и пути развития минерально-сырьевой базы благородных и цветных металлов России.

**Кременецкий А.А., Архипова Н.А., Усова Т.Ю.** Редкие металлы для высоких технологий: проблемы и пути решения.

**Лукияничков В.М. и др.** Состояние и пути развития геологоразведочных работ по обеспечению ресурсной базы подземных вод.

**Ануфриева С.И. и др.** Опыт и перспективы применения современных технологий переработки бедных труднообогатимых руд.

## **ГЕОЛОГИЯ И ОХРАНА НЕДР**

(Казахстанское геологическое общество «КазГЕО»)

**2011, № 1(38)**

**Абдрахманов К.А.** Глобальные металлогенические эпохи с особым типом магматизма и рудогенеза и их геодинамическая природа.

**Ермолов П.В.** Возрастные уровни магматических комплексов с медно-порфировым оруденением: данные изотопной геологии.

**Аубикиров Х.Б.** Возможности выявления новых урановорудных провинций в Казахстане.

**Борцов В.Д., Мирошникова А.П., Коротеева А.В. и др.** О формировании золотосодержащих минералов руд золотосульфидных месторождений Западной Калбы.

**Коун А.В.** Перспективы медно-порфирового месторождения Кызыл-Каин.

**Хамзин А.Б., Б.С.Хамзин.** Новые данные о геологическом строении медно-порфирового месторождения Байское в Каркалинском рудном районе.

**Нарсеев В.А.** Некоторые итоги дискуссии по золотым гигантам.

**На XXXIV Международном геологическом конгрессе в Австралии (5-10 августа 2012 г., г.Брисбен).**

## **ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ**

**2011, №1**

**Султанаев Р.Г. и др.** Закономерности распределения золота и особенности формирования золоторедкометалльного оруденения Тенгкелыйского рудного узла (Дербек-Нельгисинская рудная зона).

**Задорожный Д.Н. и др.** Крупнотоннажное месторождение золота Делювиальное.

**Бондаренко Н.В. и др.** Особенности геологического строения и типоморфизм золота месторождения Полярник (Полярниковский рудно-россыпной район).

**Бондаренко Н.В. и др.** Особенности строения стержневых жил золотокварцевого типа участка Туманный Адыча-Тарынской рудной зоны.

**Остапенко Л.А. и др.** Типоморфные особенности россыпного золота бассейна р. Адыча (Восточная Якутия), состав и генезис рубашек на его поверхности.

## РУДЫ И МЕТАЛЛЫ

2010, № 6

**Кривцов А.И.** Основные показатели предкризисного мирового минерально-сырьевого обеспечения.

**Остапенко А.** Принципы прогноза технологических свойств окисленных серебряных руд по данным изучения вещественного состава.

**Лоскутов И.Ю., Асосков В.М.** Оценка потенциальной хромитонности Шаманского гипербазитового массива.

**Громцев К.В.** Оценка перспектив алмазонасности Куусамо-Костомукшской площади по данным дистанционного зондирования.

**Конышев В.О.** О составе самородного золота в минеральных ассоциациях золоторудных месторождений Алтае-Саянской области.

**Константинов М.М.** Золото недр Казахстана.

2011, № 1

**Гусев И.М., Аристов В.В.** Литология и условия осадконакопления золотоносных толщ позднего нория центральной части Яно-Колымской золотоносной металлогенической провинции, республика Якутия.

**Рафаилович М.С.** Крупнотоннажные месторождения золота и цветных металлов Казахстана.

**Барышев А.Н.** Суперрайоны как высокопродуктивные области минерагенических поясов и зон с месторождениями цветных металлов, золота и алмазов: тектонофизические и геологические основы их позиции.

**Кубанцев И.А.** Эффективность геологоразведочных работ на золото: изменения во времени и их причины, по оценке аналитиков компании Gold Fields Ltd.

**Седельникова Г.В.** XXV Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых IMPC-2010.

**Варганян С.С. и др.** Научно-методическое сопровождение и его роль в повышении эффективности и результативности геологоразведочных работ.

**Рафаилович М.С.** Крупнотоннажные месторождения золота и цветных металлов Казахстана.

**Халезов А.Б.** Возможные разновидности месторождений урана типа «несогласия» в фанерозое.

## НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

**2010, №3**

**Шумилин М.В.** Экспертиза минерального сырья: какой ей быть?

**Шамрай В.Л.** Методика мониторинга за состоянием подземных и поверхностных вод в Михайловском горнопромышленном районе.

**2010, №5**

**Миронов С.М.** О стратегии развития геологической отрасли до 2030 года.

**Григоров С.А. и др.** Геохимическая разведка рудных месторождений.

**Малухин Г.Н., Хенли С..** Отчетность о российских запасах и ресурсах для международного рынка.

**Альмендер О.В.** Аудит запасов. Зарубежный подход к оценке российских месторождений.

**Линде Т.П.** Новости ГКЗ Роснедра. Краткий обзор новостей.

**2011, №1**

**Хисамов Р.С. и др.** Полициклические ароматические углеводороды в битуминозном веществе докембрия.

**Лаптев В.В.** Проблемы рынка: отношения недропользователь – геофизический сервис.

**Славиковская Ю.О.** Проблемы недропользования на урбанизированных территориях с развитой горноперерабатывающей инфраструктурой.

## ГЕОИНФОРМАТИКА

**2010 №4, октябрь-декабрь**

**Куликов А.И.** Автоматизация учета и контроля деятельности в области мониторинга состояния недр и управления недропользованием с помощью программного комплекса ИС «Недра».

**Чернова И.Б. и др.** Применение аналитических функций ГИС для усовершенствования и развития структурно-морфологических методов изучения неотектоники.

**Веселовский А.В. и др.** Прогнозная оценка металлогенического потенциала региона на основе математического моделирования и картографической информации (на примере северо-востока России).

## **Вестник Института Коми НЦ УрО РАН**

**2010, №4**

**Пономаренко Е.С., Ремизова С.Т., Толоконникова З.А.** «Стратиграфия нижнепермских отложений в разрезе Мича Ласта (река Илыч, Северный Урал).

**2010, №10**

**Антошкина А.И. и др.** Генетический взгляд на осадочные формации палеозойского Североуральского осадочного бассейна.  
V Российский семинар по технологической минералогии.

**2010, №12**

**Кузнецов С.К.** Перспективные направления развития сырьевой базы твердых полезных ископаемых Тимано-Североуральского региона.

Показана перспективность Ижемской потенциально бокситоносной площади. Получены новые данные о горючих сланцах Яренгского района, подтверждено их высокое качество. Изучены месторождения золота и медных руд Тимана и западного склона Урала. В пределах Полярноуральской кварцевожильно-хрусталленосной провинции выделены месторождения, перспективные на особо чистое кварцевое сырье.

**2011, №1**

**Никулова Н.Ю. и др.** Самородный кремний, силицид железа и муассанит в нижнепалеозойских песчаниках хр. Манитанырд (Полярный Урал).

## ДОКЛАДЫ РАН

**2010, том 430, №1**

**Берзина А.П. и др.** Сорский Cu-Mo –порфировый магматический центр (Кузнецкий Ала-Тау): о связи базитов и гранитоидов по Sm-Nd- - изотопным и геохимическим данным.

**2010, том 430, №2**

**Смирнов В.Н. и др.** Первая силурийская U-Pb (SHRIMP-II) офиолитов на Урале.

**Краснобаев А.А. и др.** Цирконология амфиболовых миаскитов Ильменогорского массива.

**Глазунов О.М. и др.** Геохимическая модель генезиса Кингашского платино-медно-никелевого месторождения.

**2010, том 430, №3**

**Лучицкая М.В. и др.** Кампанский этап гранитообразования на юге Срединного хребта Камчатки: новые U-Pb- SHRIMP данные.

**Кокин А.В. и др.** Новый потенциально промышленный сульфидно-индиево-марганцевый тип оруденения.

**Кременецкий А.А., Чаплыгин И.В.** Содержание рения и других редких металлов в газах вулкана Кудрявый (остров Итуруп, Курильские острова).

**Лялина Л.М. и др.** Полистадийность кристаллизации циркона в редкоземельно-циркониювом месторождении Сахарйок, Кольский полуостров.

**2010, том 430, №4**

**Балтыбаев Ш.К. и др.** Оценка времени региональной постмигматитовой калишпатизации по данным U-Pb – датирования монацита (метаморфический комплекс Северного Приладожья).

**2010, том 430, №5**

**Гладкочуб Д.П. и др.** Крупная магматическая провинция (КМП) с возрастом~1750 млн. лет на площади Сибирского кратона.

**Кожевников В.Н. и др.** Детритовые цирконы из архейских кварцитов маткалахтинского зеленокаменного пояса. Карельский кратон: гидротермальные изменения, минеральные включения, изотопные возрасты.

**Шевченко В.П. и др.** Об элементном составе взвеси реки Северная Двина (бассейн Белого моря).

**2010, том 430. №6**

**Жатнуев Н.С.** Динамика глубинных магм.

**Ковалев С.Г. и др.** Первая находка минералов урана и тория в черносланцевых породах Южного Урала.

**2010, том 431, №2**

**Баянова Т.Б. и др.** Мончетундровский базитовый массив Кольского региона: новые геологические и изотопно-возрастные данные.

**Грабежев А.И., Шагалов Е.С.** Распределение рения в молибдените по результатам микрозондового сканирования (медно-порфировые месторождения, Урал).

**2010, том 431, №3**

**Винокуров С.Ф. и др.** Новый механизм формирования уран-титановой ассоциации в рудах палеодолинных месторождений.

**Вревский А.Б. и др.** Полихронность источников и изотопный возраст вулканогенного комплекса (арваренчская свита) Имандра-Варзугской структуры, Кольский полуостров).

**Краснобаев А.А. и др.** Цирконология кальцитовых карбонатитов Вишневогорского массива (Южный Урал).

**2010, том 431, №4**

**Попов Н.В. и др.** Мезопротерозойский гранитоидный магматизм в заангарской части Енисейского кряжа: результаты U-Pb исследований.

**Ханчук А.И. и др.** Первые U-Pb-SHRIMP –датирования по цирконам магматических комплексов Юго-Западного Приморья.

**2010, том 431, №5**

**Волков А.В. и др.** Особенности формирования карликовых Cu-Au –порфировых месторождений Македонии.

**2010, том 431, №6**

**Глебовицкий В.А. и др.** Древнейшее метаморфическое событие Алданского гранулитового ареала (Восточная Сибирь): результаты локального датирования цирконов ультраметаморфогенных гранитоидов.

**Перчук Л.Л.** Высокотемпературный полиметаморфизм в Центральной зоне гранулитового комплекса Лимпопо, ЮАР: структурные и петрологические доказательства.

**2010, том 432, №1**

**Лавров О.Б. и др.** Первые находки рениевых минералов в Карелии.

**Сиротин В.И. и др.** Лантаноиды как индикатор зональности латеритной (глиноземной) коры выветривания КМА.

**2010, том 432, №2**

**Еланский Н.Ф. и др.** Наблюдения состава атмосферы в Московском мегаполисе с передвижной лаборатории.

**2010, т.432, №3**

**Шатков Г.А. и др.** U-Pb (SIMS SHRIMP-II) возраст вулканических образований Тулукуевской кальдеры (Стрельцовский урановорудный узел, В. Забайкалье).

**Кулешевич Л.В. и др.** Палеопротерозойские золотосодержащие медные месторождения и проявления Карельского кратона.

**Лаптев Ю.В. и др.** Прогнозирование форм золота в сульфидах по экспериментальным и расчетным данным.

**2010, том 433, №1**

**Сидоров А.А.** О ксенотермальных месторождениях Северо-Востока России.

**Сначев А.В.** Первые находки палладий-золото-редкометалльной минерализации в докембрийских углеродистых сланцах западного склона Южного Урала.

**Глебовицкий В.А. и др.** Геохимия Sm и Nd в мантийных ксенолитах в связи с проблемой классификации вещества мантии.

**2010, том 433, №2**

**Сахно В.Г. и др.** U-Pb – изотопное датирование магматических комплексов Милоградовского золото-серебряного месторождения (Южное Приморье).

**2010, том 433, №3**

**Плечов П.Ю. и др.** Дегазация магмы кальдерообразующего извержения курильского озера 7600 лет назад и ее влияние на климат.

**2010 г. том 433, №6**

**Зингер Т.Ф. и др.** Влияние пластических деформаций в цирконе на его химический состав (на примере габброидов из зоны спрединга Срединно-Атлантического хребта, впадина Маркова, 6° с.ш.).

**Леснов Ф.П. и др.** Первые данные по изотопному U-Pb датированию и коренной платиноносности Березовского полигенного мафит-ультрамафитового массива (о. Сахалин).

**2010, том 434, №1**

**Кравцова Р.Г. и др.** Первые данные о формах нахождения золота в литохимических потоках рассеяния Дукатского золото-серебряного месторождения (Северо-Восток России).

**Мельников и др.** Перспективы Ягаоянского рудно-россыпного узла Приамурской золоторудной провинции.

**Симонов В.А. и др.** Условия формирования Кондерского платиноносного ультраосновного массива (Алданский щит).

**2010, том 434, №2**

**Ханчук А.И. и др.** Первые результаты U-Pb геохронологических исследований пород гранулитового комплекса Ханкайского массива Приморья (метод LA-ICP-MS).

**Арзамасцев А.А. и др.** Поведение рассеянных элементов в контактовых зонах агпайтовых интрузий Кольского региона: роль флюидов.

**Краснобаев А.А. и др.** Цирконология малиньитов Ильменских гор (Южный Урал).

**Ремизов Д.Н. и др.** Новые данные о возрасте габброидов кэршорского комплекса на Полярном Урале.

**Сорохтина Н.В. и др.** Новые данные по минералогии и геохимии редкометалльного оруденения массива Гремяха – Вырмес).

**2010, том 434, №3**

**Петров О.В. и др.** Геохронологические и изотопно-геохимические характеристики мафитовых интрузивов Норильского района.

**2010, том 434, №4**

**Шпилов Э.В.** О тектономагматическом факторе и формировании месторождений-гигантов углеводородов Восточно-Баренцевского бассейна.

**Рябов В.В. и др.** Уникальная полиминеральная ассоциация кобальт-никелевых и благороднометалльных фаз в габбро-долеритах траппового массива Джалтул (Сибирская платформа).

**Соловьева Л.В. и др.** Геохимическая эволюция глубинных флюидов в мантийной литосфере Сибирского кратона в период среднепалеозойского кимберлитового

**В. Rb-Sr изотопная систематика гидротермальных минералов, возраст и источники вещества золоторудного месторождения Нежданинское (Якутия).**

**2010, том 434, №5**

**Цуканов Н.В. и др.** Новые данные по изотопному составу магматических комплексов палеодуг Восточной Камчатки.

**Тихомиров И.Л.** Возраст плагиогранитов Усть-Бельского офиолитового массива (Западно-Корякская складчатая система) по данным SHRIMP U-Pb датирования цирконов.

**2010, том 434, №6**

**Щербаков В.Д. и др.** Петрология мантийных ксенолитов в породах вулкана Безымянный (Камчатка).

**Скублов С.Г. и др.** Комплексное изотопно-геохимическое (Sm-Nd, U-Pb) исследование салминских эклогитов.

**2010, т. 435, №1**

**Алексеев Н.Л. и др.** Изотопный U-Pb возраст магматизма и метаморфизма пород массива Фишер (Восточная Антарктида) и его значение для геодинамических реконструкций.

**Фатьянов И.И. и др.** Скрытая минералого-геохимическая зональность низкосульфидного золото-серебряного оруденения (месторождение Многовершинное, Нижнее Приамурье).

**2010, т. 435, №2**

**Иванов К.С. и др.** О генезисе карбонатитов складчатых поясов (на примере Урала).

**Недосекова И.Л. и др.** Источники вещества Ильмено-Вишневогорского щелочного комплекса по данным Lu-Hf изотопии в цирконах.

**Пальянов Ю.Н.** Экспериментальное исследование взаимодействия в системе CO<sub>2</sub> – C при мантийных P-T параметрах.

**Савельева В.Б. и др.** Геохимическая типизация гранитов приморского комплекса Западного Прибайкалья.

**2010, т. 435, №4**

**Спиридонов Э.А. и др.** Богатый висмутом аурустибит – продукт замещения мальдонита в вулканогенно-плутоногенном месторождении Дарасун (Восточное Забайкалье).

**2010, т.435, №5**

**Савко К.А. и др.** Возраст метаморфизма гранулитовых комплексов Воронежского кристаллического массива: результаты геохронологических U-Pb исследований монацитов.

**2010, т. 435, №6**

**Кузнецов Н.Б. и др.** Первые результаты U/Pb датирования и изотопно-геохимические изучения детритных цирконов позднекембрийских песчаников Ю. Тимана (увал Джежим-Парма).

**2011, т. 436, №2**

**Медков М.А. и др.** Разработка гидродифторидного метода извлечения благородных металлов из высокоуглеродистого сырья.

**Егоров К. Н. и др.** Состав и источники магматизма среднепалеозойской Виллойской рифтовой области и проблема совмещения его базитовых и кимберлитовых производных.

**Леин А.И. и др.** Изотопные маркеры трансформации органического вещества на геохимическом барьере вода – осадок.

**2011, т. 436, №3**

**Краснобаев А.А., Попов В.С. Беляцкий Б. В.** Цирконология нефелиновых сиенитов Бердяушского массива (Южный Урал).

**2011, т. 436, №4**

**Гельчинский Б.Р., Воронцов А.С., Коренченко А.Е., Леонтьев Л.И.** Многомасштабное компьютерное моделирование газофазного синтеза металлических наночастиц.

**Кузьмин В.К., Родионов Н.В.** О возрасте осадконакопления и метаморфизма плагиогнейсов ганальского и гранулитового комплексов Ганальского выступа (Восточная Камчатка).

**Туркина О.М., Летников Ф.А., Левин А.В.** Мезопротерозойские гранитоиды фундамента Кокчетавского микроконтинента.

**Шпилов Э.В.** О позднемезозойском вулканизме Восточно-Арктической континентальной окраины Евразии (Восточно-Сибирское море) по сейсмическим данным.

**Лиханов И.И., Ревердатто В.В., Козлов П.С., Вершинин А.Е.** Тейский полиметаморфический комплекс Заангарья Енисейского кряжа как пример совмещенной зональности фациальных серий низких и умеренных давлений.

**Мальковец В.Г., Зедгенизов Д.А., Соболев Н.В. и др.** Содержание элементов-примесей в оливинах из алмазов и ксенолитов перидотитов кимберлитовой трубки им. В.Гриба (Архангельская алмазоносная провинция).

**Немировская И.А., Сивков В.В., Булычева Е.В.** Содержание и состав углеводородов в районе месторождения Кравцовское Балтийского моря.

**Судариков С.М., Наркевский Е.В., Густайтис А.Н., Ермакова Л.А.** Геохимические признаки гидротермальной разгрузки в рифтовой зоне Срединно-Атлантического хребта (11°30' с.ш.).

**Исаенко С.И., Шумилова Т.Г., Татаринов А.В., Яловик Л.И.** Углеродистое вещество кварцевой брекчии и гейзеритов БалеЙского золоторудного поля.

**Самаркин Г.И.** О выделении постколлизийных субсолевусных и гиперсолевусных гранитов на восточном склоне Южного Урала.

**2011, том 436, № 5**

**Верниковский В.А. и др.** Древнейший островодужный комплекс Таймыра: к вопросу формирования Центрально-Таймырского аккреционного пояса и палеогеодинамических реконструкций в Арктике.

**Иванов К.С., Ерохин Ю.В.** О возрасте гранитоидов и «древнего» фундамента на востоке Западно-Сибирской плиты (первые U-Pb – данные).

**2011, том 437, №1**

**Кузьмин М.И., Ярмолюк В.В., Кравчинский В.А.** Абсолютные палеогеографические реконструкции Сибирского континента в фанерозое: к проблеме оценки времени существования суперплюмов.

**Сколотнев С.Г., Былинская М.Е., Головина Л.А., Ипатьева И.П.** Первые данные о возрасте пород из центральной части подводного хребта Витория-Триндади в Бразильской котловине (Южная Атлантика).

**Боровиков А.А., Бульбак Т.А., Борисенко А.С., Палесский С.В.** Поведение Au, Sb, Te, As, и Bi в гетерофазных хлоридных окисленных флюидах при 700°C в диапазоне давления 109-124 МПа (по данным изучения синтетических включений).

**Юсупов В.П., Владимиров А.Г., Ляхов Н.З. и др.** Ураноносность высокоминерализованных озер Северо-Западной Монголии.

**2011, т.437, №2**

**Лазуркин Д.В.** Новый метод выделения зон протокатагенеза, мезокатагенеза и апокатагенеза по пластовым сейсмическим скоростям в терригенном осадочном чехле.

**Моисеев А.В., Соколов С.Д., Хаясака Я.** Состав и геодинамические обстановки формирования вулканических образований офиолитов Усть-Бельских гор (Чукотка).

**Овчинникова Г.В., Кузнецов А.Б., Горохов И.М. и др.** U-Pb-возраст и Sr-хемостратиграфия известняков сорнинской свиты, хребет Азыр-Тал Кузнецкого Алатау.

**Балицкий В.С., Ж.Пиرون (J.Piron), Пентелей С.В. и др.** Фазовые состояния водно-углеводородных флюидов при повышенных и высоких температурах и давлениях (по экспериментальным данным).

**Леснов Ф.П., Аношин Г.Н.** Соотношение содержания рения и элементов платиновой группы в породах, рудах и минералах мафит-ультрамафитовых ассоциаций.

**Перчук А.Л., Корепанова О.С., Япаскурт В.О.** Флюидно-магматическое взаимодействие глаукофанового сланца с оливином: экспериментальное моделирование в условиях термального градиента.

**Слабунов А.И., Володичев О.И., Скублов С.Г., Березин А.В.** Главные стадии формирования палеопротерозойских эклогитизированных габбро-норитов по результатам U-Pb (SHRIMP) датирования цирконов и изучения их генезиса.

**2011. Том 437, № 3,**

**Замана Л.В., Птицын А.Б., Гуосянь Чу и др.** Оценка скорости современного осадкообразования в озере Зун-Торей (Восточное Забайкалье) по <sup>137</sup>Cs.

**Казьмин В.Г., Лобковский Л.И., Тихонова Н.Ф.** Положение южного краевого шва Восточно-Европейского кратона.

**Соколов С.Ю.** Тектоническая эволюция хребта Книповича по данным аномального магнитного поля.

**ТИХООКЕАНСКАЯ ГЕОЛОГИЯ**

**2011, т.30, №1**

**Хомич В.Г., Борискина Н.Г.** Основные геолого-генетические типы коренных месторождений золота Забайкалья и Д. Востока.

**Лотина А.А.** Золото-висмут-теллуровая минерализация участка Болотистого (Северо - Западный Сихотэ-Алинь).

Описаны минералы теллуровисмутит, протожозеит, тетрадимит, цумоит, самородный висмут, протожозеит. Основные элементы-примеси свинец и селен.

**2011, том 30, №2**

**Зябрев С.В.** Океанические отложения Амурского террейна, их возраст и тектоническое значение

**Гресов А.И.** Геохимическая классификация углеводородных газов угленефтегазоносных бассейнов Востока России

**Чудаева В.А., Чудаев О.В.** Особенности химического состава воды и взвесей рек Приморья (Дальний Восток России)

**Бакулин Ю.И.** К вопросу о седиментационном концентрировании золота (Рецензии).

**Ханчук А.А. и др.** «Распределение благородных металлов в черных сланцах золоторудного месторождения Дегдекан (Северо-Восток России).

**Горячев Н.А. и др.** Серебро-сурьмяная минерализация Яно-Колымского пояса (Северо-Восток России).

**Колосков А.В.** «Петролого-геохимические особенности мелового и кайнозойского магматизма Камчатки, источники расплавов, геодинамические условия проявления».

## **ВЕСТНИК РАН**

**2011, том 81, №2**

**Адрианов А.В.** Экологическая безопасность дальневосточных морей России.

Нужен государственный контроль за экологической безопасностью. (Обсуждение научного сообщения)

## **УРАЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

**2003, №3 (33)**

**Самаркин Г.И.** О развитии позднегерцинских орогенических тектонических движений на Урале.

**Пумпянский А.М. и др.** Геологическое строение и металлогения Улугушского блокового поднятия Зауральского мегасинклиория.

**Григорьев Н.А.** Средний минеральный состав ортометаморфических пород континентальной коры.

**2008, №1**

**Данилин А.Н.** Новая астроблема на Полярном Урале.

**Конев В.П.** Проблемы поисковой геохимии и оптимальная интерпретация данных геохимического опробования.

**2009, №2 (68)**

**Молчанов В.И. и др.** Эволюция земного вещества на ранней стадии формирования планеты.

**Силаев В.И. и др.** Эпигенетическая минерализация и микроксенолиты в жильных анортозитах ультрабазитовой ассоциации на Полярном Урале.

**2009, №3 (69)**

**Маракушев А.А.** Платинометалльное рудообразование и генезис хромитов Платиноносного пояса Урала.

**Прямоносов А.П. и др.** Тоупугольегартская толща и варчатинская свита Войкарской СФЗ на Полярном Урале.

**2009, №4**

**Юдович Я.Э.** Флюидное минералообразование - альтернатива литогенезу? Обзор.

**2010, №1 (73)**

**Багдасаров Ю.А.** О псевдокарбонатах Косьвинского ультраосновного массива на Урале и некоторых общих вопросах номенклатуры карбонатитов.

**2010, №2 (74)**

**Маракушев А.А., Маракушев С.А.** Геологические факторы образования биосферы.

## **ВУЛКАНОЛОГИЯ И СЕЙСМОЛОГИЯ**

**2011, №1**

**Авдейко Г.И. и др.** Сейсмотектоническое районирование и геодинамика Камчатской зоны субдукции.

**Мелекесцев И.В. и др.** Загрязнение свежесвыпавшей тефрой воды как фактор природной опасности (на примере извержения вулкана Корякский, Камчатка, 2008-2009гг).

## **ГЕОТЕКТОНИКА**

**2010г. № 12**

**Сколотнев С.Г. и др.** Молодые и древние цирконы из пород океанической литосферы Центральной Атлантики, геотектонические следствия.

**2011 г. №1**

**Розен О.М.** Стабилизация и начало распада архейских кратонов: формирование осадочных бассейнов, мафитовый магматизм, металлогеническая продуктивность

**Дегтярев К.Е.** Тектоническая эволюция раннепалеозойских островодужных систем и процессы формирования континентальной коры каледонид Казахстана и Северного Тянь-Шаня

**Левашова Н.М., Гибшер А.С., Дж.Дж.Меерт.** Докембрийские микроконтиненты Урало-Монгольского пояса: новые палеомагнитные и геохронологические данные

### **Известия Коми Научного Центра. Урал. Отделение РАН.**

**2010, № 4**

**Удоратин В.В., Конанова Н.В., Попов И.В.** Глубинное строение Карской кольцевой структуры.

**Мотрюк Е.Н., Вельтистова О.М.** Принципы и результаты реконструкции плотностных моделей глубинного строения Баренцевоморского и Тимано-Печорского регионов.

### **ВЕСТНИК**

#### **Института геологии Коми научного центра УрО РАН**

**2010, № 10 (190)**

Генетический взгляд на осадочные формации палеозойского Североуральского осадочного бассейна.

V Российский семинар по технологической минералогии.

**2010, № 11 (191)**

Развитие представлений о метаморфизме и гранитообразовании в Тимано-Североуральском регионе .

Геохронология гранитоидного магматизма Приполярного Урала.

### **ПРИРОДА**

**2010, №11**

**Фролов А.А.** «Недооцененный источник урана».

**Аветов Н.А., Шишконскова Е.А.** « Нефтяное загрязнение болот Сибири».

## **ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ**

### **Цветная металлургия**

**2009, №1**

**Наумов А.В., Гринберг Е.Е.** О некоторых особенностях анализа рынков редких рассеянных металлов после 2004г..

В статье рассмотрены особенности современного мирового рынка редких и рассеянных металлов (РРМ), проведен анализ тенденций его развития, проявившихся в последние годы (2004-2007г.г.), с учетом изменений в существующих конъюнктурообразующих показателях и появления новых факторов, которые должны учитываться при анализе мирового и российского рынков РРМ на ближайший период».

## **РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ.**

**С-Петербург. Изд-во ВСЕГЕИ**

**2010, том43.**

**Гусев Н.И. и др.** Магматизм молибден-порфировое оруденение Калгутинского рудного поля (Горный Алтай).

**Вах Е.А., Харитонова Н.А.** Геохимия и распределение редких земель в подземных водах и водовмещающих породах месторождения минерализованных вод Фадеевское.

**2011, №2**

**Цейслер В.М.** Геологические формации и литодинамические комплексы.

**Чернышев Н.М. и др.** Сульфидная минерализация, содержащая благородные металлы, в межрудных сланцах Стойленского железорудного месторождения, КМА.

**Дьяконов Д.Б., Гаранин В.К. и др.** Типоморфные особенности ильменита отложений реки Ямбассен (Либерия).

## ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА

2011, № 1

**Корсаков А.К., В.Я.Федчук В.Я.** Задачи и приемы геодинамического анализа зеленокаменных поясов раннего докембрия.

**Абрамов Б.Н.** Особенности распределения золота в эксплозивных брекчиях Илинского золоторудного месторождения (Восточное Забайкалье).

2011, №2

**Цейслер В.М.** Геологические формации и литодинамические комплексы.

**Чернышев Н.М. и др.** Сульфидная минерализация, содержащая благородные металлы, в межрудных сланцах Стойленского железорудного месторождения, КМА.

**Дьяконов Д.Б., Гаранин В.К. и др.** Типоморфные особенности ильменита отлржений реки Ямбассен (Либерия).

**Чефранов Р.М.** Вещественный и гранулометрический состав олигоценых титан-циркониевых россыпей Зауральского россыпного района и их условия образования».

## ГЕОЭКОЛОГИЯ

2010 (ноябрь-декабрь), №6.:

**Осипов В.И. и др.** Инженерно-геологические условия и защита территории строительства Олимпийского парка в г. Сочи.

**Сунгатуллин Р.Х.** Влияние техногенеза на формирование современных кор выветривания и водоносных ареалов.

2011г. №1

**Осипов В.И., Мамаев Ю.А., Вадачкоря О.А., Ястребов А.А.** Формирование и оценка инженерно-геологических условий территории строительства олимпийских объектов горного кластера в Адлерском районе г. Сочи .

**Гуайдуллин М.Г., Макаровский Н.А.** Оценка состояния верхних горизонтов многолетнемерзлых пород на Ардалинском нефтегазодобывающем комплексе по результатам мониторинга.

**Зайканова И.Н., Минакова Т.Б.** Геоэкологические факторы при административно-территориальном разграничении регионов.

**Спунгин Г., Макаров В.И., Бурчик В.Н., Сыстра Ю.Й** Микросейсмичность участка Заонежский (Карелия), её связь с экзогенными факторами и особенностями геологического строения.

**Роман Л.Т., Царапов М.Н.** Оценка устойчивости откосов, сложенных оттаивающими грунтами.

**Лебедев А.Л., Лехов А.В.** Моделирование изменения проницаемости массива загипсованных трещиновато-пористых пород.

**Дудлер И.В., Хайме Н.М.** Оценка категорий сложности инженерно-геологических условий для строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

**2011, №2**

**Путырский В.Е. и др.** Моделирование миграции и аккумуляции техногенных элементов в осадочной толще внутренних водоемов.

**Дроздов А.В.** Роль базитового магматизма в формировании перспективных тектонических структур для захоронения промстоков на Сибирской платформе.

**Зильберштейн Б.М.** Глубинное захоронение радиоактивных промстоков в нестандартных условиях.

**Викторов Б.М. и др.** Применение методов математической морфологии ландшафта для оценки риска поражения линейных инженерных сооружений опасными экзогенными геологическими процессами.

**Количко А.В. и др.** К вопросу о прогнозе физико-механических свойств грунтов.

**Колесников С.И. и др.** Результаты экспериментального изучения загрязнения бурых почв мазутом.

## **ГЕОМОРФОЛОГИЯ**

**2010, №4**

**Пагин А.О. и др.** Морфометрические характеристики бассейна, поймы, русла, реки и транспорт наносов русловыми потоками.

## **ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**2011, №1**

**Виноградова Т.Л. и др.** Геохимические особенности незрелых углеводородных скоплений континентальных фаций (угленосных и субугленосных аллювиально-болотных).

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

**2010, №4**

**Конторович А.Э.** Состояние, перспективы и проблемы развития нефтегазового и угольного комплексов Сибири в ближайшие десятилетия.

**Поспеева Н.В. и др.** Прогнозирование терригенных коллекторов в отложениях венда-нижнего кембрия на площадях Западной Якутии по данным невзрывной импульсной сейсморазведки и на основе сейсмического моделирования.

## **ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

**№ 6, 2010**

**Пеков И.В., Лыкова И.С., Брызгалов И.А. и др.** Уникально богатая иодидная минерализация в зоне окисления Рубцовского полиметаллического месторождения (Северо-Западный Алтай, Россия).

**Резницкий Л.З., Складов Е.В., Ущуповская З.Ф. и др.** Купрокалилинит  $CuCr_2S_4$  – новая сульфопшинель из метаморфических пород слюдянского комплекса (Южное Прибайкалье).

**Смолянинова В.Н.** Новые минералы. LXIV

**Белогуб Е.В., Молошаг В.П., Новоселов К.А. и др.** Самородный висмут, цумоит и свинцовистая разновидность пумоита из Тарньерского медно-цинково-колчеданного месторождения (Северный Урал).

**Вах А.С., Авченко О.В. и др.** Высокоглиноземистый титанит в минеральных ассоциациях Березитового золотополиметаллического месторождения (Верхнее Приамурье).

## **ФИЗИКА ЗЕМЛИ**

**2011, №1**

**Розен О.М.** Стабилизация и начало распада архейских кратонов: формирование осадочных бассейнов, мафитовый магматизм, металлогеническая продуктивность.

**Левашова Н.М., Гибшер А.С., Дж.Дж.Меерт.** Докембрийские микроконтиненты Урало-Монгольского пояса: новые палеомагнитные и геохронологические данные.

## **ИЗВЕСТИЯ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**2011, том 318, №1**

**Васильев Б.Д., Гумерова Н.В. и др.** О времени заложения межгорных прогибов Алтае-Саянской складчатой области.

**Коробейников А.Ф.** Научные основы прогнозно-минерагенических и поисковых исследований на благороднометалльное оруденение.

**Мартыненко И.В., Мазуров А.К.** Зональность и минералого-геохимический состав продуктов коры выветривания Ольховско-Чибихекского района.

**Кучеренко И.В., Гаврилов Р.Ю.** Структурно-динамические режимы образования золото-сульфидно-кварцевой минерализации в Сюльбанской золоторудной зоне (бассейн среднего течения р. Витим). Ч. 1. Каралонское рудное поле.

**Кучеренко И.В., Гаврилов Р.Ю.** Базитовые дайки Сюльбанской золоторудной зоны (бассейн среднего течения реки Витим).

**Михайлова Е.М., Ворошилов В.Г., Пшеничкин А.Я.** Отражение зональности Сухаринского рудного поля и типоморфные особенности пирита.

**Новоселов К.Л.** Неоднородность внутреннего строения и химического состава акцессорного вольфрамоносного колумбита-танталита гранитоидов Колыванского массива (Новосибирское Приобье).

**Савичев О.Г., Копылова Ю.Г., Хвощевская А.А.** Эколого-геохимическое состояние реки Ангара и ее притоков на участке от г. Усть-Илимска до с. Богучаны (Восточная Сибирь).

**Иванов А.Ю.** Уран и торий в донных отложениях непроточных водоемов юга Томской области.

#### **Вестник КРАУНЦ (Камчатка). Науки о Земле.**

**2010, №2, вып. 16**

**Овсянников А.А., Маневич А.Г.** Извержение вулкана Шивелуч в октябре 2010 г.

**Кунгурова В.И., Степанов В.А.** Некоторые типоморфные особенности самородного золота прибрежно-морских пляжевых россыпей юго-западной Камчатки.

**Авдейко Г.П., Палуева А.А., Хлебородова О.А.** Внутриплитные базальты и адакиты Восточной Камчатки: условия образования.

**Баранов Б.В., Гедике К., Фрейтаг Р., Дозорова К.А.** Активные разломы юго-восточной части Камчатского полуострова и Командорская зона сдвига

**Цуканов Н.В., Сколотнев С.Г.** Данные SHRIMP U-Pb- исследований цирконов из габбро офиолитовой ассоциации п-ова Камчатский (Восточная Камчатка).

**Астахова Н.В., Колесник О.Н., Съедин В.Т.** Цветные, благородные и редкоземельные металлы в железо-марганцевых корках и базальтах возвышенности Беляевского (Японское море).

**Усманова Л.И., Усманов М.Т.** Влияние золоотвалов Читинских ЕЭЦ-1 и ТЭЦ-2 на природные воды прилегающих территорий.

#### **ВЕСТНИК РОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**2011, №1**

**Колесников В.Н.** Закономерности в развитии геологических структур. Шкала геологического времени.

**Дьяконов В.В., Котельников А.Е., Котельников Е.Е. и др.** Урал как часть Западно-Сибирского сегмента Урало-Монголо-Охотского пояса.

**Кузнецов Н.Б., Езекиа М.Л.** Мезоструктурные парагенезисы в метаморфических породах южной части поднятия Уралтау (Южный Урал).

**Георгиевский А.Ф.** Основные элементы модели условий формирования крупных месторождений афанитовых фосфоритов Окино-Хубсугульского бассейна и перспективные методы их обогащения.

**Дьяконов В.В., Котельников А.Е., Котельников Е.Е.** Золотопорфировое оруденение и его связь с палеовулканическими структурами .

**Иванова Н.С.** Проблема генезиса месторождений алмазов Вишерской группы.

**Мансуров Р.Х.** Морфологическая модель Петропавловского золоторудного месторождения (Полярный Урал).

**Абрамов В.Ю., Колосова Г.Н., Кондратьева Т.В.** Минералогические и петрофизические исследования пирокластического материала вулкана Эйяфьятлайокюдль (о. Исландия).

**Викентьев И.В., Саенко А.Г., Карелина Е.В. и др.** Минералогические особенности руд медноколчеданного месторождения Юбилейное (Ю.Урал).

**Свешников К.И.** Железо – магний – кальций» в магматических ассоциациях.

**Глухов А.Г., Зубкова Е.В., Савкин В.В.** Результаты геохимической экспертизы в точке заложения поисково-разведочной скважины.

## **ЖИЗНЬ ЗЕМЛИ**

(сборник научных трудов Музея землеведения МГУ)

### **Вып. 32, 2010**

**Ковалев А.А.** Генетическая классификация эндогенных месторождений полезных ископаемых.

**Дубинин Е.П.** Строение океанической коры.

**Дубинин Е.П., Галушкин Ю.И., Свешников А.А.** Глубинное строение литосферы рифтовых зон спрединговых хребтов.

**Пельмский Г.А., Лаптева Н.И.** Благородные металлы в медных рудах Удокана.

**Кузьминская К.С., Смирнов А.В.** Биоиндикация загрязнений в мировом океане и возможности ее отражения в тематике Музея Землеведения МГУ

**Пельмский Г.А.** Радиоактивность и экологическая геология.

**Снакин В.В.** Глобальные экологические процессы: ресурсный и эволюционный аспекты.

**Котко А.А.** Модель конфликта ценностей при потреблении продукции естественных экосистем.

**Долгушин Л.Д.** Быстрые подвижки пульсирующих ледников можно предвидеть.

**Комарова Н.Г., Кац Я.Г.** Парадоксы жизненного пространства территории России.

**Лаверовская Т.Ю.** К вопросу о современном состоянии природных комплексов заказника «Карстовые озера» (Валдайская возвышенность).

**Ромина Л.В.** Наводнения в России. Причины и последствия.

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РУДНОЙ ГЕОЛОГИИ, ПЕТРОЛОГИИ, МИНЕРАЛОГИИ И ГЕОХИМИИ**

Труды учреждения Российской АН Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (новая серия)

### **2010, Вып.4, ИГЕМ РАН**

**Коваленкер В.А.** Некоторые характерные особенности палеозойских золототеллуридных месторождений Кураминских гор (Центральная Азия).

**Волков А.В.** Вкрапленные золотосульфидные месторождения Северо-Востока России: особенности поисковой и геолого-генетической модели.

**Гореликова Н.В., Чижова И.А., Гоневчук В.Г.** Сравнительный анализ оловоносных рудно-магматических систем Дальнего Востока логико-информационными методами.

**Чижова И.А., Константинов М.М., Стружков С.Ф., Покровский Д.А.** Технология разработки информационно-аналитической системы «Аналог» для анализа золоторудных месторождений Мира.

**Патык-Кара Н.Г., Быховский Л.З.** Размещение крупных титаноциркониевых россыпных месторождений на территории России: факторы регионального контроля.

**Бардеева Е.Г., Патык-Кара Н.Г., Веселовский А.В., Маханова Т.М.** База данных «Россыпные месторождения России» - основные позиции разработки и результаты.

**Рябчиков И.Д.** Ультраосновные расплавы как родоначальные магмы для магматических комплексов с карбонатитами.

**Андреева И.А., Коваленко В.И.** Состав магмы и условия образования мелилитсодержащего нефелинита карбонатитового комплекса Белая Зима, Восточный Саян: данные изучения расплавных включений.

**Толстых М.Л., Наумов В.Б., Бабанский А.Д., Богоявлеская Г.Е.** Химический состав, летучие компоненты и элементы-примеси расплавов, форировавших андезиты вулканов Курило-Камчатского региона.

**Кравченко С.М., Расс И.Т.** Томтор – щелочной карбонатитовый массив: крупнейшее в мире месторождение Sc-REE-Y-Nb.

**Шарков Е.В., Дюжиков О.А.** Рудоносность крупных изверженных провинций (на примере ЭПГ-Cu-Ni месторождений России).

**Аникина Е.Ю., Бортников Н.С., Гамянин Г.Н.** «Необычно» широкие вариации химического состава сульфидов и сульфосолей из месторождений Верхояно-Колымского складчатого пояса, Россия.

**Чаплыгин И.В.** Сульфидная минерализация Pb, Bi, Cd и In высокотемпературных фумарол вулкана Кудрявый, о. Итуруп, Курильские острова.

**Дистлер В.В., Юдовская М.А.** Формы переноса и концентрирования благородных металлов в нетрадиционных поликомпонентных Au-ЭПГ месторождениях.

**Перчук А.Л., Геря Т.В., Мареш В.В.** Динамические аспекты проградного и ретроградного метаморфизма эклогитов.

**Перчук А.Л., Геря Т.В.** Фазовые равновесия, P-T-t тренды метаморфизма и глубинные флюиды в эклогитовых комплексах.

**Абрамов С.С.** Образование высокофтористых кислых магм как результат метамагматизма в апикальных частях гранитных интрузивов.

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

(Ежеквартальный научно-технический журнал)

**2010 (апрель-июнь), № 2**

**Кассандров Э.Г.** Состояние минерально-сырьевой базы черных металлов Сибири (железо, марганец) и рекомендации по ее развитию.

**Салаев А.В.** Дербинская глыба Восточного Саяна – новый перспективный графитоносный район России.

**Герт А.А., Эрнст В.А., Ефимов А.С., Митяев Д.В.** Запуск ВСТО – начало нового этапа освоения восточносибирских месторождений.

## **NEW DATA OF MINERALS**

**2010, Moscow, v.45**

**Stepanov V. A. et al.** Irarsite discovery in copper-nickel ores of Shanuch deposit (Kamchatka).

## **EPISODES**

**2010, September, vol.33, №3**

В этом журнале 3-издание геологической карты мира.

## **EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY**

**2010, v.22. №6.** Этот журнал целиком посвящен цеолитам.

**2011, v.23, №1**

**Romer R.L., J.Rotzier.** – The role of element distribution for the isotopic dating of metamorphic minerals

**Shellnutt J.G., Y.Lizuka.** – Mineralogy from three peralkaline granitic plutons of the late Permian Emeishan large igneous province (SW China): evidence for contrasting magmatic conditions of A-type granitoids

**Cadoni M., G.Ferraris.** – Pylotypic and polymorphic relations between sazhinite and isochemical alkali-REE laier silicates

1993, vol. 68, №1

**Drabek M. et al.** Distribution of Rhenium, Tungsten and Selenium in molybdenites of Bohemian Massif.

## ACTA GEOLOGICA SINICA

2008, vol, 82, №1

«Mesoproterozoic Continental are type granite in Central Tianshan Mountains: Zircon SHRIMP U-PB Dating and Geochemical analyses».

## APPLIED GEOCHEMISTRY

1990. Vol. 5. pp.317-326.

**Bernard. A. et al.** «Volatile transport and deposition of Mo, W and Re in high temperature magmatic fluids».

2010, vol.95, № 11-12

## ECONOMIC GEOLOGY

2010, v. 105, №6

**Pasava J. and oth.** Extreme PGE concentrations in the lower cambrian acid tuff layer of the kunyang phosphate deposit, Yunnan province, South China – possible PGE source for lower Cambrian Mo-Ni-polyelement ore beds

**Begg G.C. and oth.** Lithospheric, cratonic and geodynamic setting of Ni-Cu-PGE Sulfie deposits

**Dare S.A.S. and oth.** The timing and formation on platinum-group mineral from the Creighton Ni-Cu-platinum-group element sulfide deposit, Sudbury, Canada: Early crystallization of PGE-rich sulfarsenides

**Pombros S. and oth.** Controls on tellurium in base, precious and telluride minerals in the Panormos bay Ag-Au-Te deposits, Tinos Island, Cyclades, Greece

**Lawley C.J.M. and oth.** Geochronology and geochemistry of the MAX porphyry Mo deposit and its relationship to Pb-Zn-Ag mineralization, Kootenay Arc, Southeastern British Columbia, Canada

**Sillitoe R.H. and J.K.Mortensen.** Longevity of porphyry copper formation at Quellaveco, Peru

**Mengason M.J.and oth.** An evaluation of the effect of copper on the Estimation of sulfur fugacity ( $f_{s_2}$ ) from pyrrhotite composition

## EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY

2011, V.23, № 1 – January, February

**Romer R.L., J.Rotzier.** The role of element distribution for the isotopic dating of metamorphic minerals.

**Shelinutt J.G., Y.Lizuka.** Mineralogy from three peralkaline granitic plutons of the late Permian emeishan large igneous province (SW China): evidence for contrasting magmatic conditions of A-type granitoids.

**Gadoni M., G.Ferraris.** Polytypic and polymorphic relations between sazhinite and isochemical alkali-REE layer silicates.

## MINERALIUM DEPOSITA

2011, vol. 46, №1

**Palacios C. et al.** «Pleistocene recycling of copper at a porphyry system Atacama Desert, Chile. Cu isotope evidence».

**Stosch R.G. et al.** «Uranium-lead ages of apatite from iron oxide of the Bafq District, East-Central Iran».

**Cloutier J. et al.** «Chemochemical isotopic and geochronologic constraints on the formation of the Eagle Point basement hosted».

**Santana M.M.U. et al.** «Geology, petrology and geochemistry of the "Americano do Brasil" layered intrusion, central Brasil, and its Ni-Co sulfide deposits».

## CHEMICAL GEOLOGY

2009, v.266, №3-4

**Turner S. et al.** "A new insights into the origin of O-Hf-Os isotope signatures in arc lavas from Tonga-Kermadec".

**Spear F. S. et al.** "Limitations of chemical dating of monazite".

**Singh P.** "Major, trace and REE geochemistry of Ganga River sediments^ influence of provenance and sedimentary processes".

**Ishizuka O, et al.** "Two contrasting magmatic types coexist after the cessation of back-arc spreading".

**Hebert L. B. et al.** " Fluid source-based modeling of melt initiation within the subduction zone mantle wedge^ implications for geochemical trends in arc lavas".

**Barnes R. T. et al.** " The contribution of agricultural and urban activities to inorganic carbon fluxes within temperate watersheds".

2010, v. 276, №1-2

**Schaefer B. F. et al.,** «Re-Os isotope and PGE constraints on the timing and origin of gold mineralization in the Witwatersrand basin»

## EARTH SCIENCE REVIEWS

2010. v. 100, №1-4

«The “chessboard” classification scheme of mineral deposits Mineralogy and geology from aluminium to zirconium”.

2011, v.104, №1-3

**Zhang Z. et al.** “An overview of the earth under China”.

**Dasgupta P. et al.** “Geometrical mechanism of inverse grading in grain-flow deposits^ an experimental revelation.

## JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY

2011. v. 168, №1

**Lauri L. S. et al.** «Evolution of the Archean Karelian Province in the Fennoscandian Shield in the light of U – Pb zircon ages and Sm – Nd and Lu-Hf isotope systematic».

## AMERICAN MINERALOGIST

**Vol.95, No.8-9 August-September 2010**

**Wetzel F., A.K.Schmitt and oth.** In situ  $^{238}\text{U}$ - $^{230}\text{Th}$  disequilibrium dating of pyrochlore at sub-millennial precision.

**Stubbs J.E., J.E.Post, D.C.Elbert and oth.** Uranyl phosphate sheet reconstruction during dehydration of metatorbernite  $[\text{Cu}(\text{UO})_2(\text{PO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}]$ .

**Galuskina I.O., E.V.Galuskin, T.Armbruster and oth.** Elbrusite-(Zr) – a new uranian garnet from the upper chegem caldera, Kabardino-Balkaria, Northern Caucasus, Russia.

**Marsellos A.E., J.I.Garver.** Radiation damage and uranium concentration in zircon as assessed by Raman spectroscopy and neutron irradiation

**Cheng H., S.A.DuFrane, J.D.Vervoort and oth.** Protracted oceanic subduction: New Lu-Hf and Sm-Nd geochronology of oceanic-type high-pressure eclogite in the western Dabie orogen.

**Hamada M., M.Akasaka and oth.** Crystal chemistry of chromian pumpellyite from Osayama, Osayama Prefecture, Japan.

**Galuskina I.O., E.Galuskin and oth.** Toturite  $\text{Ca}_3\text{Sn}_2\text{Fe}_2\text{SiO}_{12}$  – A new mineral species of the garnet group.

**Lenaz D., Angelo De Min and oth.** Crystal chemistry of Cr-spinels from the Iherzolite mantle peridotite of Ronda (Spain).

**Kampf A.R., R.M.Housley and oth.** Lead-tellurium oxysalts from Otto Mountain near Baker, California: I.Ottoite,  $\text{Pb}_2\text{TeO}_5$ , a new mineral with chains of tellurate octahedral. 1329

**Kampf A.R., J. Marty and B.Thone.** Lead-tellurium oxysalts from Otto Mountain near Baker, California:II. Housleyite,  $Pb_6CuTi_4O_{18}(OH)_2$ , a new mineral with Cu-Te octahedral sheets. 1337

**Lenting C., T.Geisler and oth.** The behavior of the Hf isotope system in radiation-damaged zircon during experimental hydrothermal alteration. 1343

**2010, M. 95, №10**

**Lucassen F. et al.** «Ti-Al zoning of experimentally grown titanite in the system CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>-NaCl-H<sub>2</sub>O-(F): evidence for small-scale fluid heterogeneity».

**Pret D. et al.** « A new method for quantitative petrography based on image processing chemical element maps: PartI. Mineral mapping applied to compacted bentonites».

**Pret D. et al.** « A new method for quantitative petrography based on image processing chemical element maps: Semi – quantitative porosity maps superimposed on minerals maps».

**Kyoko N. et al.** «Density and seismic velocities of chromitite body in oceanic mantle peridotite».

**Pieczka A.** «Primary Nb=Ta minerals in the Szklary pegmatite, Poland New insights into controls of crystal chemistry and crystallization sequences».

**Prol-Ledesma R. M. et al.** «Morphology of pyrite in particulate matter from shallow submarine hydrothermal vents».

**Meisser N. et al.** «Francoisite-(Ce), a new mineral species from La Creusaz uranium deposit (Valais, Switzerland) and from Radium Ridge \*Flinders Ranges, South Australia) Description and genesis».

**Vol.95, No.11-12 November-December 2010**

**Caraballo M.A., E.Santofimia and A.P.Jarvis.** Metal retention, mineralogy and design considerations of a mature permeablereactive barrier (PRB) for acidic mine water drainage in Northumberland, U.K.

**Tronche E.J., M.Van Kan Parker and oth.** The thermal equation of state of FeTiO<sub>3</sub> ilmenite based on in situ X-ray diffraction at high pressures and temperatures.

**Bindi L., G.Pratesi and P.G.Spry.** Crystallographic and chemical constraints on the nature of the proustite-pyrargyrite solid-solution series.

**Pisapia C., B.Humbert, M.Chaussidon, F.Demoisson and C.Mustin.** Accurate  $\mu$  Raman characterization of reaction products at the surface of (bio)oxidized pyrite.

**Peck W.H., M.E.Bickford and oth.** Mechanism of metamorphic zircon growth in a granulite-facies quartzite, Adirondack Highlands, Grenville Province, New York. 1796

## LITHOSPHERE

2010, Vol.2, N 1, February

**C.L.Kirkland, M.J.Whitehouse and oth.** Oxygen isotopes in detrital zircons: insight into crustal recycling during the evolution of the Greenland Shield. P.3

## ECONOMIC GEOLOGY

2010, v.105, N 6

**Pašava J. and oth.** Extreme PGE concentrations in the lower Cambrian acid tuff layer of the kunyang phosphate deposit, Yunnan province, South China – possible PGE source for lower Cambrian Mo-Ni-Polyelement ore beds.

**Begg G.C. and oth.** Lithospheric, cratonic and geodynamic setting of Ni-Cu-PGE sulfide deposits.

**Dare and oth S.A.S.** The timing and formation of platinum-group minerals from the Creighton Ni-Cu-Platinum-group element sulfide deposit, Sudbury, Canada: early crystallization of PGE-rich sulfarsenides

**Tombros S. and oth.** Controls on tellurium in base, precious and telluride minerals in the Panormos Bay Ag-Au-Te deposits, Tinos Island, Cyclades, Greece.

**Lawley C.J.M. and oth.** Geochronology and Geochemistry of the MAX porphyry Mo deposit and its relationship to Pb-Zn-Ag mineralization, Kootenay area, southeastern British Columbia, Canada

**Sillitoy R.H. and J.K.Mortensen.** Longevity of Porphyry copper formation at Quellaveco, Peru.

**Mengason M.J. and oth.** An evaluation of the effect of copper on the estimation of sulfur fugacity (fs<sub>2</sub>) from pyrrhotite composition.

## CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY

2005, v.149, № 1. March.

**Viskupic K. and oth.** Timescales of melt generation and the thermal evolution of the Himalayan metamorphic core, Everest region, eastern Nepal.

**Upton BGJ and oth.** The Mesoproterozoic Zig-Zag Dal basalts and associated intrusions of eastern North Greenland: mantle plume-lithosphere interaction.

**Kelly NM, SL Harley.** An integrated microtextural and chemical approach to zircon geochronology: refining the Archaean history of the Napier complex, East Antarctica.

**Corgne A., BJ Wood.** Trace element partitioning and substitution mechanisms in calcium perovskites.

*Перечень, просмотренных журналов:*

Геология рудных месторождений 2010, т.52, №6

Литология 2010г. т.51, № 1,3,7 9, 10, 11, 12

Геология и геофизика 2011, т. 52, №1  
Отечественная геология 2010, №6  
Геоинформатика 2011г., №1  
Вестник Института Коми НЦ УрО РАН 2010г., №8  
Доклады РАН 2011г., т. 436, №6  
Вестник РАН 2010г.. Т. 80, №11. № 12; 2011, т.81, №3  
Уральский геологический журнал 2008г, №2, №5, 2010, №3, №8, 2011, №1  
Вулканология и сейсмология 2010, т. 32, №1, №6  
Геотектоника 2011г., №2  
Известия Коми Научного центра. Урал. Отделение РАН. 2010, №3  
Природа 2010, №3, 2011, №1, №3  
Геоморфология 2011г., №1  
Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2010, №12.  
Геохимия и минерально-сырьевые ресурсы России. 2010г. №», №3  
Физика Земли. 2011г., №2  
Разведка и добыча, 2010, №1; 2011, №2,  
Стратиграфия, геологическая корреляция, 2010, том 18, №6,  
Океанология, 2010, том 50, 35, 2011, том 51, №1  
Геология АН Республики Башкортостан, 2010, №15,  
Золото. Добыча. Иргиредмет, 2010, №144,  
Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2011, №1,  
Реферативный журнал «Рудные месторождения». 2011, №1,  
Реферативный журнал «Геохимия, минералогия, петрография», 2011, №1, №2  
Реферативный журнал «Геологические и геохимические методы поисков полезных ископаемых. Методы разведки и оценки месторождений.  
Разведочная и промысловая геофизика, 2011, №1, №2  
Вестник МГУ, 2010, №6, серия 4, геология,  
Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2010, №2, №3, №4,  
Кристаллография, 2011, том 56, №1,  
Нефтегазовая вертикаль, Разведка и добыча, 2011, №3(6),  
Известия Сибирского отделения. Секция наук о Земле РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений, 2010, №1,  
Літасфера (Белорусь), 2010, №2,  
Новые данные о минералах, 2010, том 45  
Сыктывкарский минералогический сборник (Труды Института геологии), 2010, вып. 126, №36,  
Геомагнетизм и аэрономия, 2011, том 51, №1,  
Палеонтология, 2010, №6,  
Геология и разведка. 2010, №5, №6.

Geochimica et Cosmochimica Acta. 2006, v. 70 №24  
Episodes 2010, V. 33, №3  
European Journal of Mineralogy 2010, v. 22, №6; v. 23 №1.  
Journal of Petrology 1998, v. 39. №8  
American mineralogist 2010.v. 95, №8-12.  
New data of minerals. Moscow, 2010. v. 45.  
Bull. of Czech. Geological survey. Vestnik cesheho geologicheho ustavu, Praga, 1993, vol. 68, №1  
Applied Geochemistry. 1990, vol. 5.  
Acta geologica sinica. 2008, v. 82, №1  
Canadian mineralogist 2010. v. 48. Part 5.  
Economic Geology 2010.v. 105. №6  
Mineralium Deposita 2011, v. 46. №1

Petrology 2005, v. 149, №1  
Petrology 2010, v.39, №39  
Journal of Petrology, 1998, v.3  
Geochimica and cosmochimica acta, 2011, v. 75, № 5, 6  
Mineralogical and petrological science, 2010, v.105, №6  
European and Planetary science letters 2010, v. 294, № 3-4  
Chemical Geology 2011. v. 280. № 1-2  
Earth science reviews 2010. v.103. № 3-4  
Geology  
Geological magazine  
Science

## МОНОГРАФИИ

**Юдович Я.Э., Кетрис М.П.** Геохимические и минералогические индикаторы вулканогенных продуктов в осадочных толщах. Екатеринбург, 2010.

Монография представляет собой курс лекций : 1. Вулканизм и литогенез, 2. Вулканогенные геохимические горизонты, 3. Вулканизм и осадочный литогенез, 4. Вулканогенно-осадочные руды, 5. Минеральные индикаторы вулканизма, 6. Литохимическая диагностика туффоидов, 7. Литохимия туффоидов и эффузивов в древних толщах, 8. Индикаторные элементы-примеси, 9. Изотопные метки вулканизма.

**Юдович Я.Э.** Мощный прорыв в учении о рудогенезе: образование гигантских рудных месторождений. Рецензия на книгу профессоров кафедры геофизики геол. факультета С.Петербургского университета «Нафторудогенез: пространственные и временные соотношения гигантских месторождений». М. «Научный мир» 2010. 223с.

**Антонов А.Е.** Зарубежные месторождения серебра.

В монографии обобщен материал по сереброносным месторождениям мира различных промышленных и генетических типов. Произведена систематизация рудных формаций, содержащих серебро, выделены и описаны сереброносные провинции мира.

**Межеловский Н. В. (главный редактор), Гусев Г. С., Кудрявцев Ю.К., Гуцин А.В., Бескин С.М. и др.** Геохимическая и металлогеническая специализация структурно-вещественных комплексов, т. 1, «Металлогения рядов металлогенических обстановок раннего докембрия», т. 2, Металлогения рядов геодинамических обстановок островных дуг», 1999г., т.3

**Абрамович И.И.** Геодинамика и мантийные корни рудных формаций. 1998г. Министерство природных ресурсов РФ, ВСЕГЕИ, ГЕОКАРТ, МАНПО. 140с.

**Трухин В.И. и др.** Основы экологической геофизики.

**Андреева Н. К.** Экологическая геология. М. Изд-во МГОУ, 2010.

Древние и современные долины и реки: история формирования, эрозионные и русловые процессы. Изд-во ВГПУ, «Перемена». 2010.

**Антонов А.Е.** Зарубежные месторождения серебра. М., ГЕОС.2009г.

**Юдович Я.Э., Кетрис М.П.** Уран в углях. Сыктывкар, 2001,84с.

Очерк геохимии урана для «кларковых» и «рудных» содержаний в углях, факторы нахождения и основные факторы, управляющие распределением урана в углях.

**Корнев Т.Я. и др.** «Металлогения золота зеленокаменных поясов Восточного и Западного Саян». Красноярск, 2010.

Обобщены и систематизированы материалы по стратиграфии, магматизму. Тектонике и золотоносности зеленокаменных поясов, контролируемых глубинными разломами и опережающими их дезъюнктивами. Выделены рудные районы, узлы, поля и локальные рудные участки, рекомендованные на поиски коренных месторождений золота. Золотое оруденение представлено в основном золотосульфидным и золотосульфиднокварцевыми типами, имеющими промышленное значение.

**Шабалин Л.И.** Титаномагнетитовые месторождения (геология, генезис, перспективы промышленного использования). М., 2010.

В работе изложены результаты изучения закономерностей размещения и образования, технологической минералогии и перспективы комплексного использования титаномагнетитовых руд как комплексного железо-титан-ванадиевого сырья на примере месторождений России и, в первую очередь, юга Сибири, с использованием также опубликованных материалов по главнейшим зарубежным месторождениям.

**Золоев К.К. и др.** Рудный потенциал Ханты-Мансийского автономного округа. Стратегия и тактика геолого-разведочного и горнорудного производства. Екатеринбург-Ханты-Мансийск. 2001.

**Шарков А.А., Иванов В.В. и др.** Минералогия органогенно-фосфатных руд ураново-редкометалльных месторождений Мангышлака и Калмыкии. М., 2010.

**Мельников Н.Н. и др.** Экономические основы сбалансированного освоения минерально-сырьевой базы. Апатиты. 2010г.

**Медицинская геология: состояние и перспективы». Москва. 2010. РосГео.**

**Уткин В.И. и др.** Радиоактивные беды Урала. Екатеринбург, 2010г.

Проблема радиоактивного загрязнения Урала в связи с мощным развитием атомной промышленности и использованием ядерных технологий и др. Методические рекомендации НСОМТИ №100. «Прогнозная технологическая оценка титан-циркониевых россыпей на ранних стадиях ГРР». М. ВИМС. 2010.

**«Физические, геологические и биологические исследования океанов и морей». «Научный мир». 2010:**

**Богданов Ю.А., Леин А.Ю.** Гидротермальная активность и ее роль в геохимии морей.

Рудоносные растворы резко обогащены железом, марганцем, медью, цинком, свинцом и другими. Гидротермальная поставка может играть существенную роль в питании океана многими химическими элементами. Опубликованы многочисленные балансовые расчеты. Для оценки поступления химических элементов в океан необходимо определить их

среднее содержание в гидротермальном растворе, выход из океанской коры в океанскую воду и достоверно оценить его общий поток.

**Пушаровский Ю.М., Пейве А.А., Сколотнев С.Г. и др.** Закономерности строения и формирования земной коры представительных районов Атлантики: тектоника, магматизм, состав и генезис Fe-Mn рудопроявлений .

**Мирлин Е.Г., Кононов М.В., Миронов Ю.В., Углов Б.Д.** Литосфера как нелинейная система: проблемы динамики зон сочленения океан-континент

**Романкевич Е.А., Ветров А.А., Пересыпкин В.И.** Полярная ветвь углеродного цикла

**Еременко Е.А., Панин А.В.** «Ложбинный мезорельеф Восточно-Европейской равнины» М., 2010, 192с. (Монография)

В книге рассматривается строение, генезис и история формирования ложбинных систем – широко распространенных элементов морфологии междуречий в центральных и южных районах Восточно-Европейской равнины. Приводятся данные бурения и траншейных разрезов на ключевых участках в Калужской, Курской областях и в Ставропольском крае, результаты комплексного анализа вещественного состава отложений.

**Краснощеков А. А.** «Породообразующие минералы и структуры кристаллических пород». Изд-во Томского Политехнического Университета. Томск, 84с.

**Найразян В.В.** Углеводородные системы (бассейны древних платформ России): Монография. – М., Издательство «Спутник+», 2010, 153 с. (ВНИГНИ)

В книге дан обзор имеющейся авторской и опубликованной научной информации по углеводородным системам изученных бассейнов.

Впервые для этих бассейнов проведена оценка перспектив их нефтегазоносности с использованием в качестве базового элемента углеводородных систем. В работе приведены также материалы по истории изучения и теоретического обоснования выделения углеводородных систем. В качестве объектов изучения были использованы материалы по геодинамическому развитию и нефтегеологическому картированию Тимано-Печерского, Волго-Уральского, Прикаспийского и Лено-Тунгусского нефтегазоносных бассейнов.

**Казанцева Т.Т., Казанцев Ю.В.** Структурный фактор в теоретической геологии. – Уфа, АН РБ, Гилем, 2010. 328 с.

Разработано новое научное направление «Структурный фактор в теоретической геологии». В основе методологии лежат представления о системности и ранговости геовещества; о принципе актуализма и эволюционности в обоснованных пропорциях; о взаимозависимости упорядоченности и хаоса; линейных и нелинейных соотношениях в геологии. На основе систематизации известных ранее и установленных авторами закономерностей эволюции во времени структур геологического вещества приводятся обоснования общегеологических законов эволюции. С целью повышения уровня теоретичности геологической науки показана необходимость и реальная возможность открытия новых научных законов в

геологии. В структурном аспекте решены многие дискутируемые проблемы современной геологической науки. В частности, полициклическое развитие Урала с мобилистских позиций, методика геодинамических реконструкций, аллохтонность офиолитов, закономерности флишенакпления и батиметрии флиша, происхождение солянокупольной тектоники передовых прогибов, теоретическая основа рудообразования с тектоническими предпосылками металлогении и структурной эволюцией образований динамометаморфогенного ряда, генезис углеводородов и современная геодинамика нефтегазонакопления, тектоника и термальные явления и др.

**Сазонов А. М. и др.** Литология (учебное пособие). Красноярск, ИПКСФУ, 2009.

**Жизнь Земли:** геология, геодинамика, экология, музеология. Изд-во МГУ. 2010г.

**Глобальный вулканизм и океанизация Земли и планет»** Калининград, 196с.

**Полезные ископаемые республики Башкортостан** (руды меди, цинка, свинца). Изд-во «Гилем», Уфа, 2010г.

**Пирназаров М.М., Колоскова С.М.** Золотоносные рудно-геохимические системы Шаваз-Дукентского грабена, Восточный Узбекистан. Ташкент, 2007, 96с.

**Щербак Н.П. и др.** Геохронология раннего докембрия Украинского щита, архей. Киев, «Наукова думка», 2005г.

**Серова Т.С., Шишкина Л.П.** Экологический немецко-русский тезаурус, 2009г. Изд-во Пермского Государственного технического Университете.»

**Геология и магматизм докембрийского Украинского щита».** Киев, 2010.

**Кулиш Е.А. и др.** Вулканизм и седиментогенез зеленокаменного этапа раннедокембрийской истории Кривбаса. Киев, 2008.

**Кичигин Л.Н., Есипов А.В., Яновский В.М.** Российское золото: геология и добыча. 2009, 426с.

Книга является информационно-аналитическим обзором и справочным пособием по истории развития и современному состоянию золотопромышленного комплекса России.

**Озерский А.Ю.** Основы геохимии окружающей среды. Красноярск. ИПК СФУ, 2008. 316с.

Рассмотрены основные вопросы современной геохимии окружающей среды. Приведены сведения о распространенности химических элементов (в том числе радионуклидов) в различных геосферных оболочках и техногенных объектах. Представлены геохимические особенности ископаемого топлива и золошлаковых отходов, а также процессы миграции химических элементов в окружающей среде: механической, физико-химической, биогенной и техногенной.

**Уваров А.Н., Уварова Н.М.** Петротип базырско-ашпанского трахит-тефрит-трахибазальтового комплекса.

Среди девонских магматических образований западной части Алтае-Саянской складчатой области особое место занимают фельшпатоидные породы Западно-Сибирской щелочной петрографической провинции, охватывающей Кузнецкий Алатау, западную окраину Северо-Минусинской впадины и Горную Шорию. Они представлены вулканическими, плутоническими и метасоматическими фациями, образуют натриевую и калиевую ветви в составе нефелиновых и более редких эпилейцитовых разновидностей, датируются ранним девоном.

Приводится описание ассоциации нефелиновых вулканических пород, выделенной в качестве базырско-ащпанского трахит-тефрит-трахибазальтового комплекса. Его проявления фиксируются на севере Кузнецкого Алатау в Талановском, Растайском, Саралинском и руч. Ветвистого грабенах. Наиболее широко он распространен в западном обрамлении Северо-Минусинской впадины, максимально полно он представлен на Батанаюльском участке, где изучены все его фации и разновидности пород.

**«Загрязненные земли по районам, городским поселениям и в речных водосборах». Сибирский федеральный округ. Издательство «ЛЕМА». Санкт-Петербург, 2010г. 164с.**

Региональный справочник создан по результатам оценки размеров земель, подверженных хроническому техногенному загрязнению в сфере влияния городов и дорог, на основе многолетнего опыта подобной работы на территории России и сопредельных стран. После длительной социально-экономической стагнации, когда общая площадь загрязненных земель уменьшилась на 20%, промышленный потенциал Сибирского округа возрождается, и в начале этого этапа полезно оценить стартовые данные по загрязненным землям.

Среди регионов России сибирский федеральный округ по загрязненности земель занимал (на 2004г) первое место. По данным на 2010 год это первенство сохраняется.

Дальнейшую судьбу отложившихся на земной поверхности загрязнений определяют природные ландшафтные особенности местности. Поэтому рассмотрено размещение загрязненных земель по административным субъектам СФО на водосборных территориях рек Обь, Енисей, Лена, Амур, а также в озерных бассейнах (Байкал, Чаны, Сартлан, Кулундинское, Убинское и Торейские озера). Из общей суммы (152,4тыс. км<sup>2</sup>) накопленных в Сибирском федеральном округе загрязненных земель большая часть (95%) находится в бассейне Северного Ледовитого океана. К тихоокеанскому склону относится 5% таких земель.

**Институт геологии, итоги и публикации, 2009г. Учреждение РАН. Институт геологии Коми научного центра. Уральского отделения РАН. Сыктывкар, геопринт, 2010, 172с.**

Изложены основные итоги деятельности Института геологии Коми НЦ УРО РАН за 2009г. Приведен список опубликованных научных работ сотрудников Института. Отражены новые научные открытия, показаны вклад в развитие фундаментальной геологической науки и роль Института в укреплении минерально-сырьевой базы России и обеспечении сырьевой безопасности страны.

**Бардиян Д. В.** Качаем из Интернета бесплатно. Питер. 2010, 170с.

**Щербак Н.П., Артеменко Г.В., Лесная И.М., Пономаренко А.Н.** Геохронология раннего докембрия Украинского щита. Архей. Киев. «Наукова думка», 2005. 235с.

Глава 1 «Возможности и ограничения изотопных методов датирования докембрийских горных пород и минералов».

Глава 2 «Минералогические и изотопно-геохимические исследования циркона из архейских пород»

Глава 3 Приазовский мегаблок

Глава 4 Днестровско-Бугский мегаблок

Глава 5 Среднеприднепровский мегаблок

Глава 6 Росинско-Тикичский мегаблок

Глава 7 Возрастное расчленение архейской зоны Украинского щита

**Салихов Д.Н. и др.** Полезные ископаемые республики Башкортостан (руды меди, цинка, свинца). Изд-во «Гилем». Уфа-2010. 369с.

Книга посвящена месторождениям и рудопроявлениям, составляющим основу минерально-сырьевой базы рениона. В книге рассмотрены колчеданные и непромышленные медно-порфиновые метаморфизованные месторождения и рудопроявления меди и цинка, а также свинцово-цинковое непромышленное оруденение. Небольшой раздел посвящен медистым песчаникам. В книге с различной степенью детальности рассмотрено более 160 месторождений и рудопроявлений. Приводится обоснование перспектив региона на колчеданное и медно-порфиговое оруденение.

Оглавление:

Глава 1 Общие сведения. 1.1 Химические свойства Cu, Zn, Pb и их минералогия; 1.2 Промышленные месторождения Cu, Zn, Pb России.

Глава 2. Минерально-сырьевая база меди, цинка и свинца республики Башкортостан.

2.1 Колчеданное оруденение

2.1.1. Стратиграфия рудовмещающих толщ

2.2.2. Типы колчеданных месторождений Башкортостана.

2.1.2.1. Учалинский рудный район

2.1.2.2. Сибайский рудный район

2.1.2.3. Бурибай-Подольский рудный район

2.1.2.4. Баймакский рудный район

2.1.3.1. Минералогия руд колчеданных месторождений

2.1.3.2. Околорудные ореолы колчеданных месторождений

- 2.1.3.3. Современные концепции колчеданного рудообразования
- 2.1.3.4. Термодинамические факторы формирования колчеданного оруденения
- 2.1.3.5. Палеовулканические критерии рудоносности и перспективы районов Башкирского Зауралья на колчеданные руды
- 2.2.1 Медно-порфировое оруденение
- 2.2.2 Перспективы выявления медно-порфирового оруденения в регионе
- 2.3.1 Свинцово-цинковое стратиформное оруденение
- 2.4.1. Метаморфизованные месторождения
- 2.5.1. Медистые песчаники

**Каулина Т.В.** «Образование и преобразование циркона в полиметаморфических комплексах» Апатиты, 2010. 144с.

**Минералогия Урала-2007. Сборник научных статей. Миасс. 2007. 339с.**

Раздел 1 Теоретические проблемы минералогии, минералогическое районирование, типоморфизм и зональность минералов.

Раздел 2 Минералогия и генезис месторождений различных геодинамических обстановок

Раздел 3 Минералогические коллекции музеев как источники преемственности знаний о недрах земли

**Корчуганова Н.И.** Геология россыпей. Методические рекомендации. М. ГЕОКАРТ. 2010. 306с.

Рассмотрены свойства россыпеобразующих минералов, процессы и факторы россыпеобразования, классификации россыпей, принципы типизации россыпных площадей. Охарактеризованы элювиальные, склоновые, аллювиальные, карстовые, прибрежно-морские, герерогенные, техногенные россыпи, особенности россыпей районов древнего оледенения, полупустынных и пустынных зон. Приведены сведения о промышленных типах россыпей золота, платины, олова и вольфрама, титана и циркония, тантала, ниобия и редких земель, ювелирных и ювелирно-подделочных камней, рассмотрены россыпеобразующие формации, условия образования, минеральные виды и морфогенетические типы россыпей. Изложены методы поисков россыпей, приведены прогнозно-поисковые модели россыпных месторождений.

**Кусов Б.Р.** Генезис некоторых углеродсодержащих полезных ископаемых (от метана до алмаза. Владикавказ. 2010. 263с.

В книге дается критический анализ органического происхождения нефти и газа и показано, что нефть и газ - это начальные звенья в цепи метаморфизма углеводородов, поступающих из мантии в верхние слои земной коры, где они по мере возрастания метаморфизма и в зависимости от особенностей развития геологической среды последовательно превращаются в битумы, ископаемые угли, горючие сланцы, антраксолит, шунгит, графит и алмаз».

**Макеев А.Б., Лебедев В.А., Брянчанинова Н.И.** Магматиты Среднего Тимана. Екатеринбург. 2008. 414с.

Подробно охарактеризованы геологические и петрографические особенности лампрофиров, кимберлитов, щелочных вулканических и основных пород Среднего Тимана, представлены детальные исследования породообразующих и акцессорных минералов, определены индикаторные минералы. Приведены детальные описания базальтов, щелочных базальтоидов и кимберлитов Среднего Тимана, а также вторичные преобразования и характер их метасоматического воздействия на вмещающие осадочные породы. Щелочные вулканы дайковой серии, распространенные на Четласском Камне, отнесены к лампрофировой группе, по особенностям химического и минерального состава - к лампрофирам керсантит-спессартитового ряда. В связи с проблемой выявления коренных алмазоносных пород рассмотрены типохимизм и типоморфизм минералов.

**Имаев В.С. и др.** Сейсмогенерирующие структуры Байкало-Патомского и Алдано-Станового блоков (анализ трассы нефтепровода Восточная Сибирь – Тихий океан. Нерюнгри. 2008.

**Никитин В.М. и др.** Промышленные типы рудных месторождений с примерами месторождений Республики Саха (Якутия). Нерюнгри. 2010.

Гвоздев В. И. Рудно-магматические системы месторождений Востока России. Владивосток. Дальнаука. 2010.

**Бороздина Г.Н. и др.** Стратиграфия вулканогенных и вулканогенно-осадочных отложений Салатимской и Тагильской зон Урала. Екатеринбург. 2010.

В работе приводятся новые данные по стратиграфии раннепалеозойских вулканических и вулканосадочных комплексов, развитых в Салатимской и Тагильской зонах Среднего и Северного Урала в пределах листов О-40-XXIV, XVIII, XII, VI, О-41-XIX, XIII, VII. Монография содержит описание разрезов для всех стратифицированных комплексов.

**Комащенко В.И. и др.** «Влияние деятельности геологоразведочной и горнодобывающей промышленности на окружающую среду. М., 2010.

**Мелкий В.А.** Петрогенезис железо-титан-оксидных минералов в вулканических комплексах большой Курильской гряды. Южно-Сахалинск. 2010г.

**Волков А.М. и др.** Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды. Учебник. М., РУДН. 2010г.

**Ковалевский А.А., Ковалевская О.М.** Биогеохимия урановых месторождений и методические основы их поисков. Новосибирск. Акад. Изд-во «ГЕО». 2010г.

**Неганов В.М.** Сейсмогеологическая интерпретация геофизических материалов Среднего Приуралья и перспективы дальнейших исследований на нефть и газ. Пермь. 2010.

**Орленок В.В.** Глобальный вулканизм и океанизация земли и планет. Калининград. 2010. 196с.

**Пирназпров М.М., Колоскова С.М.** Золотоносные рудно-геохимические системы Шаваз-Дукентского грабена, В. Узбекистан. Ташкент. 2007г. 96с.

Полезные ископаемые республики Башкортостан (руды меди, цинка, свинца).  
Изд-во «Гилем». Уфа. 2010.

## **ТРУДЫ И ТЕЗИСЫ СОВЕЩАНИЙ**

**«Новые и нетрадиционные типы месторождений полезных ископаемых Прибайкалья и Забайкалья». Материалы Всероссийской научно-практической конференции 10-12 ноября 2010г., Улан-Удэ:**

**Глазунов О.М., Мирошникова Л.К.** Гидрогеохимические аномалии Норильского рудного узла как перспектива для увеличения ресурсов и экологического мониторинга.

**Дамдинов Б.Б.** Состав и происхождение платиноносных пирит-магнетит-хлоритовых метасоматитов Хурай-Жалгинского рудопроявления (Восточный Саян).

**Дамдинова Л.Б.** Особенности Р, Т параметров и состава растворов, формировавших разнотипную штокверковую минерализацию (Mo-W) в пределах Джидинского рудного поля (Юго-Западное Забайкалье).

**Ерофеев Л.Я. и др.** К оценке медно-никелевой рудоносности интрузивных массивов Восточного Саяна по данным магниторазведки.

**Кислов Е.В.** Новые подходы к никеленосности Западного Забайкалья.

**Конева А.А., Владыкин Н.В.** Бираинское редкометалльно-редкоземельное рудопроявление на севере Иркутской области.

**Крапивенцева В.В., Иванов В.В.** Новые данные по геохимии редкоземельных элементов и благородных металлов в углях палеоген-неогенового Ушумунского бурогоугольного месторождения (ЕАО, Дальний Восток России).

**Кузнецова И.В.** Золото в минералах с высоким содержанием железа.

**Прокофьев В.Ю. и др.** Золото-порфировые месторождения Монголо-Охотской зоны.

**Роголина Л.И. и др.** Теллуридно-никелевая минерализация Березитового золото-полиметаллического месторождения (Верхнее Приамурье).

**Санжанова С.С. и др.** Извлечение ионов молибдена из водных растворов природными сорбентами.

**Сотникова И.А., Владыкин Н.В.** Новый тип рудоносности Zr-TR-Nb руд массива Бурпала (Сев. Прибайкалье) и их минерагения.

**Стяжкина Е.Н. и др.** Комплексное использование низкокачественных молибденовых концентратов и промпродуктов.

**Туресебеков А.Х. и др.** Новые данные о возрастных рубежах формирования медно-порфировых месторождений Срединного Тянь-Шаня.

**Хантургаева Г.И.** Карбонатитовые редкоземельные руды месторождения Лугийн-Гол.

**«Современное состояние наук о Земле». Международная конференция, посвященная памяти В. Е. Хаина. 1-4 февраля 2011г., Москва.**

## ДОКЛАДЫ

**Лобковский Л.И. и др.** Глобальная геодинамика Земли.

**Никишин А.М.** Геологическая история и геодинамика Земли.

**Розанов А.Ю. и др.** Международная стратиграфическая шкала: современное состояние и проблемы.

**Перчук А.Л.** Метаморфизм и геодинамика.

**Костицын Ю.А.** Изотопные методы в геохимии.

**Кориковский С.П.** Гранитизация и чарнокитизация метаморфических пород – универсальная модель анатексиса.

**Кузьмин М.И. , Ярмолюк В.В.** Плюмы и связанные с ними месторождения полезных ископаемых.

**Артюшков Е.В.** Механизмы формирования осадочных бассейнов.

**Мазарович А.О.** Тектоника океанов.

**Богданова С.В.** Восточно-Европейский кратон в докембрии: рост, кратонизация и деструкция литосферы.

**Худолей А.К.** Изотопно-геохронологические и геохимические методы изучения терригенных пород: новые подходы к реконструкциям осадочных бассейнов.

**Жмодик С.М.** Золотоконцентрирующие системы офиолитовых поясов (на примере Саяно-Байкало-Муйского пояса). Новосибирск, Академическое издательство «ГЕО».

**Пучков В.Н.** Тектоника и геодинамика уралид: соотношение региональных и глобальных аспектов.

**Ярошевский А.А.** К теории геологических процессов. Физико-химическая динамика поведения химических элементов в ходе формирования дифференцированных магматических серий.

**Фельдман В.И.** Петрологические аспекты аккреции Земли.

**Буш В.А. и др.** Современная активность глубинных тектонических границ Земной Коры.

**Чехов А.Д., Сидорова А.А.** К проблеме типизации литосферы Земли.

**Кусков О.Л. и др.** Внутреннее строение и тепловой режим литосферной мантии Сибирского и Каапваальского кратонов.

**Гусев Г.С., Межеловский Н.В., Гушин А.В., Килипко В.А., Сироткина О.Н. :** Урал: палеотектоно-металлогеническая модель.

**Иванов К.С. и др.** Глубинное строение и районирование фундамента Западно-Сибирской платформы.

**Хераскова Т.Н. и др.** Новые данные о строении западной эпибайкальской окраины Сибирской платформы в рифее-нижнем палеозое.

**Шустер В.Л. и др.** Новый подход к оценке нефтегазоносности образований фундамента.

**Николаев Ю.Н.** Оценка минерагенического потенциала рудных провинций на основе количественных геохимических параметров и характеристик.

**Бычков А.Ю. и др.** Механизмы отложения вольфрамита и касситерита в грейзеновом процессе.

**Криволуцкая Н.А. и др.** Минералого-геохимические особенности интрузивов Норильского типа.

**Гурский Ю.Н.** Геохимические исследования литогидросферы во внутренних морях.

**Зыкин Н.Н.** Изотопный состав кислорода и водорода воды флюидных включений в минералах гидротермальных месторождений.

**Ли Е.Ю.** Термодинамическая модель взаимодействия сернистого газа с породами.

**Зербакова И.Н. и др.** «Переотложение золота из кислого дренажного раствора на торфе».

**Хмелевской В.К.** Петротермальная энергия, методы изучения и использования.

**Павленкова Н.И.** Строение верхней мантии Сибирских платформ по данным ядерных взрывов.

**Виноградов А.М.** Уральское сопряжение Восточно-Сибирской плиты и Западно-Сибирской тектоно-магматической системы (геофизический аспект).

**Иванов А.А.** Региональные поисковые модели медно-порфириновых рудопоявлений в Эрдэнэтском рудном районе, Монголия.

**Экологические проблемы Северо-Западной России и пути их решения».** С.Петербург. ЗАО «Виктория». 1997.

**Ультрабазитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения: Материалы 3 Международной конференции.** Екатеринбург. 2009, т. «Екатеринбург: ИГГ УрО РАН. 2009.

**Материалы Иркутского географического семинара чтений памяти Н. А. Флоренсова.** Иркутск, 2010.

**Плаксинские чтения. Научные основы и современные процессы комплексной переработки труднообогатимого сырья. Материалы международного совещания.** Казань, 2010.

**Свойства, структура, динамика и минерагения литосферы Восточно-Европейской платформы. Материалы XVI Международной конференции.** Воронеж. 2010 том 1, том 2.

Тематика конференции:

1. Геолого-географические модели земной коры и верхней мантии.
2. Методы глубинного прогнозирования
3. Эволюция литосферы, геодинамика и рудогенерирующие системы
4. Образы и тектоническая память эволюционно меняющейся геосреды.
5. Региональная и разведочная геофизика. Методы решения и практические работы.
6. Минерагенические процессы и месторождения.

7. Петрофизические свойства осадочных и кристаллических пород.
8. Неотектоника и современная геодинамика.
9. Палео- и современная сейсмичность. Взрывы и землетрясения.
10. Нелинейные геохимические процессы. Резонансные процессы и структуры в геологической среде.

**Ртуть в биосфере. Эколого-геохимические аспекты. Москва 2010. Материалы международного симпозиума (Россия, Москва, ГЕОХИ, РАН. 7-9.09.2010).**

**Древние и современные долины и реки: история формирования, эрозионные и русловые процессы. Волгоград. Изд-во ВГПУ «Перемена». 2010.**

**Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. 3 тома. Иркутск, 2007. Материалы конференции.**

**Россыпи и месторождения кор выветривания, современные проблемы исследования и освоения. XIV Международное совещание по геологии россыпей и месторождений кор выветривания». Новосибирск, 2010.**

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

**Материалы 19 научной конференции Института геологии Коми НЦ УПО РАН: «Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента». , Сыктывкар, 2010**

**Современные проблемы рудной геологии, петрологии, минералогии и геохимии, Москва, ИГЕМ РАН, 2010, вып. 4, 432с.**

**Магматизм и метаморфизм в истории Земли., т. 2. XI Всероссийское петрографическое совещание с участием зарубежных ученых. Екатеринбург, 2010.**

**Дегазация Земли. Геотектоника, геодинамика, геофлюиды, нефть и газ, углеводороды и жизнь. Материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения академика П. Н. Кропоткина. М. 18-22 апреля 2010г.**

**Состояние и основные проблемы минералогической науки и новые направления в исследовании минералов, горных пород и руд. Материалы XI съезда Российского минералогического общества. 2010г. 402с.**

**Развитие идей континентальной биогеохимии и геохимической экологии (2007-2010гг). Материалы VI-XII биогеохимических чтений памяти В. В. Ковалевского (1899-1984). М. 2010г.**

**Всероссийское (с международным участием) научно-практическая конференция, посвященная 80-летию Кольского НЦ РАН «Уникальные геологические объекты Кольского полуострова». Хибинь, г. Апатиты. 20-23 июня, 2010г.**

**Хомяков А.П.** Хибино-Ловозерский комплекс – минеральная «Мекка» России

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

**Архипова Н.А.** и др. ИМГРЭ – редкие металлы. Прошлое, настоящее и будущее. Разведка и охрана недр. 2010, №12.

**Архипова Н.А.** Геолого-экономическая оценка эффективности освоения минерально-сырьевой базы редких металлов России и пути повышения ее инвестиционной привлекательности. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Архипова Н.А.** и др. Вклад редких металлов и повышение инвестиционной привлекательности центров экономического роста России. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление» Москва, 2011г.

**Архипова Н.А.** и др. Редкие металлы для высоких технологий: проблемы и пути решения. «Разведка и охрана недр». 2011, №5.

**Багдасаров Ю.А.** О псевдокарбонатах Косвинского ультраосновного массива на Урале и некоторых общих вопросах номенклатуры карбонатитов. Уральский геологический журнал, 2010, №1.

**Багдасаров Ю.А.** Новый тип TR – фосфор-ториевой минерализации в жильных проявлениях Кичерской зоны (Северо-Западное Забайкалье). Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Бескин С.М.** и др. Ресурсный потенциал минерально-сырьевой базы рения территории Российской Федерации. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Бескин С.М.** Известково-магнезиальная предопределенность возникновения конкретных типов гранитогенного редкометалльного оруденения. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Бескин С.М.** и др. Геохимические аспекты систематики медных и молибденовых месторождений порфирирового семейства в связи с рениеносностью их молибденитов. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Бескин С.М.** Геохимическая и металлогеническая специализация структурно-вещественных комплексов. Т. 1 «Металлогения рядов металлогенических обстановок раннего докембрия», т. 2 «Металлогения рядов геодинамических обстановок островных дуг», 1999 г. Монография.

**Бескин С.М.** Матричная классификация редкометалльных руд как компонента музейных экспозиций. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Блинова Т.А.** и др. Забайкальский край – сурьмяная геолого-промышленная провинция. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Ваганов И.Н.** и др. Прогрессивные технологии добычи и обогащения редкометалльных россыпей и их влияние на геологоэкономическую оценку. Казань. Сб. тезисов Международного совещания «Научные основы и современные процессы комплексной переработки труднообогатимого минерального сырья». («Плаксинские чтения -2010г.»).

**Веремеева Л.И.** Ti-Zr россыпи юга России: структурно-геоморфологические и минералого-технологические аспекты. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Волкова Н.М.** и др. Забайкальский край – сурьмяная геолого-промышленная провинция. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Волкова Н.М.** и др. Минерально-сырьевая база сурьмы России: проблемы и пути развития. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Волкова Н.М.** и др. Факторы выявления возможных ресурсов рения в месторождениях золота и металлов платиновой группы, связанных с углеродистыми формациями. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011 г.

**Галюк С.В., Менчинская О.В.** Поисковая модель потоков рассеяния месторождений золото-кварц-малосульфидного типа. Разведка и охрана недр, 2009, №5, стр. 23-26.

**Галюк С.В., Менчинская О.В.** Оптимизация сетей литохимического опробования как фактор эффективности геохимических поисков (в печати)

**Галюк С.В., Менчинская О.В.** Расчет ресурсного потенциала геохимических аномалий (в печати).

**Галюк С.В., Менчинская О.В.** Районирования территории по условиям применения геохимических методов поисков (в печати).

**Головин А.А. и др.** Геохимическая зональность. Российская геологическая энциклопедия. М-С.-Пб. Изд-во ВСЕГЕИ. Том 1, 2010г. с. 364-366.

**Головин А.А.** Геохимические карты. Российская геологическая энциклопедия. Москва - С.-Петербург. Изд-во ВСЕГЕИ. Том 1, 2010г. с. 360-361.

**Головин А.А.** Геохимические показатели. Российская геологическая энциклопедия. М-С.Пб. Изд-во ВСЕГЕИ. Том 1, 2010г. с. 364-366.

**Головин А.А.** Геохимические работы. Российская геологическая энциклопедия. М-С.Пб. Изд-во ВСЕГЕИ. Том 1, 2010г. с. 367.

**Головин А.А. и др** Геохимическое поле. Российская геологическая энциклопедия. М-С.Пб. Изд-во ВСЕГЕИ. Том 1, 2010г. с. 370-371.

**Головин А, А.** Геохимия прикладная. Российская геологическая энциклопедия. М-С.Пб. Изд-во ВСЕГЕИ. Том 1, 2010г. с. 382

**Головин А, А. и др.** Результаты, эффективность и проблемы региональных геохимических работ. Региональные геохимические работы – основа подготовки площадей для поисков месторождений полезных ископаемых. Тезисы докладов III научно-прикладной конференции по прикладной геохимии». М. ИМГРЭ. 2010. С. 9-10.

**Головин А.А. и др.** Геохимическая карта России масштаба 1:2 500 000. Региональные геохимические работы – основа подготовки площадей для поисков месторождений полезных ископаемых. Тезисы докладов III научно-прикладной конференции по прикладной геохимии». М. ИМГРЭ. 2010. С. 77-78.

**Головин А.А. и др.** Региональное геохимическое изучение России: результаты, эффективность, проблемы. «Разведка и охрана недр» 2010. №5, с. 14-21.

**Головин А.А. и др.** Геохимическая карта России масштаба 1:2 500 000. Разведка и охрана недр. 2010. №5. С. 14-21.

**Головин А.А. и др.** Металлогеническая зональность петрогенных и рудогенных систем России – основа расширения минерально-сырьевой базы. Материалы XXI международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика В. И. Смирнова. «Фундаментальные проблемы геологии месторождений полезных ископаемых и металлогении». М. МГУ. 2010. С. 133.

**Головин А.А. и др.** Прогнозно-поисковые геолого-геохимические модели колчеданно-полиметаллических месторождений Рудного Алтая и критерии

их прогнозирования. Большой Алтай – уникальная редкометалльно-золото-полиметаллическая провинция Центральной Азии. Материалы международной конференции. Усть-Каменогорск. 2010. С. 147-148.

**Головин А.А. и др.** Геохимия Рудного Алтая – проблемы и перспективы». Большой Алтай – уникальная редкометалльно-золото-полиметаллическая провинция Центральной Азии. Материалы международной конференции. Усть-Каменогорск. 2010. С.156-157.

**Головин А.А. и др.** Интерпретация и оценка геохимических аномалий. Российская геологическая энциклопедия. М. –СПб. Изд-во ВСЕГЕИ. Том 1. 2010. С. 636-637.

**Головин А.А. и др.** Прогнозная эффективность региональных геохимических работ. Региональные геохимические работы - основа подготовки площадей для поисков месторождений полезных ископаемых. Тезисы докладов III научно-практической конференции по прикладной геохимии. М. ИМГРЭ. 2010. С. 7-9.

**Головин А.А. и др.** Проект «Создание геохимического ГИС – Атласа Западной и Восточной Европы масштаба 1:2 500 000. Региональные геохимические работы – основа подготовки площадей для поисков месторождений полезных ископаемых. М. ИМГРЭ. 2010. С. 87-88.

**Головин А.А. и др.** Региональное геохимическое изучение России: состояние и пути развития. Региональные геохимические работы – основа подготовки площадей для поисков месторождений полезных ископаемых. Тезисы докладов III научно-практической конференции по прикладной геохимии. М. ИМГРЭ. 2010. С. 3-4.

**Головин А.А. и др.** Нормативно-экономическая оценка экологического ущерба загрязнения окружающей среды при проведении РГХР на хозяйственно освоенных территориях. Региональные геохимические работы –основа подготовки площадей для поисков месторождений полезных ископаемых. Тезисы докладов III научно-практической конференции по прикладной геохимии. М. ИМГРЭ. 2010. С. 156-157.

**Головин А.А. и др.** Количественная оценка загрязнения почв токсичными химическими элементами и ее экологические аспекты. Бюллетень «Использование и охрана природных ресурсов в России» 2010. №2. С. 16-22.

**Головин А.А. и др.** Геохимические основы региональных геохимических работ в России. Вестник Университета дружбы народов. 2010. №2. С. 20-23.

**Головин А.А. и др.** Проект «Геохимия Северной Европы (NEG-проект) – карта масштаба 1: 5 000 000 рудогенных аномалий геохимических полей Фенноскандинавского щита и его восточного сочленения с Русской плитой». Региональные геохимические работы – основа подготовки площадей для поисков месторождений полезных ископаемых. Тезисы докладов III научно-практической конференции по прикладной геохимии. М. ИМГРЭ. 2010. С. 102-103.

**Гусев Г.С. и др.** Распространенность редкометалльных рудных формаций: типы и геодинамическая принадлежность. Тезисы доклада на Всероссийской

научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Гусев Г.С.** Геохимическая и металлогеническая специализация структурно-вещественных комплексов. Т. 1 «Металлогения рядов металлогенических обстановок раннего докембрия», т. 2 «Металлогения рядов геодинамических обстановок островных дуг», 1999 г. Монография.

**Гусев Г.С.** Урал: палеотектоно-металлогеническая модель. Доклад: Современное состояние наук о Земле. Международная конференция, посвященная памяти В. Е. Хаина. 1-4 февраля 2011 г., Москва.

**Гусев Г.С. и др.** Геохимическая карта России масштаба 1:2 500 000. «Региональные геохимические работы – основа подготовки площадей для поисков месторождений полезных ископаемых». Тезисы докладов III научно-прикладной конференции по прикладной геохимии». М. ИМГРЭ. 2010. С. 77-78.

**Гусев Г.С. и др.** Геохимическая карта России масштаба 1:2 500 000. Разведка и охрана недр. 2010. №5. С. 14-21.

**Гусев Г.С. и др.** Металлогеническая зональность петрогенных и рудогенных систем России –основа расширения минерально-сырьевой базы. Материалы XXI международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика В. И. Смирнова. «Фундаментальные проблемы геологии месторождений полезных ископаемых и металлогении». М. МГУ. 2010. С. 133.

**Гущин А.В. и др.** Распространенность редкометалльных рудных формаций: типы и геодинамическая принадлежность. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Гущин А.В.** Геохимическая и металлогеническая специализация структурно-вещественных комплексов. Т. 1 «Металлогения рядов металлогенических обстановок раннего докембрия», т. 2 «Металлогения рядов геодинамических обстановок островных дуг», 1999г. Монография.

**Гущин А.В.** Урал: палеотектоно-металлогеническая модель. Доклад «Современное состояние наук о Земле. Международная конференция, посвященная памяти В. Е. Хаина. 1-4 февраля 2011г., Москва.

**Зангиева Т.Д., Менчинская О.В. и др.** Состояние среды обитания и здоровья населения в районе действия Тырныаузского вольфрам-молибденового комбината. В кн. Медицинская геология: состояние и перспективы (РОСГЕО), Москва, 2010, стр.179-193.

**Зуева Т.И. и др.** Современное состояние редкометалльного рынка в России и мире. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Иванов В.С. и др.** О некоторых особенностях структурной позиции сурьмяных месторождений Юга Сибири. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление» Москва, 2011г.

**Калиш Е.А.** Геолого-экономическая оценка эффективности освоения минерально-сырьевой базы редких металлов России и пути повышения ее инвестиционной привлекательности. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Калиш Е.А.** Влияние горно-геологических и технологических факторов на показатели геолого-экономической оценки россыпных титан-циркониевых месторождений. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Калиш Е.А. и др.** Роль горно-геологических и технологических факторов при геолого-экономической оценке россыпных титан-циркониевых месторождений. Новосибирск. Сб. тезисов XIV Международного совещания по геологии россыпей и месторождений кор выветривания (РКВ-2010). «Россыпи и месторождения кор выветривания: современные проблемы исследования и освоения». Новосибирск. 2010г.

**Калиш Е.А. и др.** Прогрессивные технологии добычи и обогащения редкометалльных россыпей и их влияние на геолого-экономическую оценку. Казань. Сб. тезисов Международного совещания «Научные основы и современные процессы комплексной переработки труднообогатимого минерального сырья» («Плаксинские чтения -2010г.»).

**Килипко В.А.** Урал: палеотектоно-металлогеническая модель. «Современное состояние наук о Земле». Международная конференция, посвященная памяти В. Е. Хаина, 1-4 февраля 2011г., Москва.

**Килипко В.А. и др.** Распространенность редкометалльных рудных формаций: типы и геодинамическая принадлежность. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Килипко В.А. и др.** Геохимическая карта России масштаба 1:2 500 000. «Региональные геохимические работы – основа подготовки площадей для поисков месторождений полезных ископаемых». Тезисы докладов III научно-прикладной конференции по прикладной геохимии». М. ИМГРЭ. 2010. с. 77-78.

**Килипко В.А. и др.** Геохимическая карта России масштаба 1:2 500 000. Разведка и охрана недр. 2010. №5. С. 14-21.

**Килипко В.А. и др.** Металлогеническая зональность петрогенных и рудогенных систем России - основа расширения минерально-сырьевой базы. Материалы XXI международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика В. И. Смирнова. «Фундаментальные проблемы геологии месторождений полезных ископаемых и металлогении». М. МГУ. 2010. С. 133

**Ключарев Д.С. и др.** О некоторых особенностях структурной позиции сурьмяных месторождений Юга Сибири. Тезисы доклада на Всероссийской

научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление» Москва, 2011г.

**Ключарев Д.С.** и др. Редкометалльно-угольные месторождения Приморья. Разведка и охрана недр, 2010, №12.

**Ключарев Д.С.** и др. Забайкальский край – сурьмяная геолого-промышленная провинция. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление» Москва, 2011г.

**Ключарев Д.С.** и др. Особенности формирования редкометалльных россыпей междуречья Туманшета и Тегура (Восточная Сибирь). Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Ключарев Д.С.** и др. Минерально-сырьевая база сурьмы России: проблемы и пути развития. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Комин М.Ф.** Геолого-экономическая оценка эффективности освоения минерально-сырьевой базы редких металлов России и пути повышения ее инвестиционной привлекательности. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Комин М.Ф.** и др. Минерально-сырьевая база сурьмы России: проблемы и пути развития. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Комин М.Ф.** и др. Необходимость попутного производства лития в России в связи с ростом его потребления в инновационных областях промышленности. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление» Москва, 2011г.

**Кременецкий А.А.** и др. Прогнозная эффективность региональных геохимических работ. Региональные геохимические работы - основа подготовки площадей для поисков месторождений полезных ископаемых. Тезисы докладов III научно-практической конференции по прикладной геохимии. М. ИМГРЭ. 2010. С. 7-9.

**Кременецкий А.А.** и др. Проект «Создание геохимического ГИС – Атласа Западной и Восточной Европы масштаба 1:2 500 000. Региональные геохимические работы – основа подготовки площадей для поисков месторождений полезных ископаемых. М. ИМГРЭ. 2010. С. 87-88.

**Кременецкий А.А.** и др. Золотоносные габбро-тоналит-гранодиорит-гранитные массивы Урала. Возраст, геохимия, особенности магматизма и рудной эволюции. Геология рудных месторождений, 2010, том 52, №1

**Кременецкий А.А.** и др. ИМГРЭ – редкие металлы. Прошое, настоящее и будущее. Разведка и охрана недр. 2010, №12.

**Кременецкий А.А. и др.** Содержание рения и других редких металлов в газах вулкана Кудрявый (остров Итуруп, Курильские острова. Доклады РАН, 2010, том 430, №3.

**Кременецкий А.А. и др.** Вклад редких металлов и повышение инвестиционной привлекательности центров экономического роста России. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Кременецкий А.А. и др.** Ресурсный потенциал минерально-сырьевой базы рения территории Российской Федерации. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Кременецкий А.А. и др.** Бельское Re-Mo-U месторождение: минералогическо-химические особенности, условия формирования, технология извлечения рения. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Кременецкий А.А. и др.** Геохимические аспекты систематики медных и молибденовых месторождений порфирирового семейства в связи с рениеносностью их молибденитов. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Кременецкий А.А. и др.** Результаты экспериментов 2007-2008гг. по осаждению металлов из газов вулкана Кудрявый (О. Итуруп, Курильские острова). Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Кременецкий А.А. и др.** Редкие металлы для высоких технологий: проблемы и пути решения. «Разведка и охрана недр». 2011, №5

**Криночкин Л.А. и др.** Геохимическая карта России масштаба 1:2 500 000. «Региональные геохимические работы – основа подготовки площадей для поисков месторождений полезных ископаемых». Тезисы докладов III научно-прикладной конференции по прикладной геохимии». М. ИМГРЭ. 2010. с. 77-78.

**Криночкин Л.А. и др.** Геохимическая карта России масштаба 1:2 500 000. Разведка и охрана недр. 2010. №5. С. 14-21.

**Криночкин Л.А. и др.** Металлогеническая зональность петрогенных и рудогенных систем России - основа расширения минерально-сырьевой базы. Материалы XXI международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика В. И. Смирнова. «Фундаментальные проблемы геологии месторождений полезных ископаемых и металлогении». М. МГУ. 2010. С. 133.

**Криночкин Л.А. и др.** Прогнозно-поисковые геолого-геохимические модели колчеданно-полиметаллических месторождений Рудного Алтая и критерии их прогнозирования. Большой Алтай - уникальная редкометалльно-золото-

полиметаллическая провинция Центральной Азии. Материалы международной конференции. Усть-Каменогорск. 2010. С. 147-148.

**Криночкин Л.А. и др.** Прогнозная эффективность региональных геохимических работ». Региональные геохимические работы - основа подготовки площадей для поисков месторождений полезных ископаемых. Тезисы докладов III научно-практической конференции по прикладной геохимии. М. ИМГРЭ. 2010. с. 7-9.

**Кудинов Ю.А. и др.** Факторы выявления возможных ресурсов рения в месторождениях золота и металлов платиновой группы, связанных с углеродистыми формациями. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Кудрявцев Ю.К.** Геохимическая и металлогеническая специализация структурно-вещественных комплексов. Т. 1 «Металлогения рядов металлогенических обстановок раннего докембрия», т. 2 «Металлогения рядов геодинамических обстановок островных дуг», 1999г. Монография.

**Куликова И. М. и др.** Бельское Re-Mo-U месторождение: минералогическо-химические особенности, условия формирования, технология извлечения рения. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление» Москва, 2011г.

**Куликова И.М. и др.** Микрозондовые исследования минералов, содержащих рений. Тезисы доклада на VII Всероссийской конференции по рентгеноспектральному анализу. Новосибирск, 2011г.

**Левченко Е.Н. и др.** Влияние горно-геологических и технологических факторов на показатели геолого-экономической оценки россыпных титан-циркониевых месторождений. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Левченко Е.Н.** Повышение инвестиционной привлекательности редкометалльных объектов за счет инновационных технологий переработки минерального сырья. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Левченко Е.Н. и др.** Перспективы освоения МСБ стронция России и новые области использования. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Левченко Е.Н. и др.** Перспективы выявления новых объектов гидротермальной редкоземельной минерализации на Павловской площади (Юго-Западное Приморье). Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Левченко Е.Н. и др.** Роль горно-геологических и технологических факторов при геолого-экономической оценке россыпных титан-циркониевых

месторождений. Новосибирск. Сб. тезисов XIV Международного совещания по геологии россыпей и месторождений кор выветривания (РКВ-2010) «Россыпи и месторождения кор выветривания: современные проблемы исследования и освоения». Новосибирск. 2010г.

**Левченко Е.Н.** и др. Прогрессивные технологии добычи и обогащения редкометалльных россыпей и их влияние на геолого-экономическую оценку. Казань. Сб. тезисов Международного совещания «Научные основы и современные процессы комплексной переработки труднообогатимого минерального сырья» («Плаксинские чтения -2010г.»).

**Левченко М.Л. и др.** Использование методов технологической минералогии при изучении глауконит-содержащих песков Бондарского месторождения. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Левченко М.Л.** Комплексная и глубокая переработка глауконитсодержащих песков на основе комбинирования методов обогащения. Казань. Сб. тезисов Международного совещания «Научные основы и современные процессы комплексной переработки труднообогатимого минерального сырья». («Плаксинские чтения -2010г.»).

**Лунева Н.В. и др.** Бельское Re-Mo-U месторождение: минералогико-химические особенности, условия формирования, технология извлечения рения. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Максимюк И.Е. и др.** ИМГРЭ – редкие металлы. Прошлое, настоящее и будущее. Разведка и охрана недр. 2010, №12.

**Максимюк И.Е. и др.** Молибден-медно-порфировое месторождение Эрдэнэт (Монголия). Москва. 2010.

**Максимюк И.Е.** и др. Геохимические аспекты систематики медных и молибденовых месторождений порфирового семейства в связи с рениеносностью их молибденитов. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Максимюк И.Е.** Кузьма Алексеевич Власов. Журнал «Тиетта», 2010г. №4(14).

**Максимюк И.Е. и др.** Микрозондовые исследования минералов, содержащих рений. Тезисы доклада на VII Всероссийской конференции по рентгеноспектральному анализу. Новосибирск, 2011г.

**Михеева Е.Д. и др.** Необходимость попутного производства лития в России в связи с ростом его потребления в инновационных областях промышленности. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление» Москва, 2011г.

**Набелкин О.А. и др.** Микрозондовые исследования минералов, содержащих рений. Тезисы доклада на VII Всероссийской конференции по рентгеноспектральному анализу. Новосибирск, 2011г.

**Нагорная Е.О. и др.** Особенности формирования редкометалльных россыпей междуречья Туманшета и Тегура (Восточная Сибирь). Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Поликашина Н.С.** Эволюция металлогенических провинций ванадия. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление» Москва, 2011г.

**Поликашина Н.С.** Перспективные ванадиеносные черносланцевые формации. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление» Москва, 2011г.

**Поликашина Н.С. и др.** Соотношение золото-полиметаллической минерализации с U-Sc-TR – оруденением Кумирского типа (Северо-западная часть Горного Алтая. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Сироткина О.Н.** Урал: палеотектоно-металлогеническая модель. Доклад на «Современное состояние наук о Земле. Международная конференция, посвященная памяти В. Е. Хаина, 1-4 февраля 2011г., Москва.

**Скрябин В.Ю. и др.** Калиевый редкометалльно-радиоактивный метасоматоз в субвулканических условиях: петрогенезис и геохимическая специфика. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Терентьев Р.А. и др.** Калиевый редкометалльно-радиоактивный метасоматоз в субвулканических условиях: петрогенезис и геохимическая специфика. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление» Москва, 2011г.

**Толкушкина Е.А. и др.** Необходимость попутного производства лития в России в связи с ростом его потребления в инновационных областях промышленности. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление» Москва, 2011г.

**Торикова М.В. и др.** Факторы выявления возможных ресурсов рения в месторождениях золота и металлов платиновой группы, связанных с углеродистыми формациями. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Торикова М.В. и др.** Необходимость попутного производства лития в России в связи с ростом его потребления в инновационных областях промышленности. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Трач Д.А. и др.** Перспективы выявления новых объектов гидротермальной редкоземельной минерализации на Павловской площади (Юго-Западное Приморье). Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Трач Г.Н. и др.** Перспективы выявления новых объектов гидротермальной редкоземельной минерализации на Павловской площади) Юго-Западное Приморье). Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление» Москва, 2011г.

**Трач Г.Н. и др.** Геохимические аспекты систематики медных и молибденовых месторождений порфирового семейства в связи с рениеносностью их молибденитов. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Трач Г.Н. и др.** Ресурсный потенциал минерально-сырьевой базы рения территории Российской Федерации. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Усова Т.Ю. и др.** Современное состояние редкометалльного рынка в России и мире. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление» Москва, 2011г.

**Усова Т.Ю. и др.** ИМГРЭ – редкие металлы. Прошлое, настоящее и будущее. Разведка и охрана недр. 2010, №12.

**Усова Т.Ю.** Геолого-экономическая оценка эффективности освоения минерально-сырьевой базы редких металлов России и пути повышения ее инвестиционной привлекательности. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Хомяков А.П.** Хибино-Ловозерский комплекс – минеральная «Мекка» России. Доклад на Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции, посвященной 80-летию Кольского НЦ РАН «Уникальные геологические объекты Кольского полуострова». Хибин, г. Апатиты. 20-23 июня, 2010г.

**Хомяков А.П.** Новые минералы редких элементов и вклад коллектива ИМГРЭ в их открытие. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011г.

**Цыганов А.Е. и др.** Соотношение золото-полиметаллической минерализации с U-Sc-TR-оруденением Кумирского типа (Северо-западная часть Горного Алтая. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011 г.

**Юшко Н.А. и др.** Соотношение золото-полиметаллической минерализации с U-Sc-TR-оруденением Кумирского типа (Северо-западная часть Горного Алтая. Тезисы доклада на Всероссийской научно-практической конференции «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление». Москва, 2011 г.

## РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ

Издания 2010-2011 гг.

1. Тезисы докладов к III Всероссийской научно-практической конференции по прикладной геохимии – 12 л.
2. **Волков С.Н., Колотов Б.А., Спиридонов И.Г., Вдовина О.К.** Геоэкология горного обрамления Российских субтропиков в зоне сопряжения суши и моря. – 9 л.
3. **Гаврилова С.П., Максимюк И.Е., Д.Оролмаа.** Молибден-порфировое месторождение Эрдэнэт (Монголия). – 17 л.
4. **Рейф Ф.Г.** Условия и механизмы формирования гранитных рудно-магматических систем (по термобарогеохимическим данным) - 62 л.
5. Тезисы докладов к Всероссийской научно-практической конференции. Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление. – 13 л.
6. Буклет. Дополнительный тираж.
7. Авторефераты.
8. Специальный выпуск журнала «Разведка и охрана недр», № 5, 2010 г.
9. Специальный выпуск журнала «Разведка и охрана недр», № 6, 2011 г. ( в печати)
10. **Алтухов Е.Н., Усова Т.Ю., Шаповалов Д.Н.** Карасугское редкоземельное месторождение (основы металлогении и маркетинга (в печати) - 12 л.

11. **Левченко Е.Н.** Геолого-технологическое картирование титан-циркониевых россыпей (на примере Восточного участка Центрального месторождения (в печати) – 10 л.