

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 1994-3601

ВЕСТНИК

ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

2011

Выпуск 4 (13)



Учредитель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (ПГНИУ)

Тематика журнала «Вестник Пермского университета. Геология» отражает проблемы геолого-минералогических наук в соответствии со спецификой геологии Западного Урала и прилегающих территорий. Изложены вопросы литологии, гидрогеологии, геохимии, геофизики, поисков и разведки месторождений твердых полезных ископаемых, нефти и газа, геоэкологии.

Subjects of the Journal "Bulletin of Perm University. Geology" corresponds to the scientific topics of geological and mineralogical branches according to the specification of mineral resources of the Western Urals territory and adjoined areas. The problems of lithology, hydrogeology, geochemistry, geophysics, prospecting of gas, oil and other mineral resources, geoecology are published in it.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: д.г.-м.н. А.С. Алексеев (МГУ), д.г.-м.н. А.Г. Баранников (УГГУ), д.т.н. А.А. Барях (Горный ин-т УрО РАН), к.г.-м.н. С.М. Блинов (ПГНИУ), д.г.-м.н. В.И. Галкин (ПГНИПУ), д.г.-м.н. В.К. Гаранин (МГУ), д.г.-м.н. Р.Г. Ибламинов (гл. редактор, ПГНИУ), д.г.-м.н. Т.В. Карасёва (ПГНИУ), д.г.-м.н. В.Н. Катаев (ПГНИУ), акад. РАН В.А. Коротеев (Ин-т геологии и геохимии УрО РАН), д.т.н. В.И. Костицын (ПГНИУ), д.г.-м.н. Б.С. Лунёв (ПГНИУ), чл.-корр. РАН А.А. Маловичко (Геофизическая служба РАН), д.г.-м.н. О.Б. Наумова (ПГНИУ), д.г.-м.н. А.С. Некрасов (ПермьНИПИнефть), к.г.-м.н. В.П. Ожгибесов (ПГНИУ), д.г.-м.н. Б.М. Осовецкий (зам. гл. ред., ПГНИУ), д.т.н. И.А. Санфиров (Горный ин-т УрО РАН), д.г.-м.н. В.В. Середин (ПГНИУ), д.г.-м.н. В.И. Силаев (Ин-т геологии КомиНЦ РАН), д.г.-м.н. И.И. Чайковский (Горный ин-т УрО РАН), чл.-корр. РАН Б.И. Чувашов (Ин-т геологии и геохимии УрО РАН), Н.А. Кунц (секретарь, ПГНИУ)

Адрес редколлегии: 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15. Пермский государственный национальный исследовательский университет, геологический факультет. E-mail: riaminov@psu.ru; mineral@psu.ru, факс (342)2-396-832

© Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2011

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.
Свид. о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77-43348 от 28 дек. 2010 г.

Содержание

От редакционной коллегии.	6
-----------------------------------	---

МИНЕРАЛОГИЯ, КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

<i>Осовецкий Б.М., Меньшикова И.А.</i> Куларит Вятско-Камской впадины.	8
<i>Игнатова А.М., Шехирева А.М.</i> Сравнительная петрография природных материалов и синтетических минеральных сплавов каменного литья.	20

ЛИТОЛОГИЯ

<i>Зинчук Н.Н.</i> Изучение литолого-фациального состава древних осадочных толщ – важнейшая задача при поисках алмазных месторождений (на примере Сибирской платформы).	32
---	----

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

<i>Шувалов В.М.</i> Комплексное применение методов геофизики на стадиях проектирования, строительства и эксплуатации инженерных сооружений и коммуникаций.	46
--	----

ГЕОФИЗИКА, ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

<i>Губина А.И., Тарунина О.Л.</i> Петрофизическая модель нефтяных месторождений Соликамской депрессии и рациональный комплекс их разведки	61
<i>Шархимуллин А.Ф., Долгаль А.С.</i> Использование «функции локализации» с целью определения параметров источника моногенной аномалии силы тяжести.	69
<i>Зюзин Ю.М.</i> Опыт проведения профильных гравиметрических работ с использованием методики узловых пунктов.	77
<i>Голубева Л.В.</i> Применение поляризационной модификации метода непродольного вертикального сейсмического профилирования (ПМ НВСП) при изучении околоскважинного пространства. .	84