

Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии
редких элементов (ИМГРЭ)

БЮЛЛЕТЕНЬ

научно-технической информации

Выпуск 5

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

Составители: Максимюк И. Е.
Нефелова Т. И.
Блинова Т.А.
Кременецкая Г. П.
Шлычкова Т.Б.

Москва – 2012

Содержание

Введение.....	7
Журналы	
Геология рудных месторождений.....	10
Геохимия.....	11
Литология и полезные ископаемые.....	11
Литосфера.....	12
Петрология.....	13
Доклады Российской академии наук.....	13
Разведка и охрана недр.....	16
Руды и металлы.....	18
Отечественная геология.....	19
Геотектоника.....	20
Записки Российского минералогического общества.....	20
Геология и геофизика. Сибирское отделение РАН.....	20
Физика земли.....	21
Геофизический журнал.....	21
Геоэкология.....	22
Известия русского географического общества.....	22
Природа.....	23
Региональная геология и металлогения.....	23
Бюллетень МОИП, серия геология.....	24
Уральский геологический журнал.....	24
Вестник Уральского отделения Российского минералогического общества.....	25
Вестник РАН.....	25
Вестник МГУ, серия геология.....	25
Известия высших учебных заведений. Геология и разведка.....	26
Вестник Воронежского государственного университета, серия геология	29
Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН.....	30
Вестник Коми НЦ УрО РАН.....	30
Геология (известия отделения наук о Земле и природных ресурсов АН республики Башкортостан).....	30
Вулканология и сейсмология.....	31
Тихоокеанская геология.....	31
Вестник Читинского государственного университета.....	32

Известия Томского политехнического университета.....	32
Вестник КРАУНЦ: науки о земле.....	32
Геолого-геофизические характеристики литосферы Арктического региона, Санкт-Петербург.....	33
Газогидраты: обзор.....	33
Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений..	34
Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. Тюменский государственный нефтегазовый университет.....	34
Геология нефти и газа.....	34
Физико-технические проблемы разработок полезных ископаемых РАН. Сибирское отделение.....	35
Золото и добыча, Иргиредмет.....	36
Минеральные ресурсы России, экономика и управление.....	36
Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири.....	37
География и природные ресурсы. Сибирское отделение РАН.....	37
Вторичные металлы.....	38
Промышленная окраска.....	38
Почвоведение.....	38
Минеральные ресурсы Украины.....	38
Минералогический журнал.....	38
Национальная академия наук республики Азербайджан, известия наук о земле.....	39
Chemical geology.....	39
Geochimica et cosmochimica acta.....	41
American mineralogist.....	42
Mineralium deposita.....	42
Geology.....	43
Journal of geological society.....	43
Journal of geosciences.....	43
Contributions to mineralogy and petrology.....	43
European journal of mineralogy.....	44
Economic geology.....	44
The journal of geology.....	45
The bulletin of the geological society of America.....	45
Earth and planetary science letters.....	46
Earth, planets and space.....	48
Lithos.....	48
Geoscience and remote sensing.....	49
Earth-science reviews.....	49

Geophysics.....	50
Physics of the earth and planetary interiors.....	50
Bulletin of the geological survey of Japan.....	50
Chinese journal of geochemistry.....	51
Монографии.....	52
Труды и тезисы совещаний.....	54
Работы сотрудников ИМГРЭ, опубликованные в журналах, монографиях и тезисах совещаний 2012 г.....	70
Новые поступления в научно-техническую библиотеку ИМГРЭ....	78

СПИСОК ПОДПИСНЫХ ИЗДАНИЙ ИНСТИТУТА НА ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ 2012 ГОДА

Бюллетень иностранной коммерческой информации - БИКИ

Бюллетень высшей аттестационной комиссии
министерства образования РФ

Геоинформатика

Геология рудных месторождений

Геохимия

Известия Вузов, геология и разведка

Минеральные ресурсы России. Экономика и управление

Отечественная геология

Разведка и охрана недр

Региональная геология и металлогения

Руды и металлы

Доклады Академии Наук

Тихоокеанская геология

РЖ Рудные месторождения

Литология и полезные ископаемые

Справочник кадровика

Поиск, газета

Главбух

Нормативные акты для бухгалтера

Введение

Бюллетень № 5 посвящен обзору новых российских и зарубежных журналов, а также монографий и тезисов совещаний. В нем приведены также работы сотрудников Института, опубликованные в последнее время. Наиболее крупным событием в геологической жизни является 34 Всемирный геологический конгресс в Австралии, состоявшийся с 8 по 10 августа 2012 г. в г. Брисбен. В качестве делегатов конгресса от ИМГРЭ принимали участие А.А.Головин, И.Г.Спиридонов, Э.К.Буренков, В.А.Килипко, Л.А.Криночкин, Е.Н.Левченко, Е.А.Калиш, Н.А.Архипова, Л.И.Веремеева, Соавторами представленных на конгрессе докладов являются А.А.Кременецкий, С.М.Бескин, Г.Н.Трач, И.Е.Максимюк, Н.А.Громалова, Н.Г.Гуляева, О.П.Кальева, Г.С.Гусев, А.В.Гущин, О.С.Сироткина, Т.Ю.Усова, Д.С.Ключарев, Н.М.Волкова, И.М.Куликова, Е.Кайгородова, В.В.Чекунчикова, Д.А.Трач.

26-27 апреля 2012 г. по инициативе Управления геологических основ, науки и информатики Роснедр и ФГУП «ИМГРЭ» в Москве состоялась Всероссийская конференция «Геолого-геохимические проблемы экологии», в которой приняли участие сотрудники Института, а также специалисты и ученые Минприроды России, Роснедр, РАН, внешних учебных заведений, промышленных предприятий России и республики Беларусь. Результаты исследований изложены в тезисах докладов конференции и в статьях специального выпуска журнала «Разведка и охрана недр», 2012г. № 7.

24-26 октября 2012г. в Москве состоится VII Всероссийский съезд геологов.

15-18 октября 2012г. состоится IV Всероссийская молодежная научная конференция «Минералы: строение, свойства, методы исследования», в с. Кунгурка Свердловской области.

Программа конференции включает следующие направления:

Минералы, минералообразующие системы и процессы

Минералогия вещества внеземного происхождения (метеориты, лунный грунт, пыль)

Методы исследования минералов

9-11 октября 2012 г. в Санкт-Петербурге состоится годовое собрание РМО «Минералогия во всем пространстве сего слова: Проблемы укрепления минерально-сырьевой базы и рационального использования минерального сырья» и Федоровская сессия.

Научная программа:

Минералогия редких и редкоземельных элементов.

Генетическая минералогия и петрология. Типоморфизм минералов горных пород и руд.

Проблемы экологической минералогии и геохимии.

Новое в методах и научном оборудовании при изучении минералов, горных пород и руд.

Научная программа Федоровской сессии 2012:
Минералогическая кристаллография и кристаллохимия.
История науки (памятные даты 2011-2012).

На эту конференцию заявили доклады: **Н.Г. Гуляева** в соавторстве с О.П.Кальевой, Е.А.Дорошенко, **А.М.Корочкина** в соавторстве с Н.Я.Трефиловой, **О.К.Вдовина** в соавторстве с А.Н.Поповой, Е.Н.Малининой, **Е.Н.Левченко** в соавторстве с А.В.Григорьевой, **И.Е.Максимюк** в соавторстве с И.М.Куликовой, **А.А.Кременецкий** в соавторстве с Н.А.Громаловой, **О.А.Набелкин** в соавторстве со Д.И.Смирновым и Л.Я.Крапивой.

22-26 октября 2012г в Иркутске состоится Всероссийское совещание (с участием иностранных ученых) «Современные проблемы геохимии», посвященное 95-летию со дня рождения академика Л.В. Таусона.

На совещание заявлен доклад **С.П.Гавриловой, И.Е.Максимюк** «История магматизма и рудообразования на примере молибден-медно-порфирирового месторождения Эрдэнэт (Монголия)».

Получены рекламы новых методов анализа:

MLA 650F - автоматизированная система анализа минералов с уникальными возможностями. Эта система использует современные технологии SEM, EDS.

SHRIMP II – высокочувствительный детектор ионов с высоким разрешением – лидирующий инструмент в отрасли вторичной ионной масс-спектрометрии для передовой геохронологии: SHRIMP II предназначен для облегчения микронных анализов поверхности в геохронологии, для стабильного изотопного анализа, а также определения изотопного анализа аномалий и рассеянных элементов в мелких выступках или тонких срезах. Типичные области применения:

Точный возраст изверженных пород.

Точный возраст месторождений полезных ископаемых.

Определение возраста магмы из кристаллов циркона.

Происхождение осадочных пород и корреляции.

Определение возраста метаморфических горных пород по кристаллическим наростам.

Определение возраста осадочной породы по диагенезным изменениям.

RT100 – лазерный атомно-эмиссионный спектрометр

Контролируемое изменение размера лазерного пятна с 3D автоматическим предметным столиком позволяет расширить возможности пользователя при работе с твердыми образцами и реализовать такие виды химического анализа, как валовый химический анализ, анализ включений, профилирование по глубине и составление карт элементов.

Портативный рентгеновский дифрактометр ТЕРРА. Первый в мире автономный и портативный рентгеновский дифрактометр, разработанный

для фазового анализа порошковых образцов в полевых условиях.

Лабораторный рентгеновский дифрактометр/анализатор химического состава ВТХ-П. Настольный лабораторный дифрактометр с интегрированной функцией определения химического состава.

ЖУРНАЛЫ

ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

2012, т.54, № 1

Савко А.Д. , Звонарев А.Е., Иванов Д.А. Цирконий-титановые россыпи Воронежской антеклизы: типы, эпохи и факторы формирования, прогноз.

2012, т.54, № 2

Зозуля Д.Р., Лялина Л.М., Иби Н., Савченко Е.Э. Геохимия руд, минералогия циркона и генезис иттрий-циркониевого месторождения Сахарйок (Кольский полуостров, Россия).

Калинин Ю.А., Росляков Н.А. Прогнозно-поисковые критерии золотоносных кор выветривания (районы юга Сибири), Россия.

Филимонова Л.Г., Трубкин Н. В., Чугаев А.В. Рассеянная минерализация гранитоидов Дукатского рудного поля: источники и соотношения с эпитеpmальными золото-серебряными и серебро-полиметаллическими рудами (Северо-восток, Россия).

Жмодик С.М., Калинин Ю.А., Росляков Н.А. и др. Наночастицы благородных металлов в зоне гипергенеза.

Еремин Н.И. Минерально-сырьевой комплекс России и мира.

Болонин А.В., Градовский И.Ф. Гипергенные процессы и урановое рудообразование в Роннебургском рудном поле (Германия).

2012, т.54, № 3

Горбачев Н.С. Источники и условия формирования сульфидно-силикатных магм норильского района.

Лэй Я., Старостин В.И., Прокофьев В.Ю. и др. Стратиформные руды крупного месторождения серебра Ленгшуикен (Китай): минералогия, флюидные включения и стабильные изотопы О и С.

ГЕОХИМИЯ

2012, № 3

Таусон В.Л., Бабкин Д.Н., Пастушкова Т.М. и др. Двойственные коэффициенты распределения микроэлементов в системе «минерал-гидротермальный раствор». II. Золото в магнетите.

Емельянова Т.А., Костицын Ю.А., Леликов Е.П. Геохимия вулканитов подводного хребта Витязя на Тихоокеанском склоне Курильской островной дуги.

2012, № 4

Зубков В.С., Развозжаева Э.Я. Рудная минерализация в нефтидах и проблемы ее генезиса.

Пузанов А.В., Бабошкина С.В., Горбачев И.В. Особенности миграции тяжелых металлов в природно-техногенных аномалиях Северо-Западного Алтая.

2012, № 5

Ярошевский А.А., Вейс В.А., Бычков Д.А. Геохимическая структура Киваккского расслоенного оливинит-норит-габброноритового интрузива (Северная Карелия): распределение второстепенных литофильных элементов.

2012, № 6

Толстых М.Л., Наумов В.Б., Гавриленко М.Г. и др. Химический состав, летучие компоненты и элементы-примеси расплавов вулканического центра Горелый (Южная Камчатка) по данным изучения включений в минералах.

ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

2012, № 1

Лаврушин В.Ю., Груздев А.Р. Солевой состав рек острова Врангеля.

2012, № 2

Леин А.Ю., Кравчишина М.Д., Политова Н.В. и др. Трансформация взвешенного органического вещества на границе вода-дно в морях Российской Арктики (по изотопным и радиоизотопным данным).

Маслов А.В., Вовна Г.М., Кисилев В.И. и др. U-Pb систематика обломочных цирконов из отложений серебрянской серии Среднего Урала.

Покровский Б.Г., Баюкайте М.И., Кокин О.В. Геохимия изотопов C, O, Sr и хемотратиграфия неопротерозойских отложений севера Енисейского кряжа.

2012, № 3

Кулешов В.Н. Месторождение супергигант – марганцеворудное поле Калахари (Северный Кейп, ЮАР): геохимия изотопов (δ^{13} и δ^{18}) и генезис.

ЛИТОСФЕРА

2011, № 4

Перевозчиков Б.В. Тектоническая позиция хромитоносных базит-ультрабазитовых комплексов Урала.

Куимова Н.Г., Павлова Л.М., Сорокин А.П. и др. Экспериментальное моделирование процессов концентрирования золота в торфах.

2011, № 5

Алексеев А.В., Рыльков С.А., Комарицкий С.И. и др. Геология и рудоносность ультраосновных массивов Хулгинского блока (Приполярный Урал).

2012, № 1

Ферштатер Г.Б. Палеозойский интрузивный магматизм Урала – ключ к пониманию природы орогена.

Бучко И.В., Сорокин А.А., Великославинский С.Д., Котов А.Б. Геохимическая характеристика пород неархейского ультрамафит-мафитового массива Джугджуро-Станового супертеррейна (северо-восточное обрамление Северо-Азиатского кратона).

Чернышов Н.М., Чернышова М.Н. Платиноносные и золото-платиноносные формации Воронежского кристаллического массива при различных геодинамических режимах формирования докембрийской литосферы.

Александров В.В., Баранников А.Г. Золотое оруденение нетрадиционного типа в пределах Екатерининского рудно-россыпного узла (Северный Урал).

Шатров В.П. Первое фосфатопроявление формации коры выветривания на восточном склоне Приполярного Урала и перспективы его освоения.

Макаров А.Б., Талатай А.Г. Техногенно-минеральные месторождения и их экологическая роль.

ПЕТРОЛОГИЯ

2012, т.20, № 2

Сук Н.И. Жидкостная несместимость во флюидно-магматических алюмосиликатных системах, содержащих Ti, Nb, Sr, REE и Zr (эксперимент).

Куйбида М.Л., Крук Н.Н., Волкова Н.И., Серов П.А., Веливецкая Т.А. Особенности состава, источники и механизм формирования гранитоидов прииртышского комплекса, Восточный Казахстан.

2012, т.20, № 3

Пэк А.А., Мальковский В.И., Кориковский С.П. Реакционно-инфильтрационная неустойчивость фронта гранитизации при зарождении и развитии гранитогнейсовых куполов.

Ларин А.М., Котов А.Б., Великославинский С.Д. и др. Раннедокембрийские гранитоиды А-типа Алданского щита и его складчатого обрамления: источники и геодинамические обстановки формирования.

ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2011, т.439, № 6

Тычков Н.С., Агашев А.М., Похиленко Н.П. и др. Оценка степени метасоматического обогащения корней литосферы по химическому составу гранатов из кимберлитов Сибирской платформы.

2012, т.443, № 6

Глебовицкий В.А., Седова И.С., Бережная Н.Г. и др. U-Pb - возраст автохтонных палеопротерозойских чарнокитов Алданского щита.

Аникина Е.В., Краснобаев А.А., Русин А. и др. Изотопно-геохимические характеристики циркона из дунитов, клинопироксенитов и габбро платиноносного пояса Урала.

Дымков Ю.М., Дубинчук В.Т., Юшкин Н.П., Алешин А.П. Ураноксидные затвердевшие гели ядерной зоны Z-13 уранового месторождения Окло, Габон.

Колонин Г.Р., Широносова Г.П. Влияние кислотности-щелочности растворов на распределение РЗЭ в процессах рудообразования (термодинамическое моделирование).

Летников Ф.А., Иванова Л.А., Медведев В.Я., Кузнецов К.Е. Экспериментальное изучение процесса самоорганизации флюидизированного гранитного расплава при его декомпрессии.

Прокофьев В.Ю., Савва Н.Е., Волков А.В., Сидоров А.А. Особенности формирования девонской золото-серебряной эпитеpmальной минерализации в трубообразных рудных телах.

Глуховский М.З., Кузьмин М.И., Баянова Т.Б., Серов П.А. Очково-порфиробластические гранитоиды западной части Алданского щита: геохимия, возраст и механизм образования.

Давыдов В.А., Бакаев В.П. Геофизика на россыпных месторождениях золота.

Конюхова Т.П., Корнилов А.В., Чуприна Т.Н., Шаманская О.И. Комплексная малоотходная переработка цеолитов, цеолитсодержащих кремнистых пород и опок.

Ляшенко В.И. Управление запасами руд урановых месторождений на основе надежного инженерного и геоинформационного обеспечения.

Егоров Н.Н., Иванова Н.Ф., Новоселова В.И. и др. Атлас специализированных карт — важный шаг в решении проблемы обращения с опасными промышленными отходами.

2012, т.444, № 1

Моисеенко В.Г., Моисеенко Н.В. Концентрация наноминералов золота в процессе образования руд Покровского месторождения.

Скублов С.Г., Никитина Л.П., Марин Ю.Б. и др. U-Pb возраст и геохимия цирконов из ксенолитов кимберлитовой трубки им. В. Гриба Архангельской алмазоносной провинции.

2012, т.444, № 2

Ковач В.П., Сальникова Е.Б., Рыцк Е.Ю. и др. Длительность формирования Ангаро-Витимского батолита: результаты геохронологических U-Pb исследований.

Кожевников В.Н., Сафронов А.Н. Включения самородного золота и рудных минералов в обломочном цирконе и кварце из раннедокембрийских кварцитов и кварцевых гравеллитов Карельского кратона.

Скворцов В.А. Наноэкология — новое направление в изучении полидисперсных аэрозольных систем.

Чернышев Н.М., Рыборак М.В., Альбеков А.Ю. и др. U-Pb-возраст гранитоидов Ольховского кольцевого плутона Воронежского кристаллического массива (Северная часть зоны сочленения Сарматии и Волго-Уралии).

2012, т.444, № 3

Золоев К.К., Коротеев В.А., Додин Д.А. Нафтагенез и формирование твердых полезных ископаемых (на примере Западно-Сибирской плиты).

Савко К.А., Хиллер В.В., Базиков Н.С. и др. Th-U-Pb-возраст метаморфизма пород воронцовской серии Воронежского кристаллического массива по данным микронзондового анализа монацитов.

Спиридонов Э.А., Янакиева Д.Я. Первые результаты изучения строения макроскопического самородного серебра промышленных месторождений на наноуровне.

2012, т.444, № 4

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

2012, т.444, № 5

Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Ковач В.П. и др. О возрасте гонжинской серии (Аргунский террейн Центрально-Азиатского складчатого пояса): результаты U-Pb и Lu-Hf –изотопных исследований детритовых цирконов.

Сидоров А.А., Филимонова Л.Г., Волков А.В. и др. Эволюционно-историческая модель дукатского серебряного гиганта.

Зиновьев С.В., Травин А.В. К проблеме динамометаморфических преобразований пород и руд верхней части Риддер-Сокольного месторождения (Рудный Алтай).

2012, т.444, № 6

Березин А.В., Травин В.В., Марин Ю.Б. и др. Новые данные о возрасте (U-Pb, Sm-Nd) и P-T параметрах эклогитизации даек Fe-габбро района с. Гридино (Беломорский подвижный пояс).

2012, т.445, № 1

Малышев Н.А., Никишин В.А., Никишин А.М. и др. Новая модель геологического строения и истории формирования Северо-Карского осадочного бассейна.

Готтих Р.П., Писоцкий Б.И., Наумко И.М. и др. Геохимические особенности некоторых битоминозных веществ гидротермальной стадии развития гранитоидного магматизма.

Докукина К.А., Конилов А.Н., Ван К.В. и др. Происхождение раннепалеопротерозойских цирконов в породах архейской эклогитовой ассоциации Гридино (Беломорская эклогитовая провинция).

Никитина Л.П., Марин Ю.Б., Скублов С.Г. и др. U-Pb-возраст и геохимия циркона из мантийных ксенолитов кимберлитовых трубок Катока и Кат-115 (Ангола).

2012, т.445, № 2

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

Шульга Н.А., Пересыпкин В.И. О генезисе углеводородов в гидротермальных отложениях полей Лост Сити и Рэйнбоу (срединно-Атлантический хребет).

РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

2012, № 3

Ледовских А.А. Основные результаты работ Федерального агентства по недропользованию в 2011 году и приоритетные задачи на 2012 год.

Енгальчев С.Ю. Эпигенетические рений-уран-молибденовые концентрации в верхнедевонских отложениях на западе Псковской области.

Шумилин М.В., Ивлев И.А. Урановые месторождения «несогласия»: где они в России?

Яловик Г.А., Татаринев А.В., Яловик Л.И. Пильненское месторождение золото-редкометалльной формации: новая геолого-структурная модель и оценка продуктивности.

Роголина Л.И., Свешникова О.Л., Варламов Д.А. Минеральный состав и строение руд эпитермального серебряного месторождения Таежное в Приморье.

Жукова Е.Г., Целюк Д.И., Ожогина Е.Г. и др. Минералогические особенности магнетита лежалых хвостов горнорудного производства Красноярского края.

Данилевская Л.А., Скамницкая Л.С. Мусковитовые метасоматиты месторождения Восточная Хизоваара как нетрадиционный источник кварцевого сырья.

2012, № 4

Алыкбеков С.А., Черемисина Е.Н., Мазуров А.К. Перспективы юго-западной части Зайсанской геодинамической зоны на медно-порфировые руды.

Ищукова Л.П. Особенности уранового оруденения в гранит-метаморфических блоках на территории Южного Приаргунья.

Коробов А.Д., Коробова Л.А. Вторичные кварциты и пропилиты Западной Сибири – индикаторы нефтегазоперспективного рифтогенно-осадочного формационного комплекса.

Конюхова Т.П., Корнилов А.В., Чуприна Т.Н. и др. Комплексная малоотходная переработка цеолитов, цеолитсодержащих кремнистых пород и опок.

Ляшенко В.И. Управление запасами руд урановых месторождений на основе надежного инженерного и геоинформационного обеспечения.

Егоров Н.Н., Иванова Н.Ф., Новоселова В.И. и др. Атлас специализированных карт – важный шаг в решении проблемы обращения с опасными промышленными отходами.

Архангельская В.В. Месторождения полезных ископаемых Патомского нагорья и их структурное положение.

2012, № 7

Вдовина О.К. и др. Экологическая роль геохимического фона.

Варава К.В. Некоторые особенности эколого-геохимического мониторинга рекреационных зон Москвы.

Головин А.А. и др. Выявление и оценка загрязнения среды токсичными химическими элементами на основе многоцелевого геохимического картирования.

Спиридонов И.Г. Актуальные проблемы и задачи геоэкологии. Комплексная экологическая оценка территорий.

Спиридонов И.Г. и др. Геоэкологические проблемы при освоении горных территорий.

Павлуша А.С. Трепело-органический композит – сорбент для ликвидации аварийных разливов нефти.

РУДЫ И МЕТАЛЛЫ

2011, № 5

Татаринов А.В., Яловик Г.А., Яловик Л.И. Нетрадиционные методы локального прогнозирования, оценки продуктивности золотого оруденения в углеродистых комплексах Кулар-Нерского сланцевого пояса.

2011, № 6

Вихтер Б.Я. Металлоносные черные сланцы и песчано-сланцевые терригенные комплексы: различия и перспективы золотоносности.

Косовец Т.Н., Орлова Г.Ю. Минералого-геохимические критерии прогноза и поисков стратиформного золото-кварцевого оруденения (на примере Дуэт-Бриндакитского рудного поля).

2012, № 1

Эйриш Л.В. Закономерности локализации и принципы прогнозирования золоторудных месторождений на Дальнем Востоке России.

Константинов М.М., Косовец Т.Н., Наталенко М.В. и др. Поисково-оценочная система геном: содержание и перспективы.

Гусев А.И., Гусев Н.И. Полихронное комплексное Cu-Bi-Co-Ni –W месторождение Каракуль Горного Алтая.

2012, № 3

Чижова И.А. Информационные технологии в геологии сквозь призму времени.

Галямов А.П., Конкин В.Д. Применение компьютерных технологий в прогнозно-металлогеническом районировании черносланцевых комплексов Ленской золоторудной провинции.

Макаров В.А., Макеев С.М., Межубовский В.В. и др. Опыт применения технологии компьютерного прогнозирования золоторудных объектов в Заангарской части Енисейского кряжа.

Милецкий Б.Е. Глауконитовые пески – предполагаемая металлорудная формация.

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ

2012, № 2

Готтих Р.П., Писоцкий Б.И., Галуев В.И. и др. Глубинные структурно-тектонические неоднородности земной коры и возможные процессы, связанные с нефтегазобразованием и нефтегазонакоплением (геохимический аспект).

Хмельков А.М. Выявление нового прогнозируемого кимберлитового поля и перспективы северной окраины Якутской алмазонасной провинции.

Контарь Е.С., Кокорин Н.П. Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы металлических полезных ископаемых в Уральском федеральном округе.

Князев Г.Б. Петрохимические модели раннепалеозойских гранитоидов Алтае-Саянской складчатой области.

ГЕОТЕКТОНИКА

2012, № 2

Щипанский А.А. Субдукционная геодинамика в архее и формирование алмазонасных литосферных килей и ранней континентальной коры кратонов.

ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

2012, ч.116, № 1

Алексеев В.И., Марин Ю.Б. Структурно-химическая неоднородность природных кристаллов и микрогеохимическое направление в онтогении минералов.

Вотяков Л.С., Хиллер В.В., Щапова Ю.В. Особенности состава и химическое микрозондовое датирование U-Th-содержащих минералов. Часть 1. Монациты ряда геологических объектов Урала и Сибири.

Скублов С.Г., Золотарева Г.С. Геохимия циркона из коры выветривания гранитов Павловского выступа, Воронежский кристаллический массив.

2012, ч.116, № 2

Чубаров В.М., Финкельштейн А.Л., Суворова Л.Ф. и др. Определение валентного состояния железа в пикроильмените методами рентгеновского электронно-зондового микроанализа и рентгенофлуоресцентного анализа.

Хомяков А.П., Нечелюстов Г.Н., Расцветаева Р.К., Розенберг К.А. Давинчиит $\text{Na}_{12}\text{K}_3\text{Ca}_6\text{Fe}_3^{+2}\text{Zr}_3(\text{Si}_{26}\text{O}_{73}\text{OH})\text{Cl}_2$ – новый K, Na – упорядоченный минерал группы эвдиалита из Хибинского щелочного массива, Кольский полуостров, Россия.

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА. Сибирское отделение РАН

2012, т.53, № 3

Щипанский А.А., Ходоревская Л.И., Слабунов А.И. Геохимия и изотопный возраст эцлогитов Беломорского пояса (Кольский полуостров): свидетельства о субдуктировавшей архейской океанической коре.

Гордиенко И.В., Медведев А.Я., Горнова М.А. и др. Геохимические, геохронологические и геодинамические особенности магматизма Харагольского террейна Западного Хэнтэя (Северная Монголия).

Эпов М.И., Поспеева Е.В., Витте Л.В. Особенности состава и строения земной коры краевой части Сибирского кратона (в зоне влияния рифтогенных процессов) по данным магнитотеллурических зондирований.

Брыксин А.А., Селезнев В.С. Влияние техногенных факторов на сейсмичность районов Кузбасса и озера Байкал.

2012, т.53, № 4

Пальянова Г.А., Кох К.А., Серёткин Ю.В. Сульфидные и самородные формы золота и серебра в системе Fe-Au-Ag-S.

2012, т. 53, № 5

Гаськов И.В., Чан Туан Ань, Чан Чонг Хоа и др. Cu-Fe-Au-РЗЭ месторождение Синкуен: особенности состава и условия формирования (Северный Вьетнам)

Савва Н.Е., Пальянова Г.А., Бянкин М.А. К проблеме генезиса сульфидов и селенидов золота и серебра на месторождении Купол (Чукотка, Россия).

ФИЗИКА ЗЕМЛИ

2012, № 3

Витязев А.В. Новое о ранней Земле.

Шувалов В.В., Артемьева Н.А., Кузьмичева М.Ю. и др. Выбросы из кратеров – маркеры ударных катастроф.

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2012, т.34, № 2

Шуман В.Н. Электромагнитная эмиссия литосферы: всегда ли мы адекватно трактуем то, о чем как будто знаем?

Белевцев РЯ. Генезис и термодинамическая эволюция внешних геосфер.

ГЕОЭКОЛОГИЯ

2012, № 2

Артамонова С.Ю., Бондарева Л.Г., Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О. Геоэкологическая модель района мирного подземного ядерного взрыва «Кристалл» (Якутия).

Осипов В.И., Еремина О.Н. Международная научная конференция «Инженерная защита территорий и безопасность населения: роль и задачи геоэкологии, инженерной геологии и изысканий» (ENGEOPRO-2011).

2012, № 3

Белозерцева И.А. Изменение почв в мерзлотно-таежных условиях в районе освоения газоконденсатного месторождения.

Калинкина Е.В., Калинин А.М., Васильева Т.Н. и др. Исследование сорбционных свойств механоактивированного серпентина по отношению к катионам меди (I).

Французова В.И. Идентификация разных типов техногенных источников по характеру акустических сигналов.

Николаева С.К., Огородникова Е.Н., Андреева Т.В. Массивы намывных грунтов – источник техногенных опасностей.

ИЗВЕСТИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

2012, т. 144, № 2

Файбусович Э.Л., Калоева А.Т. Республики Российской Федерации как специфическое звено в типологии регионов.

Румянцев В.А., Кондратьев С.А., Поздняков Ш.Р. и др. Основные факторы, определяющие функционирование водной системы Ладожское озеро - река Нева - Невская губа - восточная часть Финского залива в современных условиях.

Литвиненко А.В., Богданова М.С., Карпечко В.А. и др. Оценка состояния водных ресурсов бассейна Онежского озера с использованием ГИС-технологий.

ПРИРОДА

2012, № 3

Соколов В.И. Новые формы углерода, открывшие эру нанохимии.

Появившиеся в последние 20 лет новые углеродные формы – фуллерены, нанотрубки уже находят применение. В химии они могут служить катализаторами органического синтеза как простых, так и сложных молекул и даже привести к оптически активным продуктам катализируемых реакций, важных для биологии и медицины.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

2012, № 49

Петров О.В., Морозов А.Ф., Стрельников С.И. Государственная геологическая карта России и прилегающих акваторий масштаба 1: 2 500 000.

Нестерова Н.С. Районирование восточной части Фенноскандинавского щита с использованием U-Pb возрастов сфенов (титанитов).

Гусев Н.И., Бережная Н.Г., Скублов С.Г. и др. Балтырганский эклогит-амфиболитовый комплекс Горного Алтая: состав, возраст, геохимия циркона, геодинамические следствия.

Михайлов В.А., Кушнеренко В.К., Демичева Л.А., Дмитриев И.А. Перспективы комплексной рудоносности Прионежской впадины, Республика Карелия (цветные, редкие и благородные металлы).

Багаева А.А., Петрушков Б.С. Геохимические критерии поисков золотого оруденения в пределах воскресенского зонального метаморфического комплекса (Западный Таймыр).

Енгальчев С.Ю. Многоуровневые урановорудные районы европейской части России.

**БЮЛЛЕТЕНЬ МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ
серия геология**

2011, т.86, вып.4

Толмачева Т.Ю., Кузнецов Н.Б., Шишкин М.А. Новая фауна конодонтов среднего ордовика Полярного Урала (среднего течения р. Лек-Елец).

Харькина М.А. К вопросу об оценке эколого-геологических условий России, обусловленных современными геологическими и другими природными процессами.

2011, т.86, вып.5

Сим Л.Д., Брянцева Г.В. Новейшие структуры и напряженное состояние северных частей Урала и Пай-Хоя.

2011, т.86, вып.6

Утенков В.А., Третьяков А.А. Порфировидные граниты позднерифейского узунжальского комплекса (Центральный Казахстан) и причины возникновения монцоструктур.

Мухамадиярова Р.В. Исследование потоков эмиссии, эвазии и механизмов межрезервуарной миграции ртути.

2012, т.87, вып. 1

Бурлин Ю.К. Условия накопления известных и возможных нефтегазоносных отложений в Чукотско-Аляскинском секторе Арктики.

УРАЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2012, № 2 (86)

Григорьев Н.А. Распределение сурьмы в верхней части континентальной коры.

**ВЕСТНИК УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

2011, № 8

Хиллер В.В., Вотяков С.Л., Ерохин Ю.В. Рентгеноспектральный микронанализ U-Th-содержащих минералов-геохронометров (методические рекомендации).

ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2012, т.82, № 3

Васильев О.Ф. Создание систем оперативного прогнозирования половодий и паводков.

Шварцев С.П. Внутренняя эволюция геологической системы вода-порода.

ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА им. М. В. ЛОМОНОСОВА, серия геология

2011, № 6

Фролова Ю.В., Ладыгин В.М., Рычагов С.Н. Закономерности преобразования состава и свойств вулканогенных пород в гидротермально-магматических системах Курило-Камчатской островной дуги.

Алехин Ю.В., Загретденов Н.Р., Мухамадиярова Р.В. Равновесие Hg^0 (жидкость) – $\text{Hg}^{0^{\circ}}$ (раствор) и растворимость элементарной ртути в воде.

2012, № 1

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

Глазовская М.А. Геохимические барьеры в почвах равнин, их типология, функциональные особенности и экологическое значение.

Богданова М.Д., Гаврилова И.П., Герасимова М.И. Элементарные ландшафты как объекты ландшафтно-геохимического картографирования.

Авессаломова И.А., Дьяконов К.Н., Савенко А.В. Геохимические ловушки на пути водной миграции анионогенных элементов (на примере таежных ландшафтов Восточно-Европейской равнины).

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. геология и разведка

2011, № 5

Дунаев В.А. Особенности размещения фосфатного оруденения и генезис Ковдорского апатит-франколитового месторождения.

Алексеев В.Ю., Волков А.В., Прокофьев В.Ю. Особенности процесса рудообразования на докембрийском месторождении золота Педролампи (Карелия).

Коробков И.Г., Новопашин А.В., Коробкова А.И. Вулканотектонические структуры Западной Якутии и их роль в формировании кимберлитовых полей Среднемархининского и Малоботуобинского алмазоносных районов.

Янкович Е.П., Осипова Н.А., Язиков Е.Г. и др. Оценка индивидуального канцерогенного риска для здоровья населения Томска по данным геохимического состава пылеаэрозольных.

Чайников В.В., Лапин Д.Г. Налогообложение в недропользовании и собственность.

Хисамутдинова А.И., Кабанова О.И. Реконструкция источника сноса терригенных среднеэоценовых пород Западной Камчатки.

Абрамов Б.Н. Условия формирования и рудоносность черносланцевых пород Икабья-Читкандинского рудного района (Кодаро-Удоканская зона).

2011, № 6

Степанов В.А. Медно-никелевые месторождения северного сегмента Тихоокеанского рудного пояса.

Брюховецкий О.С., Пучков Н.А. К обоснованию основных закономерностей массопереноса для процесса выщелачивания металла из фильтрационно-неоднородных раздробленных руд.

Ахтямова Г.Г. Состав техногенных илов – интегральный показатель трансформации эколого-геохимических условий (на примере бассейна Пахры).

Экомасов С.П., Фонберштейн Е.Г., Подмарков О.В. Исследования кинетики растворения металлов из руд в поле упругих колебаний низких частот.

2012, № 1

Свешников К.И. Соотношения магматических ассоциаций Украинского щита с неоднородностями мантии.

Стукалова И.Е., Сыкорова И., Мах К. Петрографические типы бурых углей.

Смирнов О.В. Недружественное поглощение и рейдерство объектов МСК России: постановка проблемы.

Лунькин А.Н. О некоторых аспектах управления технологической модернизацией предприятий минерального-сырьевого комплекса (МСК).

Гавришин А.И. Количественный анализ природных и техногенных гидрогеохимических закономерностей.

Помеляйко И.С. Оценка эколого-геохимического состояния пород зоны аэрации курорта Кисловодск.

Мусин Р.Х. О гидрогеоэкологических особенностях и проблемах нефтяного региона Татарстана.

Хаустов А.П., Редина М.М. Оценка загрязнения подземной гидросферы с учетом трансформации и миграции нефтепродуктов.

Лисов В.И., Курбанов Н.Х., Давтаев М.В., Брюховецкий О.С. Геология и нефть России: экономика, организация, кадры.

По данным мировой статистики за 2009 г., доля общемировых доказанных запасов нефти составляет 5,6 % (Канада 2,5, США 2,1, Китай 1,1 %), природного газа – 23,7 % (США 3,7, Австралия 1,6, Китай 1,3 %), угля 19 % (США 28, 9, Китай 13,9, Австралия 9,2 %), пресной воды 8,4 % (Бразилия 15,4, Канада 5,4, Китай 5,3 %).

Очевидно, что географическое, ресурсное и геополитическое положение России в мире вызывает особое развитие «сырьевой экономики» и наращивание сырьевого экспорта с возможно высокой добавленной стоимостью (нефтехимия, металлургия, обрабатывающая промышленность и др.).

По данным исследования 2011 г. компании «Ernst & Young», российские компании «ТНК-ВР», «Газпром нефть», «Роснефть» на 13-17 лет обеспечены запасами нефти, «ЛУКОЙЛ» - более чем на 20 лет, а «Татнефть», «НОВАТЭК» и «Газпром» - более чем на 30 лет. При этом зарубежные конкуренты «ВР», «Chevron», «ConocoPhillips», «Shell Total» обеспечены на 12-13 лет и лишь «ExxonMobil» - на 15 лет. Также в 2006-2009 гг. зарубежные компании тратили на ГРП около 12 % общих инвестиций, а российские - лишь 5-6 %.

В части обеспеченности запасами нефти в России до 2030 г. имеются оптимистические оценки. Ближе к 2035 г. возникнут масштабные задачи по наращиванию объемов геолого-разведочных работ (ГРР). Роснедра в основном предоставляет участки недр для использования по данным прошлых лет. Государственное финансирование геологоразведки в 2011 году было самым низким с 2004 г. По оперативным данным Роснедра на начало марта 2012 г. по сравнению с относительно высоким 2007 г. в 2011 г. оно снизилось в сопоставимых ценах в 1,6 раза. Данные о корпоративных затратах на ГРР нефтегазовых компаний за 2011 г. в МГРИ-РГГРУ пока отсутствуют.

Две показательные цифры: если ежегодные инвестиции в геологоразведку в России составляют в среднем 0,47 млрд. долл. США, то в Канаде – 1,8 млрд. дол. По территории же Россия почти в два раза больше Канады (ее суша – чуть более 9 млн. км²). По показателю уровня затрат России на геологоразведку (28 дол. США/км²) страна отстает от среднего уровня таких затрат в десяти ведущих в этом отношении стран (96 дол. США/км²).

С экономических позиций необходимо также облегчить вхождение в нефтедобычу иностранных инвесторов. Сегодня стали говорить о «матричной нефти», содержащей аномально высокие концентрации редких и редкоземельных

металлов. Например, в скважинах Оренбургского КГМ выявлено содержание стронция до 2000, галлия 200, иттрия 60, иттербия – 0,8 г/т и др.

В России острая нехватка таких металлов - на 1 г стали приходится лишь 15 г ниобия, тогда как в Западной Европе и Японии по 40 г/т, а в США – 70 г/т. Также Россия отстает от США по потреблению германия и индия в 50 раз, рения, тантала и ниобия – в 15-20 раз, лития – 4 раза. Попутное извлечение редкоземельных металлов – это важная часть работы специалистов-технологов нефтегазовой отрасли России.

Затраты в мире на научно-техническую разведку и промышленный шпионаж достаточно велики, но в условиях конкурентной инновационной экономики быстро себя окупают. Например, в числе методов ведения легальной экономической разведки применяются: 1) неофициальные запросы в иностранные организации относительно предоставления информации; 2) сбор информации во время посещения фирм или предприятий; 3) склонение иностранцев к предоставлению консалтинговых услуг по ведению дел и маркетингу; 4) создание совместных предприятий и подставных компаний; 5) покупка у иностранных компаний используемых ими технологий; 6) использование для получения необходимой информации бывших и действующих служащих компаний из числа представителей определенных национально-культурных общин; 7) использование международных совещаний и конференций в целях сбора данных; 8) получение золота как важнейшая часть недропользования.

Давтаев М.В., Курбанов Н.Х., Газеев М.Х., Букреев В.В. Экономика недропользования и проблемы захоронения радиоактивных и других особо опасных промышленных отходов.

Борисович В.Т., Букреев В.В., Брюховецкий О.С. Анализ состояния рынка золота как важнейшая часть недропользования.

Более 10 лет мы наблюдаем золотой бычий рынок. За это время цена золота выросла на 580 %, даже с учетом инфляции она поднялась на 385 %. Только за 2011 год она увеличилась почти на 28 % в долларах и на 24 % в рублях. Максимальный прирост цен за последние 5 лет наблюдался в 2011 году: тогда унция золота подорожала на 347 дол. (здесь и далее цена дается в долларах США на унцию). Рекордной ценой золота в 2011 году считается отметка в 1921 дол., которая была достигнута 6 сентября. Но потом золото начало свое падение, которое длилось три месяца подряд и составило 16 %. Подорожавшее золото в краткосрочном периоде может испытывать трудности. Но в долгосрочной перспективе золото все еще остается привлекательным активом. Анализировать рынок золота сейчас сложнее, чем в любой период за последние годы. Золото дорожало ежегодно с 2001 г., сформировался долгосрочный восходящий тренд и бычий рынок пока не закончился.

ВЕСТНИК ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
серия геология

2011, № 2

Савко К.А., Самсонов А.В., Базиков Н.С. и др. Гранитоиды востока Воронежского кристаллического массива: геохимия, Th-U-Pb возраст и петрогенезис.

Сиротин В.И., Войцеховский Г.В., Шатров В.А. Благородные металлы в породах и корках выветривания Курской серии.

Зинюков Ю.М. Инновационные методические подходы при проведении гидрогеохимического мониторинга в районах интенсивного техногенеза

Хованская М.А. Эколого-геохимическая оценка территории поисковых и геологоразведочных работ на Алакит-Моркокинском объекте (Саха-Якутия).

Современное состояние наук о Земле. Международная конференция, посвященная памяти академика В.Е.Хаина.

ВЕСТНИК ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ КОМИ НЦ УРО РАН

2011, № 11

Николаев Г.Б., Илларионов В.А., Вайс К.Е. Применение дистанционных съемок при проектировании и строительстве линейных сооружений и промышленных объектов в условиях Европейского Севера.

2012, № 1(205)

Васильев Н.В., Удоратина О.В., Скоробогатова Н.В. и др. Слюдь месторождения Тайкеу (Полярный Урал): состав и вопросы классификации.

Блинова Т.С., Удоратин В.В., Кононова Н.В. и др. Сейсмический потенциал Тимано-Североуральского региона.

Сычев С.Н., Куликова К.В. Деформация контакта офиолитовых и палеоостроводужных комплексов южной части Полярного Урала.

Юдович Я.Э., Кетрис М.П. В лабиринтах литохимии.

ИЗВЕСТИЯ КОМИ НЦ УРО РАН

2012 № 1 (9)

Лютеев В.П. Фотоиндуцированная перезарядка примесных ионов в ультрадисперсном оксиде магния.

ГЕОЛОГИЯ

**(известия отделения наук о Земле и природных ресурсов
Академии наук республики Башкортостан)**

2011, № 17

Кузнецов В.Г. Работы А.Л.Яншина в области литологии и некоторые перспективные направления развития науки.

Козлов В.И., Сергеева Н.Д. Верхний протерозой Волго-Уральской области. Стратиграфия и особенности состава.

Сначев В.И. Геохимические особенности и гранитоидов северной части Восточно-Уральской мегазоны (на примере Кочкарской и Уральской площадей).

Казанцева Т.Т. О возрасте гипербазитов и периодизации формирования гипербазитовых поясов Урала.

ВУЛКАНОЛОГИЯ И СЕЙСМОЛОГИЯ

2011, № 5

Колосков А.В., Флеров Г.Б., Перепелов А.Б. и др. Этапы эволюции и петрология Кекукнайского вулканического массива как отражение магматизма тыловой зоны Курило-Камчатской островодужной системы. Часть 1. Геологическое положение и геохимический состав вулканических пород.

ТИХООКЕАНСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

2012, т.31, № 2

Гурьянов В.А., Роганов Г.В., Зелепугин В.Н. и др. Изотопно-геохронологические исследования цирконов раннедокембрийских пород юго-восточной части Алдано-Станового щита: новые результаты, их геологическая интерпретация.

Тарарин И.А., Бадрединов З.Г., Марковский Б.А. и др. U-Pb SHRIMP датирование цирконов метаморфических комплексов Восточной Камчатки.

Бучко И.В., Сорокин А.А., Пономарчук В.А. и др. Возраст и связь с магматизмом золото-серебряного оруденения рудопроявления Десс Северо-Становой металлогенической зоны (юго-восточное обрамление Северо-Азиатского кратона).

Гресов А.И., Яцук А.В., Обжиров Е.П. и др. Газогеохимическая оценка перспектив нефтегазоносности Бирофельдского грабена Среднеамурского осадочного бассейна (Дальний Восток России).

2012, т.31, №3

Школьник Э.Л., Жегалло Е.А. Об условиях формирования некоторых железных руд Удско-Шантарского бассейна, Дальний Восток.

ВЕСТНИК ЧИТИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

2011, № 5

Поляков О.А., Павленко Ю.В. Влияние свойств жильных и штокверковых руд антимонит-кварцевого формационного типа на эффективность рудоподготовки.

ИЗВЕСТИЯ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

2012, т.320, № 1

Кучеренко И.В., Гаврилов Р.Ю., Мартыненко В.Г., Верховин А.В. Петролого-геохимические черты оклорудного метасоматизма в золоторудном месторождении Сухой Лог (Ленский район). Часть. 2. Петрология оклорудного метасоматизма.

Ананьев Ю.С., Поцелуев А.А., Житков В.Г. Космоструктурные позиции золоторудных объектов заангарской части Енисейского кряжа.

Ильин С.С., Макаров В.А. Геохимическая зональность золоторудного месторождения Кварцевая Гора (Енисейский кряж).

Тимкин Т.В. Эндогенная рудно-метасоматическая зональность Майско-Лебедского золоторудного поля.

Коробейников А.Ф., Чернышов А.И. Распределение рения в формационных типах ультрамафитов Сибири.

ВЕСТНИК КРАУНЦ: НАУКИ О ЗЕМЛЕ

выпуск 18

2011, № 2

Кугаенко Ю.А., Нуждина И.Н., Салтыков В.А. Особенности спектральных компонент вулканических землетрясений на примере вулканов Кизимен, Карякский, Мунтовский и Горелый.

Гришин С.Ю., Комачкова И.В. Температура отложений мощного пирокластического потока 2005 г. на вулкане Шивелуч (Камчатка) и начало его зарастания.

ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИТОСФЕРЫ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА, Санкт-Петербург

2010, вып. 4

Буценко В.В., Жолондз С.М. Альпийский тектогенез в Провинции центрально-арктических поднятий.

Виноградов В.А., Горячев Ю.В., Гусев Е.А. Сквозные структурные зоны шельф-океан в восточной Арктике.

Устрицкий В.И., Павлов С.П., Повышева Л.Г. История формирования современной структуры Новой Земли и Адмиралтейского поднятия.

Бондаренко С.А. Факторы, влияющие на характер распределения осадка по крупности зерна (район южной части хребта Ломоносова).

Кораго Е.А. Минерагения арктических островов Российской Федерации в контексте фанерозойской борьбы Атлантики и Пацифики.

Милашев В.А. Особенности кимберлитов в различных структурных позициях, разновеликих телах и кустах диатрем.

Милашев В.А. Периодичность кимберлитового магматизма на планете.

Холмянский М.А., Ефремкин И.М. Эколого-геологические формационные зоны как интегральные характеристики экологического состояния Баренцева и Карского морей.

ГАЗОГИДРАТЫ: обзор

2011, № 12

Геолого-геофизическая основа сейсмического районирования европейского северо-востока России.

Биогеохимический метод индикации загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами.

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

2012, № 1

Шигаев В.Ю. Физико-химические факторы локализации геоэлектрохимических аномалий при прогнозировании нефтегазоносности.

2012, № 2

Прищепа О.М., Богацкий В.И. Перспективы малоизученных районов и неоцененных горизонтов Тимано-Печерской провинции как результат уточнения схемы тектонического районирования.

Шеин В.А. Геологическое строение и перспективы нефтегазоности тектонических комплексов палеорифтовых систем Западной Арктики.

2012, № 3

Шиловская Т.И., Шиловский А.П. Роль девонских траппов в формировании ловушек углеводородов в пределах Московского и Мезенского осадочных бассейнов.

**ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. НЕФТЬ И ГАЗ.
ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

2012, № 2

Нестерова Е.Л., Пимнева Л.А. Сорбция меди, бария и иттрия карбоксильным катионитом из нитратных растворов.

ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

2012, № 1

Варламов А.И., Афонасьев А.П., Лоджевская М.И., Петерсилье В.И., Соловьев Б.А. Состояние сырьевой базы углеводородов Российской Федерации и предложения по обеспечению минерально-сырьевой безопасности.

Казаис В.И. Инновационное решение региональной структурной задачи в труднодоступных районах Арктики (Таймырский полуостров).

2012, № 2

Хлебников П.А., Малютин Е.И., Житников В.А., Прищепа О.М. Перспективы расширения сырьевой базы нефти и газа в Северо-Западном федеральном округе.

**ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТОК
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
(РАН СО)**

2011, № 6

Матвеева Т.Н. Обоснование высокоэффективных реагентных режимов флотационного извлечения платиносодержащих сульфидных минералов из труднообогатимых руд.

Рождествина В.И., Сорокин А.П., Кузьминых В.М. и др. Содержание золота в буром угле и продуктах его горения.

Кузьменко А.П., Рассказов И.Ю., Леоненко Н.А. и др. Термокапиллярный механизм извлечения и лазерная агломерация дисперсного золота из минеральных и техногенных комплексов.

2012, № 1

Стажевский С.Б. Механика становления и развития некоторых морфоструктур Земли. Часть II. К природе диатремо-карст- и траппообразования и происхождению кратера Чиксулуб.

Важов В.Ф., Дацкевич С.Ю., Журков М.Ю. и др. Гранулометрический состав шлама при электроимпульсном разрушении горных пород.

Линтукангас М., Суихконен П., Саломэки П. и др. Использование территорий отработанных карьеров по добыче природного камня.

Медяник Н.Л., Чантурия В.А., Шадрунова И.В. Квантово-химический метод выбора реагента-собирателя и его использование в процессе флотационного извлечения катионов цинка и меди (II) из техногенных вод горных предприятий.

Абрамов А.А. Пути развития теории обогатительных процессов и создания инновационных технологий комплексного использования сырья.

Ермолович Е.А., Изместьев К.А., Кирилов А.Н. Техногенные минеральные тонкодисперсные и наночастицы в горно-металлургических отходах промышленного и лабораторного измельчения.

Елисеев Н.И., Авербух А.В. Применение природных сорбентов для повышения эффективности сульфидной флотации.

Литвинцев В.С., Банщикова Т.С., Леоненко Н.А. и др. Рациональные методы извлечения золота из техногенного минерального сырья россыпных месторождений.

ЗОЛОТО И ДОБЫЧА. Иргиредмет

2012, № 3 (160)

110 лет назад 01 марта 1902 года в России в России введен в действие закон «О свободном обращении шлихового золота».

Итоги добычи и производства золота в Российской Федерации за январь-февраль 2012 г. Данные Союза золотопромышленников РФ.

Иванов В.Н. О повышении эффективности поисков и разведки месторождений золота.

Кавчик Б.К. Расчет массы проб для оконтуривания месторождений золота.

Тищенко Е.И. Использование россыпей золота с целью оценки перспектив коренной золотоносности.

Технологии и оборудование для россыпных месторождений. ОАО «Иргиредмет».

МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ, экономика и управление

2012, № 2

Толкушкина Е.А., Торикова М.В., Комин М.Ф. Минерально-сырьевая база лития: проблемы развития и использования.

Анашкин О.С., Крюков В.А. О проблеме ликвидации основных производственных фондов на месторождениях полезных ископаемых.

Денисов М.Н., Комаров М.А., Лазарев В.Н. Стоимостная оценка запасов и освоения месторождения твердых полезных ископаемых.

Чернявский А.Г. Роль экспертизы запасов в управлении развитием и использованием минерально-сырьевой базы страны в рыночных условиях (на примере месторождений твердых полезных ископаемых).

Александров П.В., Петров И.М., Гришаев С.И. Тенденции развития мирового и российского рынка вольфрама.

Итоги аукционов и конкурсов на право пользования недрами (по материалам бюллетеня «Недропользование в России». № 1-5 2012.

ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ

2011, № 3

Токарев В.Н., Уваров А.Н. Перспективы выявления промышленного редкоземельного оруденения нетрадиционного ионно-сорбционного типа в Западном Присалаирье.

ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ Сибирское отделение РАН

2012, № 1

Алексеев В.Р. Талая вода – криогенный ресурс планеты.

Карпенко Л.В., Анискина А.А., Пермякова Г.В. Состояние растительности болот в зоне техногенного воздействия Норильского горно-металлургического комбината.

Ханчук А.И., Крупская Л.Т., Зверева В.П. Экологические проблемы освоения оловорудного сырья в Приморье и Приамурье.

Коноплев А.В., Красильников П.А. Методика картографирования территориальных сочетаний природных ресурсов и их комплексная оценка с использованием ГИС (на примере Пермского края).

ВТОРИЧНЫЕ МЕТАЛЛЫ

2011, № 4

Осадчий С.Ю. Охрана окружающей среды – один из приоритетов государственной политики.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ОКРАСКА

2011, № 4

Ильдарханова Ф.И., Богословский К.Г., Тучкова В.Н. и др. Классификация окружающей среды: взаимодействие с зарубежными требованиями.

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

2011, № 9

Чернова О.В., Беказкая О.В. Допустимые и фоновые концентрации загрязняющих веществ в экологии. Нормирование (тяжелые металлы и другие химические элементы).

МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ УКРАИНЫ

2010, № 1

Рений – металл высоких технологий.

МИНЕРАЛОГИЧНЫЙ ЖУРНАЛ

2012, т.34, № 1

Urusov V.S., Leonenko E.V.: Atomistic Computer Simulation of ABO_3 (A=Ca; B=Zr, Ti, Sn) Perovskites: Crystal Structure, Intrinsic Point Defects and Dopant Formation.

Лушашко Т.Н., Ильченко Е.А., Дерский Л.С. и др. Преобразование структуры циркона в процессе формирования редкометалльных метасоматитов Желтореченского месторождения, Украинский щит (по данным люминесценции и спектроскопии).

Артеменко Г.В., Швайка И.А., Демеднюк В.В и др. Возраст и генезис метаморфических пород драгунской толщи в западной части Белоцерковской структуры (Приазовский мегаблок).

Кривдік С.Г., Дубина О.В., Самчук А.І. и др. Типохімізм апатиту із багатих ільменітових руд Корсунь-Новомиргородського і Коростенського аназорит-рапаківігранітних плутонів(Україна).

Платонов А.Н., Куприянова И.И., Таран М.Н.: Железосодержащие бериллы: изоморфные серии , кристаллохимия ионов железа , оптические спектры поглощения и их типоморфное значение.

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ АЗЕРБАЙДЖАН. Известия наук о земле

2012, № 1 (292)

Новрузов Н.А., Агаев С.А. Минералого-геохимическая зональность колчеданных залежей Восточного Кавказа на примере Филлизчайского месторождения.

Ахмедов А.З., Велиев Г.А., Ахмедов А.М., Гусейнов И.Б. Вещественный состав и технологические особенности руд Вежналинского месторождения золота.

CHEMICAL GEOLOGY

2011, v.289, issues 3-4, october

White L.T., Ahmad T., Ireland T.R., Lister G.S. et al. Deconvolving episodic age spectra from zircons of the Ladakh Batholith, northwest Indian Himalaya.

2011, v.290, issues 1-2, 7 november

Kristall B., Nielsen D., Hannington M.D. et al. Chemical microenvironments within sulfide structures from the Mothra Hydrothermal Field: Evidence from high-resolution zoning of trace elements.

Levy D.B. and Amrhein C. Geochemical evolution of hypersaline cave pools, Guadalupe Mountains, New Mexico.

2012, v.291, 6 january

Yuan F. and Mayer B. Chemical and isotopic evolution of sulfur sources and cycling in the Pecos River, New Mexico, USA.

Lin T.-H., Chung S.-L., Chiu H.-Y., Wu F.-Y. et al. Zircon U-Pb and Hf isotope constraints from the Ailao Shan-Red River shear zone on the tectonic and crustal evolution of southwestern China.

Pourmand A., Dauphas N. and Ireland T.J. Australian Shale (PAAS) abundances.

Landis J.D., Renshaw C.E. and Kaste J.M. Measurement of ^7Be in soils and sediments by gamma spectroscopy.

2012, v.292-293, 23 january

Darling J.R., Storey C.D. and Engi M. Allanite U-Th-Pb geochronology by laser ablation ICPMS.

Kendrick M.A. High precision Cl, Br and I determinations in mineral standards using the noble gas method.

Su X.-B., Zhang N.-F., Deloule E. et al. Extremely high Li and low $\delta ^7\text{Li}$ signatures in the lithospheric mantle.

2012, v.294-295, 10 february

Scharer U., Berndt J., Scherer, E. et al. Major geological cycles substantiated by U-Pb ages and ϵHf_i of detrital zircon grains from the Lower Rhine Basin.

Zhao H.-X., Jiang S.-Y., Frimmel H.E. et al. Geochemistry, geochronology and Sr-Nd-Hf isotopes of two Mesozoic granitoids in the Xiaoqinling gold district: Information for large-scale lithospheric thinning in the North China Crator.

2012, v.298-299, 2 march

Antweiler R. C., Taylor H. E., Alpers C. N. Distribution and geochemistry of selected trace elements in the Sacramento River near Keswick Reservoir.

Jagoutz O., Schmidt M. W. The formation and bulk composition of modern juvenile continental crust: The Kohistan arc.

Floor G.H., Calabrese S., Román-Ross G. et al. Selenium mobilization in soils due to volcanic derived acid rain: An example from Mt Etna volcano, Sicily.

GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA

2012, v.75, № 23

Migdisov A.A., Williams-Jones A.E., V. Van Hinsberg et al. An experimental study of the solubility of baddeleyite (ZrO_2) in fluoride-bearing solutions at elevated temperature.

Rihs S., Prunier J., Thien B. et al. Using short-lived nuclides of the U- and Th-series to probe the kinetics of colloid migration in forested soils.

Fan H., Wen H., Hu R. et al. Selenium speciation in Lower Cambrian Se-enriched strata in South China and its geological implications.

2012, v.75, № 24

Sahajpal R., Zimmerman S.R.H., Datta S. et al. Assessing Li and other leachable geochemical proxies for paleo-salinity in lake sediments from the Mono Basin, CA (USA).

Pester N.J., Rough M., Ding K. et al. A new Fe/Mn geothermometer for hydrothermal system: Implications for high-salinity fluids at 13N on the East Pacific Rise.

2012, v.77, January 15

Hang L., Audetat A., Dolejš D. Solubility of molybdenite (MoS₂) in aqueous fluids at 600-800° C, 200MPa: a synthetic fluid inclusion study.

Christl M., Lachner J., Vockenhuber. A depth profile of uranium-236 in the Atlantic Ocean.

2012, v.82, April 1

Glaser B., Birk J.J. State of the scientific knowledge on properties and genesis of Anthropogenic Dark Earths in Central Amazonia (*terra preta de India*).

Bacardit M., Krachler M., Camarero L. Whole-catchment inventories of trace metals in soils and sediments in mountain lake catchments in the Central Pyrenees: Apportioning the anthropogenic and natural contributions.

Feyte S., Gobeil C., Tessier A. et al. Mercury dynamics in lake sediments

Rose N. L., Yang H., Turner S. D. et al. An assessment of the mechanisms for the transfer of lead and mercury from atmospherically contaminated organic soils to lake sediments with particular reference to Scotland, UK.

AMERICAN MINERALOGIST

2011, v.96, № 8-9

Shearer C.K., Papike J.J., Burger P. et al. Direct determination of europium valence state by XANES in extraterrestrial merrillite: Implications for REE crystal chemistry and martian magmatism.

Akaogi M., Oohata M., Kojitani H. et al. Thermodynamic properties of stishovite by low-temperature heat capacity measurements and the coesite-stishovite transition boundary.

Palke A.C., and Stebbins J.F. Paramagnetic interactions in the ³¹P NMR spectroscopy of rare earth elements orthophosphate (REPO₄, monazite/xenotime) solid solution.

2012, v.97, № 1

Gréaux S., Farges F., Gautron L. et al. X-ray absorption near edge structure (XANES) study of the speciation of uranium and thorium in Al-rich CaSiO₃ perovskite.

Kampf A.R., Mills S.J., Yousley R. Met al. Lead-tellurium oxysalts from Otto Mountain near Beker, California: VII. Chromschiefelinite, $Pb_{10}Te_6O_{20}(OH)_{14}(CrO_4)(H_2O)_5$, the chromate analog of schiefelinite.

MINERALIUM DEPOSITA

2012, v.47, №4

Shutte P., Chiaradia M., Barra F. et al. Metallogenic features of Miocene porphyry Cu and porphyry-related mineral deposits in Ecuador revealed by Re-Os, $40Ar/39Ar$, and U-Pb geochronology.

Hronsky J.M. A., Groves D.J., Loucks R.R. et al. A unified model for gold mineralization in accretionary orogens and implications for regional-scale exploration targeting methods.

Kouhestani H., Chaderi M., Zaw K. et al. Geological setting and timing of the Chak Zard breccias-hosted epithermal gold-silver deposit in the Tethyan belt of Iran.

GEOLOGY

2012, v.40, № 3

Clift P.D., Carter A., Giosan L. et al. U-Pb zircon dating evidence for a Pleistocene Sarasvati River and capture of the Yamuna river.

2012, v.40, № 4

Tamura T., Saito Y., Nguyen V. Lap et al. Origin and evolution of interdistributary delta plains; insights from Mekong River delta.

JOURNAL OF GEOLOGICAL SOCIETY

2012, v.169, part 2

Parsons A.J., Michael N.A., Whittaker A.C. et al. Grain-size trends reveal the late orogenic tectonic and erosional history of the south-central Pyrenees, Spain.

JOURNAL OF GEOSCIENCES

2011, v.56, № 3

Šcoda R., Novák M., Cicha J. Uranium-niobium-rich alteration products after “pisekite”, an intimate mixture of Y, REE, Nb, Ta, Ti-oxide minerals from the Obrázek I pegmatite, Pisek, Czech Republic.

2011, v.56, № 4

Nkouandou O.F., Temdjim R. Petrology of spinel lherzolite and host basaltic lava from Ngao Voglar volcano, Adamawa massif (Cameroon Volcanic Line, West Africa): equilibrium conditions and mantle characteristics.

CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY

2012, v.163, № 1

Halpin J. A., Daczko N.R., Milan L.A., Clarke G.L. Decoding near-concordant U-Pb zircon ages spanning several hundred million year: recrystallisation, metamictisation ore diffusion?

Högdah K., Majka J., Sjöström H., Nilsson K. P et al. Reactive monazite and robust zircon growth in diatexites and leucogranites from a hot, slowly cooled orogen: implications for the Palaeoproterozoic tectonic evolution of the central Fennoscandian Shield, Sweden.

Brisard S., Chae R.S., Bihannic I. et al. Morphological quantification of hierarchical geomaterials by X-ray nano-CT bridges the gap from nano to micro length scales.

Regis D., Cenki-Tok B., Darling J. et al. Redistribution of REE, Y, Th, and U at high pressure: Allunite-forming reaction in impure meta-quartzites (Sesia Zone, Western Italian Alps).

Vonlanthen P., Fitz Gerald J.D, Rubatto D. et al. Recrystallization rims in zircon (Vall d'Arbedo, Switzerland): An integrated cathodoluminescence, LA-ICP-MS, SHRIMP, and TEM study fracture model.

EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY

2012, №2

Yui T.-F., Maki K., Wang K.-L. et al. Hf-isotope and REE compositions of zircon from jadeite (Tone, Japan and north of the Motagua fault, Guatemala): implications on jadeite genesis and possible protoliths.

Fu B., Paul B., Cliff J. et al. O-Hf isotope constraints on the origin of zircon in high-pressure mélange blocks and associated matrix rocks from Tinos and Syros, Greece.

ECONOMIC GEOLOGY

2012, v.107, № 1

Mueller A.G., Lawrance L.M., Muhling J. et al. Mineralogy and PTX Relationships of the Archean Hannan South Au-Cu (Co-Bi) Deposit, Kalgoorlie, Western Australia: Thermodynamic Constraints on the Formation of a Zoned Intrusion-Related Skarn.

Sheard E.R., Williams-Jones A.E., Heiligmann et al. Controls on the Concentration of Zirconium, Niobium, and the Rare Earth Elements in the Thor Lake Rare Metal Deposit, Northwest Territories, Canada.

Cui T., Yang J., and Samson I.M.S. Tectonic Deformation and Fluid Flow: Implications for the Formation of Unconformity-Related Uranium Deposits.

2012, v.107, № 2

Tucker R.D., Belkin H.E., Shulz K.J. et al. A Major Light Rare-Earth Element (LREE) Resource in the Khanneshin Carbonatite Complex, Southern Afghanistan.

Godel B., Gozález-Álvarez I., Barnes S. J. et al. Sulfides and Sulfarsenides from the Rosie Nickel Prospect, Duketon Greenstone Belt, Western Australia.

Richards J.P., Spell T., Rameh. E. et al. High Sr/Y Magmas Reflect Arc Maturity, High Magmatic Water Content, and Porphyry Cu ±Mo ±Au Potential: Examples from the Tethyan Arcs of Central and Eastern Iran and Western Pakistan.

Séon J.H., Guillong M. and Heinrich C.A. Separation of Molybdenum and Copper in Porphyry Deposits: The Roles of Sulfur, Redox, and pH in Ore Mineral Deposition at Bingham Canyon.

THE JOURNAL OF GEOLOGY

2011, v.119, № 6

Schneiderhan E., Zimmermann U., Cutzmer J. et al. Sedimentary Provenance of the Neoproterozoic Ventersdorp Supergroup, Southern Africa: Shedding Light on the Evolution of the Kaapvaal Craton during the Neoproterozoic.

THE BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA

2012, v.124, № 3-4

Kurz G.A., Schmitz M.D., Northrup C.J. and oth. U-Pb geochronology and geochemistry of intrusive rocks from the Cougar complex, Willamette arc terrane, Blue Mountains province, Oregon-Idaho.

Anfinson O.A., Leier A.L., Embry A.F. and oth. Detrital zircon geochronology and provenance of the Neoproterozoic to late Devonian Franklinian Basin, Canadian Arctic Islands.

2012, v. 124, № 5-6

Hibbard J.P. , Miller B.V., Willis E. Hames W.E et al. Kinematics, U-Pb geochronology, and $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ thermochronology of the Gold Hill shear zone, North Carolina: The Cherokee orogeny in Carolina, Southern Appalachians.

Gasser D., Rubatto D., Bruand E. et al. Large-scale, short-lived metamorphism, deformation, and magmatism in the Chugach metamorphic complex, southern Alaska: A SRIMP U-Pb study of zircons.

EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS

2011, v.307, № 3-4

Le Roux V., Dasgupta R., Lee C.-T.A. Mineralogical heterogeneities in the Earth's mantle: Constraints from Mn, Co, Ni and Zn partitioning during partial. Chimaera seep and Tekirova ophiolites (Turkey): Understanding gas exhalation from lowtemperature serpentinization and implications for Mars.

Marques A.F.A., Scott S.D. and Guillong M. Magmatic degassing of ore-metals at the Menez Gwen: Input from the Azores plume into an active Mid-Atlantic Ridge seafloor hydrothermal system.

2011, v.310, № 3-4, 15 october

Van Heck H.J. and Tackley P.J. Plate tectonics on super-Earths: Equally or more likely than on Earth.

Hynek B.M., Robbins B.M., Srámek O. and Zhong S.J. Geological evidence for a migrating Tharsis plume on early Mars.

Kamo S.L., Lana C. and Morgan J.V. U-Pb ages of shocked zircon grains link distal K-Pg boundary sites in Spain and Italy with the Chicxulub impact.

2011, v.311, issues 1-2, 1 november

Warren P.H. Stable-isotopic anomalies and the accretionary assemblage of the Earth and Mars: A subordinate role for carbonaceous chondrites.

Kohn M.J. and Corrie S.L. Himalayan orogen.

2011, v.312, issues 1-2, 1 december

Thompson D.A., Helffrich G., Bastow I.D. et al. Implications of a simple mantle transition zone beneath cratonic North America.

Meinhold G., Morton A.C., Fanning C.M. et al. Mesozoic sandstones of southern Libya.

2011, v.312, issues 3-4, 15 december

Bayon G., Birot D., Ruffine L. et al. Evidence for intense REE scavenging at cold seeps from the Niger Delta margin.

2012, v.313-314, 1 january

Stelten M.E. and Cooper K.M. Constraints on the nature of the subvolcanic reservoir at South Sister volcano, Oregon from U-series dating combined with sub-crystal trace-element analysis of plagioclase and zircon.

Marty B. The origins and concentrations of water, carbon, nitrogen and noble gases on Earth.

Finlay A.J., Selby D. and Osborne M.J. Petroleum source rock identification of United Kingdom Atlantic Margin oil fields and the Western Canadian Oil Sands using Platinum, Palladium, Osmium and Rhenium: Implications for global petroleum systems.

2012, v.319-320, 15 february

Sands C.M., Connelly D.P., Statham P.J. and oth. Size fractionation of trace metals in the Edmond hydrothermal plume, Central Indian Ocean.

Jeon H., Williams I.S. and Chappell B.W. Magma to mud to magma: Rapid crustal recycling by Permian granite magmatism near the eastern Gondwana margin.

Li W., Johnson C.M. and Beard B.L. U-Th-Pb isotope data indicate Phanerozoic age for oxidation of the Apex Basalt.

Charlier B.L.A., Morgan D.J., Wilson C.J.N. et al. Lithium concentration gradients in feldspar and quartz record the final minutes of magma ascent in an explosive supereruption.

De Caritat P., Reimann C. NGSa Project Team and GEMAS Project Team. Comparing results from two continental geochemical surveys to world soil composition and deriving Predicted Empirical Global Soil (PEGS2) reference values.

Liu D., Jolliff B.L., Zeigler R.A. et al. Comparative zircon U-Pb geochronology of impact melt breccias from Apollo 12 and lunar meteorite SaU 169, and implications for the age in the Imbrium impact.

2012, v.321-322, 1 march

Nikulin A., Levin V., Carr M. et al. Evidence for two upper mantle sources driving volcanism in Central Kamchatka.

Wielicki M.M., Harrison T.M. and Schmitt A.K. Geochemical signatures and magmatic stability of terrestrial impact produced zircon.

Scora S. and Blundy J. Monazite solubility in hydrous silicic melts at high pressure conditions relevant to subduction zone metamorphism.

2012, v.323-324, 15 March

Xiao L., Huang J., Ghristensen P.R. et al. Ancient volcanism and its implication for thermal evolution of Mars.

El Maarry M.R., Kodikara J., Wijessoriya S. et al. Desiccation mechanism for formation of giant polygons on Earth and intermediate-sized polygons on Mars.

EARTH, PLANETS AND SPACE

2011, v.63, № 8

Aydogan D. Extraction of lineaments from gravity anomaly maps using the gradient calculation: Application to Central Anatolia.

LITHOS

2012, v.128-131, january

Olin P.H. and Wolft J.A. Partitioning of rare earth and high field strength elements between titanite and phonolitic liquid.

Tang G.J., Wang O., Wyman D.A. et al. Recycling oceanic crust for continental crustal growth: Sr-Nd-Hf isotop from granitoids in the western Junggar region, NWChina.

Andonaegui A., Castiñeiras H., Cuadra., P. et al. The Corredoiras orthogeiss (NW Iberian Massif): Geochemistry and geochronology of the Paleozoicmagmatic suite developed in a peri-Gondwanan arc.

GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING

2011, v.49, № 6

Liu Y., Wong A., and Fieguth P. Synthesis of Remote Sensing Label Fields Using a Tree-Structured Hierarchical Model.

Taskin Kaya G., Ersoy O. K., and Kamasak M. E. Support Vector Selections and Adaptation for Remote Sensing Classification.

Missaoui O., Frigui H., and Gader P. Land-Mine Detection with Ground-Penetrating radar Using multistream Discrete Yidden Makrov Models.

Mianji F. A. and Zhang Y. Robust Hyperspectral Classification Using Relevance Vector Machin.

Baraldi A. Fuzzification of a Crisp Near-Real-Time Operational Automatic Spectral-Rule-Based Decision-Tree Preliminary Classifier of Multisource Multispectral Remotely Sensed Images.

Longere N., P.Rakwatin, Isoguchi O. et al. Assessment of ALOS PALSAR 50 m Orthorectified FBD Data for Regional Land Cover Classification by Support Vector Machines.

Borges J. S., Bioucas-Dias J. M., and Marcal Bayesian A. R. S. Hyperspectral Image Segmentation With Discriminative Class Learning.

Xia W., Liu X., Wang B., and Zhang L. Independent Component Analysis for Blind Unmixing of Hyperspectral Imagery With Additional Constraints.

EARTH-SCIENCE REVIEWS

2012, v.110, № 1-4

Nie J., Norton B.K., Saylor J.E. et al. Integrated provenance analysis of a convergent retroarc foreland system: U-Pb ages, heavy minerals, Nd isotopes and sandstone compositions of the Middle Magdalena Valley basin, northern Andes, Colombia.

2012, v.111, № 1-2, february

Sciunnach D. and Garzanti E. Unconfined alluvial flow processes: Recognition and interpretation of their deposits, and the significance for palaeogeographic reconstruction.

GEOPHYSICS

2011, v.76, № 7, november-december

Hossain Z., Mukerji T., Dvorkin J. et al. Rock physics model of glauconitic greensand from the North Sea.

PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS

2012, v.192-193, february

Vogt K., Gerya T.V. and Castro A. Crustal growth at active continental margins: numerical modeling.

BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN

2011, v.62, № 3/4

Ichichara S., Matsueda H. Chemical characteristics of the indium-polymetallic ores from Toyoha mine, Hokkaido, Japan.

2011, v.62, № 5/6

Ishihara S., Hirano H., Hoshino M. Et al. Mineralogical and chemistry characteristics of the allanite-rich copper and iron ores from the Sin Quyen mine, northern Vietnam.

2011, v.62, № 7/8

Ichihara S., Murakami H., Li X. Indium concentration in zinc ores plutonic and volcanic environments: examplrs at the Dulong and Dachang mines, South China.

2011, v.62, № 9/10

Ohta A., Kagi H., Tsuno H et al. IR and XANES spectroscopic studies of humic acids reacting with Cr(III) and Cr(VI).

CHINESE JOURNAL OF GEOCHEMISTRY

2012, v.31, № 2

June Xiaoyan L. et al. The distribution characteristics of heavy metals in Guiyang urban soils.

Baozhe L. and Yogfeng Y. A study of natural radioactivity levels of soils in the Linang Basin, Yunnan.

Zhongmei W. et al. Combinatinal analysis on spatial information statistics for the karst water environment in Guiyang, China.

МОНОГРАФИИ

Крайнов С.Р., Рыженко Б.Н., Швец В.М. Геохимия подземных вод. Теоретические, прикладные и экологические аспекты. – Изд-во ЦентрЛитНефтеГаз. – М.: 2012-07-23.

Рассмотрены элементы: Li, Rb, Cs, Be, Sr, Cu, Zn, Cd, Pb, Hg, As, Se, Br, J, Ni, U и др. Монография состоит из трех частей:

1. Теоретическая гидрохимия.
2. Формирование химического состава подземных вод и гидрогеохимическая зональность.
3. Прикладная и экологическая гидрогеохимия.

Афанасьев Б.В. Минеральные ресурсы щелочно-ультраосновных массивов Кольского полуострова. Апатиты. Мончегорск. Петрозаводск, 2009-2011. – Спб: Изд-во Роза ветров, 2011.

В сводке отражена геология, полезные ископаемые, вещественный состав и технологические исследования руд щелочно-ультраосновных массивов Кольского полуострова: Африканда, Вуориярви, Ковдор, Лесная Варака и др., содержащие в промышленных количествах фосфор, железо, титан, тантал, ниобий, цирконий, барит, флогопит, магнезиальные огнеупоры.

Иващенко В.И., Голубев А.И. Золото и платина Карелии: формационно-генетические типы оруденения и перспективы. – Петрозаводск, 2011.

В монографии систематизированы материалы по металлогении золота и платины Карельского региона. Приведен большой объем оригинальных фактических данных, полученных авторами за 30-40 летний период минерагенических исследований территории Карелии и результаты геологических наблюдений, полученных при посещении многих золоторудных месторождений Фенноскандинавии.

Кондратьева И.А., Печенкин И.Г., Гаврюшов А.В. Условия формирования инфильтрационных месторождений урана и гидрогеохимические методы их изучения. Минеральное сырье № 24 – М.: 2011.

Лунев Б.С., Наумова О.Б. Геология россыпей. Атлас геологии россыпей, том 2. Алмазы. – Пермь, 2011. Рисунки, графики, таблицы, фотографии позволяют охарактеризовать строение, состав, источники питания россыпей алмаза.

Матвеев А.И., Еремеева Н.Г. Технологическая оценка месторождений олова Якутии. Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского РАН, Сибирское отделение. – Новосибирск: ГЕО, 2011.

Турутанов Е.Х. Морфология базитовых интрузий Ольхонского региона по гравимагнитным данным (Западное Прибайкалье). – Изд-во Иркутского государственного технического университета : 2011.

Гречищев О.К., Жмодик С.М., Щербов Б.Л. Редкометалльное месторождение Улуг-Танзек (Тува, Россия). – Новосибирск: ГЕО, 2010.

Старков В.Д., Тюлькова Л.А. Геология, рельеф, полезные ископаемые Тюменской области (учебное пособие) – Тюменский дом печати: 2010.

Геология, поиски и комплексная оценка месторождений твердых полезных ископаемых. Четвертая научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов – М.: ВИМС, 22-23 мая 2012г.

Васильев Н.В. Эволюция тантал-ниобиевой минерализации в связи с литиевослюдыстым метасоматозом.

Вахрушева А.П., Сендек С.В. Перераспределение золота в рудах месторождений типа линейных минерализованных зон и штокверков в углеродистых сланцевых комплексах в процессе длительного внутрирудного метаморфизма.

Гракова О.В. Современное состояние проблемы генезиса алмазосодержащих отложений Среднего и Южного Тимана.

Иоспа А.В. Лейкоксен: минерал или агрегат.

Каминов Б.Ю., Расулова С.Д. Некоторые особенности формирования инфильтрационного Балковского месторождения урана.

Михеева Е.Д. Минерально-сырьевая база лития РФ по состоянию на 2011г.

Пилицын А.Г., Кременецкий А.А. Прогноз месторождений нефти и газа восточной части острова Ява по данным дистанционного зондирования.

Толкушкина Е.А., Комин М.Ф., Торикова М.В., Михеева Е.Д. Возможность попутного производства лития из рассолов углеводородных месторождений Восточной Сибири.

Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов. Материалы V Российской конференции по изотопной геохронологии. – М.: ИГЕМ РАН, 4-6 июня 2012г.

24-29 июня 2012г. состоялась конференция памяти В.М. Гольдшмидта. – Монреаль, Канада.

8-10 августа 2012г. состоялся 34 Всемирный геологический конгресс (34-IGG). Брисбен, Австралия.

На конгрессе участвовали:

Beskin S.M., Kremenetsky A.A., Maksimiuk Y.E., Trach G.N. Classification of porphyry copper and molybdenum deposits with account for Re content in their molybdenite

Kremenetsky A.A., Beskin S.M., Trach G.N., Gromalova N.A. New genetic type of Re-Mo-U deposits: geology, geochemistry, mineralogy, SHRIMP-U-Pb dating.

Kremenetsky A.A., Gromalova N.A., Kaigorodova E.N. Zircon recrystallization rims as an indicator of U-Pb age of ore formation processes.

Golovin A.A., Gulyaeva N.G., Kal'eva O.P., Kolotov B.A. Assessment of environment pollution with toxic chemical elements, using multipurpose geochemical mapping (MPGM).

Golovin A.A., Vedyeva I., Chekunchikova V. Prediction-and-search geological-geochemical models of massive sulfide polymetallic deposits of Rudniy Altai (Altai Ore) and prediction criteria.

Gusev G.S., Kilipko. V.A., Sirotkina O., Gushchin A.V. Minerageny of Urals based on geodynamic reconstructions.

Kalish E.A., Levchenko EN. Enhancing investment attractiveness of rare-metal deposits at the expense of ore processing depth.

Kilipko. V.A. Integrated assessment and prediction of geological mineragenetic objects based on GIS modeling.

Krinochkin L.A., Golovin A.A., Gusev G.S., Kilipko. V.A. Geochemical map of Russia scale 1:2 500 000.

Levchenko EN., Kalish E.A. Application of anhydrous processing of buried titanium-zirconium placers.

Spiridonov I.G. Tripoli-organic composite as a sorbent for cleaning water polluted with oil products.

Arkhipova N.A., Usova T.Y., Klucharev D.A., Trach G.N., Trach D.A., Volkova N. Rare-earth deposits in Russia: new types and criteria for rich ore formation.

Veremeeva L.I. Sources of associated gold in Ti-Zr placers.

Veremeeva L.I. Updating the technology of forecasting, exploration and evaluation of ancient (buried) marginal-marine Ti-Zr placers at early stages of exploration.

Veremeeva L.I., Belousova E.A., Gromalova N.A., Kulikova I.M. Appraisal of prospects for buried commercial placers of Ti-Zr placer provinces in Australia and Russia on the basis of reconstruction of the system: "bedrock – intermediate collector – Ti-Zr sands".

Материалы IX региональной молодежной научной конференции 1-2 декабря 2012 – Петропавловк-Камчатский. 2012.

Курочкина Т.А., Голушкова А.В., Яблокова Д.А., Шишканова К.О. О продуктах реакций фумарольных газов с пирокластикой (вулкан Горелый, август 2011).

Ким А.У., Андреева Е.Д. Некоторые типоморфные особенности самородного золота Асачинского месторождения (Южная Камчатка).

Назарова М.А. Рентгенографическое и ИК-спектроскопическое исследование продуктов извержений вулканов (на примере изучения минеральных новообразований вулканических эксгальций).

Рылова С.А., Рогозин А.Н. Вулкан Шемедоган (хребет Халзан, Камчатка): геологическое строение, разрезы и геохимические особенности пород.

Боровков С.О. О пирокластических потоках вулкана Безымянный.

7 международное совещание по процессам в зонах субдукции Японской, Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг – (JKASP-2011).

Вулканизм и геодинамика. Материалы V Всероссийский симпозиум по вулканологии и палеовулканологии. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2011.

Анферова Е.А., Удоратина О.В., Ронкин Ю.Л. Девонские базальты Северного Тимана.

Анфилогов В.Н., Хачай Ю.В. Дифференциация вещества мантии при аккумуляции Земли.

Волчек Е.Н., Червяковский В.С. Вулканогенные комплексы вулканоплутонических поясов Уральского палеозойского орогена.

Вотяков С.Л., Иванов К.С., Хиллер В.В. и др. Первые сведения о возрасте гранитов фундамента Ямала (по результатам химического Th-U-Pb датирования монацита и уранинита).

Парначев В.П. Рифтогенный девонский вулканизм Алтае-Саянской складчатой области (латеральные вариации состава и условия проявления).

Перфилова О.Ю., Махлаев М.Л. Палеозойский вулканизм центральной части Алтае-Саянской складчатой области.

Пучков В.Н. Дайково-силловые комплексы Урала.

Ковалев С.Г., Ковалев С.С. Вулкано-плутонические ассоциации щелочных пород западного склона Южного Урала (Алатауский антиклинорий) и условия их формирования.

Крупчатников В.И., Врублевский В.В., Гертнер И.Ф. и др. Базальты OIB-типа бассейна р. Ирбитсу, юго-восток Горного Алтая: геохимия, Sr-Nd изотопный состав и магматический источник.

Носова А.А., Сазонова Л.В., Каргин А.В. и др. Мантийные источники и P-T условия генерации высоко- и низко-Ti расплавов мезопротерозойской Камско-Бельской крупной магматической провинции (Западный склон Урала).

Холоднов В.В., Шагалов Е.С. Среднерифейская рифтогенная вулканоплутоническая ассоциация Башкирского мегантиклинория: состав, геохимическая и палеодинамическая эволюция, магматические источники, минерагения.

Иванов К.С., Берзин С.В., Ерохин Ю.В. Параллельные долеритовые дайки Полевского района Среднего Урала.

Кудрин К.Ю., Жалбэ М.Г. Силурийский вулканизм восточного склона Приполярного Урала. Минералого-геохимические данные по вулканитам бассейна р. Щекурья.

Мочалкина Л.Н., Хонинов Ч.В. Петрохимические и геохимические особенности каледонских вулканитов Приполярного Урала.

Никулова Н.Ю. Литохимическая диагностика вулканогенной примеси в нижнепалеозойских отложениях хр. Енганэ-Пэ (Полярный Урал).

Бадрединов З.Г., Тарарин И.А., Марковский Б.А. и др. U-Pb SHRIMP датирование возраста вулканогенно-осадочных и метаморфических пород нижнего структурного яруса Камчатки.

Петров Г.А., Ронкин Ю.Л., Лепихина О.П. Геохимические и геологические признаки зональности палеозойских островодужных систем на Среднем Урале.

Душин В.А. Геодинамика, вулканизм и минерагения Уральского Севера.

Кривко Т.Н., Золоев К.К., Коротеев В.А. Новые данные по рудопроявлениям Рудногорненского района и вероятность открытия промышленных объектов «новогодненского типа» (Полярный Урал).

Гранулитовые и эклогитовые комплексы в истории Земли. Материалы научной конференции и путеводитель экскурсий, посвященных 50-летию Института геологии Карельского научного центра РАН. – Петрозаводск, 2011.

Скублов С.Г., Бережная Н.Г., Симакин С.Г. и др. Особенности геохимии цирконов из эклогитов.

Минералогические перспективы: материалы международного минералогического семинара. – ИГ КОМИ НЦ УрО РАН.: Сыктывкар, 17-20 мая 2011.

Обсуждаются проблемы современной минералогии, структура и функции минералогии, поля охвата, теория минералогии, перспективы и пути развития.

Козырева И.В., Швецова И.В. Редкие арсенаты на Приполярном Урале.

Юшкин Н.П. Минералогические перспективы.

Минералогия Урала – 2011. 6 Всероссийское совещание. – Миасс, 22-26 августа, 2011.

Садыков С.А. Минералообразование и модели изменения изотопного состава углерода.

Попов В.А. Онтогенический подход в исследовании минеральных тел.

11 полевое совещание по вулканическим газам. Камчатка, Россия, 1-11 сентября 2011г.

Материалы 9 международной конференции. МОСКВА-КОТОНУ (БЕНИН). 13-19 сентября, 2011 г.

Ташебоев С.Т., Куйчиев А.С., Абдурахмонов Г.А. Природный фон сурьмы на Южно-Ферганском ртутно-сурьмяном поясе.

7 Всероссийская конференция по рентгеноспектральному анализу. – Новосибирск, 19-23 сентября, 2011.

Ефименко С.А. О возможности проведения PCA на рений на EDXRF спектрометре РЛП-21Т.

Тезисы докладов.

Рений входит в число сопутствующих элементов в рудах месторождения Жезказган, запасы по которым утверждены. Так как тесной корреляционной связи рения с каким-либо из элементов не установлено, то весьма актуальной является проблема прямого анализа проб руд месторождения на рений, в том числе и методом PCA. В специальной литературе нет информации о проведении прямого PCA на рений с использованием лабораторных энергодисперсионных рентгенофлуоресцентных спектрометров (EDXRF). В качестве базового спектрометра была использована последняя модификация спектрометра РЛП-21Т (ТОО «Физик», Алма-Ата, Казахстан) с рентгеновской трубкой мощностью 50 Вт и дрейфовым полупроводниковым детектором (SDD) площадью 25 мм² с разрешением 150 эВ по линии 5,9 кэВ при загрузке 100 кГц. Время формирования импульса 1,6 мкс. Сигнал оцифровывается. Данный РЛП-21Т обеспечивает PCA проб руд на 34 элемента: Cu, Pb, Zn, Ag, Cd, Mo, Fe, Se, As, Ba, W, Bi, Ti, Cr, Mn, V, Ni, Al, Si, S, F, Ca, Ga, Br, Sr, Zr, Rb, Y, Nb, Pd, Ar (в составе воздуха), Sc, U, Th в одном режиме.

Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. Материалы Всероссийской научно-технической конференции. – Грозный, 21-22 октября 2011.

Проблемы комплексного геофизического мониторинга Дальнего Востока России. Труды третьей научно-технической конференции. Петропавловск - Камчатский. 9-15 октября 2011.

Основное внимание уделено современному состоянию и проблемам сейсмического и геофизического мониторинга Дальнего Востока, сейсмичности и геодинамике, а также обсуждению задач, требующих первоочередного решения для снижения опасности воздействия на территорию региона, катастрофических природных процессов (землетрясений, цунами, извержения вулканов).

Геология морей и океанов. Том 2. Материалы 19 международной научной конференции (школы) по морской геологии. 14-18 ноября 2011г. – М.: ГЕОС, 2011.

Структура, вещества, история литосферы Тимано-Северо-Уральского сегмента. Материалы 20 научной конференции Института геологии Коми НЦ УрО РАН 13-15 декабря 2011.

Астахова И.С. Рудная минерализация Харбейского месторождения Полярного Урала.

Елфимов П.С. Клинопироксен из ультрамафических пород Синотвожского массива (Приполярный Урал).

Устюгова К.С. Рудная минерализация приразломной зоны Золоторудного проявления Верхненижское-2 (Манитырд, Полярный Урал).

Шевчук С.С. Тонкодисперсное золото в сульфидных рудах Манитанырдского района (Полярный Урал).

Шумахер А.Е. Минералогия золота рудных зон Славная и Людная месторождения Чудное (Приполярный Урал).

Материалы научно-практической конференции к 55-летию Института геологии ДНЦ РАН. // Геология и полезные ископаемые Кавказа. 2011, № 57.

Новые технологии обогащения и комплексной переработки труднообогатимого природного и техногенного минерального сырья. Плаксинские чтения – 2011.

В период с 19 по 24 сентября 2011 г. Российская академия наук, Отделение наук о Земле, Научный совет РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых, Российский фонд фундаментальных исследований, Академия горных наук, Уральская горно-металлургическая компания (ООО «УГМК-Холдинг»), Учреждение Российской академии наук, Институт проблем комплексного освоения недр РАН, Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный горный университет» провели Международное совещание.

В ходе работы Совещания обсуждены результаты новейших фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям в области переработки полезных ископаемых, в том числе с применением нанотехнологий, обеспечивающих полноту использования труднообогатимого минерального и нетрадиционного сырья с получением высококачественной продукции.

Секция 1. Технологическая минералогия, дезинтеграция, рудоподготовка и методы их интенсификации.

Секция 2. Флотация, реагенты, гравитация, водоподготовка.

Секция 3. Комплексная переработка минерального сырья.

Секция 4. Комбинированные процессы и перспективы переработки техногенного сырья, экология.

Уникальные геологические объекты Кольского полуострова: Пирротиновое ущелье. Всероссийская научно-практическая конференция – Апатиты, 2011.

Опубликованы статьи по материалам докладов. Обсуждение новых данных по геологии и минералогии золоторудных проявлений Имандра-Варзугской структурной зоны. Выделено 4 типа рудопроявлений: колчеданный, медно-сульфидный, золото-теллуридный и золото-кварцевый. В целях сравнительного анализа привлечены материалы по золотосодержащим колчеданным месторождениям и рудопроявлениям Урала, в том числе древним аналогам современных «черных курильщиков».

4 чтения памяти С.Н. Иванова. – Екатеринбург: 2011 г.

Баранников А.Г. О морфоструктурном контроле в размещении золотого оруденения нетрадиционных типов на Урале.

Мурзин В.В. Золотое оруденение в альпинотивных гипербазитах Урала и проблемы его генезиса.

Золото северного обрамления Пацифика. II международный горно-геологический форум, посвященный 110-летию со дня рождения Ю.А. Билибина. Тезисы докладов. – Магадан: 2011.

Goldfarb R.J., Groves D.I. Gold metallogeny and earth evolution.

Сафонов Ю.Г. Актуальные проблемы общей металлогении и металлогении золота.

Ханчук А.И. Благороднометальная минерализация графитизированных гранитно-гнейсовых комплексов и черных сланцев – результат восходящих и нисходящих потоков флюидов между мантией и корой?

Антонов А. Общие особенности эпитермального золото-серебряного оруденения различных сегментов тихоокеанского кольца (на примере Чукотки и центральной Америки).

Волков А.В., Сидоров А.А. Au-Ag-месторождения вулканогенных поясов - основа создания новых горно-рудных районов на северо-востоке России.

Golden, H., Thomson, B., Paulsen, H-K., Fischl, P., Shpanov, V., Nikitenkov, Y. and Davis, G. Clay alteration zonation in geothermal systems: implications for exploration at Kupol epithermal gold deposit, Russia.

Пальянова Г.А., Савва Н.Е., Округин В.М. Генезис золото-серебряных сульфидов и селенидов месторождений северо-востока России.

Митькин В.Н., Жмодик С.М., Перевозчиков Л.Ф. Обзор проблем и достижений в анализе углеродсодержащих и черносланцевых руд и технологических материалов на золото и металлы платиновой группы.

Александрова Т.Н., Рассказов И.Ю. Эффективные методы извлечения благородных металлов из упорных руд месторождений востока России.

Гальцева Н.В., Голубенко И.С, Прусс Ю.В. и др. Особенности развития геологоразведочной и горнодобывающей отраслей северо-востока России в различных организационно-экономических условиях (Specific development of exploration and mining branches of the north east Russia in different organization and economic conditions).

Прусс Ю.В. Технологические отходы горного производства - объекты золотодобычи XXI века (на примере Магаданской области).

Азовскова О.Б., Михайлов А.П., Некрасова А.А., Зубков А.И. Особенности формирования золотоносных рудно-россыпных систем в зонах долгоживущих глубинных разломов (на примере Серовско-Маукского разлома, Средний Урал).

Акинин В.В., Мишин Л.Ф. Классификация и генетические типы эпитермальных месторождений: краткий обзор и некоторые приложения для Северного Приохотья (Systematic and genetic types of epithermal deposits: brief review and some application to northern Priokhotie).

Альшевский А.В., Акинин В.В., Гельман М.Л., Горячев Н.А. Гранитные батолиты и золотые руды Яно-Колымской провинции: геологический и изотопно-геохронологический аспекты соотношения, практические следствия

Анисимова Г.С, Кондратьева Л.А. Медно-порфировый тип благородно-металльного оруденения в Сеттедабанской металлогенической зоне.

Блюман Б.А., Ибрагимова Э.К. Биогенное золото.

Бянкин М.А. Типоморфизм самородного золота месторождения «Купол» (Чукотка).

Василенко В.П., Щукина Т.И. Углеродизация - элемент метасоматического процесса на серебро-полиметаллических месторождениях.

Вах А.С, Авченко О.В., Гвоздев В. И., Горячев Н.А., Карабцов А.А. Минералы системы Ag-Sb-Te-S в рудах березитового золото-полиметаллического месторождения верхнего Приамурья.

Вилор Н.В., Казьмин Л.А., Павлова Л. А. Формирования арсенопирит-пиритовых ассоциаций золоторудных месторождений (физико-химическое моделирование).

Гамянин Г.Н., Прокофьев В.Ю., Горячев Н.А. Рудообразующие флюиды золото-висмутовых месторождений северо-востока России.

Гвоздев В.И., Горячев Н. А., Вах А.С. Типохимизм минералов кировского золоторудного месторождения (Верхнее Приамурье).

Глухов А.Н. Алуנית-кварцевые эпитермальные месторождения золота стран СНГ - открытия последних лет и перспективы их выявления на северо-востоке России.

Глушкова Е.Г., Никифорова З.С. Прогнозирование коренных источников на Уринском антиклинори (Предпатомский краевой прогиб).

Голубенко И.С., Горячев Н.А. Типизация месторождений благородных металлов Магаданской области для целей ГИС.

Голубенко И.С., Литвиненко И.С. Анализ отработанных запасов золота россыпных месторождений берелехского золотоносного района с использованием ГИС-технологий.

Горячев Н.А., Гамянин Г.Н., Гельман М.Л. О перспективах находок месторождений high sulfidation типа в вулканических поясах северо-востока России.

Григоров С.А. Коренные источники россыпных месторождений золота на центральной Колыме.

Дворник Г.П. Золотопорфировое оруденение в серицит-микроклиновых метасоматитах в калиевых щелочных вулcano-плутонических комплексах.

Дьяконов В.В., Котельников А.Е., Котельников Е.Е., Сергиевский А.П. Поиски крупных золоторудных узлов на основе палеовулканических реконструкций.

Жигалов С.В., Кузнецов В.М., Шуленин А.С. Золотоносность Верхнесеймчанского кобальтоворудного узла.

Задорожный Д.Н. механизм формирования золоторудных штокверков в терригенных толщах Яно-Колымской провинции.

Иванов М.А., Бондаренко И.В., Баркалов А.А. Особенности золотого оруденения Джолакагского рудного района.

Иволга Е.Г. Золоторудные пояса юга Дальнего Востока России по результатам количественного прогнозирования на основе геолого-геофизической информации.

Избеков Э.Д., Разин Л.В., Подъячев Б.П., Сурнин А. А. Ископаемые конгломераты - реальная перспектива России по золоту.

Колоскова С.М. Структурно-параметрическое моделирование жильных рудных тел в граносиенитах на месторождении золота Гужумсай (Узбекистан).

Конеев Р.И. Золоторудные месторождения Узбекистана: систематизация, закономерности размещения и образования.

Конеев Р.И., Селтманн Р., Турапов И.Ш. Золоторудные месторождения Узбекистана, связанные с интрузивами.

Константинов М.М., Косовец Т.Н. Металлогенические аспекты изотопии серы золоторудных месторождений.

Кузнецов В.М., Жигалов С.В., Ермоленко В.Г. Перспективы золотого оруденения карлин-ского типа в Сударском горсте Омулевского поднятия.

Куликова В.В., Никитенко Е.М. Составы вмещающих пород Au месторождения Дегдекан.

Куликова В.В., Никитенко Е.М. Минералы Au месторождения Дегдекан.

Куликова З.И., Спиридонов А.М. Золотосодержащее молибден-медно-порфировое оруденение площади Их Сала.

Куринная У.П., Лапухов А.С, Гузман Б.В.З. Особенности геологического строения и минералого-геохимическая специализация Айнского Au-Ag эпиптермального месторождения (о. Уруп, Курильские острова).

Лебедев В.И., Бурдин Н.В., Лебедев Н.И. Золото-медно-порфировые руды Тувы.

Литвиненко И.С. Особенности формирования элювиальных и склоново-элювиальных россыпей золота в условиях низкогорного рельефа на северо-востоке России.

Литвиненко И.С, Соцкая О.Т. Золотая минерализация Кункуйского рудного поля (северо-восток России).

Майорова Т.П. Условия формирования золоторудной минерализации севера Урала.

Малюгин А.А., Душин В.А., Козьмин В.С. Ртутистое и ртутьсодержащее золото Приполярного и Полярного Урала.

Marsh, E., Taylor, R., Koenig, A., Adams, D., Orkild-Norton, A. R. A., Goldfarb, R. Geochronology and pyrite geochemistry of orogenic gold deposits in the Sierra Nevada foothills gold province, California, USA.

Матель Н.Л. Физико-химическое моделирование растворимости золота в гидротермальных растворах золоторудного месторождения Сухой Лог (Ленский район).

Мельников Н.В., Мельников А.В., Попов А.Б. Новые данные по благороднометалльному оруденению Гонжинского золоторудного района Верхнего Приамурья.

Михайлов С.Б., Токарев А.И., Макурин В.Н. Коренные источники золота в рудно-россыпных районах Центральной Колымы. проблемы поиска и пути их решения.

Мун Ю.С, Конеев Р.И. Золоторудные месторождения в углеродистых толщах Узбекистана.

Неронский Г.И., Бородавкин С.И. Новый подход к оценке золотоносности россыпей дальнего сноса с тонким и мелким золотом (на примере р.Зей).

Нигай Е.В. Золотоносные коры выветривания Дальнего Востока, проблемы их комплексного изучения и освоения.

Онуфриенок В.В., Сазонов А.М. Анализ точечных дефектов в структуре пирротинов золоторудного месторождения "Панимба".

Остапенко Н.С. Золоторудные месторождения востока России: основные факторы рудолокализации и концентрации золота.

Палымский Б.Ф. Магматические реперы золотой минерализации колымских мезозоид.

Палымский Б. Ф., Прусс Ю. В. Промышленный потенциал месторождений благородных металлов северо-востока России.

Петров С.Ф. Строение и россыпная золотоносность Усть-Каменогорской неотектонической депрессии (Восточный Казахстан).

Пономарчук Г.П. Особенности строения и проблемы освоения глубокозалегающих россыпных месторождений Дальнего Востока.

Попова М.В., Развозжаева Э.А. Органическое вещество в золоторудных месторождениях куранахского типа.

Прокофьев В.Ю., Черепанова Н.А., Трубкин И.В. Минералогия и условия образования месторождения золота Бутарное (северо-восток России).

Рафаилович М.С. Крупные золоторудные штокверки в гранитоидах Центральной Азии.

Рафаилович М.С, Селтманн Р., Голованов И.М., Никоноров В.В. Золоторудные гиганты черносланцевого типа Центральной Азии (прогнозно-поисковые модели, сравнительный анализ).

Савва Н.Е., Буляков Г.Х., Субботникова Т.В. Реконструкция коренных источников золота россыпи руч. Глухариного (Приколымский террейн).

Сердюк С.С. Металлогения золота Таймыро-Североземельской провинции.

Сидоров Е.Г. Золото базит-гипербазитовых комплексов Корякско-Камчатского региона.

Сидоров А.А., Чехов А.Д., Волков А.В. Металлогеническая эволюция северо-востока России.

Соболев А.О. Металлогения кайнозойских золото-серебряных месторождения территории Восточно-Сихотэ-Алинского пояса.

Соломенцева Л.А., Литвиненко И.С. О формационной принадлежности источников питания россыпей золота северо-западного фланга Мякитхурчанского рудно-россыпного узла (северо-восток России).

Сорокин А.П., Рождествина В.И. Кузьминых В.М Благороднометалльное оруденение в бурых углях Приамурья.

Спиридонов Э.М. Билибинскит $(\text{Au}_{5-6} \text{Cu}_{3-2})_8 (\text{Te, Pb, Sb})_5$ -характерный минерал зоны цементации золото-теллуридных месторождений.

Спиридонов Э.М., Янакиева Д.Я. О нанокристаллическом (нанодоменном) строении макроскопических выделений эндогенных и экзогенных минералов ряда золото – серебро.

Степанов В.А. Приамурская золоторудная провинция: структурное положение, строение, зональность и возраст.

Таусон В.Л., Кравцова Р.Г. Особенности распределения и формы нахождения золота в пиритах эпитермальных золото-серебряных месторождений Северного Приохотья.

Устюгова К.С., Майорова Т.П., Филиппов В.Н. Золотоносные зоны пиритизации в докембрийских вулканогенных и вулканогенно-осадочных толщах хребта Енганепэ и их металлогеническое значение (Полярный Урал).

Фридовский В.Ю., Соловьев Е.Э. Условия локализации крупнотоннажных месторождений золота орогенного типа.

Хасанов И.М., Шарафутдинов В.М. Геофизические критерии золоторудного месторождения Наталка.

Хардигов А.Э., Холодная И.А. К оценке природы уникальной золотоносности рудоносных структур Аян-Юряхского.

Хардигов А.Э., Холодная И.А. Элизионно-катагенетическая модель формирования золотого оруденения Аян-Юряхского антиклинория.

Черных А.И. Прогнозирование эпитермального золото-серебряного оруденения в Алтае-Саянской складчатой области на основе сопоставления с эталонными объектами северо-западного Пацифика.

Бурдин Н.В., Лебедев В.И., Монгуш А.А., Лебедева М.Ф. Извлечение мелкого золота из труднопромывистых россыпных месторождений золота.

Володькова Т.В. Поиски золоторудных объектов в вулканоплутонических поясах Приамурья с использованием аэрогеофизических методов.

Гальцева Н.В., Горячев Н.А. Перспективы освоения минерально-сырьевого потенциала севера Дальнего Востока.

Голобокова Г.М., Суранова Е.Г. Механизмы повышения инвестиционной привлекательности золотодобывающей отрасли Магаданской области.

Елшин А.Н., Рязов А. В., Судаков Д.В., Прусс Ю.В. Новая технология переработки золотосодержащих сульфидных концентратов.

Железнов В.В., Иванников С.И., Медков М.А. и др. Нейтронно-активационное определение мелкодисперсного золота с использованием ампульного источника нейтронов CF252.

Лавров Н.П., Миленцев В.В., Михайленко Г.Г. Технология повышения качественных характеристик обогатительного процесса на шлюзовых промывочных приборах.

Литвинцев В.С Горнотехнические и технологические проблемы освоения россыпных месторождений золота подводным способом (на примере Хабаровского края).

Майорова Н.Б. Основные критерии геолого-экономического районирования территории Магаданской области .

Матвеев А.И., Григорьев А.Н., Филиппов В.Е. Рудообогатительная установка по освоению золоторудных месторождений с сухой технологией в условиях северо-востока страны .

Матвеев А.И., Еремеева Н.Г., Щирман Г.В и др. Проект создания нового промприбора для обогащения техногенных россыпных месторождений золота.

Медков М.А., Юдаков А.А., Крысенко Г.Ф., Эпов Д.Г. Переработка техногенных золотосодержащих отходов.

Никитейко Е.М., Новикова Т.М. , Евтушенко М.Б., Ханчук А.И., Иванов В.В. Новое в анализе платиносодержащих золотых руд в черносланцевых отложениях.

Перевозчиков Л.Ф., Пахомов В.И. Разработка новых подходов к определению закономерностей размещения месторождений золота и тяжелых металлов и уточнения их запасов путем переоценки данных сейсмо- и гравиярразведки на основе методов фрактальной геометрии.

Петров А. Н., Прейс В.К.. Выбор оптимальных объемов опробования россыпных месторождений золота на основе математического моделирования.

Прелов В.В. Золото в XXI веке - стратегический ресурс или спекулятивный актив?!

Сердюк С.С., Бабушкин В.Е., Кириленко В.А. и др. Технология комплексной геолого-металлогенической оценки золоторудных объектов на основе 3D-моделирования.

Соколов С.В., Макарова Ю.В., Юрченко Ю. Ю. Геохимические поиски месторождений золота в сложных ландшафтных условиях.

Тарасова Ю.И., Кравцова Р.Г., Павлова Л.А. Формы нахождения элементов-индикаторов золото-серебряного оруденения в литохимических потоках рассеяния и их роль при оценке аномалий (северо-восток России).

Татьков Г.И., Бадерин А.М., Тубанов Ц.А., Татьков И.Г. Результаты применения метода многоразносного комбинированного электропрофилирования для поисков золоторудных тел в условиях альпинотипного рельефа Прибайкалья.

Чиждова И.А. Гибридные экспертные системы при решении прогнозных задач.

Шиманов А.В. Проблемы государственного регулирования россыпной добычи золота (на примере Магаданской области).

Борходоев В.Я., Пенъевский С.Д., Приставко В.А., Колесова В.П. и др. Аппаратурно-методическое обеспечение количественного анализа минерального вещества спектральными методами в СВКНИИ ДВО РАН.

Воронина О.Г., Мордовина С.В., Пономаренко О.В. Химико-аналитические и технологические аспекты разведки и освоения месторождений северо-востока РФ.

Романченко А.А., Соболев А.О. Современные подходы к геологоразведке и развитию горно-добывающих предприятий (на примере деятельности холдинга ТОМС).

Цымляков Е.Л. Применение геосинтетических материалов на объектах горной добычи современный опыт и технологии.

Структура, свойства, динамика и минерагения литосферы Восточно-Европейской платформы. Материалы XVI международной конференции. – Воронеж, 20-24 сентября 2010.

Международная конференция, посвященная 80-летию основания в Томском политехническом первой в азиатской части России кафедры «Разведочное дело». – Томск, 5-8 октября, 2010.

Миргородская Р. М., Петров А. Н., Прейс В. К. Крупность золота и выбор оптимальных методов опробования на основе численных экспериментов.

Материалы Всероссийской молодежной научной конференции. Труды Томского государственного университета. Актуальные вопросы географии и геологии. 10-13 октября. 2010.

Ресурсы подземных вод юга России и меры по их рациональному использованию, охране и воспроизводству. Материалы научно-практической конференции, посвященной 75-летию доктора геол.-мин. наук, заслуженного деятеля Республики Дагестан М.К.Курбанова – Махачкала. 15-17 сентября 2009.

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

Arkhipova N.A. и др. Rare-earth deposits in Russia: new types and criteria for rich ore formation. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Ачкасов А.И. и др. Ресурсно-экологические проблемы Волжского бассейна: доклады Международной научно-практической конференции. Владимир, 20-22 октября 2011г.

Ачкасов А.И. и др. Геохимические особенности зон техногенного загрязнения. Биологический мониторинг природно-техногенных систем. Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием в 2 частях. Часть 1 29-30 ноября 2011г., г. Киров.

Beskin S.M. и др. Classification of porphyry copper and molybdenum deposits with account for Re content in their molybdenite. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Beskin S.M. и др. New genetic type of Re-Mo-U deposits: geology, geochemistry, mineralogy, SHRIMP-U-Pb dating. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Варава К.В. Некоторые особенности эколого-геохимического мониторинга рекреационных зон Москвы. Разведка и охрана недр. 2012. № 7.

Вдовина О.К. и др. Геоэкологические проблемы при освоении горных территорий. Разведка и охрана недр. 2012. № 7.

Вдовина О.К. и др. Экологическая роль геохимического фона. Разведка и охрана недр. 2012. №7.

Volkova N. И др. Rare-earth deposits in Russia: new types and criteria for rich ore formation. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Викторова Ю.А. и др. Геоэкологические проблемы при освоении горных территорий. Разведка и охрана недр. 2012. № 7.

Chekunchikova V. и др. Prediction-and-search geological-geochemical models of massive sulfide polymetallic deposits of Rudniy Altai (Altai Ore) and prediction criteria. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Golovin A.A. и др. Assessment of environment pollution with toxic chemical elements, using multipurpose geochemical mapping (MPGM). Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Golovin A.A. и др. Prediction-and-search geological-geochemical models of massive sulfide polymetallic deposits of Rudniy Altai (Altai Ore) and prediction criteria. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Golovin A.A. и др. Geochemical map of Russia scale 1:2 500 000. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Головин А.А. и др. Выявление и оценка загрязнения среды токсичными химическими элементами на основе многоцелевого геохимического картирования. Разведка и охрана недр. 2012. № 7.

Gromalova N.A. и др. Appraisal of prospects for buried commercial placers of Ti-Zr placer provinces in Australia and Russia on the basis of reconstruction of the system: “bedrock – intermediate collector – Ti-Zr sands”. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Gromalova N.A. и др. New genetic type of Re-Mo-U deposits: geology, geochemistry, mineralogy, SHRIMP-U-Pb dating. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Gromalova N.A. и др. Zircon recrystallization rims as an indicator of U-Pb age of ore formation processes. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Gulyaeva N.G. и др. Assessment of environment pollution with toxic chemical elements, using multipurpose geochemical mapping (MPGM). Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Гуляева Н.Г. и др. Выявление и оценка загрязнения среды токсичными химическими элементами на основе многоцелевого геохимического картирования. Разведка и охрана недр. 2012. № 7.

Gusev G.S. и др. Minerageny of Urals based on geodynamic reconstructions. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Gusev G.S. и др. Geochemical map of Russia scale 1:2 500 000. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Gushchin A.V. и др. Minerageny of Urals based on geodynamic reconstructions. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Егоркин С.В. и др. Геоэкологические проблемы при освоении горных территорий. Разведка и охрана недр. 2012. № 7.

Железнов К.А. Геологическая оценка состояния почв в районе г.Электросталь Московской области. Материалы XVI международной экологической студенческой конференции «Экология России и сопредельных территорий». Новосибирский гос. университет. Новосибирск. 2011г.

Железнов К.А. Эколого-геохимическая и санитарно-эпидемиологическая оценка современного состояния почв и грунтов в районе н.п. Криулино. Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы. Материалы второй международной научно-практической конференции. Воронеж. КОМПМИР. 2011.

Kaigorodova E.N. и др. Zircon recrystallization rims as an indicator of U-Pb age of ore formation processes. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Kal,eva O.P. и др. Assessment of environment pollution with toxic chemical elements, using multipurpose geochemical mapping (MPGM). Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Кальева О.П. и др. Выявление и оценка загрязнения среды токсичными химическими элементами на основе многоцелевого геохимического картирования. Разведка и охрана недр. 2012. № 7.

Kalish E.A. и др. Enhancing investment attractiveness of rare-metal deposits at the expense of ore processing depth. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Kalish E.A. и др. Application of anhydrous processing of buried titanium-zirconium placers. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Kilipko V.A. и др. Minerageny of Urals based on geodynamic reconstructions. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Kilipko V.A. Integrated assessment and prediction of geological mineragenetic objects based on GIS modeling. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Kilipko V.A. и др. Geochemical map of Russia scale 1:2 500 000. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Klucharev D.A. и др. Rare-earth deposits in Russia: new types and criteria for rich ore formation. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Kolotov B.A. и др. Assessment of environment pollution with toxic chemical elements, using multipurpose geochemical mapping (MPGM). Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Колотов Б.А. и др. Геоэкологические проблемы при освоении горных территорий. Разведка и охрана недр. 2012. № 7.

Колотов Б.А. и др. Выявление и оценка загрязнения среды токсичными химическими элементами на основе многоцелевого геохимического картирования. Разведка и охрана недр. 2012. № 7.

Комин М.Ф. и др. Минерально-сырьевая база лития: проблемы развития и использования. Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2012, №2.

Комин М.Ф. и др. Возможность попутного производства лития из рассолов углеводородных месторождений Восточной Сибири. Четвертая научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Геология, поиски и комплексная оценка месторождений твердых полезных ископаемых». 22-23 мая 2012г. Москва. ВИМС.

Кременецкий А.А. и др. Прогноз месторождений нефти и газа восточной части острова Ява по данным дистанционного зондирования. Четвертая научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Геология, поиски и комплексная оценка месторождений твердых полезных ископаемых». 22-23 мая 2012г. Москва. ВИМС.

Kremenetsky A.A. и др. Classification of porphyry copper and molybdenum deposits with account for Re content in their molybdenite. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Kremenetsky A.A. и др. New genetic type of Re-Mo-U deposits: geology, geochemistry, mineralogy, SHRIMP-U-Pb dating .Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Kremenetsky A.A. и др. Zircon recrystallization rims as an indicator of U-Pb age of ore formation processes. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Krinochkin L.A. и др. Geochemical map of Russia scale 1:2 500 000. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Kulikova I.M. и др. Appraisal of prospects for buried commercial placers of Ti-Zr placer provinces in Australia and Russia on the basis of reconstruction of the

system: “bedrock – intermediate collector – Ti-Zr sands”. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Levchenko E.N. и др. Enhancing investment attractiveness of rare-metal deposits at the expense of ore processing depth. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Levchenko EN. и др. Application of anhydrous processing of buried titanium-zirconium placers. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Maksimiuk Y.E. и др. Classification of porphyry copper and molybdenum deposits with account for Re content in their molybdenite. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Малинина Е.Н. и др. Экологическая роль геохимического фона. Разведка и охрана недр. 2012. № 7.

Миронов Н.А. и др. Изучение строения тела оползня в парке Коломенское в Москве. Геология и разведка недр. 2012. № 7.

Михеева Е.Д. Минерально-сырьевая база лития РФ по состоянию на 2011г. Четвертая научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Геология, поиски и комплексная оценка месторождений твердых полезных ископаемых». 22-23 мая 2012г. Москва. ВИМС.

Михеева Е.Д. и др. Возможность попутного производства лития из рассолов углеводородных месторождений Восточной Сибири. Четвертая научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Геология, поиски и комплексная оценка месторождений твердых полезных ископаемых». 22-23 мая 2012г. Москва. ВИМС.

Павлуша А.С. Трепело-органический композит – сорбент для ликвидации аварийных разливов нефти. Разведка и охрана недр. 2012. № 7.

Пилицын А.Г. и др. Прогноз месторождений нефти и газа восточной части острова Ява по данным дистанционного зондирования. Четвертая научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Геология, поиски и комплексная оценка месторождений твердых полезных ископаемых». 22-23 мая 2012г. Москва. ВИМС.

Попова А.Н. и др. Экологическая роль геохимического фона. Разведка и охрана недр. 2012. № 7.

Силин И.И. и др. Мониторинг трития в подземных водах вблизи атомных реакторов. Разведка и охрана недр. 2012. № 7.

Sirotkina O. и др. Minerageny of Urals based on geodynamic reconstructions. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Spiridonov I.G. Tripoli-organic composite as a sorbent for cleaning water polluted with oil products. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Спиридонов И.Г. Актуальные проблемы и задачи геоэкологии. Комплексная экологическая оценка территорий. Разведка и охрана недр. 2012. № 7.

Спиридонов И.Г. и др. Геоэкологические проблемы при освоении горных территорий. Разведка и охрана недр. 2012. № 7.

Толкушкина Е.А. и др. Минерально-сырьевая база лития: проблемы развития и использования. Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2012, №2.

Толкушкина Е.А. и др. Возможность попутного производства лития из рассолов углеводородных месторождений Восточной Сибири. Четвертая научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Геология, поиски и комплексная оценка месторождений твердых полезных ископаемых». 22-23 мая 2012г. Москва. ВИМС.

Торикова М.В. и др. Минерально-сырьевая база лития: проблемы развития и использования. Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2012, №2.

Торикова М.В. и др. Возможность попутного производства лития из рассолов углеводородных месторождений Восточной Сибири. Четвертая научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Геология, поиски и комплексная оценка месторождений твердых полезных ископаемых». 22-23 мая 2012г. Москва. ВИМС.

Trach G.N. и др. New genetic type of Re-Mo-U deposits: geology, geochemistry, mineralogy, SHRIMP-U-Pb dating. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Trach G.N. и др. Classification of porphyry copper and molybdenum deposits with account for Re content in their molybdenite. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Trach G.N. и др. Rare-earth deposits in Russia: new types and criteria for rich ore formation. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Trach D.A. и др. Rare-earth deposits in Russia: new types and criteria for rich ore formation. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Трефилова Н.Я. и др. Ресурсно-экологические проблемы Волжского бассейна. Доклады Международной научно-практической конференции. Владимир, 20-22 октября 2011г.

Трефилова Н.Я. и др. Геохимические особенности зон техногенного загрязнения. Биологический мониторинг природно-техногенных систем. Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием в 2 частях. Часть 1. 29-30 ноября 2011г., г. Киров.

Usova T.Y. и др. Rare-earth deposits in Russia: new types and criteria for rich ore formation. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Фурсов В.З. Загрязнение компонентов среды Москвы ртутью и другими химическими элементами. Разведка и охрана недр. 2012. № 7.

Vedyayeva I. и др. Prediction-and-search geological-geochemical models of massive sulfide polymetallic deposits of Rudniy Altai (Altai Ore) and prediction criteria. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Veremeeva L. I., и др. Appraisal of prospects for buried commercial placers of Ti-Zr placer provinces in Australia and Russia on the basis of reconstruction of the system: “bedrock – intermediate collector – Ti-Zr sands”. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Veremeeva L.I. Sources of associated gold in Ti-Zr placers. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

Veremeeva L.I. Updating the technology of forecasting, exploration and evaluation of ancient (buried) marginal-marine Ti-Zr placers at early stages of exploration. Тезисы на 34-й Международный геологический Конгресс, Брисбен, Австралия, август 2012г.

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ
В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ БИБЛИОТЕКУ ИМГРЭ
(апрель-июнь 2012)

Земельный кодекс Российской Федерации: по состоянию на 1 октября 2011 г. Серии «Закон-навигатор» - ООО «Рид Групп». 2011 – 208 с.

Приводится краткий обзор последних изменений, внесенных в земельный кодекс.

Бежанова М.П., Стругова Л.И. Ресурсы, запасы и добыча важнейших видов полезных ископаемых мира – ВНИИЗАРУБЕЖГЕОЛОГИЯ: 2011 – 145 с.

Дана оценка ресурсов и запасов 30 важнейших видов полезных ископаемых на начало 2010 г. и уточнены данные о динамике добычи/производства минерального сырья за период с 1990 г. по 2010 г.

Монографии

Экстремальные природные явления и катастрофы. 2 тома – М.: ИФЗ РАН, 1 том -2010 – 447 с., 2 том-2011- 431 с.

Том I. Оценка и пути снижения негативных последствий экстремальных природных явлений. Изложены результаты теоретических и экспериментальных исследований, связанных с изучением актуальных проблем современной геофизики и геоэкологии, имеющих целью обеспечение безопасности населения и важных промышленных объектов на территории России. Составлена база данных природных опасностей.

Том II. Геология урана, геоэкология, гляциология. Рассмотрены результаты новейших исследований, связанных с актуальными проблемами современной геологии урановых месторождений, геоэкологии и гляциологии, направленные на обеспечение безопасности населения и важных промышленных объектов, включая новые прогрессивные технологии добычи радиоактивных материалов. Приведены новые данные по изучению эволюции полярных ледниковых покровов.от состояния которых зависит уровень Мирового океана.

Наумов В.А. Минерагения и перспективы комплексного освоения золотоносного аллювия Урала и Приуралья – Пермь: Перм.гос. нац. исслед. ун-т : 2011 -162 с.

Рассмотрены региональные геологические закономерности происхождения и пространственного распределения аллювиальных месторождений подчиненных процессам механической дифференциации и интеграции. Исследованы условия формирования и особенности

распределения свободного золота в структурно-тектонических зонах Западного Урала и Приуралья.

Иващенко В.И., Голубев А.И. Золото и платина Карелии: формационно-генетические типы оруденения и перспективы – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2011 - 369 с.

Систематизированы материалы по металлогении золота и платины Карельского региона, приведена формационно-генетическая типизация благороднометального оруденения Карелии и сопредельных с ней территорий.

Развитие экономического потенциала Северных регионов России Кольский научный центр. Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2011 - 201 с.

Монография посвящена памяти первого директора Института чл.корр. РАН Геннадия Павловича Лузина, который доказывал приоритетность научных исследований северных пространств. Рассматривается широкий спектр проблем развития северных территорий.

Учебно-методическая литература

Баженова О.К., Бурлин Ю.К., Соколов Б.А., Хаин В.Е. Геология и геохимия нефти и газа – Изд. МГУ: 2012 -432 с.

В учебнике рассматриваются все основные вопросы геологии и геохимии нефти и газа – происхождения, миграция и аккумуляция углеводородов, состав нефти и ее производных, газа и условия их распределения в земной коре и роль нефти и газа в экономике и топливно-энергетическом балансе России и мира.

Чернова О.С. Обстановки седиментации терригенных природных резервуаров – Тюм.ГНГ: 2011 – 108 с.

В учебном пособии рассмотрены методы индексации и ранжирования обстановок седиментации, фациальных ассоциаций и их составных частей – литогенетических типов пород.

Баранников А.Г. Поиски и разведка ведущих геолого-промышленных типов месторождений полезных ископаемых – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2011 – 183 с.

Учебное пособие состоит из 2-х разделов: в первом приведена систематика объектов геологического прогнозирования и поисков, изложены задачи оценочных работ и требования к конечным результатам, дана обобщенная группировка месторождений для целей разведки. Во втором разделе кратко охарактеризован ряд ведущих геолого-промышленных типов, сформулированы требования к изученности разведываемых месторождений и конечным результатам выполняемых работ.

Василий Леонов Краткий самоучитель Excel. – М.:Эксмо, 2011 – 192 с.

В книге кратко изложено все, что нужно знать обычному пользователю.

Материалы научных конференций и совещаний

Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит. Материалы Всероссийской конференции с международным участием – Владивосток: Дальнаука, 2011 – 455 с.

Тематика отечественных и зарубежных докладов включает различные аспекты изучения геологических процессов в зонах субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит.