

Вестник Пермского университета

2009. Выпуск 11 (37)

Научный журнал

Основан в 1994 году

Выходит 6 раз в год

Учредитель: Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Пермский государственный университет»

Серия ГЕОЛОГИЯ

Тематика статей серии «Геология» журнала «Вестник Пермского университета» отражает научное направление геологического факультета «Разработка теории и методологии прогноза и комплексного освоения геологических ресурсов». Изложены вопросы геологии, поисков и разведки горючих, твердых полезных ископаемых, гидрогеологии, карстологии, инженерной геологии, геоэкологии, геофизических методов исследования недр.

Series GEOLOGY

Subjects of the Journal «Bulletin of Perm University. Geology» corresponds to the scientific direction of Geology Department «Working out of theory and methodology of prognosis and complex development of geological resources». The problems of geology and prospecting of gas, oil and other mineral resources, hydrogeology, karstology, engineering geology, geoecology, geophysics.

Главный редактор
«Вестника Пермского университета» профессор **В.В. Маланин**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ «ВЕСТНИКА ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»

А. Г. Антипов, Н. С. Бочкарева, А. Н. Захлевных, А. И. Зырянов, Р. Г. Ибламинов, И. К. Кирьянов, О. А. Кузнецова, Е. В. Левченко, Н. И. Литвиненко, В. П. Матвеев, М. А. Марценюк, И. Г. Овчинникова, В. В. Орлов, П. Ю. Рахшмир, Е. К. Хеннер, А. Б. Шеин, Т. Г. Шешукова, В. И. Яковлев

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ СЕРИИ «ГЕОЛОГИЯ»

Члены редакционной коллегии: к.г.-м.н. С. М. Блинов, д.г.-м.н. Р. Г. Ибламинов (гл. редактор), д.г.-м.н. Т. В. Карасёва, д.г.-м.н. В. Н. Катаев, д.г.-м.н. В. И. Костицын, чл.-кор. РАН А. А. Маловичко, д.г.-м.н. О. Б. Наумова, д.г.-м.н. Б. М. Осовецкий, д.г.-м.н. В. В. Середин

© Редакционная коллегия, 2009

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 77-25407 от 4 авг. 2006 г.

Фото на обложке С.А. Губина. Выходы гипербазитов. Массив Сыум-Кей.

Содержание

ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ГОРЮЧИХ ИСКОПАЕМЫХ

- Карасева Т.В.* Современные представления о формировании залежей нефти и газа. 6

ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ТВЁРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, МИНЕРАГЕНИЯ

- Лунев Б.С., Наумов В.А., Наумова О.Б.* Мелкие ценные минералы россыпей. 15
- Осовецкий Б.М.* Методика поисков кимберлитов по мелким алмазам. 19
- Алванян А.К., Ибламинов Р.Г.* К вопросу о методике разведки месторождений глин (на примере Усть-Игумского месторождения в Пермском крае). 27
- Перевозчиков Б.В.* Предварительный обзор пригодности базитов северной части Тагильской зоны Урала для высокотехнологичного производства базальтового волокна. 36
- Сунцев А.С.* О генетической интерпретации структур корреляционных полей компонентов 46

ГИДРОГЕОЛОГИЯ И КАРСТ

- Гаев А. Я., Килин Ю. А., Минькевич И. И.* Гидрогеологические особенности развития карстовых процессов в регионах Урала. 54
- Катаев В.Н., Лихая О.М., Ковалева Т.Г., Золотарев Д.Р., Щербаков С.В.* Пространственное соотношение химического состава вод иренского водоносного горизонта и карстовых форм (на примере территории г. Кунгура). 66
- Катаев В.Н., Щербаков С.В., Золотарев Д.Р., Лихая О.М., Ковалева Т.Г.* Влияние геологического строения территории на распределение карстовых форм (на примере территории г. Кунгура). . . 77

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

<i>Димухаметов М.Ш., Димухаметов Д.М.</i> Физико-механические свойства заторфованных грунтов Камской долины г. Перми и их изменение в результате действия пригрузки	94
<i>Юминов В.А., Димухаметов М.Ш.</i> Оценка воздействия на окружающую среду действующего предприятия на примере ОАО «Ижнефтемаш»	108

ГЕОФИЗИКА, ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

<i>Долгаль А.С., Шархимуллин А.Ф.</i> О гравитационной томографии и путях её дальнейшего развития.	114
<i>Чадаев М.С., Гершанок В.А., Геник И.В., Ибламинов Р.Г.</i> Картирование и прогноз оруденения в складчатых областях на основе грави-геоморфологических данных.	122
<i>Тарунина О.Л.</i> Роль детальной гравirazведки в комплексе геофизических методов.	127
<i>Луппов В.И.</i> Определение пористости терригенных пород ви-зейского яруса Стретенского месторождения по гамма-методу. . . .	133

В МИРЕ КНИГ

<i>Ибламинов Р.Г.</i> Новый классический учебник по экономике минерального сырья.	136
<i>Иванова Т.А.</i> Издания геологического факультета Пермского государственного университета (2008 г.)	138

ХРОНИКА

<i>Лебедев Г.В., Ибламинов Р.Г.</i> Профессору В.Ф. Мягкову 80 лет.	142
<i>Бусыгина Н.А., Ибламинов Р.Г.</i> Профессору Б.М. Осовецкому 70 лет.	147