



Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии  
редких элементов (ИМГРЭ)

# **БЮЛЛЕТЕНЬ**

**научно-технической информации**

**Выпуск 13**

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

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

**Москва – 2015**

## Содержание

	стр.
Введение.....	6
<b>Журналы</b>	
Башкирский экологический вестник.....	7
Вестник Алтайской науки.....	7
Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН.....	7
Вестник Воронежского государственного университета, серия геология	7
Вестник Кольского научного центра РАН.....	8
Вестник Московского государственного университета, серия 4, геология	8
Вестник Российской академии наук.....	8
Вестник Северо-Восточного научного центра Дальневосточного отделения РАН.....	8
ВСТ: Водоснабжение и санитарные технологии.....	8
Геология и геофизика.....	9
Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири.....	9
Геология нефти и газа.....	9
Геология и полезные ископаемые Карелии.....	10
Геологичний журнал.....	10
Геофизика.....	10
Геохимия.....	10
Горный журнал.....	11
Горный информационно-аналитический бюллетень.....	11
Доклады Российской академии наук.....	11
Драгоценные металлы. Драгоценные камни.....	12
Заводская лаборатория.....	12
Записки Горного института.....	13
Записки Российского минералогического общества.....	13
Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.....	13
Золото и технологии.....	13
Золотодобывающая промышленность.....	14
Известия вузов. Цветная металлургия.....	14
Известия вузов. Приборостроение.....	14
Известия вузов. Химия и химическая технология.....	14
Известия Национальной АН Республики Казахстан.....	14
Известия Русского географического общества.....	15

Известия Сибирского отделения секции наук о земле РАЕН.....	15
Известия Томского политехнического университета.....	15
Комплексное использование минерального сырья.....	16
Кристаллография.....	16
Литология и полезные ископаемые.....	16
Литосфера.....	16
Мінералогічний журнал.....	17
Минеральные ресурсы России. Экономика и управление.....	17
Отечественная геология.....	17
Перспектива: Сборник статей молодых ученых, Оренбург.....	18
Петрология.....	18
Природа.....	18
Разведка и охрана недр.....	18
Региональная геология и металлогения.....	19
Руды и металлы.....	20
Стратиграфия, геологическая корреляция.....	20
Технология металлов.....	20
Успехи современного естествознания.....	20
Цветная металлургия.....	21
Цветные металлы.....	21
Экологический вестник Северного Кавказа.....	21
Экология урбанизированных территорий.....	21
Экологические системы и приборы.....	21
Acta Geologica Sinica.....	22
American mineralogist.....	22
Bulletin. The geological Society of America.....	22
Canadien mineralogist.....	23
Chinese journal of geochemistry.....	23
Chinese journal of rare metals.....	23
Chinese science Bulletin.....	23
Earth science Frontiers.....	23
Economic geology.....	23
Elements.....	24
Geology.....	24
The geological journal of China university.....	25
Geoscience frontiers.....	25
The Journal of mineralogical and petrological sciences.....	25
The Journal of Geology.....	25
Journal of Geosciences.....	26

Journal of geological society.....	26
Journal of petrology.....	26
Mineralium deposita.....	27
Resource geology.....	27
Reviews in mineralogy and geochemistry.....	27
<b>Монографии и сборники научных трудов.....</b>	<b>28</b>
<b>Труды и тезисы совещаний.....</b>	<b>30</b>
<b>Работы сотрудников, опубликованные в журналах, монографиях и тезисах совещаний.....</b>	<b>40</b>
<b>Авторефераты.....</b>	<b>42</b>
<b>Новые поступления в научно-техническую библиотеку ИМГРЭ.....</b>	<b>43</b>
<b>Издания ИМГРЭ.....</b>	<b>46</b>

## **Введение**

Бюллетень № 13 продолжает серию выпусков, посвященных информации о наиболее интересных по тематике Института статей в русских и иностранных журналах, монографиях, тезисов совещаний, новых поступлений в библиотеку и печатных работах, изданных Редакционно-издательским отделом Института.

*В подготовке к изданию бюллетеня принимали участие:*

*Г.П.Кременецкая, В.С.Чернявская,*

*Н.Н.Рожкова*

## **ЖУРНАЛЫ**

### **БАШКИРСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК**

**2013, № 2**

**Ощепкова А.З., Шенфельд Б.Е.** Проблемы обращения с отходами горнорудных предприятий.

### **ВЕСТНИК АЛТАЙСКОЙ НАУКИ**

**2013, № 2, ч. 2**

**Ярцев Ю.В.** Управление в сфере обращения с отходами на региональном и межрегиональном уровнях: системные подходы и решения.

### **ВЕСТНИК ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ КОМИ НЦ УрО РАН**

**2014, № 2**

**Макеев Б.А., Глухов Ю.В., Варламов Д.А. и др.** Иттрийсодержащие цирконы из псефитов россыпепроявления Ичетью.

**2014, № 9**

**Асхабов А.М., Бурцев И.Н., Кузнецов С.К. и др.** Арктический вектор геологических исследований: нефтегазовые и минерально-сырьевые ресурсы.

**Котова О.Б., Рубцова С.А., Рябков Ю.И. и др.** Минералогические особенности титановых россыпных месторождений. Новые технологии переработки.

**2014, № 10**

**Ковальчук Н.С., Шумилова Т.Г.** Редкоземельная и цирконий-ниобиевая минерализация в алмазсодержащих карбонатитах о. Фуэртевентура (Испания).

### **ВЕСТНИК ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА, серия геология**

**2014, № 2**

**Сиротин В.И., Ненахов В.М., Золотарева Г.С. и др.** Некоторые проблемы титано-циркониевых россыпей Воронежской антеклизы в контексте их связи с типами литогенеза и метапровинциями Земли.

## **ВЕСТНИК КОЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН**

**2014, № 2**

**Николаев А.И., Герасимова Л.Г., Маслова М.В.** Новые сорбенты на основе техногенных продуктов ОАО «Апатит» для обезвреживания радиоактивных и токсичных отходов.

## **ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА, серия 4, геология**

**2014, № 1**

**Норина Д.А., Ступакова А.В., Кирюхина Т.А.** Условия осадконакопления и нефтегазоматеринский потенциал триасовых отложений Баренцевоморского бассейна.

## **ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**2014, 84, № 6**

**Земская Т.И., Ситникова Т.Я., Хлыстов О.М.** Исследование глубинных зон Байкала.

## **ВЕСТНИК СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА ДВО РАН**

**2014, № 3**

**Сорокина О.А., Гусев М.Н.** Содержание редкоземельных элементов в пойменных почвах долины р. Зея (бассейн р. Амур).

**Gora M.P., Shevko A.Ya., Bessonova E.P. et al.** Volcanic rocks and hydrotherms of Iturup island, the Kuriles (database).

**Близнецов В.Е.** База данных системы «Извержения вулканов Камчатки и Курильских островов».

## **ВСТ: ВОДОСНАБЖЕНИЕ И САНИТАРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**2014, № 1**

**Пупырев Е.И., Шеломков А.С.** Экономическое обоснование экологически безопасных технологий очистки сточных вод.

## ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

2014, т. 55, № 11

**Туркина О.М., Сергеев С.А., Капитонов И.Н.** U-Pb возраст и Lu-Hf изотопные характеристики детритовых цирконов из метаосадков Онотского зеленокаменного пояса (Шарыжалгайский выступ, юг Сибирского кратона).

**Врублевский В.В., Гертнер И.Ф., Гутierrez-Алонсо Г. и др.** Изотопная (U-Pb, Sm-Nd, Rb-Sr) геохронология щелочно-базитовых плутонов Кузнецкого Алатау.

**Арбузов С.И., Волостнов А.В., Машенькин В.С. и др.** Скандий в углях Северной Азии (Сибирь, Российский Дальний Восток, Монголия, Казахстан).

## ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ

2014, № 2

**Шепель А.Б. Гавриленко М.Е., Лепилин В.П.** Методы исследования региональных гидротермально-рудных систем: гомологические ряды и системный анализ. Ч. II. Системный анализ.

2014, № 3с-1

**Гаськов И.В., Павлова Г.Г., Владимиров А.Г. и др.** Индий и другие элементы-примеси в рудах колчеданно-полиметаллических и олово-сульфидных месторождений Сибири и Дальнего Востока.

**Владимиров А.Г., Загорский В.Е., Шварцев С.Л. и др.** Геохимические тенденции концентрирования лития в Земной коре и на ее поверхности.

## ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

2014, № 1

**Казаненков В.А., Ершов С.В., Рыжкова С.В. и др.** Геологическое строение и нефтегазоносность региональных резервуаров юры и мела в Карско-Ямальском регионе и прогноз распределения в них углеводородов.

2014, № 4

**Ткаченко М.А.** Перспективы нефтегазоносности юрского комплекса центральной части Восточно-Баренцевоморского мегапрогиба и обоснование перспективных направлений геолого-разведочных работ.

**Шеин В.А.** Перспективы нефтегазоносности Западной Арктики и рекомендации по проведению геолого-разведочных работ на газ и нефть.



## ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ КАРЕЛИИ

2014, вып. 7

**Ромашкин А.Е., Рычанчик Д.В., Голубев А.И.** Геохимия РЗЭ углеродсодержащих пород Онежской структуры.

Изотопно-геохимические особенности и возраст анорогенных дифференцированных базитовых интрузий неархейской инфраструктурной зоны Колмозеро-Воронья-Кейвы (Кольский полуостров).

## ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2014, № 1

**Свивальнева Т.В.** Источники сноса циркония для Верхнеиршанской группы месторождений титан-циркониевых руд.

О некоторых результатах исследований, развивающих идею В.И. Вернадского о «газовом дыхании» Земли. Статья 2. Глубинные процессы дегазации недр.

## ГЕОФИЗИКА

2014, № 2

**Иголкина Г.В.** Сопоставление магнитных свойств траппов Сибирской платформы, океанических базальтов и долеритовых интрузий по магнитометрическим измерениям и скважинам.

## ГЕОХИМИЯ

2014, № 5

**Наумов Б.В., Дорофеева В.А., Гирнис А.В. и др.** Сравнение содержаний петрогенных, летучих и редких элементов в расплавах океанических хребтов по данным изучения включений в минералах и закалочных стекол пород.

**Шварцев С.Л., Колпакова М.Н., Исупов В.П. и др.** Геохимия и формирование состава соленых озер западной Монголии.

2014, № 6

**Белашенко Д.К.** Оценка термодинамических характеристик ядра Земли с применением модели погруженного атома.

2015, № 1

**Когарко Л.Н.** Фракционирование циркония в пироксенах щелочных магм.

**2015, № 2**

**Галимов Э.А., Камалеева А.И.** Источник углеводородов супергигантского нефтяного месторождения Ромашкино (Татарстан) – приток из кристаллического фундамента или нефтематеринские осадочные отложения?

**Раков Л.Т.** Роль германия в изоморфизме в кварце.

**Рачкова Н.Г., Шуктомова И.И.** Распределение урана и тория в подзолистой почве, загрязненной их растворимыми соединениями.

## **ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ**

**2014, № 4**

**Морозов В.В., Пестряк И.В., Баатаркуу Ж. и др.** Обогащение медно-молибденовых руд с применением комбинированной флотационно-биогидрометаллургической технологии.

**2015, № 1**

**Корнилов С.В., Яковлев В.Л.** О методологическом подходе к исследованиям в области освоения недр на основе системности, комплексности, междисциплинарности и инновационной направленности.

**Прусская С.Н., Васильев Ю.Р., Шевко А.Я. И др.** Потенциальная рудоносность базитовых интрузий запада Сибирской платформы.

**2015, № 2**

**Юшина Т.И., Петров И.М., Гришаев С.И. и др.** Мировой рынок и технологии переработки редкоземельных металлов: современное состояние и перспективы.

## **ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ**

**2013, № 6**

**Черный С.А., Юшина Т.И., Петров И.М. и др.** Оценка рентабельности и перспективы проектов по разработке месторождений редкоземельных металлов.

## **ДОКЛАДЫ РАН**

**2014, 456, № 1**

**Кузьмин В.К., Богомолов Е.С., Родионов Н.В.** Новые SHIMP U-Pb, Sm-Nd- и Rb-Sr-данные о кампанском возрасте и генезисе гнейсовидных плагиогранитов Кольского и Крутогоровского массивов (Срединно-Камчатское поднятие).

**2014, 456, № 2**

**Богатиков О.А., Бортников Н.С., Докучаев А.Я. и др.** Техногенные месторождения полезных ископаемых: основные аспекты на современном этапе (на примере Тырнаузского месторождения).

**2014, 456, № 4**

**Кириллова Г.Л.** Реконструкция питающих провинций Восточно-Азиатской континентальной окраины в позднем мезозое по данным изотопной U-Pb-геохронологии обломочных цирконов.

**2014, 456, № 5**

**Бортников Н.С., Симонов В.А., Амплиева Е.Е. и др.** Аномально высокие концентрации металлов во флюиде современной гидротермальной системы Семенов (Срединно-Атлантический хребет, 13°31'с.ш.): изучение флюидных включений в минералах с помощью LA-ICP-MS.

**Лобач-Жученко С.Б., Каулина Т.В., Глебовицкий В.А. и др.** 3,5 млрд лет (SHRIMP II) U-Pb возраст гранулитов побужского гранулитового комплекса, Украинский щит.

**2014, 454, № 3**

**Михайлик П.Е., Ханчук А.И., Михайлик Е.В., и др.** Новые данные о распределении редкоземельных элементов и иттрия в гидротермально-осадочных Fe-Mn-корках Японского моря по результатам фазового анализа.

## **ДРАГОЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ. ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ**

**2013, № 2**

Русская медная компания увеличит выпуск золота. Первая десятка ведущих кампаний.

## **ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

**2014, № 11**

**Бахтиаров А.В., Савельев С.К., Зайцев В.А. и др.** Рентгенофлуоресцентный анализ по модифицированному способу стандарта-фона в системе аналитического контроля твердофазных продуктов металлургического производства драгоценных металлов.

**Чмиленко Т.С., Иваница Л.А., Чмиленко Ф.А.** Спектрофотометрическое определение германия в коксе, углях и растительном материале. Комплексный подход к элементному составу пробы с неизвестным составом.

## ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА

2014, т. 208

**Невская М.А.** Принципы управления отходами добычи и переработки в условиях разграничения прав собственности на полезные ископаемые.

## ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

2014, 143, № 2

**Скублов С.Г., Балашов Ю.А., Лялина Л.М. и др.** Время образования и генезис иттрий-циркониевого оруденения массива Сахарйок, Кольский полуостров.

2014, т. 143, № 4

**Волошин А.В., Карпов С.М., Исаенко С.И. и др.** Рамановская спектроскопия минералов ванадиевой ассоциации в колчеданных месторождениях – Пирротиновое ущелье (Кольский регион, Россия) и Виханти (Финляндия).

**Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Якуовенчук В.Н.** Минералы группы эвдиалита в породах Ловозерского расслоенного комплекса гор Карнасурт и Кедыквырпахк.

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

2014, № 3

**Савич О.И.** Промышленное использование скважинных подземных резервуаров, обеспечивающих экологическую безопасность при захоронении буровых отходов на нефтегазоконденсатных месторождениях полуострова Ямал.

## ЗОЛОТО И ТЕХНОЛОГИИ

2013, № 2

**Башлыкова Т.В.** Технологический потенциал повышения полноты извлечения запасов золота: по материалам выступления на конференции «Золото и технологии 2013».

## **ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

**2013, № 5**

**Секисов А., Манзырев Д., Конарева Т. и др.** Проблема миграционных потерь наноразмерного дисперсного золота из техногенных минеральных образований и возможные пути ее решения.

## **ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ**

**2013, №5**

**Никишина Е.Е., Дробот Д.В., Лебедева Е.Н.** Ниобий и тантал: состояние мирового рынка, области применения, сырьевые источники.

## **ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ**

**2013, 56, № 10**

**Горбунова Е.В., Петухова Д.Б., Чертов А.Н.** Некоторые аспекты автоматической оценки применимости оптического метода для обогащения руд твердых полезных ископаемых.

## **ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

**2013, 56, № 12**

**Авдеева Л.Н., Диденко Т.А., Никитина В.В. и др.** Сорбционное выщелачивание редкоземельных металлов из вторичного сырья.

## **ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АН РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**2014, № 3**

**Баратов Р.Т., Даутбеков Д.О., Бакдаuletкызы С. и др.** Магмо- и рудоконтролирующая роль кольцевых структур разного генезиса.

**Аманбаев Р.А., Багыбек Л.Д., Булегенов К.У.** Вещественный состав золотоносных рудопроявлений Западно-Калбинской металлогенической зоны – как основы создания совершенных технологий извлечения золота из руд.

**2014, №4**

**Рафаилович М.С., Колоскова С.М.** Эксплозивные брекчии на золоторудных и золото-медно-порфириновых месторождениях Центральной Азии.

**Дюсембаева К.Ш., Болатбекулы С.** Микро- и наноразмерное золото в корях выветривания рудопроявлений Мартовское и равнинное (Западный Казахстан).

**Курбаниязов С.К., Абдумуталип Н.А., Жанбаз М. и др.** Генезис глауконитовых песчаников Акжарской свиты Южного Казахстана.

**2014, № 5**

**Зайцев С.И.** Глубокозалегающие интрузив-надинтрузивные зоны – объекты поиска новых месторождений.

**Кудайбергенова Н.К., Стецора М.М., Юсупова У.Ю. и др.** Минерал ильменит в месторождениях Казахстана.

## **ИЗВЕСТИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

**2014, т. 146, вып. 6**

**Хазанович-Вульф К.К.** Геоморфологический анализ гипербореи на карте Меркатора: можно ли верить данным великого картографа?

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

**2014, № 3(46)**

**Чечеткин В.С., Трубачев А.И.** Металлогения меди Центрально-Азиатской провинции.

**Курчевская Е.М., Яхно М.В., Сенченко А.Е. и др.** Минералого-технологические типы руд Томинского месторождения меди (Южный Урал).

## **ИЗВЕСТИЯ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**2014, т. 325, № 1**

**Кудрин К.Ю.** Геохимическая типизация магматических образований Восточного склона Приполярного Урала междуречья Сертынья-Манья.

**Гусев А.И., Коробейников А.Ф.** Петро-геохимические особенности и рудоносность двух подтипов анорогенных гранитоидов Горного Алтая.

**Ляпунов М.Ю.** Закономерности распределения химических элементов в почвах золоторудного месторождения «Пионер» Амурской области.

## КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

2014, № 2

**Жумашев К.Ж., Токаева З.М., Каримова Л.М. и др.** Исследования обогатимости забалансовых медно-молибденовых руд.

## КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

2014, 59, № 3

**Александров В.Д.** Кристаллографическая таблица химических элементов

## ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

2014, № 3

**Страховенко В.Д., Кабанник В.Г., Маликова И.Н.** Геохимические особенности экосистемы озера Колыванское (Алтайский край) и влияние на нее техногенного воздействия.

2014, № 4

**Ивановская Т.А., Гептнер А.Р., Савичев А.Т. и др.** Микроконкреции сидерита в глауконитсодержащих глинисто-алевролитовых породах хайпахской свиты (средний рифей, Оленекское поднятие).

2014, № 6

**Чефранов Р.М., Лаломов А.В., Бочнева А.А. и др.** Геолого-геофизические критерии поисков и разведки ископаемых редкометалльно-титановых россыпей на примере Зауралья.

**Маслов А.В., Шевченко В.П., Подковыров В.Н. и др.** Особенности распределения элементов-примесей и редкоземельных элементов в современных донных осадках нижнего течения р. Северной Двины и Белого моря.

**Лаломов А.В., Бочнева А.А. и др.** Геолого-геофизические критерии поисков и разведки ископаемых редкометалльно-титановых россыпей на примере Зауралья.

## ЛИТОСФЕРА

2014, № 5

**Недосекова И.Л., Белоусова Е.А., Беляцкий Б.В.** U-Pb возраст и Lu-Hf изотопные системы цирконов Ильмено-Вишневогорского щелочно-карбонатитового комплекса, Южный Урал.

**Смирнов В.Н., Наставко Е.В., Иванов К.С. и др.** Результаты изотопного датирования пород рефтинского габбро-диорит-тоналитового комплекса, восточная зона Среднего Урала.

## **МИНЕРАЛОГИЧНИЙ ЖУРНАЛ**

**2014, т. 36, № 2**

**Розен О.М.** Архей-протерозой – важный рубеж в истории Земли.

**Бибикина Е.В.** Ранняя кора Земли в свете изотопно-геохимических и изотопно-геохронологических данных.

**2014, т. 36, № 4**

**Шестопалова Е.Е., Степанюк Л.М., Довбуш Т.И. и др.** Уран-свинцовый возраст циркона гранитоидов Корсунь-Новомиргородского плутона (Ингульский мегаблок УЩ).

**Лунашко Т.Н., Ильченко Е.А., Кривдик С.Г. и др.** Особенности кристаллохимии циркона Азовского Ястребецкого (Украина) и Катугинского (Россия) редкометалльных месторождений.

## **МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ.**

**2015, № 1**

**Наталенко А.Е., Пак В.А., Ставский А.П.** Основные направления развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации.

**Петров И.М.** Российский рынок редких металлов: пути развития.

## **ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ**

**2014, № 6**

**Мигачев И.Ф., Минина О.В., Звездов В.С.** Мезо-кайнозойские вулканоплутонические пояса – новая перспективная медно-порфировая провинция Юго-Западной Чукотки.

**2015, № 1**

**Углов Б.Д., Егоров В.И.** Геолого-геофизическое моделирование районов развития глубоководных полиметаллических сульфидов на примере рудного поля ТАГ Срединно-Атлантического хребта.



**Изосов Л.А., Чупрынин В.И., Ли Н.С. и др.** Вулканогенные полициклические окраинно-континентальные пояса Япономорского региона: палеозоны перехода континент-океан.

## **ПЕРСПЕКТИВА: СБОРНИК СТАТЕЙ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, ОРЕНБУРГ**

**2013, № 16, ч. 2**

**Коломиец А.В.** Массивные сульфидные руды океана.

## **ПЕТРОЛОГИЯ**

**2014, т. 22, № 5**

**Сальникова Е.Б., Яковлева С.З., Котов А.Б. и др.** Кристаллогенезис циркона щелочных гранитов и особенности его U-Pb датирования (на примере Хангайского магматического ареала).

**Арзамасцев А.А., Фу-Ян-Ву.** U-Pb геохронология и изотопная (Sr, Nd) систематика минералов щелочно-ультраосновных массивов Кольской провинции.

**2015, т. 23, № 1**

**Третьяков А.А., Дегтярев К.Е., Шатагин К.Н. и др.** Неопротерозойская анорогенная риолит-гранитная вулcano-плутоническая ассоциация Актау-Моинтинского сиалического массива (Централдньный Казахстан): возраст, источники и палеотектоническая позиция.

## **ПРИРОДА**

**2015, № 2**

**Шарков А.А.** Геологический феномен ураново-редкомкталльных месторождений.

## **РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР**

**2014, № 12**

**Межеловский Н.В., Гусев Г.С., Морозов А.Ф., Килипко В.А. и др.** Понятия, термины и их сочетания, рекомендуемые при тектонических (геодинамических) исследованиях.

**Гусев Г.С., Имаева Л.П.** Новейшая и современная тектоническая (геодинамическая) активность территории России.

**Гусев Г.С., Имаева Л.П.** Напряженное состояние массивов горных пород и структурно-динамические этажи в разрезах земной коры.

**Гусев Г.С., Межеловский Н.В.** Тектонические (геодинамические) процессы и обстановки.

**Межеловский Н.В., Гусев Г.С., Сироткина О.Н.** Вещественные подразделения тектонических (геодинамических) обстановок.

**Гусев Г.С., Межеловский Н.В.** Методы распознавания тектонических (геодинамических) обстановок.

**Межеловский Н.В., Гусев Г.С., Килипко В.А. и др.** Тектоническое (геодинамическое) и тектоно-минерагеническое картографирование территории.

**Гущин А.В.** Петрогеохимическая типизация вулканических пород для целей распознавания тектонических (геодинамических) обстановок.

**Гущин А.В., Гусев Г.С.** Распространенность петрогеохимических типов и серий вулканических пород как критерий распознавания тектонических (геодинамических) обстановок.

**Гущин А.В., Гусев Г.С., Межеловский Н.В.** Петрогеохимические критерии распознавания тектонических (геодинамических) обстановок по составам вулканических пород.

#### **2015, № 1**

**Быховский Л.З., Пикалова В.С.** Минерально-сырьевая база редких металлов Северо-Запада России – основа создания центра редкометалльной промышленности страны.

#### **2015, № 3**

**Россман Г.И., Бахур А.Е., Петрова Н.В.** Прогнозная оценка радиационных последствий освоения редкометалльного месторождения Томтор.

### **РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ**

#### **2014, № 60**

**Афанасьев Г.В., Миронов Ю.Б., Пинский Э.М.** Урановые месторождения и провинции типа несогласия.

**Капитонов Н.И., Петров О.В., Шевченко С.С. и др.** Изотопно-геохимические и геохронологические исследования цирконов пелагических илов из района арктических хребтов Ломоносова и Альфа-Менделеева.

## РУДЫ И МЕТАЛЛЫ

2014, № 6

**Донец А.И.** Рудно-формационная типизация месторождений свинца и цинка и прогнозно-поисковые модели рудных районов Алтае-Саяно-Енисейской минерагенической области.

2015, № 1

**Мигачев И.Ф., Минина О.В., Звездов В.С.** Перспективы территории Российской Федерации на медно-порфировые руды.

**Михайлов Б.К., Иванов А.И., Вартанян С.С. и др.** Проблемы минерально-сырьевой базы золота России.

**Мандругин А.В., Седельникова Г.В., Кузнецов А.П. и др.** Современные методики анализа горных пород, руд и технологических продуктов при лабораторно-аналитическом сопровождении ГРП на благородные и цветные металлы.

## СТРАТИГРАФИЯ, ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ

2014, т. 22, № 6

**Смирнов В.Н., Иванов К.С., Ларионов А.Н.** Возраст и геодинамические условия формирования гранитоидов Верхисетского батолита, восточный склон Среднего Урала (по результатам U-Pb SIMS-датирования цирконов).

## ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ

2014, № 1

**Верхотуров А.Д., Воронов Б.А., Коневцев Л.А. и др.** Об устойчивом развитии ресурсодобывающих регионов России на примере Дальневосточного региона.

## УСПЕХИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

2014, № 12

**Гусев А.И., Гусев Н.И.** Некоторые аспекты геохимии минералов Кумирского скандий-уран-редкоземельного месторождения Горного Алтая.

**Гусев А.И.** Типизация и рудоносность гранитоидов Усть-Беловского комплекса Горного Алтая.

**Гусев А.И.** Петрология и рудоносность гиперсольвусных гранитоидов Аскатинского массива Горного Алтая.

## **ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ**

**2014, № 6**

**Найманбаев М.А., Лохова Н.Г., Балтабекова Ж.А.** Распределение редкоземельных элементов в технологической схеме титанового производства и исследование возможности их извлечения.

## **ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ**

**2013, № 3**

**Копылов Н.И.** Проблемы мышьяксодержащих отвалов цветной металлургии.

**2013, № 10**

**Молодцев М.С.** Оперативное определение параметров минерального сырья и влияние геолого-технологического состава руд на показатели обогащения.

**2015, № 2**

**Лапшин Д.А., Простакишин М.Ф.** Разработка технологии переработки руд Удоканского месторождения меди. Часть 2. Особенности технологических свойств руд.

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**

**2013, 9, № 2**

**Швыдкая Н.Н., Ткаченко Л.Н.** Промышленные отходы и перспективы их использования.

## **ЭКОЛОГИЯ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

**2013, № 4**

**Фоменко М.А., Абрамова Е.А., Фоменко Г.А. и др.** Инновационные методологические подходы к утилизации техногенных образований и отходов при реализации крупных инфраструктурных проектов.

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ**

**2013, № 5**

**Абросимов А.К., Голубов Б.Н.** Металлоносность вод и донных осадков северного Каспия как показатель субмаринной разгрузки флюидов из его недр.

## ACTA GEOLOGICA SINICA

2014, v. 88, № 3

**Yang Guangming, Li Guowu, Xiong Ming, et al.** Hydroxycalcio-pyroxene, a new mineral species from Sichuan, China.

**Nie Fei, Dong Guochen, Mo Xuanxue, et al.** Petrogenesis of Kejie granite in the northern Changning-Menglian zone, Western Yunnan: constraints from zircon U-Pb geochronology, geochemistry and Hf isotope.

**Li Mingze, Wu Cailai, Lei Min, et al.** Zircon U-Pb age, Lu-Hf isotopic characteristics and origin of the Banshanping granitoid rocks in East Qinling Orogenic Belt.

**Chen Rui, Liu Yulin, Guo Lishuang, et al.** Geochronology and geochemistry of the Tinggongporphyry copper ore deposit, Tibet.

**Perumala R.V.S., Merkle R.K.W.** Hydrothermal hoberomite associated with vanadiferous-titaniferous (V-Ti) bearing magnetite bands in Bhakatarhalli chromite mine, Nuggihalli Greenstone Belt, Western Dharwar Craton, Karnataka, India

## AMERICAN MINERALOGIST

2015, v. 100, № 1

**Schaltegger U., Ulianov A., Muntener O. et al.** Megacrystic zircon with planar fractures in miaskite-type nepheline pegmatites formed at high pressures in the lower crust (Ivrea Zone, southern Alps, Switzerland).

## BULLETIN. THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA.

2015, v. 127, № 1-2

**Kimbrough D. L., Grove M., Morton D. M.** Timing and significance of gabbro emplacement within two distinct plutonic domains of the Peninsular ranges batholiths, southern and Baja California.

**McGee B., Collins A. S., Trindade R. I. F. et al.** Age and provenance of Cryogenian to Cambrian passive margin to foreland basin sequence of northern Paraguay Belt, Brazil.

**Noble S. R., Condon D. J., Carney J. N. et al.** U-Pb geochronology and global context of the Charnian Supergroup, UK: constraints on the age of key Ediacaran fossil assemblages.

## CANADIEN MINERALOGIST

2014, v. 52, p. 3

**Kennedy A.K., Wotzlaw J-F., Schaltegger U. et al.** Eocene zircon reference material for microanalysis of U-Th-Pb isotopes and trace elements.

## CHINESE JOURNAL OF GEOCHEMISTRY

2014, v. 33, № 3

**Chen M., Zhu L., Wu Y. et al.** Enrichment of heavy metals in coal gangue by puff balls and mechanism research.

**Yuan Q., Cao X., Lu X. et al.** LA-ICP-MS U-Pb zircon geochronology and Hf isotope, geochemistry and kinetics of the Daxigou anorthosite from Kuruqtagh, NW China.

## CHINESE JOURNAL OF RARE METALS

2013, 37, № 2

**ZhuXiaobo, ZhangYimin, LiuTao.** Извлечение ванадия из каменного угля после его обжига с активаторами.

## CHINESE SCIENCE BULLETIN

2014, v. 57, № 8

**Zhang h., Lu J., Wang R. et al.** Petrogenesis of the concealed Daqing intrusion in Guangxi and its tectonic significance: constraints from geochemistry, zircon U-Pb dating and Nd-Hf isotopic compositions.

2014, v. 59, № 20

**Fei l., Gaojun L., Jun Ch.** U-Pb ages of zircon grains reveal a proximal dust source of the Xiashu loess, Lower Yangtze River region, China.

## EARTH SCIENCE FRONTIERS

2014, v.21, № 5

**Chen H., Xiao B.** Металлогенезис зон субдукции: прогресс и будущие перспективы.

## ECONOMIC GEOLOGY

2013, v.108, № 3

**Zwahlen C., Cioldi S., Wagner T. et al.** The porphyry Cu-(Mo-Au) deposit at Altar (Argentina); tracing gold distribution by vein mapping and LA-ICP-MS mineral analysis.

## ELEMENTS

**2014, v. 10, № 3**

Весь номер посвящен каолину.

**2014, v. 10, № 4**

**Arthur M.A., Cole D.R.** Unconventional hydrocarbon resources: prospects and problems.

## GEOLOGY

**2014, v.42, № 5**

**Caxito F., Uhlein A., Stevenson R., et al.** Neoproterozoic oceanic crust remnants in northeast Brazil.

**Cupelli C.L., Moser D.E., Barker I.R., et al.** Discovery of mafic impact melt in the center of the Vredefort dome: Archetype for continental residua of early Earth cratering?

**2014, v .42, № 6**

**Swanson-Hysell N. L., Burgess S. D., Maloof A. C., et al.** Magmatic activity and plate motion during the latent stage of Midcontinent Rift development.

**Mazza S.E., Gazel E., Johnson E. A., et al.** Volcanoes of the passive margin: The youngest magmatic event in eastern North America.

**Walter F., Chaput J., Luthi M. P.** Thick sediments beneath Greenland's ablation zone and their potential role in future ice sheet dynamics.

**Cawood P.A., Hawkesworth C.J.** Earth's middle age.

**2014, v. 42, № 7**

**Eldrett J.S., Minisini D., Bergman S.C.** Decoupling of the carbon cycle during Ocean Anoxic Event 2.

**Coffey K.T., Schmitt A.K., Ford A., et al.** Volcanic ash provenance from zircon dust with an application to Maya pottery.

**Swanson D.A., Rose T.R., Mucek A.E, et al.** Cycles of explosive and effusive eruptions at Kilauea Volcano, Hawai'i.

**2014, v. 42, № 12**

**Tapster S., Roberts N. M. W., Petterson M. G. et al.** From continent to intra-oceanic arc<sup>^</sup> zircon xenocrysts record the crustal evolution of the Solomon island arc.

## GEOLOGICAL JOURNAL OF CHINA UNIVERSITY

2012, № 4

**ZHANG Yuyan, LI Ziying, HUANG Zhizhang, et al.** Изучение существующих форм и процесса миграции урана на месторождении Шачжоу, провинции Цзянси, Китай: свидетельства, выявленные по трещинам распада.

## GEOSCIENCE FRONTIERS

2014, v. 5, Issue 4

**Nutman A. P., Maciejowski R., Yusheng Wan** Protoliths of enigmatic Archaean gneisses established from zircon inclusion studies: Case study of the Caozhuang quartzite, E. Hebei, China.

**Kroner A., Wan Y., Liu X. et al.** Dating of zircon from high-grade rocks: Which is the most reliable method?

**Wan Y., Zhao X., Wang Z. et al.** SHRIMP zircon dating and LA-ICPMS Hf analysis of early Precambrian rocks from drill holes into the basement beneath the central Hebei basin, North China craton.

**Diwu Ch., Sun Y., Zhao Y. et al.** Geochronical, geochemical, and Nd-Hf isotopic studies of the Qinling complex, central China: implications for the evolutionary history of the North Qinling orogenic belt.

## THE JOURNAL OF MINERALOGICAL AND PETROLOGICAL SCIENCES

2014. v. 109

**Nguyen T.T.B., Hieu P.T., Hai T.T. et al.** Petrogenesis and zircon U-Pb ages of the Thien Ke granitic pluton in the Tam Dao region: implications for early Paleozoic tectonic evolution in NE Vietnam.

## THE JOURNAL OF GEOLOGY

2014, v. 122, № 6

**Malone D.H., Craddock J.P., Anders M.H. et al.** Constraints on the emplacement age of the Heart Mountain Slide, Northwestern Wyoming.

**Malone S.J., McClelland W.C., Gosen W. et al.** Proterozoic evolution of the North Atlantic-Arctic caledonides: insights from detrital zircon analysis of metasedimentary rocks from the Pearya Terrane, Canadian High Arctic.



## JOURNAL OF GEOSCIENCES

2014., № 59

**Yuan Q., Cao X., Lu X. et al.** Petrology and zircon U-Pb dating combined with Hf isotope study of granitic rocks from the Kuluketage Block (Tarim Craton, NW China).

**Plasil J., Sejkora, Skoda R. et al.** The recent weathering of uraninite from the Cervena vein, Jachimov (Czech Republic): a fingerprint of the primary mineralization geochemistry onto the alteration association.

**Stevko M., Uher P., Ondrejka M. et al.** Quartz-apatite-REE phosphates-uraninite vein mineralization near Cucma (eastern Slovakia): a product of early Alpine hydrothermal activity in the Gemeric Superunit, Western Carpathians.

## JOURNAL OF GEOLOGICAL SOCIETY

2015, v. 127, p. 1

**Pease V.L., Kuzmichev A.B., Danukalova M.K.** The new Siberian Islands and evidence for the continuation of the Uralides, Arctic Russia.

**Heinonen A., Andersen T., Ramo O.T. et al.** The source of proterozoic anorthosite and rapakivi granite magmatism: evidence from combined *in situ* Hf-O isotopes of zircon in the Ahvenisto complex, southeastern Finland.

**Tabaud A-S., Janousek V., Skrzypek E. et al.** Chronology, petrogenesis and heat sources for successive Carboniferous magmatic events in the Southern-Central Variscan Vosges Mts (NE France).

**Da Silva I.D., Linnemann U., Hofmann M. et al.** Detrital zircon and tectonostratigraphy of the Parautochthon under the Morais complex (NE Portugal): implications for the Variscan accretionary history of the Iberian Massif.

## JOURNAL OF PETROLOGY

2012, 53, № 8

**Harvey J., Yoshikawa M., Hammond S. J., et al.** Deciphering the trace element characteristics in Kilbourne Hole peridotite xenoliths: melt–rock interaction and metasomatism beneath the Rio Grande Rift, SW USA.

## MINERALIUM DEPOSITA

2014, v. 49, № 8

**Simandl G. J.** Geology and market-dependent significance of rare earth element resources.

**Holtstam D., Andersson U. B., Broman C. et al.** Origin of REE mineralization in the Bastnas-type Fe-REE-(Cu-Bi-Au) deposits, Bergslagen, Sweden.

**Hohn S., Frimmel H. T., Pasava J.** The rare earth element potential of kaolin deposits in the Bohemian Massif (Czech Republic, Austria).

**Migdisov A.A., Williams-Jones A.E.** Hydrothermal transport and deposition of rare earth elements by fluorine-bearing aqueous liquids.

## RESOURCE GEOLOGY

2012, 62, № 4

**Shikazono N., Kawabe H., Ogawa Y.** Interpretation of mineral zoning in submarine hydrothermal ore deposits in terms of coupled fluid flow-precipitation kinetics model.

## REVIEWS IN MINERALOGY AND GEOCHEMISTRY

2014, v. 79

**Arsenic. Editors** **Bowell R.S. J., Alpers C. N., Jamieson H. E. et al.** Environmental geochemistry, mineralogy and microbiology.

## МОНОГРАФИИ И СБОРНИКИ НАУЧНЫХ ТРУДОВ

**Брусницын А.И.** Парнокское марганцевое месторождение, Полярный Урал: минералогия, геохимия и генезис руд. – Санкт-Петербург, 2015. Описывается стратиформное марганцевое месторождение в черносланцевых отложениях.

**Караулов В.Б.** Стратиграфия, геологические формации, тектоника (избранные труды). – М.: ГЕОС, 2015.

**Абрамова Р.Н., Болсуновская Л.М., Кемерова Н.С.** Геология рудных месторождений и разведка полезных ископаемых. Рабочая тетрадь. – Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014.

**Булах А.Г., Золотарев А.А., Кривовичев В.Г.** Структура, изоморфизм, формулы, классификация минералов. – СПб.: Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2014.

**Иванов А.И.** Золото Байкало-Патома (геология, оруденение, перспективы). – М.: ЦНИГРИ, 2014.

**Нефтематеринские формации, нефти и газа докембрия и нижнего – среднего кембрия Сибирской платформы.** – М.: ВНИГНИ, 2014.

**Плякин А.М.** Россыпи Тимана (история изучения, месторождения, аннотированная хронобиблиография). Учебное пособие. – Ухта, УГТУ, 2014.

**Поцелуев А.А.** Благороднометалльное оруденение в гидротермальных урановых и редкометалльных месторождениях Центральной Азии. – Томск, 2014.

**Рациональное недропользование.** Сб. научн. трудов. Магнитогорский гос. техн. ун-т. – Магнитогорск, 2014.

*Рыльникова М.В., Пешков А.М.* Обоснование требований к качеству природного и техногенного сырья при полном цикле комплексного освоения рудных месторождений.

*Лыгина Т.З., Трофимова Т.З., Губайдуллина А.М.* Минералоготехнологические критерии использования глинистых минералов в нефтепромышленном деле.

*Пирогов Б.И., Быстров И.Г.* Минералоготехнологические особенности неоднородности титаномагнетитов месторождений РФ и методы их оценки.

*Николаев А.И., Герасимова Л.Г., Калашикова Г.О. и др.* Титаносиликатные функциональные материалы из продуктов переработки кольского сырья.

*Лихникевич Е.Г., Кузьмин В.И.* Особенности минерального состава уникальнобогатых редкоземельных ниобиево-фосфатных руд месторождения Томтор, определяющие выбор рациональной технологии и переработки.

**Родников А.Г., Забаринская Л.П., Рашидов В.А. и др.** Геодинамические модели глубинного строения регионов природных катастроф активных континентальных окраин. – М.: Научный мир, 2014.

**Соловьев С.Г.** Металлогения шошонитового магматизма в 2-х томах. – М.: Научный мир, 2014.

**Трофимов В.А.** Глубинные региональные сейсморазведочные исследования МОГТ нефтегазоносных территорий. – М.: ГЕОС, 2014.

**Юричев А.Н.** Метаморфизм. – Томск.: Издательский дом Томского Государственного университета, 2014г.

**Мировая горная промышленность: история, достижения, перспективы.** Сб. анал. статей. Т.2. – М.: 2013.

*Рыльникова М.В., Емельяненко Е.А.* Практика и перспективы физико-химических технологий при комплексном освоении месторождений медных руд.

**Перевалов О.В., Срывцев Н.А.** Геологическое строение и минерализация Бодайбинского и Мамского горнорудных районов. – М.: ГЕОКАРТ, ГЕОС, 2013.

**Смирновский сборник – 2013 (научно-литературный альманах),** посвященный 60-летию кафедры геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Рос. акад. естеств. наук. – М., 2013.

*Гитис В.Г., Шукин Ю.К., Старостин В.И.* Геоинформационное моделирование и региональный прогноз рудных месторождений.

**Уран: геология, ресурсы, производство.** Сб. трудов 3 Международного симпозиума. – Москва, 29-30 мая, 2013.

*Коковин А.А.* Новейший этап развития структуры и металлогении Синегорской рудно-магматической системы (Южное Приморье).

**Кусов Б.Р.** Генезис некоторых углеродсодержащих полезных ископаемых (от метана до алмаза). – Владикавказ, 2012.

**Фундаментальные основы формирования ресурсной базы стратегического сырья (Au, Ag, Pt, Cu, редкие элементы и металлы).** – М.: 2012.

*Добрецов Н.Л., Борисенко А.С., Изох А.Э., и др.* Термохимическая модель мантийных плюмов Евразии как основа для выявления закономерностей формирования прогноза месторождений благородных, цветных и редких металлов.

**Левитан М.А., Лаврушин Ю.А., Штайн Р.** Очерки истории седиментации в Северном Ледовитом океане и морях Субарктики в течение последних 130 тыс. лет. – М.: Геос, 2007.

## ТРУДЫ И ТЕЗИСЫ СОВЕЩАНИЙ

***Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды 11 Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии. – Апатиты, 7-8 апреля 2014.***

Смолькин В.Ф., Лохов К.И., Сергеева Л.Ю. и др. Новые данные по геохимии и изотопии (U-Pb, Lu-Hf, Sm-Nd) рудоносного Кеулик-Кениримского габбро-перидотитового комплекса, Кольский регион.

***Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России. Материалы 16 геологического съезда Республики Коми. Т. 3. – Сыктывкар. 15-17 апреля 2014.***

Пирогов Б.И. Минералого-технологическая оценка магнетитовых руд различных генетических типов.

Никулова Н.Ю. Золотоносность базальных горизонтов уралид в междуречье Малой Кары и Малой Усы (Полярный Урал).

Онищенко С.А., Онищенко Л.В., Ефанова Л.И. и др. Золоторудное месторождение Чудное на Приполярном Урале.

***Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья. Материалы 19 Международной научно-технической конференции. – Екатеринбург, 23-24 апреля 2014.***

Байрамгалина Л.Н., Красиков С.А. Теллур: сырьевые источники, извлечение и применение

***Проблемы теоретической и экспериментальной химии. Тезисы докладов 24 Российской молодежной научной конференции, посвященной 170-летию открытия химического элемента рутений. – Екатеринбург, 23-25 апреля 2014.***

Зайцева М. В., Пупышев А. А. U-Pb датирование возраста природных цирконов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой с лазерной абляцией.

Зайцева М.В., Пупышев А.А. Влияние операционных параметров лазерной установки на точность измерения изотопных отношений Pb/U и Pb/Pb в цирконе методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой с лазерной абляцией.

***Геология, полезные ископаемые и проблемы геоэкологии Башкортостана и сопредельных территорий. Материалы и доклады 10 межрегиональной научно-практической конференции. – Уфа, 13-15 мая 2014.***

Зайков В.В., Юминов А.М., Анкушев М.Н. Александровское золоторудное поле (Гумбейская палеоостровная дуга, Южный Урал).

*Знаменский С.Е., Знаменская Н.М.* Структурные условия формирования Ганеевского месторождения золота (Южный Урал).

*Казаков П.В.* Техногенно-минеральное золотосодержащее сырье Республики Башкортостан.

*Никонов В.Н.* Геолого-экономическая основа прогнозно-ревизионного изучения МСБ Башкортостана.

*Казанцева Т.Т.* К перспективам нефтегазоносности Башкирии

***Геологический полигон «Шира».*** Материалы 2 Всероссийской молодежной научно-практической школы-конференции. – Новосибирск, 31 июля-7 августа 2014.

*Ерофеева К.Г.* Особенности геохимически-аномального магматизма в тектоническом сегменте Срединно-Атлантического хребта на 12°45' - 13°35' с.ш.

***Граниты и эволюция Земли: граниты и континентальная кора.*** Материалы 2 Международной геологической конференции. – Новосибирск, 17-20 августа 2014.

*Оролмаа Д., Тунгалаг Н.* Особенности геологии и геохимии гранитоидного массива месторождения Цагансуварга (Южная Монголия).

*Салихов Д.Н.* Геохимические типы Магнитогорской серии.

*Удортатина О.В., Кобл М.А., Варламов Д.А.* Гидротермально-метасоматический циркон: геохронология рудного процесса (Кулэмшор, Приполярный Урал, Россия).

*Котлер П. Д., Хромых С. В., Крук Н. Н. и др.* Эволюция гранитоидов Калба-Нарымского батолита (Восточный Казахстан).

*Зинькова Е.А., Монтеро П., Беа Фю.* Минералого-геохимические особенности и U-Pb цирконовый возраст плагиогранодиоритов Новоалексеевского массива, Средний Урал.

*Андреичев В.Л., Соболева А.А., Довжикова Е.Г. и др.* U-Pb (SHRIMP) возраст коллизионных гранитоидов фундамента Печорской синеклизы.

***Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований в области наук о Земле.*** Материалы Международной конференции. – Петропавловск-Камчатский, 8-13 сентября 2014.

*Khanchuk A.I.* Development of information and telecommunication systems in the far eastern branch of Russian Academy of Sciences.

*Malyshev Yu.N., Rundqvist D.V., Sterligov B.V., et al.* Geological information and mathematical geology today. Challenges and perspectives.

*Vyazilov E.D., Mikhailov N.N., Melnikov D.A., et al.* Questions of realization of the unified state system of information.

*Chibisova M.V., Rybin A.V., Diakov S.E., et al.* Volcanic activity in the Kurile islands in 2012 and 2013 years by data of satellite monitoring and visual observations. Satellite monitoring of the Kamchatkan active volcanoes.

*Lavrova O. Yu., Loupian E.A., Mityagina M.I., et al.* A new technology powered by the “see the sea” geoportal for the study of ocean coastal zones focusing on complex analysis of hyperspectral data.

*Levin B.V., Rybin A.V., Chibisova M.V.* The problems of volcanic activity monitoring in the Kurile islands.

*Гансвинд И.Н.* Успехи и перспективы глобального спутникового мониторинга в обеспечении данными фундаментальных исследований в области наук о земле.

*Грищенко М.Ю., Жарков Р.В., Устюхина А.В.* Изучение проявлений вулканической активности на Курильских островах по тепловым космическим снимкам с ресурсных спутников.

*Крупочкин Е.П.* Проблемы автоматизации морфометрического дешифрирования и методы их решения.

*Chesulova E.I.* GIS technology in creation of seamounts catalog and GIS model of the Fe-Co-Mn crust on the seamounts (Magellan seamount Pacific ocean).

*Golubenko I.S., Litvinenko I.S.* Estimate of resources gold in tailings from previously exploited placers in northeast Russia by means of GIS technology

*Golubenko I.S., Goryachev N.A.* Information system of precious metal deposits of the magadan region.

*Gvishiani A. D., Soloviev A.A., Rybkina A.A et al.* The atlas of the earth’s magnetic field 1500-2010.

*Kilipko V.A., Mezhelovskiy A.D., Mezhelovskaia S.V. et al.* Geoinformation modeling as graphical representation of mineragenic information.

*Starostin V.I., Gitis K.G.* GIS modeling and regional forecasting of ore deposits.

*Стрельченко И.П.* Информационная технология построения пространственной модели разломно-блоковых структур на примере байкальской рифтовой зоны.

*Chizhova I.A., Volkov A.V., Lobanov K.V.* Comparative analysis of epithermal deposits based on variation of gold-silver ratio in ores.

*Dolgaya A.A., Vikulin A.V., Akmanova D.R.* On modeling of geodynamic process.

*Doroshkov A.A.* Generalization of spatial geochemical information using clustering.

*Kildibaeva S.R.* Modeling of the process the methane bubble surfacing from the ocean floor.

*Perepetchko Yu. V., Sorokin K.E., Imomnazarov Kh.Kh.* Magma chamber dynamics under the seismic action.

*Vaganova N.V.* The application of technique receiver functions in the study of the crust and upper mantle of the arctic and subarctic territories.

*Брехов Г.В., Снежко В.В., Березюк Н.И.* К вопросу о взаимодействии геологических информационных систем.

*Girina O.A., Romanova I.M.* Kamchatkan volcanic eruption response team (data in internet).

***Вопросы геологии и комплексного освоения природных ресурсов Восточной Азии. Материалы III Всероссийской научной конференции. – Благовещенск, 15-17 сентября 2014.***

*Еранская Т.Ю., Белов Р.В.* Физико-химические методы обогащения минерального сырья.

*Кузьминых В.М., Сорокин А.П.* Новые подходы к технологии извлечения золота из золошлаковых отходов.

*Сорокина О.А.* Особенности распределения редкоземельных элементов (РЗЭ) в русловых отложениях реки Зеи (бассейн реки Амур).

*Дербекко И.М., Чугаев А.В., Олейникова Т.И.* Геохимические и изотопно-геохимические отличия кислых вулканитов Монголо-Охотского сектора Тихоокеанского складчатого пояса.

*Теличко А.С.* Магнитная восприимчивость магматических комплексов островов архипелага Евгении (Залив Петра Великого, Японское море).

*Анисимова Г.С., Соколов Е.П.* Золото-редкометалльно-полисульфидный тип минерализации месторождения Бодороно (Ю. Якутия).

*Рафаилович М.С., Лось В.Л.* Рудно-геохимические системы и структурная организация геохимических полей (на примере месторождений золота Центральной Азии).

*Серебрянская Т.С.* Особенности формирования титано-циркониевых россыпей Африки (Мозамбик).

*Лаврик Н.А., Литвинова Н.М., Ван-Ван-Е А.П.* Самородный вольфрам и другие микроминеральные фазы вольфрама в бурых углях и золе Ушумунского бурогоугольного месторождения и Сутарского проявления (Дальний Восток).

*Мезенцев С.Е., Яхно М.В.* Минеральные ассоциации медных руд западного участка Удоканского месторождения и закономерности их распределения во вмещающих породах.



**Ресурсовоспроизводящие малоотходные и природоохранные технологии освоения недр.** *Материалы 13 Международной конференции. – Москва-Тбилиси, 15-21 сентября 2014.*

*Сержантов В.Г., Вениг С.Б., Силюхин В.П. и др.* Перспективы инновационного использования природного минерала глауконита.

*Лаврик Н. А., Комарова В. С., Коновалова Н. С. и др.* Некоторые редкоземельные металлы и микроминеральные фазы их локализации в Бурых углях и золе Ушумунского бурогоугольного месторождения и Сутарского проявления (Малый Хинган).

**Рудный потенциал щелочного, кимберлитового и карбонатитового магматизма.** *Школа «Щелочной магматизм Земли». Труды 31 Международной конференции, посвященной памяти акад. Ф.П. Митрофанова 7 октября 2014.*

*Владыкин Н.В.* Геохимия и генезис Катугинского редкометалльного массива щелочных гранитов.

*Когарко Л. Н.* Щелочной калиевый магматизм в истории Земли.

*Недосекова И. Л., Белоусова Е. А., Беляцкий Б. В.* Редкие элементы как идентификаторы генезиса циркона при эволюции щелочно-карбонатитовой магматической системы (Ильмено-Вишневогорский комплекс, Урал, Россия).

*Родионов Н.В., Антонов А.В., Беляцкий Б.В. и др.* Датирование бадделеита и циркона из габбро-норитов раннепротерозойского расслоенного базит-ультрабазитового Мончегорского комплекса, Кольский полуостров: свидетельство синхронного магматизма.

*Сорохтина Н.В., Беляцкий Б.В., Кононкова Н.Н. и др.* Минералы группы пирохлора из щелочных пегматитов протерозойского массива Елетьозеро, Карело-Кольская провинция.

*Толстов А.В.* Особенности распределения редких и радиоактивных элементов в породах и рудах массива Томтор.

**Проблемы геологии и освоения недр.** *Труды XVIII Международного симпозиума имени акад. М.А. Усова. Т.1. – Томск, Изд-во Томского политехнического университета, 2014.*

**Проблемы рационального природопользования и история геологического поиска в Западной Сибири.** *Сборник тезисов I Региональной молодежной конференции имени В.И. Шпильмана – Ханты-Мансийск, 25-26 марта 2013.*

*Убайдулаев А.А.* Воздействие топливно-энергетического комплекса Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на компоненты окружающей природной среды в границах лицензионных участков недр.

**14 Международная молодежная конференция «Севергеоэкотех-2013».** Материалы конференции. Ч. 2. – Ухта, 20-22 марта, 2013.

Филлипова Е.К. Редкометалльность палеороссыпного поля Ичет-Ю.

**Материалы Международной научно-практической конференции. – Москва, 21-22 марта 2013.**

Почтарев А.Н., Истрашкина М.В., Калимулин В.С. и др. Селективное извлечение рения из различных видов вторичного сырья. Рений. Научные исследования, технологические разработки, промышленное применение.

**«Ломоносов – 2013».** Материалы Международного молодежного научного форума, 20 Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Москва, 8-12 апреля 2013.

Чернышев А.А. Редкоземельные металлы в бурых углях Дальнего Востока.

**Геология в школе и вузе: геология и цивилизация.** Материалы 8 Международной конференции и летней школы. – Санкт-Петербург, 25 июня – 2 июля 2013, Том 1.

Соломин В.П., Нестеров Е.М. Геоэкология – наука, формирующая системные представления об окружающей среде.

**Окружающая среда и устойчивое развитие Монгольского плато и сопредельных территорий.** Материалы 9 Международной конференции – Улан-Удэ, 20-22 августа 2013. Том 1.

Иванова О.А., Хертуев В.Н. К вопросу антропогенного воздействия Холбинского месторождения на периферии Монгольского плато.

**Развитие минерально-сырьевой базы Сибири: от В.А. Обручева, М.А. Усова, Н.Н.Урванцева до наших дней.** Материалы Всероссийского форума с международным участием, посвященного 150-летию акад. Обручева В.А., 130-летию акад. Усова М.А. и 120-летию профессора Урванцева Н.Н. – Томск, 24-27 сентября 2013.

Шабалин Л.И. О возможности создания на Алтае на базе трех месторождений единого Белорецко-Инского-Харловского ГОКа (Бихагока) как крупнейшего источника железо-титано-ванадиево-алюминиевого сырья.

**Колчеданные месторождения – геология, поиски, добыча и переработка руд. Уральский горно-промышленный форум.** Материалы Всероссийской научной конференции. 5 чтение памяти С.Н. Иванова. – Екатеринбург, 1-5 октября 2013.

Грабежеев А.И. Восточный склон Урала – новая российская провинция промышленного медно-порфирированного оруденения.

**Проблемы комплексного освоения георесурсов.** Материалы 5 Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 30-летию Института горного дела ДВО РАН и 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН Е. И. Богданова. – Хабаровск, 2-4 октября 2013.

Лаврик Н.А., Ван-Ван-Е А.П., Литвинова Н.М. и др. Микроминеральные фазы металлов, локализованных в бурых углях и золах юга Дальнего Востока.

**Фундаментальные аспекты безопасного захоронения РАО в геологических формациях.** Сб. Российской конференции. – Москва, 15-16 октября 2013.

Царенко Н.А., Стрельникова А.М. Исследования извлечения цезия и стронция как аспекта безопасного захоронения РАО.

**Рудообразующие процессы: от генетических концепций к прогнозу и открытию новых рудных провинций и месторождений.** Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рождения акад. Николая Алексеевича Шилов. – Москва, 29 октября-1 ноября 2013.

Литвиненко, И.С., Голубенко И.С. Ресурсы золота в техногенном комплексе отработанных россыпных месторождений Берелехского золотоносного района (Северо-Восток России).

Прокофьев В.Ю., Наумов В.Б. Золотоносные рудообразующие флюиды докембрия.

Парада С.Г. Литогенетические рудоподготовительные системы в золотоносных терригенных комплексах.

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

Азовская О.Б., Баранников А.Г., Смагин И.В. и др. Полигенная природа окисленных руд Воронцовского золоторудного месторождения (Северный Урал).

Зубова Т.П., Агibalов О.А. Иванов Н.М. и др. Особенности строения и вещественного состава золотоносных кор химического выветривания Кедровско-Ивдельского рудного россыпного узла (восточный склон Северного Урала).

Моисеенко Н.В., Сафронов П.П. Особенности сурьмяной минерализации золоторудного месторождения Пионер.

**Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренцрегиона в технологии строительных и технических материалов.** V Всероссийская научная конференция с международным участием. 12-15 ноября 2013.

Гришин Н.Н., Ракитина Е.Ю., Касиков А.Г. и др. Переработка хибинского титаномагнетита.

*Касиков А.Г.* К проблеме рационального использования сырья при переработке сульфидных медно-никелевых руд.

*Маслобоев В.А., Зосин А.П., Приймак Т.И.* Гипергенез минерального сырья в условиях Субарктики.

*Мелентьев Г.Б.* Научно-методические аспекты комплексной ресурсно-техноэкологической оценки поликомпонентных отходов ГПК, ХМК и ТЭК и перспективы их вовлечения в промышленное использование с получением высоколиквидной продукции.

*Николаев А.И., Герасимова Л.Г., Калугин А.И. и др.* Повышение качества попутных продуктов при комплексной переработке апатит-нефелиновых руд.

*Сагарунян С.А., Саркисян А.М., Назарян Э.М. и др.* Исследование процессов комплексной переработки золотосодержащих руд с отходов.

*Щербина Н.Ф., Кочеткова Т.В., Гришин Н.Н.* Использование хибинского титаномагнетита для получения керамических пигментов и глазурных стекол.

*Мельник Н.А., Белогурова Т.П.* Радиоационная оценка золотоотходов различного генезиса.

***Геология, поиски и комплексная оценка месторождений твердых полезных ископаемых. 5 Научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов ВУЗов с международным участием, посвященная 150-летию со дня рождения акад. В.А. Обручева. Тезисы докладов. – Москва, 11-12 декабря 2013.***

*Абрамов А.В., Эрдэнэ Очирба.* Структурные и вещественные особенности месторождений медно-порфирового типа на примере месторождений Монголии и Дальнего Востока.

***Техника и технологии производственных процессов. Кулагинские чтения. 13 Международная научно-практическая конференция. Часть 5. – Чита, 27-29 ноября, 2013.***

*Фалейчик Л.М.* Геоинформационная модель оценки масштабов антропогенного воздействия на окружающую среду.

*Секиров А.Г., Лавров А.Ю., Шевченко Ю.С. и др.* Перспективы использования физико-химических технологий при освоении золото-молибденовых месторождений и техногенных образований.

***Актуальные проблемы современной науки и практики. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной Дню и 20-летию Уральского межрегионального Отделения Российской академии транспорта. – Курган, 10 февраля 2012.***

*Недвецкая Е.В.* К вопросу об извлечении тяжелых металлов техногенного происхождения из окружающей среды.

*Геология в развивающемся мире. Материалы 5 Научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием. Том 1. – Пермь, 26-29 апреля 2012.*

Сабельников И.С. Геохимическая характеристика медно-порфировых площадей Мургалльской металлогенической зоны (Чукотский АО).

*Опасные природные и техногенные процессы на горных и предгорных территориях Северного Кавказа. Труды 3 Международной научно-практической конференции, посвященной 10-летию схода ледника Колка 20 сентября 2002 года. – Владикавказ, 2012.*

Заалишвили В.Б., Тагиева З.В. Влияние функционирования горнодобывающей промышленности на геоэкологию территории.

Гурбанов А.Г., Шаззо Ю.К., Лексин А.Б. и др. Промышленные отходы Мизурской горно-обогатительной фабрики Садонского свинцово-цинкового комбината: геохимические особенности, оценка их воздействия на экологическую обстановку прилегающих территорий – почву и воду р. Ардон (Республика Северная Осетия-Алания).

Голик В.И., Бурдзиева О.Г. Воздействие хвостохранилищ на экологическую обстановку Северного Кавказа и меры его нейтрализации.

*Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр. Материалы 11 Международной конференции. – Москва – Усть-Каменогорск, 17-21 сентября 2012.*

Липина Л.Н., Александрова Т.Н. Исследование техногенных отходов как потенциального резерва золотодобычи.

Перегудов В.В., Баранов В.В., Шауменов М.Р. О редких землях Казахстана.

*Комплексная научно-образовательная экспедиция «Арктический плавучий университет – 2013». Материалы научной конференции студентов, магистров и аспирантов. Часть 3. – Архангельск. 2012.*

Кодрян К.В. Распределение кремния в Баренцевом море по данным съемки 2 рейса экспедиции «Арктический плавучий университет 2013» на НИС «Профессор Молчанов».

*The Proceedings of the Ninth (2011) ISOPE Ocean Mining (& Gas Hydrates) Symposium – ISOPE OMS-2011 Maui, Hawaii, USA, June 19-24, 2011 Cupertino, California, USA, 2011.*

Nakazawa Naoki, Tamada Masao, SekoNoriaki, et al. Экспериментальное изучение извлечения редких металлов из морской воды.

*Современные методы изучения вещественного состава глубоководных полиметаллических сульфидов Мирового океана. Труды совещания в ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.Ф. Федоровского». – Москва, 19-20 января 2011. – М., 2013г.*

Биохимические способы извлечения металлов из сульфидных руд – прогрессивное направление создания технологических схем их передела.

## РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА

**Бескин С.М.** Геология и индикаторная геохимия тантал-ниобиевых месторождений России (редкометалльные граниты). – М., Научный мир. 2014.

**Галюк С.В.** Рекомендации по оценке прогнозного ресурсного потенциала геохимических аномалий. // Разведка и охрана недр. 2014, № 11.

**Гусев Г.С.** Петрогеохимические критерии распознавания тектонических (геодинамических) обстановок по составам вулканических пород. // Разведка и охрана недр. 2014, № 12.

**Гусев Г.С.** Распространенность петрогеохимических типов и серий вулканических пород как критерий распознавания тектонических (геодинамических) обстановок. // Разведка и охрана недр. 2014, № 12.

**Гусев Г.С.** Тектоническое (геодинамическое) и тектоно-минерагеническое картографирование территории. // Разведка и охрана недр. 2014, № 12.

**Гусев Г.С.** Методы распознавания тектонических (геодинамических) обстановок. // Разведка и охрана недр. 2014, № 12.

**Гусев Г.С.** Вещественные подразделения тектонических (геодинамических) обстановок. // Разведка и охрана недр. 2014, № 12.

**Гусев Г.С.** Тектонические (геодинамические) процессы и обстановки. // Разведка и охрана недр. 2014, № 12.

**Гусев Г. С.** Напряженное состояние массивов горных пород и структурно-динамические этажи в разрезах земной коры. // Разведка и охрана недр. 2014, № 12.

**Гусев Г.С.** Новейшая и современная тектоническая (геодинамическая) активность территории России. // Разведка и охрана недр. 2014, № 12.

**Гусев Г.С.** Понятия, термины и их сочетания, рекомендуемые при тектонических (геодинамических) исследованиях. // Разведка и охрана недр. 2014, № 12.

**Гущин А.В.** Петрогеохимические критерии распознавания тектонических (геодинамических) обстановок по составам вулканических пород. // Разведка и охрана недр. 2014, № 12.

**Гущин А.В.** Распространенность петрогеохимических типов и серий вулканических пород как критерий распознавания тектонических (геодинамических) обстановок. // Разведка и охрана недр. 2014, № 12.

**Гущин А.В.** Петрогеохимическая типизация вулканических пород для целей распознавания тектонических (геодинамических) обстановок. // Разведка и охрана недр. 2014, № 12.

**Килипко В.А.** Тектоническое (геодинамическое) и тектоно-минерогеническое картографирование территории. // Разведка и охрана недр. 2014, № 12.

**Килипко В.А.** Понятия, термины и их сочетания, рекомендуемые при тектонических (геодинамических) исследованиях. // Разведка и охрана недр. 2014, № 12.

**Kilipko V.A.** Geoinformation modeling as graphical representation of mineragenic information. Тезисы доклада. Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований в области наук о земле. Материалы Международной конференции. Петропавловск-Камчатский, 8-13 сентября 2014 г.

**Максимюк И.Е.** Виктор Иванович Степанов – уникальный минералог и великий труженик. Новые данные о минералах. РАН. Минералогический Музей имени А.Е. Ферсмана. 2014. Вып. 49.

**Менчинская О.В.** Рекомендации по оценке прогнозного ресурсного потенциала геохимических аномалий. // Разведка и охрана недр. 2014, № 11.

**Сироткина О.Н.** Вещественные подразделения тектонических (геодинамических) обстановок. // Разведка и охрана недр. 2014, № 12.

**Смирнов Д.И.** Особенности распределения ртути в пределах перспективной на золотое оруденение Яршор-Лаптаеганской площади (Полярный Урал). В кн. Система «Планета Земля». 200 лет Священному Союзу (1815-2015). 2015г.

**Смирнова Н.С.** Особенности распределения ртути в пределах перспективной на золотое оруденение Яршор-Лаптаеганской площади (Полярный Урал). В кн. Система «Планета Земля». 200 лет Священному Союзу (1815-2015). 2015г.



## АВТОРЕФЕРАТЫ

**Краснова Е.А.** Магматическая и метаморфическая эволюция мантийного субстрата литосферы северо-западной части Тихого океана. Автореферат канд. дисс. Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского. – Москва, 2014.

**Рыбалко В.И.** Металлоносность углей Ирана. Автореферат канд. дисс. на соискание ученой степени канд. геолого-мин. наук. Нац. исследов. Томский политехнический ун-т. – Томск, 2013.

**НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ**  
**в научно-техническую библиотеку**  
**январь-март**

*Монографии*

**Ромашов А.Н.** Планета Земля. Тектонофизика и эволюция. – М: ООО «ЛЕНАНД», 2015 – 264 с.

Предложена общая модель развития Земли проведенными автором методами физического моделирования. Земля представляется в виде изначально расплавленного сферического тела, которое охлаждается с поверхности и разогревается по всему объему рассеянными радиоактивными элементами и за счет гравитационной дифференциации. Одновременное действие разогрева и охлаждения, обуславливающие пульсационное развитие, составляют суть всего процесса тектогенеза.

**Булах А.Г., Золотарев А.А., Кривовичев В.Г.** Структура, изоморфизм, формулы, классификация минералов. СПб: Изд. СПб. гос. ун-та, 2014 – 132 с.

В монографии изложены основы представлений о минералах как природных химических соединениях, кристаллической структуры и закономерностях изоморфизма. Рассмотрены методика и даны многочисленные примеры расчета формул минералов и их минерального состава. Приведены классификация и типовые формулы для наиболее распространенных в природе минералов и атлас кристаллических структур важнейших из них.

**Иванов А.И.** Золото Байкало-Патомы (геология, оруденение, перспективы). – М: ФГУП ЦНИГРИ, 2014 – 215 с.

В работе рассмотрена коренная золотоносность северной части Байкало-Патомской металлогенической провинции. Основные исследования автором проводились вместе с коллективом ЗАО «Сибирская геологическая компания». В работе освещено открытие и освоение Ленского золотоносного района, история изучения геологии и золотоносности региона, описаны золоторудные месторождения и обстановки их формирования. Освещены основные этапы развития рудовмещающих структур и образования оруденения. Приведены критерии прогноза разноранговых объектов. Книга сопровождается большим количеством иллюстраций.

**Кузин И.Л.** Об образовании литосферы и гидросферы Земли. – СПб.: СЗНИИ «НАСЛЕДИЕ», 2014 – 65 с.

В книге изложен новый взгляд на причины тектогенеза. Рассматриваются вопросы образования геосинклинальных впадин, гранитного и базальтового слоев, Мирового океана.

**Нефтематеринские формации, нефти и газы докембрия и нижне-среднего кембрия Сибирской платформы** /Т.К. Баженова, М.В. Дахнова, Т.П. Жеглова/ Под редакцией д.м.н. А.И. Варламова; к.м.н. Афанасенкова – М.: ВНИГНИ, 2014 – 128 с.

Рассмотрены нефтематеринские формации рифея, венда и нижнего – среднего кембрия и разнообразные очаги нефтегазообразования Сибирской платформы. Приведена оценка масштабов эмиграции углеводородов из этих очагов. Рассмотрены особенности состава и распределения углеводородов - биомаркеров в нефтях и битумоидах вероятных нефтематеринских пород; на основании проведенного статистического анализа вариаций изотопного состава нефтей, конденсатов и газов рассматриваются вопросы возможных генетических взаимоотношений между ними.

**Развитие ресурсосберегающих и ресурсовоспроизводящих геотехнологий комплексного освоения месторождений полезных ископаемых** /Под научной редакцией акад. Трубецкого К.Н./ – М: ИПКОН РАН, 2014 – 196 с.

Приведены основные результаты исследований по программе фундаментальных исследований Отделения наук о Земле РАН «ОНЗ-3»: «Фундаментальные проблемы и перспективы использования потенциала комплексного освоения недр на основе развития ресурсосберегающих и ресурсовоспроизводящих геотехнологий» ( за 2013-2014 годы).

Рассматривается теория проектирования и реализации освоения земных недр с комплексным решением вопроса сбережения ресурсов недр Земли: энергетических, материальных и трудовых.

#### *Материалы совещаний и конференций*

**Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли. Формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов.** Сб докладов Всероссийской научно-технической конференции с участием иностранных специалистов. 13-15 октября 2014 г. – Апатиты: СПб:ГоИ КНЦ РАН, 2014 – 400 с.

В сборнике приведены результаты исследований, направленные на решение актуальной проблемы горнодобывающей области – снижении техногенной нагрузки на природную среду при повышении эффективности и безопасности добычи и переработки минерального сырья. Рассмотрены вопросы освоения месторождений полезных ископаемых на основе

информационных технологий моделирования объектов и процессов горно-обогатительного производства и геоэкотехнологий.

**Математические исследования в естественных науках.** Труды IX Всероссийской научной школы «Математические исследования в естественных науках». – Апатиты: Из-во М, 2013–168 с.

Сборник посвящен 130-летию со дня рождения акад. А.Е. Ферсмана и включает доклады разнообразной тематики, включая моделирование рудообразующих систем, модели циркуляции атмосферы, реконструкции геодинамических обстановок и др.

#### *Научно-популярная литература*

**Наумов Г.Б.** Три синтеза космоса. Владимир Вернадский – История жизни и мысли. – М.: ЛЕНАНД, 2014 – 200с.

Книга направлена на популяризацию идей В.И. Вернадского. В ней в общедоступной форме излагаются его идеи и основы методологии, история рождения концепции биосферы и ее перехода в новое состояние – ноосферу.

**Кременецкий А.А.** Арктида. М: ИМГРЭ, 2013 – 313 с.

В живой и увлекательной форме рассказано о полярной геолого – геофизической экспедиции «Арктика–2012» в поисках затонувшего миллионы лет назад в центре Ледовитого океана древнего материка Арктиды.

**Кременецкий А.А.** Адские жаровни. – М.: ИМГРЭ, 2015 – 392 с.

Описаны впечатления автора, геолога по профессии, о непредсказуемости мощи вулканов, о природе и о людях, живущих на огненной дуге Курило-Камчатских островов, на «теплом» острове Исландия и на горячих Гавайских островах. Особое внимание уделено явлениям современной вулканической деятельности на суше и под водой и связанных с ними разрушительных и созидательных процессов. Книга иллюстрирована и может быть интересна всем, кто любит мифы, загадки и приключения.

## ИЗДАНИЯ ИМГРЭ

1. Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Региональные геохимические работы, как основа для оценки рудоносности и нефтегазоносности территории. – М.: ИМГРЭ, 2015.
2. Геохимическое картирование, поиски и геоэкология – М.: ИМГРЭ, 2015, 264 с.
3. С.Г. Григоров. Структура геохимического поля рудообразующей системы. – М.: ИМГРЭ (в печати).

*Коллектив Института и Дирекция поздравляют:*

***Александра Александровича Кременецкого***

*С выходом в свет книги «Адские жаровни», в которой он описывает свои впечатления о вулканах Курило-Камчатских островов, Исландии, Гавайских островов. Помимо интересных геологических сведений, приводятся зарисовки из жизни людей, живущих рядом с вулканами. Как и предыдущие работы А.А. Кременецкого, эта книга написана хорошим литературным языком и читается с большим интересом.*

***25 июня исполняется 80 лет Анатолию Васильевичу Гуцину.***

*Работает в Институте с 1978 года. Его научные интересы связаны с проблемами петрологии и геохимии магматических пород, тектонического и металлогенического районирования территории России. Он автор более 100 опубликованных работ. Одна из последних – коллективная монография «Минерагенический потенциал недр России. Вып. 1: Восточноевропейско-Баренцевая мегапровинция». К числу важнейших публикаций относятся 6 книг серии методических руководств по геохимическому и металлогеническому анализу при геологическом картировании, созданных при его участии.*

***27 июня юбилей старейшего химика  
ведущего инженера Галины Георгиевны Лебедевой.***

*Работает в Институте с 1957 года и является высококвалифицированным химиком-аналитиком. Занималась исследованием и разработкой хроматографических методов анализа минерального сырья, владеет уникальной методикой определения рения в минералах и породах, которая требует особенной тщательности и ответственности, выполняет сложнейшие анализы.*

*Коллектив Института, Дирекция и друзья поздравляют юбиляров  
с днем рождения и желают им здоровья  
для выполнения своих творческих планов.*

