

## В МИРЕ КНИГ

УДК 55.001; 55(075)

**Издания геологического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета (2013 г.)****И.К. Трубина**

Пермский государственный университет, 614990, Пермь, ул. Букирева, 15

E-mail: [mineral@psu.ru](mailto:mineral@psu.ru)*(Статья поступила в редакцию 20 июня 2014 г.)*

Приведены библиография и краткие аннотации монографий, учебных пособий и тематических сборников статей сотрудников геологического факультета Пермского госуниверситета, опубликованные в 2013 г.

Ключевые слова: *геология, библиография, Пермский госуниверситет.*

**Монографии**

**Андрейчук В.Н. Криогенные минеральные образования Кунгурской Ледяной пещеры** / В.Н. Андрейчук, О.И. Кадебская, И.И. Чайковский; Силезский университет; Горный ин-т УрО РАН. Сосновец; Пермь, 2013. 128 с.

Работа посвящена описанию криогенных, минеральных образований Кунгурской Ледяной пещеры, их происхождения, видового разнообразия, минералогических и кристаллографических особенностей, закономерностей распространения по пещере, связей с зональностью пещерного климата. Вопросы пещерной криоминералогии раскрываются на фоне спелеокриоминералогической проблематики вообще, а также морфолого-генетических и микроклиматических особенностей специфической холодной среды Кунгурской пещеры.

**Имайкин А.К. Гидрологические условия Кизеловского угольного бассейна во время и после окончания его эксплуатации, прогноз их изменений:** монография / А.К. Имайкин, К.К. Имайкин. Пермь, 2013. 112 с.

В монографии даются оценка и прогноз гидрогеологических условий территории Кизеловского бассейна после прекращения его эксплуатации и затопления отработанных шахтных полей. Даны рекомендации по эксплуатации подземных вод на площади развития техногенного горизонта шахтных вод. Особое внимание уделено Коспашскому месторождению угля. Разработана концептуальная модель формирования режимов подземных и шахтных вод в условиях затопления шахт этого месторождения, на ее основе определена граница загрязнения визейско-башкирского водоносного горизонта шахтными водами и дана положительная оценка перспектив эксплуатации водозаборов подземных вод всех коспашских поселков. Разработана концепция гидродинамического и гидрохимического режимов подземных и шахтных вод данного месторождения для прекращения загрязнения подземных вод.

**Копылов И.С. Геология нефгазоносных районов юго-запада Сибирской платформы:** монография / И.С. Копылов. Пермь, 2013. 166 с.

Монография посвящена изучению геоэкологических, гидрогеологических и ин-

женерно-геокриологических условий нефтеносных районов юго-западной части Сибирской платформы. Проведены комплексный геолого-экологический анализ, оценка и районирование территории Байкитского нефтегазоносного региона на основе среднemasштабных геологических исследований, картографирования и геоэкологического мониторинга. Разработаны принципы и методология регионального геоэкологического картографирования нефтегазоносных районов, основанные на системном подходе к картографическому изображению информации о геологической и географической среде и позволяющие применять их как универсальную схему картографического моделирования состояния геологической среды для различных платформенных регионов.

**Кудряшов А.И. Верхнекамское месторождение солей** / А.И. Кудряшов. 2-е изд., перераб. М.: Эпсилон Плюс, 2013. 368 с.

В книге дана общая характеристика геологического строения Верхнекамского месторождения солей (стратиграфия, литология, тектоника, гидрогеология). Приведены результаты исследований верхней части подстилающей каменной соли, изменчивости минерального состава продуктивных пластов, строения и соотношения морфоструктурных и геохимических полей калийной залежи, систем субширотных структур Дуринской и Боровицкой площадей, структур малых форм (трещины, соляные жилы, будинажные отрывы, кинкбады и др.), редких пород и минералов, органического вещества соляной толщи, элементов-примесей солей и газоносность.

**Осовецкий Б.М. Природное нанозолото** / Б.М. Осовецкий. Пермь, 2013. 176 с.

В монографии представлены результаты изучения наноразмерных частиц золота различных объектов России и других стран. Описаны минералы-концентраторы нанозолота, агрегаты наночастиц, механизмы образования и проблемы освоения

ресурсов наноразмерного благородного металла.

**Смирнов В.А. Горячий карст: вулканогенные полости в карбонатных породах Урала: монография** / В.А. Смирнов. Пермь, 2013. 355 с.

Автором изучены условия залегания, текстурно-структурные особенности, минеральный и химический состав силикатных горных пород, выявленных в пятнадцати пещерах и четырех известняковых карьерах расположенного на Западном Урале Кизеловского каменноугольного бассейна. Объектами исследования послужили образования, традиционно относящиеся геологами к категории палеокарстовых, – тела агломератовых брекчий и т.н. «глинистые отложения» пещер. Представлен обширный фактический материал, касающийся условий залегания, состава и структурных особенностей этих объектов.

Анализ полученных данных позволяет сделать вывод, что формирование данных образований не может быть связано с водными потоками и по этой причине их нельзя называть карстовыми. По сумме признаков они ближе всего к измененным туфогенным породам щелочно-основного состава. Предложена оригинальная гипотеза вулканогенного механизма формирования полостей в карбонатных породах и проведен анализ морфологических особенностей исследуемых пещер с позиций данной гипотезы. Отмечено сходство полученных горных пород с интрузивными пирокластитами Красновишерского алмазоносного района.

**Шумилов В.А. Геология геофизики и ресурсы нефтегазодобычи Индонезии: монография** / В.А. Шумилов, А.В. Шумилов. Пермь, 2013. 180 с.

В монографии рассмотрены особенности и этапы формирования государственности и развития нефтегазовой промышленности, а также некоторые проблемы Индонезии – одной из крупнейших по населению стран мира, богатейшей по ресурсам углеводородов в Азиатско-Тихоокеанском регионе, важнейшего члена ASEAN и АПЕС.

## Учебники

**Диагностика нефтяных скважин геофизическими методами: контроль технического состояния:** учебное пособие / Д.Л. Бурдин и др. Пермь, 2013. 142 с.

Авторами рассматриваются геофизические методы контроля технического состояния скважин – акустическая цементометрия и толщинометрия, гамма-гамма цементометрия и толщинометрия, электромагнитная дефектоскопия скважин – и основы интерпретации этих методов.

**Наумова О.Б. Атлас форм рельефа. Т. 5. Геоморфология. Природные и техногенные формы** / О.Б. Наумова, Б.С. Лунев, В.А. Наумов. Пермь, 2013. 416.

В пятом томе Атласа на рисунках, фотографиях и схемах представлены формы рельефа, возникшие под влиянием космического, экзогенного и эндогенного факторов. Рассматриваются метаморфозы рельефа континентов (равнинный и горный рельеф), мезо- и микроформы рельефа континентов (водоразделы, речные долины), мегаформы рельефа океанов. Оценивается роль статического и динамического факторов, рассматриваются формы ледникового и эолового происхождения, характеризуются карстовые и техногенные формы.

## Сборники научных трудов

**Геология в развивающемся мире:** сб. науч. тр. (по материалам 6-й научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием): в 2 т. / отв. ред. Е.Н. Батурин. Пермь, 2013.

Материалы Шестой Всероссийской научно-практической конференции, состоявшейся на геологическом факультете Пермского государственного национального исследовательского университета, отражают тематику курсовых, дипломных и диссертационных работ

**Геология и полезные ископаемые Западного Урала:** материалы регион.

науч.-практ. конф. / отв. ред. Р.Г. Ибламинов; Перм. гос. ун-т. Пермь, 2013. 322 с.

Материалы конференции, состоявшейся 21–22 мая 2013 г. на геологическом факультете Пермского государственного национального исследовательского университета, посвящены вопросам геологии западного склона Урала и Камского Приуралья, проблемам прогнозирования месторождений твердых полезных ископаемых (золота, алмазов и т.д.), нефти и газа, проблемам гидрогеологии, инженерной геологии, карстоведения, экологической геологии, физических процессов горного дела, геофизических методов исследования недр.

**Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные чтения памяти П. Н. Чирвинского:** сб. науч. ст. Вып. 16 / отв. ред. И. И. Чайковский; Перм. гос. ун-т. Пермь, 2013. 406 с.

Сборник подготовлен по материалам докладов на научных чтениях, состоявшихся 22 – 23 января 2013 г. на кафедре минералогии и петрографии Пермского государственного национального исследовательского университета. Содержит результаты геологических исследований, касающихся проблем минералогии, петрографии, минералогии, геохимии и других наук, которые входили в сферу интересов П.Н. Чирвинского.

**Теория и практика нефтяной геофизики:** материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 90-летию А.К. Урупова, 21-22 нояб. 2013 г. / под ред. В.И. Костицына. Пермь, 2013. 216 с.

Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию А.К. Урупова, состоявшейся 21 – 22 ноября 2013 г. на кафедре геофизики геологического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета, посвящены современным проблемам развития геофизических методов. Часть выступлений освещают вклад Адама Константиновича Урупова в развитие нефтяной геофизики.

## **Publications of Geological Department of the Perm State University (2013)**

**I.K. Trubina**

Perm State National Research University, 614990, Perm, Bukirev Str., 15.  
E-mail: mineral@psu.ru

Bibliography and abstracts of books, textbooks and thematic editions of Geological Faculty of Perm State University (2013 year) are described.

Key words: *geology; bibliography; Perm State University.*