



Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии
редких элементов (ИМГРЭ)

БЮЛЛЕТЕНЬ

научно-технической информации

Выпуск 15

*(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
Журналы	
Арктика: экология и экономика.....	7
Арктика и Антарктика.....	7
Бюллетень Московского общества испытателей природы.....	7
Вестник Воронежского государственного университета, серия геология.	8
Вестник КРАУНЦ, серия наук о Земле.....	8
Вестник СВ НЦ ДВО РАН.....	8
Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН.....	9
Вулканология и сейсмология.....	9
Геологический журнал.....	9
Геология и геофизика. Сибирское отделение РАН.....	9
Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири.....	10
Геология рудных месторождений.....	10
Геотектоника.....	11
Геохимия.....	11
Горный журнал.....	12
Горный информационный бюллетень.....	12
Доклады Российской академии наук.....	12
Записки Горного института.....	13
Записки Российского минералогического общества.....	13
Золото и технологии.....	13
Известия высших учебных заведений, геология и разведка.....	14
Известия Национальной АН Республики Казахстан, серия геология и технические науки.....	14
Известия Русского географического общества.....	14
Известия РАН, серия географическая.....	15
Известия Сибирского отделения секции наук о земле. Геология, поиски и разведка рудных месторождений.....	15
Известия Томского политехнического университета.....	15
Комплексное использование минерального сырья.....	16
Литология и полезные ископаемые.....	16
Минералогия (Mineralogy).....	16
Океанология.....	17

Отечественная геология.....	17
Петрология.....	17
Разведка и охрана недр.....	18
Региональная геология и металлогения.....	18
Руды и металлы.....	19
Стратиграфия, геологическая корреляция.....	19
Тихоокеанская геология.....	19
Уральский геологический журнал.....	20
Цветные металлы.....	20
Цветная металлургия.....	20
Acta geologica Sinica.....	20
American mineralogist.....	21
Applied earth science.....	22
Applied geochemistry.....	22
Bulletin of the geological society of America.....	22
The Canadien mineralogist.....	23
Elements.....	24
European Journal of mineralogy.....	24
Geochimica et Cosmochimica Acta.....	25
Geochemical journal.....	25
Geology.....	25
Geology of ore deposits.....	26
Geoscience Frontiers.....	27
Journal of Asian Earth Science.....	27
Journal of geological society.....	27
Journal of mineralogical and petrological sciences.....	27
Jornal of south American earth science.....	28
Journal of geology.....	28
Journal of structural geology.....	28
International geology review.....	29
Lithos.....	29
Mineralium deposita.....	30
Mineralogical magazine.....	30
Nature geosciences.....	30
Ore geology reviews.....	31
Polar science.....	32
Precambrian research.....	32
Science bulletin.....	32
Монографии	33

Труды и тезисы совещаний.....	35
Работы сотрудников, опубликованные в журналах, монографиях и тезисах совещаний.....	47
Авторефераты диссертаций.....	50
Новые поступления в научно-техническую библиотеку ИМГРЭ.....	51
Издания ИМГРЭ.....	54

15 номер Бюллетеня Отдела научно-технической информации посвящен обзору русской и иностранной периодики, новым монографиям, совещаниям. В номере представлена информация о новых поступлениях в библиотеку Института и новых изданиях Редакционно-издательского отдела Института.

19 ноября 2015 года состоялся Ученый Совет Института, посвященный 110-летию со дня рождения первого директора и организатора Института **Кузьмы Алексеевича Власова**.

С докладами выступили директор ИМГРЭ Спиридонов И.Г. «К.А. Власов – основатель редкометалльной школы России и первый директор ИМГРЭ», Бескин С.М. «Взгляд из 2015 г. на геологические аспекты учения К.А. Власова о пегматитах (публикации 1943-1965гг.)», Мелентьев Г.Б. «Творческое наследие К.А. Власова – прикладные аспекты». Был показан фильм, созданный С.В. Недзеленко на основе документов, посвященный К.А. Власову.

Отдел научно-технической информации, редакционно-издательский отдел, библиотека поздравляют с юбилеем **Инну Михайловну Куликову, Татьяну Юрьевну Усову** и желают им крепкого здоровья и дальнейшей творческой работы.

Отдел научно-технической информации, редакционно-издательский отдел, библиотека поздравляют коллектив Института, дирекцию *с наступающим Новым 2016 годом*. Желаем Институту процветания и благополучия, всем сотрудникам здоровья, здоровья, терпения и счастья.

В подготовке к изданию бюллетеня принимали участие:

*Г.П.Кременецкая, В.С.Чернявская,
Н.Н.Рожкова*

Журналы

АРКТИКА: ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

2015, № 2

Сорохтин Н.О., Лобковский Л.И., Никифоров С.Л. Геодинамическая эволюция нефтегазоносных бассейнов Карско-Баренцевоморского шельфа России.

Артюшков Е.В., Чехович П.А. Глубокие осадочные бассейны в акватории российской Арктики: механизмы образования, перспективы нефтегазоносности, обоснование принадлежности к континентальному шельфу.

Лаломов А.В., Бочнева А.А., Чефранов Р.М. и др. Россыпные месторождения Арктической зоны России: современное состояние и пути развития минерально-сырьевой базы.

2015, № 3

Бочаров Л.Ю., Корчак В.Ю., Тужиков Е.З. Научные исследования США в Арктике: организационный подход и военные программы.

АРКТИКА И АНТАРКТИКА

2015, вып.8 (42)

Хаин В.Е., Полякова И.Д. Седиментационные бассейны Восточной Арктики России, их потенциальная нефтегазоносность.

БЮЛЛЕТЕНЬ МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

2015, т. 90, вып. 1

Корсаков А.К., Межеловская С.В., Межеловский А.Д. Кварциты токшинской свиты (протерозой) Ветреного пояса: состав, условия образования, деформации.

Лысенко В.И., Шик Н.В. Состав флюидов современной дегазации и процессы карбонатной цементации в пляжной зоне бухты Ласпи (южный берег Крыма).

Драгомирецкий А.В. Геохимические признаки золотоносности регионально-метаморфизованных комплексов докембрия Украины.

ВЕСТНИК ВОРОНЕЖСКОГО

ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА, серия геология

2015, №1

Рыборак М.В., Альбеков А.Ю. Петрогенезис коматиит-толеитовой ассоциации позднеархейских зеленокаменных поясов Курского блока Сарматии.

Хмельков А.М. Эпигенетические изменения кимберлитовых минералов в осадочном коллекторе в результате формирования складчатости.

2015, №2

Терентьев Р.А., Савко К.А. Геохимия цирконов из метаплагиориолитов и трондьемитов лосевской структурно-формационной зоны Воронежского кристаллического массива.

Калашник А.А. Глубинные факторы формирования крупных U-V-TR-Sc месторождений в метасоматитах на Украинском щите.

2015, № 4

Абрамов В.В., Кузнецов В.С. Геохимические особенности, природа источников сноса и состав протолита углеродистых сланцев Рыльской структуры (Воронежский кристаллический массив).

Калашник А.А. Новая технология прогнозирования промышленных экзогенно-инфильтрационных месторождений урана в осадочном чехле Украинского щита.

ВЕСТНИК КРАУНЦ, НАУКИ О ЗЕМЛЕ

2015, вып. 26, № 2

Блох Ю.И., Рашидов В.А., Трусов А.А. Оценка остаточной намагниченности подводных вулканов Курильской островной дуги с применением программы игла.

ВЕСТНИК СВ НЦ ДВО РАН

2015, № 1

Палымский Б.Ф., Горячев Н.А. Вулканогенные пояса Охотско-Колымского региона.

2015, № 2

Палымский Б.Ф., Горячев Н.А., Акинин В.В. и др. Позднемезозойские плутонические серии Охотско-Колымского региона.

Соломенцева Л.А., Литвиненко И.С. Типоморфизм самородного золота золото-редкометалльного рудного проявления Фронт (Северо-Восток России).

ВЕСТНИК ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ КОМИ НЦ УРО РАН

2015, № 5

Зенина К.С., Коноваленко С.И. Типизация циркона щелочно-гранитного массива Халдзан-Бурэгтэг.

2015, № 6

Замятина Д.А., Мурзин В.В., Гараева А.А. Флюидный режим формирования Тамуньерского золотосульфидного месторождения (Северный Урал).

Никулова Н.Ю., Пономаренко Е.С., Старикова Е.В. Подводно-морские вулканиды в верхнерифейских отложениях Пай-Хоя.

ВУЛКАНОЛОГИЯ И СЕЙСМОЛОГИЯ

2015, № 5

Карпов Г.А., Ерощев-Шак В.А. Рецензия на книгу А.Р. Гептнера «Вулканоосадочный литогенез в наземной рифтовой зоне Исландии».

Авдейко Г.П., Бергаль-Кувикас О.В. Геодинамические условия образования адакитов и Nb–обогащенных базальтов (NEAB) на Камчатке.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2015, № 1

Хрущев Д.П., Зосимович В.Ю., Лаломов А.В. и др. Миоценовые титаноциркониевые россыпи Украинского щита и Днепровско-Донецкой впадины: стратиграфическое положение, литостратиграфия и палеогеографические условия.

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА, СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

2015, т. 56, №6

Лазарева Е.В., Жмодик С.М., Добрецов Н.Л. и др. Главные рудообразующие минералы аномально богатых руд месторождения Томтор (Арктическая Сибирь).

Глуховской М.З., Кузьмин М.И. Внеземные факторы и их роль в тектонической эволюции Земли в раннем докембрии.

Добрецов Н.Л., Туркина О.М. Раннедокембрийская история Земли: роль плейт- и плюм-тектоники и космического фактора.

Леснов Ф.П., Хлестов В.В., Гальверсен В.Г. и др. Полигенное формирование офиолитовых мафит-ультрамафитовых комплексов: изотопно-геохронологические и геохимические свидетельства по цирконам из пород Березовского массива (о. Сахалин).

2015, т. 56, № 9

Руднев С.Н., Серов П.А., Киселева В.Ю. Венд-раннепалеозойский гранитоидный магматизм Восточной Тувы.

Кужугет Р.В., Зайков В.В., Лебедев В.И. и др. Золоторудная минерализация Хаак-Саирского золото-кварцевого рудопоявления в листовниках (Западная Тува).

ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ

2015, № 2

Кужугет Р.В., Хертек А.К., Лебедев В.И. Особенности состава самородного золота в рудных ассоциациях Ак-Сугского золото медно-мробилен-порфирикового месторождения, Восточная Тува.

2015, № 3

Кульков Н.П., Данукалова М.К. Карадокские и ашгильские брахиоподы о. Котельный, их корреляционное значение (верхний ордовик, Арктика).

Старосельцев В.С. Критерии выделения нефтегазоносных областей в различных по строению провинциях России.

Туркин Ю.А. Базальтовые туффизиты Горного Алтая: геологическое положение, петрографические особенности, проблемы диагностики.

Кузнецов В.В. Модель горячей Земли. Новый подход к физике месторождений полезных ископаемых.

ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

2015, т. 57, № 2

Плотинская О.Ю., Грабежев А.И., Зелтманн Р. Рений в рудах Михеевского Мо-Си - порфирикового месторождения, Южный Урал.

2015, т. 57, № 3

Подлипский М.Ю., Мехоношин А.С., Толстых Н.Д. и др. Минералогическо-геохимические особенности Тартайского массива, Восточно-Сибирская металлогеническая провинция.

Марушенко Л.И., Бакшеев И.А., Нагорная Е.В. и др. Кварц-серицитовые метасоматиты и аргиллизиты Au-Mo-Cu месторождения Песчанка (Чукотка).

ГЕОТЕКТОНИКА

2015, № 2

Паланджян С.А. Усть-Бельский офиолитовый террейн Западно-Корякского орогена: изотопное датирование и палеотектоническая интерпретация.

2015, № 3

Вержбицкий В.Е., Соколов С.Д., Тучкова М.И. Современная структура и этапы тектонической эволюции острова Врангеля (Российская Восточная Арктика).

2015, № 4

Лучицкая М.В., Соколов С.Д., Котов А.Б. и др. Позднепалеозойские гранитоиды Чукотки: особенности состава и положение в структуре Арктического региона России.

Кирдяшкин А.Г., Кирдяшкин А.А. Мантийные термохимические плюмы и их влияние на формирование поднятий.

ГЕОХИМИЯ

2015, № 6

Кременецкий А.А., Костицын Ю.А., Морозов А.Ф. и др. Источники вещества магматических пород поднятия Менделеева (Северный Ледовитый океан) по изотопно-геохимическим данным.

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

2015, № 8

Лиханов И.И., Ревердатто В.В. Непротерозойские комплексы – индикаторы континентального рифтогенеза как свидетельство процессов распада Родины на западе Сибирского кратона.

ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

2015, № 6

Галаов Р.Б., Пелипенко Е.В., Колечко С.С. История освоения и перспективы развития минерально-сырьевой базы ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель».

ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

2015, № 1

Воробьева С.В. Геотектонические предпосылки формирования промышленных сульфидных залежей на Рудном Алтае.

ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2015, т. 463, № 4

Когарко Л.Н. Фракционирование циркония и гафния в процессах эволюции высокощелочной магматической системы (Ловозерский массив, Кольский полуостров).

Данилова Ю.В., Исаенко С.И., Шумилова Т.Г. Оценка условий флюидогенной углеродизации.

2015, т. 463, № 5

Соболев Н.В., Соболев А.В., Томиленко А.А. и др. Уникальные особенности состава вкрапленников оливина посттрапповой алмазоносной кимберлитовой трубки Малокуонапская, Якутия.

Гордиенко И.В., Гороховский Д.В., Елбаев А.Л. и др. Новые данные о возрасте раннепалеозойского габброидного и гранитоидного магматизма Джидинской зоны каледонид (юго-западное Забайкалье, северная Монголия).

2015, т. 464, №4

Ершова В.Б., Прокопьев А.В., Худолей А.К. и др. Результаты датирования обломочных цирконов из метатерригенных пород фундамента Северо-Карского бассейна.

Глуховский М.З., Кузьмин М.И., Баянова Т.Б. и др. Автономные анортозиты анабарского щита: возраст, геохимия и механизм образования.

2015, т. 464, №5

Дегтярев К.Е., Ковач В.П., Третьяков А.А. и др. Возраст и источники докембрийских циркон-рутиловых россыпей Кокчетавского сиалического массива (Северный Казахстан).

Петров Г.А., Ронкин Ю.Л., Гердес А. и др. Первые результаты U-Pb (LA-ICP-MS)-датирования обломочных цирконов из метапесчаников Ишеримского антиклинория (Северный Урал).

Брянин С.В., Сорокина О.А. Первые данные о вертикальном распределении редкоземельных элементов в почвах южной тайги Дальнего Востока.

2015, т. 464, №6

Базилевская Е.С., Сколотнев С.Г. Железомарганцевые конкреции с хребта Менделеева (Северный Ледовитый океан).

ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА

2014, т. 207

Андреев М.Н. Анализ современного состояния добычи и обогащения редкоземельных металлов в России.

ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

2014, № 6

Мельник А.Е., Березин А.В., Скублов С.Г. Возраст (U-Pb, Sm-Nd) и геохимические особенности гранатитов в салминских эклогитах, Беломорский подвижный пояс.

Мачевариани М.М. Морфологические особенности микрокристаллов и микросрастаний циркона из гранитоидов Верхнеурмийского массива (Приамурье).

2015, № 1

Грабежев А.И., Хиллер В.В. Рений в молибдените Томинского медно-порфирового месторождения (Южный Урал, Россия): результаты микрозондового изучения.

2015, № 4

Кривовичев В.Г., Чарыкова М.В. Минеральные системы, их типы и распространенность в природе. 1. Хибины, Ловозеро и Сент-Илер.

Громалова Н.А., Еремин Н.Н., Урусов В.С. Атомистическое компьютерное моделирование кристалломорфологии минералов группы корунда.

ЗОЛОТО И ТЕХНОЛОГИИ

2015, № 2(60)

Хрусталева Е. Обзор золотодобывающей отрасли России за 2013-2014 годы.

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА.

2015, № 3

Аули Э., Белов С.В. Структурные и минералого-геохимические особенности золоторудного месторождения Амесмесса в Алжирской Сахаре.

Серова А.А., Спиридонов Э.М. Бадделеит в ореолах флюидного воздействия над каплями сульфидов в пикритовых габбро-долеритах, плагиоцерцолитах и троктолитах рудоносных интрузивов норильского типа.

2015, № 4

Пересторонин А.Е., Степанов В.А. Золоторудное месторождение Албын Приамурской провинции.

Малых М.Ю. Минеральный состав золотоносных кварц-серицитовых метасоматитов месторождений Озерное и Кутын (Хабаровский край) золото-кварцевого убогосульфидного типа.

ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АН РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН. СЕРИЯ ГЕОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

2015, № 2

Абетов А.Е., Досымбекова Ж.Б. Нетрадиционные коллектора в глинистых отложениях седиментационных бассейнов Центральной Азии и Казахстана.

2015, № 3

Омирсериков М.Ш., Юсупова У.Ю., Тогизов К.С. и др. Редкие земли в коре выветривания Шок-Карагайского месторождения (Северный Казахстан).

ИЗВЕСТИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

2015, т. 147, вып. 4

Сергеев И.С., Егоров И.В. Структурная геоморфология Беломорского региона на основе фрактальной геометрии в среде ГИС.

**ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК.
СЕРИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ**

2015, № 4

Павленко В.И., Меламед И.И., Куценко С.Ю. и др. Формирование контура Арктической зоны Российской Федерации как субъекта управления.

**ИЗВЕСТИЯ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
СЕКЦИИ НАУК О ЗЕМЛЕ РАЕН.
ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

2014, № 4 (47)

Мансуров М.И. Модели рудно-магматических систем медно-порфировых месторождений Гошгарчайского рудного поля (малый Кавказ, Азербайджан).

2015, № 1 (50)

Курчевская Е.М., Яхно М.В. Минералогическая характеристика руд зоны вторичного сульфидного обогащения Томинского месторождения меди (Южный Урал).

ИЗВЕСТИЯ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

2015, т. 326, № 1

Кучеренко И.В. Петрология гидротермального метасоматизма долеритов внутрирудных даек мезотермальных месторождений золота. Ч. 2. Месторождение Зун-Холба (Восточный Саян).

Белозеров В.Б. Планетарная трещиноватость и процессы разработки залежей углеводородов.

Акылбеков С.А., Жуков М.И., Мазуров А.К. Перспективы Каскырмазган-Каратасской зоны на выявление медно-порфировых, полиметаллических, железорудных и золоторудных месторождений (Центральный Казахстан).

2015, т. 326, № 4

Гаврилов Р.Ю., Ворошилов В.Г., Сенкевич В.С. и др. Геолого-геохимическая модель Бетюгенского золото-сурьмяного рудного поля (Республика Саха (Якутия)).

КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

2014, № 1

Загородняя А.Н., Абишева З.С., Шарипова А.С. и др. О составе осмий-рений содержащего осадка, выделенного из маточного раствора операции твердофазной реэкстракции рения.

2014, № 4

Храпунов В.Е., Требухов С.А., Маркин И.А. и др. Извлечение селена из шламов серноокислотного производства вакуумным способом.

ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

2015, № 3

Колесник О.Н., Колесник А.Н. Редкие земли и иттрий в железомарганцевых конкрециях Чукотского моря.

ЛИТОСФЕРА

2015, № 3

Покровский М.П. О подразделении горных пород и месторождений полезных ископаемых на верхних уровнях их генетических классификаций: возможности интегративного подхода.

Грабежев А.И., Коровко А.В., Азовскова О.Б. и др. Потенциально промышленная Алапаевско-Сухоложская медно-порфировая зона (Средний Урал).

Маслов А.В., Ронкин Ю.Р., Изотов Ю.Г. и др. Распределение редких и рассеянных элементов в сырых нефтях ряда месторождений Западно-Сибирской и Волго-Уральской провинций.

МИНЕРАЛОГИЯ (MINERALOGY)

2015, № 1

Попов В.А. О сущности минерального мира и парадигмах минералогии.

Войтеховский Ю.Л. О некоторых теоретических проблемах минералогии.

Покровский М.П. О границах минералогии и некоторых фундаментальных задачах, с этим связанных (краткие соображения).

Попова В.И. Возможности нейтронно-активационной радиографии для выявления картин зональности и секториальности элементной и изотопной неоднородности состава крупных кристаллов минералов.

ОКЕАНОЛОГИЯ

2015, т. 55, № 3

Деркачев А.Н., Николаева Н.А., Баранов Б.В. и др. Проявление карбонатно-баритовой минерализации в районе метановых сипов в Охотском море на западном склоне Курильской котловины.

Левитан М.А. Скорости седиментации отложений последних пяти морских изотопных стадий в Северном Ледовитом океане.

2015, т. 55, № 4

Маккавеев П.Н., Мельникова З.Г., Полухин А.А. и др. Гидрохимическая характеристика вод западной части Карского моря.

Немировская И.А. Изменчивость концентраций и состава углеводородов во фронтальных зонах Карского моря.

Беляев Н.А., Поняев М.С., Кирютин А.М. Органический углерод воды, взвеси и верхнего слоя донных осадков центральной части Карского моря.

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ

2015, № 2

Мигачев И.Ф. Эволюция медно-порфирового рудообразования в фанерозое.

2015, № 5

Анисимова Г.С., Соколов Е.П. Алтан-Чайдахский рудный узел – перспективный золоторудный объект Южной Якутии.

Трунилина В.А., Орлов Ю.С., Роев С.П. Связь магматизма и оруденения в Такалканском рудно-магматическом узле.

ПЕТРОЛОГИЯ

2015, т. 23, № 3

Шарков Е.В., Беляцкий Б.В., Богина М.М. и др. Кристаллогенезис и возраст циркона из щелочных и основных пород Елетьозерского магматического комплекса, северная Карелия.

2015, т. 23, № 4

Худоложкин В.О., Кучма А.С. Кислотно-основные свойства охлаждающегося магматогенного флюида и механизм «кислотной волны» Д.С. Коржинского по результатам физико-химического моделирования.

РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

2015, № 9

Аксенов Е.М., Беляев Е.В., Садыков Р.К. Минерально-сырьевой потенциал твердых полезных ископаемых Крымского федерального округа.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

2015, № 61

Тимашков А.Н., Шатова Н.В., Бережная Н.Г. и др. Геохронологические исследования гранитоидов Становой складчатой области.

2015, № 62

Петров О.В., Леонов Ю.Г., Морозов А.Ф. Международные атласы геологических карт Евразии и Циркумполярной Арктики – инновационная основа развития геологической науки, оценки минерально-сырьевого потенциала и обеспечения геополитических интересов Российской Федерации.

Ибрагимова Э.К., Радьков А.В., Молчанов А.В. и др. Результаты U-Pb (SHRIMP II) датирования цирконов из дунитов массива Инагли (Алданский щит) и проблема генезиса концентрически-зональных комплексов.

Наумов М.В., Ларионов А.Н., Масайтис В.Л. и др. Изотопное датирование ударно-метаморфических пород фундамента центральной части Восточно-Европейской платформы (разрез Воротиловской глубокой скважины).

Кузьмин В.К., Родионов Н.В. Первые SHRIMP U-Pb данные о раннедатском возрасте гнейсовидных плагиогранитов Ганальского поднятия (Восточная Камчатка).

Енгальчев С.Ю., Пуговкин А.А., Лебедева Г.Б. Геолого-структурные критерии локализации уран-молибден-ренийевого оруденения в восточной части Подмосковского бассейна.

РУДЫ И МЕТАЛЛЫ

2015, № 2

Миляев С.А. Опыт литохимических поисков полиметаллических месторождений.

Чантурия В.А., Двойченкова Г.П., Ковальчук О.Е. и др. Технологические свойства тяжелой фракции кимберлитовых руд и алмазов в отвальных хвостах обогащения.

СТРАТИГРАФИЯ, ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ

2015, т. 23, № 3

Козаков И.К., Кириозова Т.И., Ковач В.П. и др. Результаты U-Pb датирования обломочных цирконов из верхнепротерозойских отложений восточного склона Анабарского поднятия.

Гладенков Ю.Б. Северотихоокеанская область в палеогене и неогене как пример полузамкнутой морской экосистемы.

Купцова А.В., Худолей А.К., Дэвис Э. и др. Стратиграфия и брахиоподы нижнего силура хребта Чингиз, Восточный Казахстан.

ТИХООКЕАНСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

2015, т. 33, № 1

Рассказов И.Ю., Грехнев Н.И., Александрова Т.Н. Техногенные месторождения в отвалах горно-обогатительных комбинатов Дальневосточного региона.

2015, т. 34, № 1

Саксин Б.Г., Невструев В.Г., Усиков В.И. Современное состояние поисков эндогенных месторождений благородных металлов на Малом Хингане (Дальний Восток).

2015, т. 34, № 4

Фридовский В.Ю., Гамянин Г.Н., Полуфунтикова Л.И. Структуры, минералогия и флюидный режим формирования руд полигенного Малотарынского золоторудного поля (Северо-Восток России).

Черепанов А.А., Бердников Н.В., Гайдашев В.В. Влияние различных методов пробоподготовки на результаты анализа содержаний благородных металлов в углеродистых породах Буреинского массива (Дальний Восток России).

УРАЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2015, № 3 (105)

Поляков В.Л. Особенности и химизм видов щелочных вулканитов.

Силаев В.И., Хазов А.Ф., Филиппов В.Н. и др. Шлиховые минералы как источник геологической информации.

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

2015, № 6

Париевский Е.В., Фомичев В.Б., Зайцев В.А. и др. Таймыр: полтора века промышленного роста.

Волков В.Н., Макеев В.И. История и перспективы развития минерально-сырьевого комплекса ОАО «Кольская ГМК».

ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2015, № 4

Петров И.М. Прогнозы и перспективы мирового рынка РЗМ.

Глущенко Ю.Г., Нечаев А.В., Поляков Е.Г. Дорожная карта для редких земель в Российской Федерации.

Корзун В.К., Серегин А.Н., Кириченко А.С. Техничко-экономическая оценка сырьевой базы редкоземельных металлов и технологии переработки руд и концентратов.

Тарасов А.В., Демидов И.Л. Перспективы освоения Томторского месторождения редкоземельных металлов.

Толстов А.В., Лапин А.В., Похиленко Н.П. и др. Скандий и иттрий Томторского рудного поля.

ACTA GEOLOGICA SINICA

2015, v. 89, № 2

Chen Y., Yang J., Xiong F. et al. Geochronology and geochemistry of the subduction-related rocks with high Sr/Y ratios in the Zedong area: implications for the magmatism in Southern Lhasa terrane during late cretaceous.

Huang Q., Li J., Cal Zh. et al. Geochemistry, geochronology, Sr-Nd isotopic compositions of Jiang Tso ophiolite in the middle segment of the Bangong-Nujiang Suture zone and their geological significance.

Yun Zh., Shi X., Guan Y. Zircon U-Pb geochronology and Hf isotopic constraints on petrogenesis of plagiogranite from Cuomuqu ophiolite, Bangong Lake area, North Tibet.

Lu X., Wang Zh., Liu Y. et al. Geochronology and geochemistry of late cretaceous to Paleocene intrusions in east Gangdese, Lhasa, Tibet and their tectonic significances.

2015, v. 89, № 3

Tang Y., Li X., CHI G. et al. Geology, geochemistry and genesis of the Tongeun reduced porphyry Mo (Cu) deposit, NW Nanzheng, Shaanxi, China.

2015, v. 89, № 4

Song J., Li Sh., Qin M. et al. Morphology, chemistry and U-Pb geochronology of zircon grains in quartz monzodiorite from the Sunzhuang area, Fanshi County, Shanxi Province.

Li Z., Pei X., Li R. et al. U-Pb zircon geochronology and geochemistry of the neoproterozoic Liujiaping group volcanics in the northwest margin of the Yangtze block: implications for the breakup of the Rodinia supercontinent.

AMERICAN MINERALOGIST

2015, v. 100, № 2-3

Berekian B.J., Diane Clemens-Knott and Chi Ma. Possible new Ca-REE-Bi phosphate minerals from a tungsten-rich calcsilicateskarn, Sierra Nevada Mountains, California.

Valley J.W., Reinhard D.A., Cavosie A.J. et al. Nano- and micro-geochronology in Hadean and Archean zircons by atom-probe tomography and SIMS: new tools for old minerals.

Copjakova R., Skoda R., Galiova M.V., Novak M. et al. Sc- and REE – rich tourmaline replaced by Sc-rich REE-bearing epidote-group mineral from the mixed (NYF+LCT) Kracovice pegmatite (Moldanubian zone, Czech Republic).

2015, v. 100, № 5-6

Baldwin S.L. Zircon dissolution and growth during metamorphism.

Lenz Ch., Nasdala L. A photoluminescence study of REE³⁺ emissions in radiation-damaged zircon.

Kohn M.J., Corrie S.L., Markley C. The fall and rise of metamorphic zircon.

Hallett B.W., Spear F.S. Monazite, zircon and garnet growth in migmatitic pelites as a record of metamorphism and partial melting in the East Humboldt range, Nevada.

Cheng H., Vervoort J.D. Combined geochemistry and geochronology constrains coupled subduction of oceanic and continental crust in the Huwagq shear zone, central China.

APPLIED EARTH SCIENCE

2014, v. 123, № 2

Abzalov M.Z., Drobov S.R., Gorbatenko O. et al. Resource estimation of in situ leach uranium projects.

Hellman P.L. et Duncan R.K. Evaluation of rare elements deposits.

APPLIED GEOCHEMISTRY

2015, v. 55

Chudnenko K.V., Palyanova G.A., Anisimova G.S. Physicochemical modeling of formation of Ag-Au-Hg solid solutions: Kyuchyus deposit (Yakutia, Russia) as an example.

BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA

2015, v. 127, № 5/6

Ge R., Zhu W., Wilde S. A. et al. Synchronous crustal growth and reworking recorded in late paleoproterozoic granitoids in the northern Tarim craton: in situ zircon U-Pb-Hf-O isotopic and geochemical constraints and tectonic implications.

2015, v. 127, № 7/8

McKinney S.T., Cottle J.M., Lederer G.W. Evaluating rare element (REE) mineralization mechanisms in proterozoic, Music Valley, California.

Shaanan U., Rosenbaum G., Wormald R. Provenance of the Early Permian Nambucca block (eastern Australia) and implications for the role of tectonic retreat accretionary orogens.

Brennan P.R.K., Ridgway K.D. Detrital zircon record of Neogene exhumation of the central Alaska Range: a far-field upper plate response to flat-slab subduction.

Chapman A.D., Ernst W.G., Gottlieb E. et al. Detrital zircon geochronology of neoproterozoic-lower Cambrian passive – margin strata of the White-Inyo Range, east – central California: implications for the Mojave-snow lake fault hypothesis.

THE CANADIEN MINERALOGIST

2014, v. 52, part 5

Augé T., Bailly L., Wille G. An unusual occurrence of synchysite-(Ce) in amygdules from the esterel volcanic rocks, France: implications for rare-earth element mobility.

Biagioni C., Bindi L., Zaccarini F. Crystal chemistry of mercury sulfosalts – galkhaite, $(\text{Hg}_{5+x}\text{Cu}_{1-x})\text{Cs}_{1-x}\text{As}_4\text{S}_{12}$ ($x \approx 0$): crystal structure and revision of the chemical formula.

2014, v. 52, part 6

Papoutsas A., Pe-Piper G. Variation of REE-hydrothermal circulation in complex shear zones: the Cobequid Highlands, Nova Scotia.

Marquez-Zavalía M. F., Galliski M. A., Drabek M. et al. Ishiharaite, $(\text{Cu}, \text{Ga}, \text{Fe}, \text{In}, \text{Zn})\text{S}$, a new mineral from the Capillitas mine, northwestern Argentina.

ECONOMIC GEOLOGY

2015, v. 110, № 2

Doyle M. G., Fletcher I. R., Foster J. et al. Geochronological constraints on the Tropicana gold deposit and Albany-fraser orogen, Western Australia.

Spencer E.T., Wilkinson J.J., Creaser R.A. et al. The distribution and timing of molybdenite mineralization at the El Teniente Cu-Mo-porphyry deposit, Chile.

Mortensen J.K., Gemmell J.B., McNeill A.W., Friedman R.M. High-precision U-Pb zircon chronstratigraphy of the Mount Read volcanic belt in Western Tasmania, Australia: implications for VHMS deposit formation.

INTERESTING PAPERS IN OTHER JOURNALS

2015, v. 110, № 4

Nelson C.E., Stein H., Dominguez H. et al. Re-Os dating of molybdenite from the Pueblo Viejo Au-Ag-Cu and Douvray Cu-Au districts, Hispaniola.

Rare earth elements – a new approach to the Nexus of Supply, demand and use: exemplified along the use of neodymium in permanent magnets. Краткое содержание книги Volker Z. 2013. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg.

ELEMENTS
AN INTERNATIONAL MAGAZINE OF MINERALOGY, GEOCHEMISTRY AND
PETROLOGY

2015, v. 11, № 3

Chew D.M., Spikings R.A. Geochronology and thermochronology using apatite: time and temperature, lower crust to surface.

EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY

2015, v. 27, № 2

Bartoli O., Meli S., Bergomi M.A. et al. Geochemistry and zircon U-Pb geochronology of magmatic enclaves in trachytes from the Euganean Hills (NE Italy): further constraints on Oligocene magmatism in the eastern Southern Alps.

2015, v. 27, № 3

Orlandi P., Biagioni C., Pasero M. et al. Mambertiite, $\text{BiMo}^{5+}_{2,80}\text{O}_8(\text{OH})$, a new mineral from Su Seinargiu, Sardinia, Italy: occurrence, crystal structure, and relationships with gelosaite.

Konovalenko S. I., Ananyev S. A., Chukanov N. V. et al. Ferro-pedrizite, $\text{NaLi}_2(\text{Fe}_2+2\text{Al}_2\text{Li})\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$, a new amphibole-supergroup mineral from Sutlug pegmatite, Tyva Republic, Russia.

Zhou Q., Qin K., Tang D. et al. Mineralogy of the Koktogay N 3 pegmatite, Altai, NW China: implications for evolution and melt-fluid processes of rare metal pegmatites.

Bartoli O., Meli S., Bergomi M.A. et al. Geochemistry and zircon U-Pb geochronology of magmatic enclaves in trachytes from the Euganean Hills (NE Italy): further constraints on Oligocene magmatism in the eastern Southern Alps.

2015, v. 27, № 5

Evrard C., Fouquet Y., Moelo Y. et al. Tin concentration in hydrothermal sulphides related to ultramafic rocks along the Mid-Atlantic Ridge: a mineralogical study.

Malcherek T., Schluter J., Cooper M. et al. Cayalsite-(Y), a new rare-earth calcium aluminium fluorosilicate with OD character.

GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA

2015, v.148

Neal C.R., Donohue P., Fagan A.L. et al. Distinguishing between basalts produced by endogenic volcanism and impact processes: a non – destructive method using quantitative petrography of lunar basaltic samples.

2015, v. 150

Deditius A.P., Smith F.N., Utsunomiya S. et al. Role of vein-phases in nanoscale sequestration of U, Nb, Ti, and Pb during the alteration of pyrochlore.

Bezard R., Schaefer nB. F., Turner S. et al. Lower crustal assimilation in oceanic arcs: insights from an osmium isotopic study of the Lesser Antilles.

Chen Y.-X., Zheng Y.-F. Extreme Nb/Ta fractionation in metamorphic titanite from ultrahigh-pressure me3tagranite.

Long P.E., Williams K.H., Davis J.A. et al. Bicarbonate impact on U (VI) bioreduction in a shallow alluvial aquifer.

Wang X., Johnson T.M., Lundstrom C.C.: Isotope fractionation during oxidation of te3travalent uranium by dissolved oxygen.

GEOCHEMICAL JOURNAL

2015, v. 49

Kim Y., Seo J., Kang S. A. et al. Geochemistry and uranium mineralogy of the black slate in the Okcheon metamorphic belt, South Korea.

Lu X., Yuan Q., Cao X. et al. Geochronology and Hf isotopes of detrital zircons from lower proterozoic magnetite quartzites, NE Tarim, NW China.

Zhang Y., Zhang S., Xu M. et al. Geochronology, geochemistry, and Hf isotopes of the Jiudinggou molybdenum deposit, Central China, and their geological significance.

GEOLOGY

2015, v. 43, № 3

Z. Hou, Z. Yang, Y. Lit, e.a. A genetic linkage between subduction- and collision-related porphyry Cu deposits in continental collision zones.

2015, v. 43, №5

Herrle J. O., Schroder-Adams C. J., Davis W. et al. Mid-Cretaceous high Arctic stratigraphy, climate and oceanic anoxic events.

Erickson T. M., Pearce M. A., Taylor R. J. M. et al. Deformed monazite yields high-temperature tectonic ages.

Johnson J. E., Mienert J., Plaza-Flaverola A. et al. Abiotic methane from ultraslow-spreading ridges can charge Arctic gas hydrates.

2015, v. 43, №6

Maino M., Casini L., Ceriani A. et al. Dating shallow thrusts with zircon (U-Th)/He thermochronometry – the shear heating connection.

Suganuma Y., Okada M., Horie K. et al. Age of Matuyama-Brunhes boundary constrained by U-Pb zircon dating of widespread tephra.

Shao Wen-Yu, Chung Sun-Lin, Chen Wen-Shan et al. Old continental zircons from a young oceanic arc, eastern Taiwan: implications for Luzon subduction initiation and Asian accretionary orogeny.

DeCelles P.G., Graham S.A. Cyclical processes in the North American Cordilleran orogenic system.

2015, v. 43, № 7

Nyberg B., Howell J.A. Is the present the key to the past? A global characterization of modern sedimentary basins.

Hurtig N.C., Williams-Jones A.E. Porphyry – epithermal Au-Ag-Mo ore formation by vapor-like fluids: new insights from geochemical modeling.

Chapman J.B., DeCelles P.G. Foreland basin stratigraphic control on thrust belt evolution.

Koch S., Berndt C., Bialas J. et al. Gas-controlled seafloor doming.

O'Connor J. M., Jokat W. Tracking Tristan-gough mantle plume using discrete chains of intraplate volcanic centers buried in the Walvis Ridge.

Tang M., Rudnick R. L., McDonough W. F. et al. Europium anomalies constrain the mass recycled lower continental crust.

GEOLOGY OF ORE DEPOSITS

2015, v. 57, №. 1

Prokofev V.Y., Pек A.A. Problems in estimation of the formation depth of hydrothermal deposits by data on pressure of mineralizing fluids.

Palenova E.E., Belogub E.V., Plotinskaya O.Yu. Chemical evolution of pyrite at the Kopylovsky and Kavkaz black shale-hosted gold deposits, Bodaybo district, Russia: Evidence from EPMA and LA-ICP-MS data.

GEOSCIENCE FRONTIERS

2015, v. 6, № 3

Jhonson T.E., Clark Ch., Taylor R.J.M. et al. Prograde and retrograde growth of monazite in migmatites: an example from the Nagercoli Block, Southern India.

Manikyamba C., Ganguly S., Santosh M. et al. Geochemistry and petrogenesis of Rajamundry trap basalts of Krishna-Godvari basin, India.

2015, v. 6, № 4

Saccani E. A new method of discriminating different types of post-Archean ophiolitic basalts and their tectonic significance using TH-Nb and Ce-Dy-Yb systematic.

JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES

2015, v. 101

L. Yao, G. Xie, J. Mao et al. Geological, geochronological, and mineralogical constraints on the genesis of the Chengchaoskam Fe deposit, Edong ore district, middle-lower Yangtze River Valley metallogenic belt, eastern China.

JOURNAL OF GEOLOGICAL SOCIETY

2015, v. 172

Kusbach V., Janousek V., Hasalova P. et al. Importance of crustal reamination in origin of the orogenic mantle peridotite-high-pressure granulite association: example from the Namest granulite massif (Bohemian massif, Czech Republic).

Slisma J., Pedersen R. B. Zircon provenance of SW Caledonian phyllites reveals a distant Timanian sediment source.

JOURNAL OF MINERALOGICAL AND PETROLOGICAL SCIENCES

2015, v. 110, № 1

Arima H., Kawamata T., Sugiyama K. Local structure around Ge in lithium germinate glasses analyzed by AXS and EXAFS techniques.

Tobase T., Yoshiasa A., Wang L. et al. XAFS study of zircon in cretaceous-tertiary boundary clays from Stevns Klint.

2015, v. 110, № 3

Kon Y., Ejima S., Morita S. et al. Spatial U-Pb age distribution of plutonic rocks in the central Abukuma Plateau, northeastern Japan Arc.

Ichiki T., Ishikawa M., Kimura J-I. et al. Crustal assembly of Antananarivo and Masora domains, central-eastern Madagascar: constraints from U-Pb zircon geochronology and whole – rock geochemistry of meta-granitoids.

Shinjo R., Meshesha D., Orihashi Y. et al. Sr-Nd-Pb-Hf isotopic constraints on the diversity of magma sources beneath the Aden Ridge (Central Gulf of Aden) and plume-ridge interaction.

JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCE

2015, v. 58

Lobato L.M., Pimentel, S.M.M. Cruz C.P. e.a. U-Pb geochronology of the Lagoa Real uranium district, Brazil: Implications for the age of the uranium mineralization.

JOURNAL OF GEOLOGY

2015, v. 123, № 1

Xiao9 Y., Zhang H-F., Deloule E. et al. Large lithium isotopic variations in minerals from peridotite xenoliths from the eastern north China craton.

2015, v. 123, № 2

Li Shuang-Qing, Yang Yi-Zeng, Xie Qing-Lu et al. Age constraints on late Mesozoic lithospheric extension and origin of felsic volcanism in the Songliao basin, NE China.

Detrital zircon geochronology of Mesozoic saediments in the Rif and Midle Atlas belts of Morocco: provenance constraints and refinement of the West African signature.

JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY

2015, v. 71

Sintubin M., Bresser H. De, Drury MJ. et al. Introduction to journal to structural geology special issue on «Deformation of the lithosphere. How small structures tell a big story».

Hadizaden J., Tullis T.E., White J.C. et al. Shear localization, velocity weakening behavior and development of cataclastic foliation in experimental granite gouge.

INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW

2014, v. 56, № 15

Zhang L., Gao B., Li W. et al. Early mesozoic tectono-magmatic activity and mineralization in northeast China: evidence from Re-Os to U-Pb studies of Taipingchuan porphyry Cu-Mo deposit in the Derbugan.

2015, v. 57, № 3

Simmonds V., Moazzen M. Re-Os dating of molybdenites from Oligocene Cu-Mo-Au mineralized veins in the Qarachilar area, Qaradagh batholith (northwest Iran): Implications for understanding Cenozoic mineralization in south Armenia, Naklichivan, and Iran.

Jiang Z., Wang Q., Wyman D. A. e.a. Zircon U-Pb geochronology and geochemistry of Late Cretaceous- early Eocene granodiorites in the southern Gangdese batholith of Tibet: Petrogenesis and implications for geodynamics and Cu ± Au ± Mo mineralization.

2015, v. 57, № 4

F.Zhang, Y.Wang, J.Liu. e.a. Zircon U-Pb and molybdenite Re-Os geochronology, Hf isotope analyses, and whole-rock geochemistry of the Donggebi Mo deposit, eastern Tianshan, northwest China, and their geological significance.

LITHOS

2015, v. 212-215

Eyuboglu Y. Petrogenesis and U-Pb zircon chronology of felsic tuffs interbedded with turbidites (Eastern Pontides Orogenic Belt, NE Turkey): implications for Mesozoic geodynamic evolution of the eastern Mediterranean region and accumulation rates of turbidite sequences.

Liu Y., Zhang R., Zhang Zh. et al. Mineral inclusions and SHRIMP U-Pb dating of zircons from the Alamas nephrite and granodiorite: implications for the genesis of a magnesian skarn deposit.

Chen Xiao-Cui, Hu Rui-zhong, Bi Xian-Wu et al. Petrogenesis of metaluminous A-type granitoids in the Tengchong-Lianghe tin belt of southwestern China: evidences from zircon U-Pb ages and Hf-O isotopes, and whole – rock Sr-Nd isotopes.

2015, v. 218-219

Sarkar Ch., Heaman L. M., Pearson D.G. Duration and periodicity of kimberlite volcanic activity in the Lac de Gras Idmberlite field, Canada and some recommendations for kimberlite geochronology.

MINERALIUM DEPOSITA

2015, v. 50, № 1

Moreto C.P.N., Monteiro L.V.S., Xavier R.P. et al. Timing of multiple hydrothermal events in the iron oxide-copper-gold deposits of the Southern Copper Belt, Carajas province, Brazil.

2015, v. 50, № 2

Sh. Dai, V.V. Seredin, C.R. Ward e.a. Enrichment of U-Se-Mo-Re-V in coals preserved within marine carbonate successions: Geochemical and mineralogical data from the Late Permian Guiding Coalfield, Guizhou, China.

B. Shafici, Gh. Shamanian. R. Mathur. Mo isotope fractionation during hydrothermal evolution of porphyry Cu systems.

MINERALOGICAL MAGAZINE

2014, v. 78, № 7

Siidra O.I., Vergasova L.P., Krivooichev S.V. e.a. Unique thallium mineralization in the fumaroles of Tolbachik volcano, Kamchatka Peninsula, Russia. I. Markhininite, $TlBi(SO_4)_2$.

Siidra O.I., Vergasova L.P., Kretser Y.L., e.a. Unique thallium mineralization in the fumaroles of the Tolbachik volcano, Kamchatka Peninsula, Russia. II. Karpovite, $Tl_2VO(SO_4)_2(H_2O)$.

NATURE GEOSCIENCES

2015, v. S. № 3

Heinrich Ch. A. Witwatersrand gold deposits formed by volcanic rain, anoxic rivers and Archaean life.

R. W. Henley, P. L. King, J. L. Wykes e.a. Porphyry copper deposit formation by sub-volcanic sulphur dioxide flux and chemisorptions.

ORE GEOLOGY REVIEWS

2014, v. 63

Deng Xiao-Hua, Chen Yan-Jing, Yao Jun-Ming et al. Геохимия TR-У флюоритов молибденит-флюоритового месторождения Тумэнь с возрастом 850 млн. лет, восток провинции Циньлин, Китай: ограничения на генезис руд.

2015, v. 64

Zu B., Xue C., Zhao Y. et al. Late cretaceous metallogeny in the Zhongdian area: constraints from Re-Os dating of molybdenite and pyrrhotite from the Hongshan Cu deposit, Yunnan, China.

Gao S., Hu H., Zhang D. et al. Ore petrography and chemistry of the tellurides from the Dongping gold deposit, Hebei province, China.

Liu J., Mao J.-W., Wu G. et al. Geochemical signature of the graqnitoids in the Chalukou giant porphyry Mo deposit in the Heilongjiang province, NE China.

Zheng Y., Zhang L., Kapsiotis A. et al. Genesis characteristics and genrtic types of pores and fractures in a high – rank coal reservoir of the southern Qinshui basin.

2015, v. 67

B. Li Yubozhi, L. Zhang, Q. Ding e.a. U-Pb dating, geochemistry, and Sr-Nd isotopic composition of a granodiorite porphyry from the Jiadanggen Cu-(Mo) deposit in the Eastern Kunlun metallogenic belt, Qinghai Province, China.

Li Q., Santosh M., Li Sh.-R., and Ju-Quan Zhang. Petrology, geochemistry and zircon U-Pb and Lu-Hf isotopes of the Cretaceous dykes in the central North China craton: Implications for magma genesis and gold metallogeny.

Wang H., Fu B., Xu Z. et al. Geology, geochemistry, and geochronology of the Wangjiazliuang porphyry-breccia Cu(-Mo) deposit in the Zouping volcanic basin, eastern North China block.

Zhu M.-T., Zhang L.-C., Dai Y.-P. et al. In situ zircon U-Pb dating and O isotopes of the Neoproterozoic Hongtoushan VMS Cu-Zn deposit in the North China craton: Implication for the ore genesis.

W. Zheng, J. Mao, F. Pirajno et al. Geochronology and geochemistry or the Shilu Cu-Mo deposit in the Yunkai area, Guangdong Province, south China and its implication.

2015, v. 68

Wang Y.-H., Xue Ch.-J., Zhang F.-F. et al. HRIMP zircon U-Pb geochronology, geochemistry and H-O-Si-S-Pb isotope systematics of the Kanggur gold deposit in eastern Tianshan. NW China: Implication for ore genesis.

POLAR SCIENCE

2015, № 9

Nakatsubo T., Uchida M., Sasaki A. et al. Carbon accumulation rate of peatland in the High Arctic, Svalbard: implications for carbon sequestration.

PRECAMBRIAN RESEARCH

2015, v. 260

M. Zhu, Y. Dai, L. Zhang et al. Geochronology and geochemistry of the Nanfen iron deposit in the Anshan-Benxi area, North China craton: Implications for -2.55 Ga crustal growth and the genesis of high-grade iron ores.

J.-W. Zi, B. Rasmussen, J. R. Mthling et al. In situ U-Pb geochronology of xenotime and monazite from the Abrapoly-metallic deposit in the Capricorn Orogen, Australia: Dating hydrothermal mineralization and fluid flow in a long-lived crustal structure.

SCIENCE BULLETIN

2015, v. 60, № 13

Niu Y. Editor's note: how and where does continental crust form?

Lee C-T A., Anderson D. L. Continental crust formation at arcs, the arclogite «delamination» cycle, and one origin for fertile melting anomalies in the mantle.

МОНОГРАФИИ

Бежанова М.П., Стругова Л.И. Ресурсы, запасы, добыча, потребление и цены важнейших полезных ископаемых мира (на начало 2014 г.). – М.:ВНИИЗАРУБЕЖГЕОЛОГИЯ, 2015.

Богданов Ю.А., Леин А.Ю., Лисицын А.П. Полиметаллические руды в рифтах Срединно-Атлантического хребта (15-40° с. ш.): минералогия, геохимия, генезис. – М.: ГЕОС, 2015.

Вахромеев А.Г. Закономерности формирования и локализации месторождений промышленных рассолов в карбонатных каверново-трещинных резервуарах кембрия юга Сибирской платформы (по данным глубокого бурения, испытания скважин и полевой геофизики). – Изд-во Иркутского национального исследовательского технического университета, 2015.

Душин В.А., Макаров А.Б. Нетрадиционные типы месторождений полезных ископаемых. Учебное пособие. – Екатеринбург, 2015.

Иванков С.И. Пути развития флотационного процесса обогащения минерального сырья. – М.: ЛЕНАНД, 2015.

Ибламинов Р.Г. Минерагения (основы минерагеодинамики). – Пермь: Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2015.

Маркова Г.А. Свет Учителя (К 105-летию профессора Д.П. Григорьева). – Сыктывкар. 2015.

Методические рекомендации по цифровым формам ведения геологической документации при ГСР-200. ВСЕГЕИ, Санкт-Петербург, 2015.

Методическое руководство по составлению и подготовке к изданию листов Государственной геологической карты Российской Федерации масштаба 1: 1 000 000 (третьего поколения). Версия 1.2. ВСЕГЕИ, Санкт-Петербург, 2015.

Пособие по составлению цифровых карт геологического содержания в среде ArcGIS 10x.

Милашев В.А. Эволюция кимберлитового магматизма. Труды НИИГА-ВНИИОкеанология, том 230. – Санкт-Петербург: 2015.

Орлов В.П. Геология и минерально-сырьевая база в экономике России (2007-2014). – М.:Геоинформмарк, 2015.

Оглавление:

Ресурсы недр в экономике России.

Ресурсы недр в региональной экономике.

Состояние воспроизводства минерально-сырьевой базы.

Проблемы современной геологии.

Геология в условиях перехода к постиндустриальной экономике.

Модернизация организационной структуры отрасли.

Проблемы геологии и минерально-сырьевой базы в рекомендациях парламентских слушаний Совета Федерации.

Попков В.И., Соловьев В.А., Соловьева Л.П. Проблемы дегазационных концепций нафтидогенеза. – Краснодар: Кубанский гос. университет, 2015.

Фундаментальные основы формирования золоторудной и редкометалльной ресурсной базы России: модели месторождений, источники рудного вещества и геодинамические обстановки. – М. 2015.

Архангельская В.В. Месторождения твердых полезных ископаемых зоны Байкало-Амурской магистрали. – М. 2014.

Баликов С.В., Дементьев В.Е. Золото: геологические аспекты. – Иркутск. 2014.

Маракушев А.А., Панях Н.А., Маракушев С.А. Сульфидное рудообразование и его углеводородная специализация. – М.:ГЕОС, 2014, 184с.

Металлогения гидротермальных сульфидных руд Мирового океана. Научный редактор С. И. Андреев. Труды НИИГ-ВНИИОкеанология, том 224. – Санкт-Петербург, 2014.

Рогожин Е.А., Овсяченко А.Н., Лутиков А.И. и др. Эндогенные опасности Большого Кавказа. – М.: 2014.

Скурский М.Д. Недра Земли (месторождения, металлогения). – Кемерово: Кузбассвуиздат, 2014.

Фролов С.В., Карнюшина Е.Е., Коробова Н.И. и др. Север Восточной Сибири: геология, нефтегазоносность и обстановки седиментации вендско-кембрийских формаций. – М. 2014.

Чувашова И.С., Рассказов С.В. Источники магматизма в мантии эволюционирующей Земли. – Иркутский гос. университет. РАН. 2014.

Шарфман В.С. Умереннощелочные и щелочные вулканические породы среднего и кислого состава. – М.: МГУ им. М.В. Ломоносова. 2014.

Экологическая геология крупных горнодобывающих районов Северной Евразии (теория и практика). – Бийск: АГАО. 2014.

Залоев К.К., Волченко Ю.А., Коротеев В.А. и др. Платинометалльное оруденение в геологических комплексах Урала. РАН, Институт геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого. – Екатеринбург. 2001.

ТРУДЫ И ТЕЗИСЫ СОВЕЩАНИЙ

Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Магадан, 31 марта-2 апреля 2015.

Алтухова З.А. Кимберлиты аномалии 10 на Якутском погребенном поднятии (Западная Якутия).

Алтухова З.А. Сравнительная характеристика кимберлита трубок Удачная (Далдынское поле) и Манчары (Хомпу-Майское).

Антонов Г.Е., Гамянин Г.Н. Особенности металлогении и минералогии ртути Восточной Якутии.

Бочкарева В.Ф., Васильев А.П., Коробков И.Г. Кимберлитовые жилы как прогнозный фактор при проведении детальных поисковых работ на кимберлитовые трубки.

Василенко В.Б., Кузнецова Л.Г., Толстов А.В. и др. Петрохимические факторы распределения ниобия в породах массива Томтор.

Василенко В.Б., Толстов А.В., Кузнецова Л.Г. и др. Калиевые ультраосновно-щелочные карбонатит-содержащие комплексы Восточной Сибири.

Журавлев А.И., Округин А.В., Кравченко А.А. Типохимизм монацитов из золотоносных аллювиальных отложений в пределах Тыркандинской зоны (Алданский щит).

Зинчук Н.Н. Рудно-магматические кимберлитовые системы в связи с алмазопоисковыми работами на Сибирской платформе.

Кононов В.В., Иванов В.В., Баринов Н.Н. и др. Новые данные о редкоземельной минерализации на Абрамовском рудопроявлении (Ханкайский массив, Приморье).

Лазарева Е.В., Жмодик С.М., Добрецов Н.Л. и др. Новое в минералогии богатых руд месторождения Томтор (Арктическая Сибирь).

Палымский Б.Ф., Горячев Н.А. Сводная геологическая карта Магаданской области.

Парфенов М.И. К вопросу о вычислении геофона при геохимических исследованиях.

Павленко Н.П., Афанасьев В.П., Агашев А.М. и др. Перспективы выявления новых коренных месторождений алмазов на севере Сибирской платформы.

Пуляев Н.А. Условия образования карбонатитов на территории Алдано-Станового щита и их металлогеническая специализация. Россыпная куларитоносность Хараулахского антиклинория (Северное Верхоянье).

Скляр Е.В., Старикова А.Е., Шарыгин В.В. и др. Метасоматическая природа оруденения Катугинского редкометалльного месторождения (Алданский щит): про и контра.

Сушкин Л.Б. О перспективах порфирового оруденения Сихотэ-Алиньской провинции (ДВФО РФ).

Толстов А.В. Новые перспективы Томторского рудного поля.

Фридовский В.Ю., Гамянин Г.Н. Структурно-минералогические признаки полигенных месторождений.

Шкодзинский В. С. Происхождение алмазов северных россыпей Якутии.

Петрография магматических и метаморфических горных пород. XII Всероссийское петрографическое совещание с участием зарубежных ученых – Петрозаводск. 15-20 сентября 2015.

Ярмолюк В.В. (Москва) Зональные магматические ареалы Центральной Азии: особенности строения и обстановки формирования.

Шарков Е.В., Богатиков О.А. (Москва) Магматические системы крупных континентальных изверженных провинций неогена и их «корни».

Перчук А.Л., Япаскурт В.О., Шур М.Ю. (Черноголовка, Москва) Мантийный метасоматоз в зонах субдукции по данным экспериментального моделирования.

Гордиенко И.В. (Улан-Удэ) Петролого-геохимические особенности субдукционного магматизма на активных окраинах Палеоазиатского океана (Центрально-Азиатский складчатый пояс): сравнительная характеристика с магматизмом современных островодужных систем.

Шацкий В.С., Мальковец В.Г., Белоусова Е.А., Гриффин В.Л., О'Рэйлли С. (Иркутск, Новосибирск, Сидней, Австралия). Эволюция земной коры Якутской алмазоносной провинции (по данным определения U-Pb возраста и изотопов Hf в цирконах из ксенолитов кимберлитовых трубок).

Петрография магматических и метаморфических пород Арктического региона России:

Акинин В.В. (Магадан) Эволюция магматизма и формирование континентальной коры восточной Арктики.

Бабушкина М.С., Никитина Л.П., Гончаров А.Г. (Санкт-Петербург) Вода в континентальной литосферной мантии Северо-Западного Шпицбергена: FTIR-исследование породообразующих минералов из перидотитов и пироксенитов.

Гончаров А.Г., Никитина Л.П., Бабушкина М.С., Боровков Н.В., Сироткин А.Н. (Санкт-Петербург, Мюнхен) Петрология мантийных ксенолитов из базальтов архипелага Шпицберген: возраст и условия образования.

Лохов К.И., Проскурнин В.Ф. (Санкт-Петербург) Эволюция континентальной коры Арктического региона в районах подводных хр. Ломоносова и поднятия Менделеева по данным изотопных U-Pb и Lu-Hf систем в цирконах из глубоководных илов.

Душин В.А. (Екатеринбург) Мезозойско-кайнозойский магматизм и минерогения субарктической части Урала.

Карякин Ю.В., Шипилов Э.В. (Москва, Мурманск) Траппы Сибири и ЗФИ: сравнительная характеристика.

Горбачев Н.С. (Черноголовка) Траппы и рудоносные интрузии Норильского района: источники и условия формирования (геология, геохимия, эксперимент).

Симонов В.А., Карякин Ю.В., Котляров А.В. (Новосибирск, Москва) Петрогенезис базальтовых комплексов архипелага Земля Франца-Иосифа (данные по расплавленным включениям).

Куликов В.С., Ланда Э.А., Марковский Б.А., Смолькин В.Ф., Шарков Е.В., Шарпенко Л.Н., Куликова В.В., Кухаренко Е.А. (Петрозаводск, Санкт-Петербург, Москва) Классификация и номенклатура ультраосновных и ультрамафитовых (>18% MgO) вулканических пород нормальной щелочности (предложения рабочей группы Секции РПКТ МПК РФ).

Левин Б.С. (Иерусалим, Израиль) Классификация регионально-метаморфических пород.

Покровский М.П. (Екатеринбург) О главном генетическом подразделении горных пород и месторождений полезных ископаемых: возможности интегративного подхода.

Эволюция магматизма и метаморфизма в истории Земли.

Азимов П.Я., Козаков И.К. (Санкт-Петербург) Экстремальные (УНТ-LP) условия метаморфизма в Сангиленском блоке Тувино-Монгольского микроконтинента Центрально-Азиатского складчатого пояса.

Глебовицкий В.А., Седова И.С. (Санкт-Петербург) Серии чарнокитизации западной части Алданского гранулитового ареала, их изотопная периодизация, геохимия редких элементов.

Марин Ю.Б., Бескин С.М. (Санкт-Петербург, Москва) Эволюция редкометалльно-гранитового рудогенеза в истории Земли.

Миңц М.В. (Москва) Геодинамические обстановки магматизма и метаморфизма в истории зарождения и эволюции Восточно-Европейского кратона.

Светов С.А. (Петрозаводск) Мезоархейские коматиит-базальтовые комплексы: литогеохимические типы и их роль в архитектуре ранней континентальной коры.

Смирнов В.Н. (Екатеринбург) Петрогенезис габбро-диорит-тоналитовых комплексов Урала (по результатам изотопных исследований).

Ткачев А.В., Смолькин В.Ф. (Москва) Эволюция Cu-Ni-PGE сульфидообразования в истории Земли.

Магматизм и магматогенное рудообразование – магматические особенности крупных эндогенных месторождений.

Абрамов С.С., Плотинская О.Ю., Грознова Е.О. (Москва, Черноголовка) Гидротермальные изменения на Cu-Mo-порфировых месторождениях Урала: стадийность и условия образования.

Альшеевский А.В. (Магадан) Акцессорная благороднометалльная минерализация из гранитоидных пород рудно-магматических узлов уникального Центрально-Колымского золотоносного региона (ЦКР, Северо-Восток России).

Гармаев Б.Л. (Улан-Удэ). Золотое оруденение в магматических комплексах юго-восточной части Восточного Саяна.

Глазунов О.М., Радомская Т.А. (Иркутск) Гипербазит-базитовые формации и проблема мантийных источников.

Сухоруков В.П., Полянский О.П., Хиллер В.В. (Новосибирск, Екатеринбург) Оценка возраста метаморфизма на основании Th-U-Pb датирования включений монацита в зональных гранатах (Цэлский террейн, ЮЗ Монголия).

Магматизм и геодинамика – петрографические индикаторы геотектонических обстановок.

Алексеев В.И. (Санкт-Петербург) Редкометалльно-гранитовый магматизм Дальнего Востока как индикатор глубинных очаговых структур трансформной континентальной окраины.

Васильев Ю.Р., Гора М.П. (Новосибирск) Особенности составов пород меймечит-пикритовых ассоциаций Полярной Сибири, Приморья и Камчатки как результат генерации и эволюции исходных расплавов в различных геодинамических обстановках.

Войнова И.П. (Хабаровск) Петрогеохимия вулканитов мезозойских аккреционных комплексов юга Дальнего Востока – индикатор геотектонических обстановок Р-К-вулканизма региона Палеопацифики.

Волчек Е.Н., Нечеухин В.М. (Екатеринбург) Вулканогенные и вулканогенно-интрузивные комплексы в геодинамических системах Урало-Тиманского сегмента Евразии.

Старкова Т.С., Корнилова В.П. (Мирный) Особенности кимберлитов Накынского поля.

Готтман И.А., Пушкарев Е.В. (Екатеринбург) Горнблендиты – поздние флюидонасыщенные дериваты клинопироксенитов в комплексах Урало-Аляскинского типа.

Гурьянов В.А., Диденко А.Н., Песков А.Ю. (Хабаровск) Палеопротерозойский магматизм юго-восточного обрамления Сибирской платформы: геохронология и геохимия.

Денисова Ю.В. (Сыктывкар) Условия формирования гранитов Приполярного Урала на основе акцессорного циркона.

Королев Н.М. (Санкт-Петербург) Гипотезы и критерии генезиса верхнемантийных эклогитов.

Коротеев В.А., Волчек Е.Н., Нечухин В.М. (Екатеринбург) Вулканизм в геодинамическом цикле формирования эпиокеанических орогенных поясов.

Кузнецова Л.Г. (Иркутск) Петрохимические особенности разнотипных раннепалеозойских гранитов Южного Сангиленга и ассоциированных с ними редкометальных пегматитов как отражение сложного сочетания палеогеодинамических режимов.

Магматизм и метаморфизм Фенноскандинавского щита.

Березин А.В., Скублов С.Г., Мельник А.Е. (Санкт-Петербург) Эклогиты центральной части Беломорского пояса: состав и возраст протолита, P-T условия и время метаморфизма.

Ветрин В.Р., Белоусова Е.А., Чупин В.П. (Апатиты, Сидней, Австралия, Новосибирск) Вещество палеоархейской коры в мезоархейских вулканитах: редкие элементы и изотопная Lu-Hf систематика цирконов из пород Кольской сверхглубокой скважины и ее окружения.

Петровская Л.С., Баянова Т.Б., Петровский М.Н., Базай А.В. (Апатиты) Петрология и геохронология неархейского гранулитогнейсового комплекса северо-западной части Центрально-Кольского блока (Кольский п-ов).

Иващенко В.И. (Петрозаводск) Главные рудно-формационные типы и перспективы редкометального оруденения Карелии.

Кожевников В.Н. (Петрозаводск) Гидротермальные цирконы-индикаторы магмато-гидротермальных сред минералообразования в палеоархее-палеопротерозое Карельского кратона.

Лобанов К.В., Жариков А.В., Чичеров М.В. (Москва) Корреляция петрологических и петрофизических данных по метаморфической зональности в разрезе Кольской сверхглубокой скважины.

Магматизм и геодинамика – петрографические индикаторы геотектонических обстановок.

Миронов Ю.В. (Москва) Изотопная гетерогенность внутриплитных структур Тихого океана.

Мишин Л.Ф., Рябова Е.А. (Хабаровск) Окраинно-континентальные магматические пояса Востока России (геохимическая и металлогеническая зональности).

Наркисова В.В., Крупеник В.А., Носова А.А. (Ярославль, Санкт-Петербург, Москва) Магматические комплексы Восточно-Уральской зоны Полярного Урала: (по результатам бурения Янгиюганской параметрической скважины).

Никитина Л.П., Бабушкина М.С., Королев Н.М., Гончаров А.Г. (Санкт-Петербург) Высокозарядные элементы в континентальной литосферной мантии: условия и механизмы фракционирования (данные мантийных ксенолитов).

Орсоев Д.А., Булгатов А.Н., Гордиенко И.В., Баянова Т.Б. (Улан-Удэ. Апатиты) Состав и возраст metabasalts Олоkitского позднерифейского рифта (Байкало-Муйская складчатая область).

Ремизов Д.Н. (Санкт-Петербург) Доордовикский магматизм и геодинамика севера Урала.

Симонов В.А., Курчавов А.М., Ступаков С.И., Котляров А.В. (Новосибирск, Москва) Палеогеодинамические условия пермско - мезозойского базальтового магматизма Центрального и Северного Казахстана (петрологические, изотопно-геохимические и минералогические данные).

Ферштатер Г.Б., Холоднов В.В. (Екатеринбург) Магматизм, сопровождающий раскрытие и закрытие Уральского палеоокеана и формирование орогена: эволюция магматизма в цикле Вильсона.

Цыганков А.А., Литвиновский Б.А., Бурмакина Г.Н. (Улан-Удэ, Беэр-Шева, Израиль) Геодинамика позднепалеозойского батолитообразования в Западном Забайкалье.

Vinod K. Singh and Alexander Slabunov (Jhansi, India, Petrozavodsk) Felsic volcanics of the Central Bundelkhand Greenstone complex, the Bundelkhand Craton: petrology, geochronology and geodynamic setting.

Магматизм и магматогенное рудообразование – магматические особенности крупных эндогенных месторождений.

Каргин А.В., Голубева Ю.Ю., Абазова З.М. (Москва) Геохимические особенности состава кимберлитов: оценка метасоматических агентов в их источнике и связь с алмазоносностью (на примере кимберлитов Архангельской и Якутской провинций).

Макагон В.М., Загорский В.Е. (Иркутск) Роль гранитоидного магматизма и глубинных разломов в формировании крупных месторождений редких металлов Восточно-Саянского пегматитового пояса.

Служеникин С.Ф., Григорьева А.В. (Москва) Дифференцированные интрузивы Круглогорского типа: петрология и рудоносность (Норильский район).

Горячев Н.А. (Магадан) Мезозойские гранитоидные и золоторудные провинции северного обрамления Пацифика: пространственные совпадения или генетическая связь.

Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья. Международное совещание. Плаксинские чтения 2015 – Иркутск, 2015.

Чантурия В.А. Современное состояние и основные научные направления в области обогащения полезных ископаемых.

Курков А.В., Рогожин А.А., Ануфриева С.И. и др. Современные подходы к созданию рациональных технологий переработки руд редких и редкоземельных металлов.

Александрова Т.Н., Козлов А.П. Технологические аспекты извлечения благородных и редких металлов из углеродистых толщ Сибири и Дальнего Востока.

Суркова Т.Ю., Юлусов С.Б., Дуленин А.П. и др. Извлечение редкоземельных элементов в виде концентрата из урансодержащего сырья.

Муллов В.М., Кин Л.В., Хмельницкая О.Д. и др. Разработка технологии извлечения золота из пирит-пирротиновых руд.

Заверткин П.С. Комплексная переработка минерального сырья.

Ожогин Д.О., Ожогина Е.Г. Метрولوجическое обеспечение минералогических исследований при оценке качества полезных ископаемых.

Власов И.А. Применение электронной микроскопии для прогнозирования показателей качества конечных продуктов.

Левченко Е.Н., Шихов Н.В. Опыт использования современных методов рудоподготовки и дезинтеграции при выборе рациональных схем переработки редкометалльного минерального сырья.

Хопунов Э.А. Новые задачи технологической минералогии в рудоподготовке.

Пирогов Б. И., Якушина О. А., Цицинова А. А. и др. Особенности состава, кристаллохимии и свойств молибденита, влияющие на обогатимость молибденит-кварцевых бедных руд.

Якушина О.А., Кожевников Д.А., Хозяинов М.С. Современные задачи развития рентгеновской (микро)томографии для морфоструктурного анализа руды.

Касиков А.Г., Петрова А.М. Извлечение рения из конвертерной пыли системы пылегазоочистки комбината «Печенганикель» ОАО Кольская ГМК.

Хохуля М.С., Голубцов А.В., Конторина Т.А. и др. Перспективы повышения извлечения лопарита из шламов обогащительного производства на ООО «Ловозерский ГОК».

Найманбаев М.А., Лохова Н.Г., Балтабекова Ж.А. и др. Исследование сорбционного извлечения РЗЭ из растворов от выщелачивания отходов титано-магниевого производства.

Научные основы и современные технологии прогноза, поисков и оценки месторождений ТПИ. Труды научно-практической конференции – Москва, 1-2 апреля, 2014.

Машковцев Г.А., Коротков В.В. Минерально-сырьевой потенциал рудоносных районов Сибири и Дальнего Востока и основные проблемы его реализации.

Смирнов Д.И., Смирнова Н.С. Результативность геохимических съемок при поисках золоторудных месторождений в условиях низкогорного Полярного Урала.

Труды 18 Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 115-летию со дня рождения акад. АН СССР К. И. Сатпаева и 120-летию со дня рождения члена-корр. АН СССР Ф. Н. Шахова. – Томск, 7-11 апреля, 2014.

Сидорина Ю.Н. Критерии оценки порфирового оруденения по вторичным ореолам рассеяния (на примере Баимского рудного района, Чукотка).

Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит. Материалы Второй Всероссийской конференции с международным участием. 17-20 сентября 2014г. – Владивосток, 2014.

Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Долгаль А.С. и др. Подводный вулканизм Охотоморского склона Центральных Курил.

Бяков А.С., Ведерников И.Л. Седиментогенез в пермских задуговых бассейнах Охото-Тайгоносской вулканической дуги (Северо-Восток Азии).

Лепешко В.В., Белоус О.В., Мельниченко Ю.И. Признаки кайнозойских деформаций в структурах граничных поверхностей Азиатско-Тихоокеанского сочленения.

Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А. Геодинамические процессы в переходной зоне Евразийский континент – Тихий океан.

Уткин В.П. Что определяет сдвиговый тектогенез Азиатско-Тихоокеанской зоны перехода: тектоническая активность океанических плит или Азиатского континента?

Акинин В.В. Возраст фундамента и эволюция магматизма в континентальном обрамлении восточной Арктики: U-Pb, O и Hf изотопные систематики цирконов.

Акинина Е.В., Русин И.А., Русин А.И. и др. Изотопно-геохимическая систематики и природа циркона из ультрабазитов массива Узянский Крака (Южный Урал).

Валуи Г.А., Москаленко Е.Ю. Генерация гранитных расплавов в зоне перехода континент-океан (на примере Восточного Сихотэ-Алиня).

Лебедев В.А. Миоценовый магматизм центральной Армении: геохронология и источники вещества магм.

Мартынов Ю.А., Рыбин А.В., Дегтярев А.В. и др. Базальты острова Матуа (центральные Курилы): изотопно-геохимическая эволюция и вопросы геодинамики.

Осипова Т.А. Интрузивный магматизм коллизионного этапа Южного и Среднего Урала – состав.источники (Sm-Nd, Rb-Sr и U-Pb данные).

Певзнер М.М., Толстых М.Л., Бабанский А.Д. Этапы развития магматической системы массива Шивелуч (Камчатка) по результатам геохронологических и термобарометрических исследований.

Перепелов А.Б., Пузанков М.Ю., Иванов А.В. и др. Кайнозойский магматизм Камчатки на этапах смены геодинамических обстановок: геохимия и геохронология.

Пипко М.С., Сахно В.Г. Первая находка комендитов в южном Приморье: геология, изотопная и геохимическая характеристика, глубинные источники.

Портнягин М.В., Миронов Н.Л., Шишкина Т.А. Роль флюидов и расплавов из океанической плиты в окислении мантийных источников островодужных магм.

Чащин А.А., Чекрыжов И.Ю., Йокояма К. и др. Возраст и изотопно-геохимические характеристики адакитоподобных пород Западного Приморья.

Горячев Н.А., Гвоздев В.И., Вах А.С. Металлогения российского Дальнего Востока.

Alkaline magmatism of the earth and related strategic metal deposits.
Proceedings of XXXII International conference – Apatity, 7-14 august 2015.

Arzamastsev A.A., Nikolenko E.I., Egorova E.O. Paleozoic magmatism of the Fennoscandian shiworld: from tholeites to carbonatites and agpaitic syenites.

Asavin A.M. Types of carbonatite and relative associated sikkate rocks groups – by re-analysis of the Database Woolley and Kjarsgaard.

Bayanova T.B., Chshashin V.V., Kudryashov N.M. et al. Neorhaean alkaline magmatism of Fennoscandian shield of Arctic region is an oldest plume in the history of the Earth?

Broom-Fendley S.L., Wall F., Gunn A.G. et al. HREE-enrichment in late-stage apatite from carbonatites, comparison of apatite from the Songwe, Tundulu and Kangankunde carbonatites, Malawi.

Chakhmouradian A.P., Coueslan C.G., Mumin A.H. et al. Precambrian carbonatitic magmatism in Manitoba (Central Canada): an overview.

Cordier D., Landreth J., Sims J. The new demand paradigm: environmentally progressive rare earth – Mountin Pass mine, California, USA.

Cox C. Critical factors in the rare earth market.

Dokuchits E. Yu., Vladykin N.V. Rare earth elements in charoite rocks, Murun complex.

Echigo T., Kimata M. Crystal chemistry and genesis of organic minerals: the interaction between organic molecules and heavy metals in hydrothermal environments.

Ermolaeva V.N., Mikhailova A.V., Kogarko L.N. Leaching of rare-earth and radioactive elements from Lovozerite lujavrite (Lovozero alkaline massif, Kola Peninsula).

Galli A., Grassi D.N., Gianola O.A. et al. Mantle carbonatites or crystal metacarbonates? Challenge from carbonate-dykes in the Ivrea-Verbano zone (NW Italy/Switzerland).

Goodenough K.M., Deady E.A., Shaw R.A. et al. European REE resources: alkaline magmatism and beyond.

Kamenetsky V.S., Golovin A.V., Maas R. et al. New models for kimberlite parental melts: composition, temperature, ascent and emplacement.

Kogarko L.N. Geochemical models of superlarge deposits of strategic metals in alkaline rocks (eastern Fennoscandia).

Kuleshevich L.V., Dmitrieva A.V. Minerals and sources of rare-earth elements in Karelia.

Kynicky J., Chakhmouradian A.R., Smith M.P. et al. Evolution of carbonatites and associated rare-earth mineralization in the Lugin Gol complex, Mongolia.

Lapin A.V., Tolstov A.V., Kulikova I.M. Rare metals – the first step to richest ore complex of massif Tomtor.

Lapin A.V. On the problem of Y-mineralization of complex Nb-TR-Sc Tomtor deposit ores.

Masloboev V.A. The rare earth metals resource potential of the Kola Peninsula.

Ryabchikov I.D. Carbonatite magmas in Lower mantle.

Schonwandt H.K.V. New discoveries of REE-mineralization in the Ilimaussaq, South Greenland.

Sitnikova M.A., DoCabo V.N., Wall F. et al. REE mineralogy of the Lofdlial carbonatite, Namibia.

Snachev A.V. Thermal analysis of carbonaceous shales as a way to forecasting of gold mineralization (at the example of Beloretsk metamorphic dome, Southern Urals).

Sorockhtina N.V., Kogarko L.N. Au and Ag in carbonatites of the Gili massif (Polar Siberia).

Udoratina O.V., Varlamov D.A., Shevchuk S.S. Composition of mineral-forming environment of Kulemshor rare metal occurrence (Subpolar Urals).

Williams-Jones A. E. Rare earth elements in hot water.

Wolkowicz S., Bojakowska I., Wolkowicz K. et al. REE and trace elements in rocks of the Catanda carbonatite massif (W. Angola).

ПРОМЫШЛЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ: проблемы прогноза, поисков оценки и инновационные технологии освоения месторождений. Материалы Международной научно-практической конференции – Казань, 9-13 ноября 2015.

Аксенов Е.М., Садыков Р.К., Беляев Е.В. Крымский федеральный округ: перспективы изучения, развития и освоения минерально-сырьевой базы неметаллов.

Чантурия В.А. Современные проблемы горно-перерабатывающей индустрии.

Левченко Е.Н., Левченко М.Л. Характеристика вещественного состава руд Алгаминского рудопроявления циркония.

Левченко Е.Н. Влияние особенностей вещественного состава редкометалльно-титановых россыпей при выборе рациональных схем переработки.

Кузнецов О.Б., Кузнецова В.Г., Куприянов В.Г. и др. Минерально-сырьевая база графита России.

Кузнецов О.Б., Кузнецова В.Г., Куприянов В.Г. и др. Промышленные типы графитовых месторождений России.

Секисов А.Г., Трубачев А.И., Салихов В.С. О геолого-технологической оценке некоторых месторождений цветных и благородных металлов Восточного Забайкалья.

Белогуб А.В., Слободянская З.П., Трофимова Ф.А. и др. Оценка экономической эффективности инновационных методов и технологий переработки минерального сырья.

Геология рифов. Материалы Всероссийского литологического совещания. – Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 15-17 июня 2015.

Структурные трансформации в геосистемах Северо-Восточной Азии. Материалы Всероссийской научно-практической конференции – Владивосток, Дальнаука. 23-24 апреля, 2015.

РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ЖУРНАЛАХ, МОНОГРАФИЯХ И ТЕЗИСАХ СОВЕЩАНИЙ

Бескин С.М. Эволюция редкометалльно-гранитового рудогенеза в истории Земли. XII Всероссийское петрографическое совещание с участием зарубежных ученых: «Петрография магматических и метаморфических горных пород». – Петрозаводск 15-20 сентября 2015.

Ваганов И.Н. Создание и применение различных типов стандартных образцов горных пород, руд, почв для аналитического обеспечения геологоразведочных работ. «Международная научная конференция. – Екатеринбург, 14-18 сентября, 2015.

Ваганов И.Н. Создание и применение различных типов стандартных образцов горных пород, руд, почв для аналитического обеспечения геологоразведочных работ. Заводская лаборатория. // Диагностика материалов. 2015.

Громалова Н.А. Атомистическое компьютерное моделирование кристалломорфологии минералов группы корунда. // Записки Российского минералогического общества. 2015, № 4.

Гулевская Г.С. Эволюция редкоземельных элементов в зоне гипергенеза массива Томтор. Всероссийская конференция «Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования», посвященная 85-летию ИГЕМ РАН. – Москва, 25-27 ноября, 2015.

Ключарев Д.С. Стратегические редкие и рассеянные элементы в месторождениях цветных, черных и благородных металлов. Всероссийская конференция «Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования», посвященная 85-летию ИГЕМ РАН. – Москва, 25-27 ноября, 2015.

Кременецкий А.А. Стратегические редкие и рассеянные элементы в месторождениях цветных, черных и благородных металлов. Всероссийская конференция «Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования», посвященная 85-летию ИГЕМ РАН. – Москва, 25-27 ноября, 2015.

Kulikova I.M. On the problem of Y-mineralization of complex Nb-TR-Sc Tomtor deposit ores Thesis on Proceedings of XXXII International conference «Alkaline magmatism of the earth and related strategic metal deposits», 7-14 august 2015, Apatity.

Куликова И.М. Эволюция редкоземельных элементов в зоне гипергенеза массива Томтор. Всероссийская конференция «Месторождения

стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования», посвященная 85-летию ИГЕМ РАН. – Москва, 25-27 ноября, 2015.

Куликова И.М. Новый нетрадиционный тип циркониевого оруденения (рудопроявление Алгама. Всероссийская конференция «Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования», посвященная 85-летию ИГЕМ РАН. – Москва, 25-27 ноября, 2015.

Куликова И.М. Пирохлор в уникальных редкометалльных рудах Томтора (состав, морфология, внутреннее строение, генезис). Всероссийская конференция «Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования», посвященная 85-летию ИГЕМ РАН. – Москва, 25-27 ноября, 2015.

Лапин А.В. и др. Скандий и иттрий Томторского рудного поля. Цветная металлургия, 2015, № 4.

Lapin A.V. Rare metals – the first step to richest ore complex of massif Tomtor. Thesis on Proceedings of XXXII International conference «Alkaline magmatism of the earth and related strategic metal deposits», 7-14 august 2015, Apatity.

Lapin A.V. On the problem of Y-mineralization of complex Nb-TR-Sc Tomtor deposit ores. Thesis on Proceedings of XXXII International conference «Alkaline magmatism of the earth and related strategic metal deposits», 7-14 august 2015, Apatity.

Лапин А.В. Эволюция редкоземельных элементов в зоне гипергенеза массива Томтор. Всероссийская конференция «Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования», посвященная 85-летию ИГЕМ РАН. – Москва, 25-27 ноября, 2015 г.

Лапин А.В. Пирохлор в уникальных редкометалльных рудах Томтора (состав, морфология, внутреннее строение, генезис). Всероссийская конференция «Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования», посвященная 85-летию ИГЕМ РАН. – Москва, 25-27 ноября, 2015.

Левченко Е.Н. Опыт использования современных методов рудоподготовки и дезинтеграции при выборе рациональных схем переработки редкометалльного минерального сырья. Тезисы доклада на Международном совещании «Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья». Плаксинские чтения 2015. – Иркутск, 2015.

Левченко Е.Н. Новый нетрадиционный тип циркониевого оруденения (рудопроявление Алгама. Всероссийская конференция «Месторождения стратегических металлов: закономерности размещения, источники вещества, условия и механизмы образования», посвященная 85-летию ИГЕМ РАН. – Москва, 25-27 ноября, 2015.

Левченко Е.Н. Характеристика вещественного состава руд Алгаминского рудопроявления циркония. Материалы Международной научно-практической конференции ПРОМЫШЛЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ: проблемы прогноза, поисков оценки и инновационные технологии освоения месторождений. – Казань, 9-13 ноября 2015.

Левченко Е.Н. Влияние особенностей вещественного состава редкометалльно-титановых россыпей при выборе рациональных схем переработки. Материалы Международной научно-практической конференции ПРОМЫШЛЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ: проблемы прогноза, поисков оценки и инновационные технологии освоения месторождений. – Казань, 9-13 ноября 2015.

Левченко М.Л. Характеристика вещественного состава руд Алгаминского рудопроявления циркония. Материалы Международной научно-практической конференции ПРОМЫШЛЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ: проблемы прогноза, поисков оценки и инновационные технологии освоения месторождений. – Казань, 9-13 ноября 2015.

Максимюк И.Е. Кузьма Алексеевич Власов. Научная деятельность. Библиография. – Москва. ИМГРЭ. 2015.

Смирнов Д.И. Результативность геохимических съемок при поисках золоторудных месторождений в условиях низкогорного Полярного Урала. Тезисы доклада в Трудах научно-практической конференции «Научные основы и современные технологии прогноза, поисков и оценки месторождений ТПИ». – Москва, 1-2 апреля 2014.

Смирнова Н.С. Результативность геохимических съемок при поисках золоторудных месторождений в условиях низкогорного Полярного Урала. Тезисы доклада в Трудах научно-практической конференции «Научные основы и современные технологии прогноза, поисков и оценки месторождений ТПИ». – Москва, 1-2 апреля, 2014.

Фунтиков Б.В. Создание и применение различных типов стандартных образцов горных пород, руд, почв для аналитического обеспечения геологоразведочных работ. Заводская лаборатория. // Диагностика материалов. 2015.

Шлычкова Т.Б. Кузьма Алексеевич Власов. Научная деятельность. Библиография. – Москва. ИМГРЭ. 2015.

АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ

Павлов В.Э. Палеомагнетизм Сибирской платформы. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Москва. 2015.

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ
в научно-техническую библиотеку
сентябрь-ноябрь 2015 г.

Монографии

Печенкин И.Г., Грушевой Г.В. Металлогения ураноносных осадочных бассейнов Евразии. – М.: РИС ВИМС, 2015 – 224 с.

В книге с позиций плитной тектоники рассмотрена связь крупных и уникальных инфильтрационных месторождений урана Евразии с осадочными бассейнами. Обосновывается положение, что их металлогеническая специализация обусловлена коллизией и субдукцией плит, наступающих в мезозое и кайнозое на южные и восточные краевые части Евразийской плиты.

Питулько В.М., Мкртычян А.К., Юркевич Л.Г. Теория и практика интенсивной технологии геохимических работ при прогнозировании и поисках золоторудных месторождений. – СПб: Изд. «Нестор- История», 2014 – 424 с.

Изложена интенсивная технология прогноза гидротермально-метасоматических рудных месторождений, теоретической основой которой является концепция многоуровневой иерархической рудопродуктивной системы с последовательной концентрацией рудного вещества на каждом уровне. В книге выполнено обобщение ряда новых геолого-минералого-геохимических критериев прогнозирования масштабности оруденения, связанных с эволюцией рудогенных систем, реконструкцией кинематики магистральных рудоподводящих разломов и типоморфизмом жильных минералов. Рассмотрены принципиальные вопросы прогнозирования наиболее рентабельных рудных объектов. Представлены комплексные геолого-поисковые модели эталонных золоторудных узлов. Приведены примеры прогнозно-металлогенического анализа для Енисейской золотоносной провинции с оценкой прогнозных ресурсов категории Р 3.

Гусев А.И., Гусев Н.И. Анорогенные гранитоиды. Петрология, геохимия, флюидный режим. – Бийск: ФГБОУ ВПО «АГАО», 2014 – 202 с.

Монография посвящена описанию анорогенных гранитоидов различных регионов Мира и геодинамических обстановок. Особое внимание уделено анорогенным гранитоидам Алтае–Саянской складчатой области, изученным автором.

Дана оригинальная геодинамическая интерпретация формирования массивов и их рудоносности.

Архангельская В.В. Месторождения твердых полезных ископаемых зоны Байкало-Амурской магистрали. // Минеральное сырье, № 30, М.: ВИМС, 2014 – 226 с.

Рассмотрено состояние минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых зоны хозяйственного освоения Байкало-Амурской магистрали по видам минерального сырья. Приведены характеристики геологического строения каждого месторождения, доступные сведения о технико-экономических показателях освоения, данные о лицензировании и др.

Алиева С.А., Авербух Б.М., Серикова У.С., Мустаев Р.Н. Геология и нефтегазоносность Каспийской впадины. – М.: ИНФРА-М, 2014 - 486 с.

В работе на основании многолетних исследований Каспийской впадины установлена прямая зависимость степени тектонической сложности этого региона от количества стадий геодинамической эволюции литосферы. Разработаны методы нефтегазогеологического районирования Каспийской впадины и прилегающей территории с позиций системного подхода и использования ретроспективного анализа эволюции осадочно-природных палеобассейнов, существующих на отдельных стадиях геодинамического цикла литосферы. Рассмотрены вопросы прогноза и поисков скоплений У.В., приведена методика ведения поисково-разведочных работ в Каспийской впадине и прилегающих территориях.

Минакова Т.С., Екимова И.А. Фториды и оксиды щелочноземельных металлов и магния. Поверхностные свойства. – Томск. Изд. Дом Томского Ун-та., 2014 -148 с.

В монографии приведены общие сведения о фторидах и оксидах ЩЗМ, особенности структурных характеристик этих веществ; особое внимание уделено описанию природы поверхности фторидов и оксидов, строению гидратного покрова, кислотно-основным и адсорбционным свойствам этих соединений.

Учебно – методическая литература

Ибламинев Р.Г. Минерагения (основы минерагеодинамики). Учебное пособие. – Пермь: Перм.гос нац. исслед. ун-т, 2015-322 с.

В работе изложено содержание минерагеодинамики. Рассмотрены геодинамические закономерности размещения полезных ископаемых в современных тектонических обстановках, в архейско-фанерозойской истории земли, тектонические и формационные условия образования месторождений. Охарактеризованы аспекты прикладной минерагении: методика прогнозно-минерагенических исследований и способы обобщения их материалов.

Шишкин М.А., Довбня А.В., Певзнер В.С. Методические рекомендации по составлению авторских вариантов Геолкарты-1000/3 и Госгеолкарты - 200/2 – СПб: ВСЕГЕИ, 2015 – 31 с.

Настоящие «Методические рекомендации ...» уточняют состав и содержание авторских материалов, являющихся итогом второго этапа работ (по созданию ГК – 1000/3, производство ГСР-200), представляемых на апробацию в НРС Роснедра, содержат основные критерии оценки их пригодности и достаточности для подготовки к изданию комплексов Госгеолкарты – 1000/3 и Госгеолкарты – 200/2, а также порядок их апробации.

Шишкин М.А., Калаус С.В., Синькова Е.А., Лонг Е.И., Давидан Г.И. и др. Пособие по составлению цифровых карт геологического содержания в среде ArcGIS 10x. – СПб: ВСЕГЕИ, 2015 – 223 с.

ИЗДАНИЯ ИМГРЭ

1. Тезисы докладов к Всероссийской научно-практической конференции «Региональные геохимические работы, как основа для оценки рудоносности и нефтегазоносности территории». Материалы конференции – М.:ИМГРЭ, 2015, 191 стр.
2. Геохимическое картирование, поиски и геоэкология. – М.:ИМГРЭ, 2015, 264 стр.
3. С.А. Григоров. Нелинейная структура геохимического поля рудообразующей системы. – М.:ИМГРЭ, 2015, 150 стр.
4. К.А. Власов. Научная деятельность. Библиография. – М.:ИМГРЭ, 2015, 150 стр.