

В МИРЕ КНИГ

УДК 55.001; 55(075)

Издания геологического факультета Пермского государственного университета (2017)

И.К. Трубина

^aПермский государственный национальный исследовательский университет, 614990, Пермь, ул. Букирева, 15. E-mail: mineral@psu.ru
(Статья поступила в редакцию 1 марта 2017 г.)

Приведены библиография и краткие аннотации монографий, учебных пособий и тематических сборников статей сотрудников геологического факультета Пермского госуниверситета, опубликованные в 2017 г.

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

DOI: 10.17072/psu.geol.17.2.195

Монографии

Возможности геофизических методов при изучении неоднородностей земной коры / под общ. ред. М. С. Чадаева, Р. Г. Ибламинова. Пермь, 2017. 136 с.

В монографии описаны свойства физических и нефизических величин, освещены геохимическая специфика нефти, изотопная характеристика пород, свойства природной воды.

Приводятся сведения об использовании методов математической статистики. Специально выделен метод группового учета аргументов, использующийся при решении задач петрофизики.

Авторами приведены результаты анализа неоднородностей строения земной коры на материке с прилегающей акваторией Арктического шельфа. Используются гравиметрическая обрабатывающая система ВЕКТОР и система определения глубины ПОЛЮС. Рассмотрена возможность существования единой глубинной системы впадин на территории Пермского края и сопредельных регионов. В опытным порядке по методу МГУА построены структурные схемы поверхности кристаллического фундамента и раздела Мохо для территории Пермского края. Приведены примеры соотношения петрографических параметров

при интерпретации ГИС на месторождениях Пермского края.

Геология «Предуралья» Геология, геохимия и геофизика учебно-научной базы «Предуралье» / под ред. Г. Ю. Пономаревой, И. Ю. Герасимовой, И. С. Хопта. Пермь, 2017. 216 с.

Книга посвящается 75-летию заказчика «Предуралье», с которым территориально связана учебно-научная база Пермского университета. Структура монографии представлена тремя главами: «Геология», «Геохимические исследования» и «Геофизические исследования». Первая глава содержит описание тектоники, палеотектоники, стратиграфии, палеонтологические и палеогеографические аспекты кунгурского рельефообразования на территории учебно-научной базы «Предуралье». Во второй главе приводятся результаты геохимических исследований органического вещества пород «дивьянской» свиты. В третьей главе дан обзор результатов обработки и интерпретации материалов, полученных с применением различных геофизических методов.

Osovetsky B. M. Natural Nanogold. Berlin: Springer Mineralogy. 2017, 145 p.

In the monograph of professor of Mineralogy and Petrography Department B.M. Osovetsky "Natural nanogold", a mineral-

concentrators of nanogold, aggregates of gold nanoparticles, “aggregate” gold on the nanoscale, genesis of natural nanogold and the problems of nanogold development are described.

Учебные пособия

Катаев В.Н., Ковалева Т.Г. Карстоведение: теоретические основы и практические приложения: учебное пособие. Пермь, 2017. 96 с.

В пособии рассматриваются теоретические и практические вопросы общего и инженерного карстоведения. Представлены задания, направленные на формирование навыков обработки и систематизации геологической и гидрогеологической информации для оценки активности карстового процесса.

Минькевич И.И., Килин Ю.А. Экологическая гидрогеология и гидрогеохимия: учебное пособие. Пермь, 2017. 232 с.

Экологическая гидрогеология и гидрогеохимия входит в национально-региональный (вузовский) компонент специальных дисциплин и определяет успешность освоения профессиональной части программы обучения. Учебное пособие помогает формированию у студентов научной основы знаний по изучению состава, свойств, источников загрязнения подземных вод в условиях техногенеза для компетентного решения научных и практических гидрогеологических и инженерно-геологических задач.

Палеоструктурный анализ [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов геологического факультета / сост. В. П. Ожгибесов; Перм. гос. нац. исслед. ун-т, каф. регион. и нефтегаз. геологии. Пермь, 2017.

Сборники научных трудов

Восемнадцатая уральская молодежная научная школа по геофизике: сборник науч. материалов / отв. ред. Р. А. Дягилев; ГИ УрО РАН. Пермь, 2017. 267 с.

Сборник содержит материалы, представленные на Восемнадцатой Уральской молодежной научной школе по геофизике,

состоявшейся в Перми 13-17 марта 2017 г. Рассматривается широкий круг вопросов современной геофизики – от новых научно-практических разработок в области физики твердой Земли до совершенствования технологий применения геофизических методов при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых.

Геология в развивающемся мире: сборник научных трудов (по материалам 10-й Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых). Пермь, 2017. Т. 1. 351 с; Т. 2. 343 с.

Материалы 10-й Международной научно-практической конференции, состоявшейся на геологическом факультете Пермского государственного национального исследовательского университета 18–21 апреля 2017 г., посвящены Году экологии в России. Участники рассматривали проблемы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, минералогии, петрографии, геохимии, палеонтологии, стратиграфии и региональной геологии; геофизики, геологии нефти и газа, инженерной геологии и гидрогеологии, геоэкологии и охраны окружающей среды.

Геология и полезные ископаемые Западного Урала: ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием / отв. ред. Р.Г. Ибламинов; Перм. нац. исслед. гос. ун-т. Пермь, 2017. 248 с.

Материалы Всероссийской научно-практической конференции, состоявшейся 23-24 мая 2017 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.

Новые направления нефтегазовой геологии и геохимии. Развитие геологоразведочных работ: сборник научных статей I Международной научной конференции (24-26 ноября 2017 г.) /отв. ред. И. С. Хопта, Т. В. Карасева, Д. Д. Кожанов; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. Пермь, 2017. 440 с.

24-26 ноября 2017 г. в Пермском государственном национальном исследовательском университете состоялась I Международная научная конференция «Новые направления нефтегазовой геологии и геохимии. Развитие геологоразведочных работ».

Цель конференции - развитие регионального и международного научного сотрудничества, творческой активности студентов, аспирантов, молодых ученых, привлечение их к решению актуальных проблем нефтегазовой геологии и геохимии, создание единого научно-образовательного пространства для обмена результатами исследований.

Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные чтения памяти П. Н. Чирвинского, посвящ. 200-летию РМО / под ред И.И. Чайковского. Пермь, 2017. Вып. 20. 303 с.

Сборник подготовлен по материалам докладов на научных чтениях, состоявшихся 31 января 2017 г. на кафедре минералогии и петрографии Пермского университета. Отражает результаты исследований, касающихся некоторых проблем минералогии, петрографии, металлогении, геохимии и других наук, которые входили в сферу интересов П.Н. Чирвинского.

Теория и практика разведочной и промышленной геофизики: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Первой Всесоюзной геофизической конференции под ред. В.И. Костицына. Пермь, 2017. 241 с.

Материалы Международной конференции, состоявшейся 23-24 ноября 2017 г. в Пермском государственном национальном исследовательском университете на кафедре геофизики, посвящены 85-летию Первой Всесоюзной геофизической конференции и освещают широкий спектр вопросов в области сейсморазведки, гравиразведки, магниторазведки, петрофизики и геофизических исследований скважин.

Publications of Geological Department of the Perm State University (2017)

I.K. Trubina

Perm State University, 15 Bukireva Str., Perm 614990, Russia

E-mail: mineral@psu.ru

Bibliography and abstracts of books, textbooks and thematic editions of Geological Faculty of the Perm State University (2017) are described.

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