

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 1994-3601

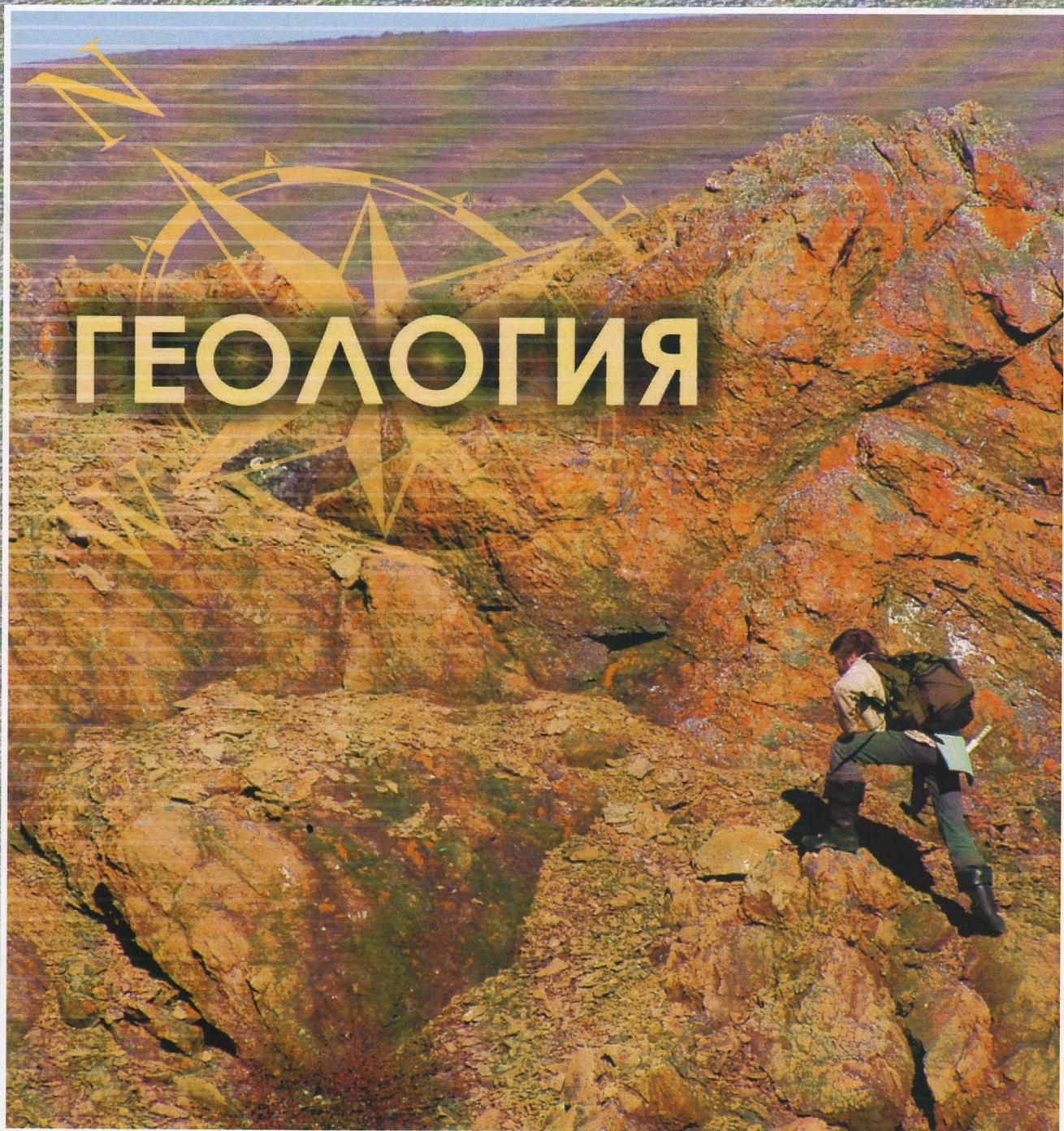
# ВЕСТНИК

ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

2012

Выпуск 4 (17)

## ГЕОЛОГИЯ



**Вестник Пермского университета**  
**Геология**  
2012. Выпуск 4 (17)

**Научный журнал**  
Основан в 1994 году  
Выходит 4 раза в год

**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, geoхимии, 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. Баряж (Горный ин-т УрО РАН), к.г.-м.н. С.М. Блинов (ПГНИУ), д.г.-м.н. В.И. Галкин (ПНИПУ), д.г.-м.н. В.К. Гаранин (МГУ), д.г.-м.н. Р.Г. Ибламинов (глав. 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 geoхимии 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. глав. 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 geoхимии УрО РАН), Н.А. Кунц (секретарь, ПГНИУ).

Иностранные члены редколлегии: ass. prof. R.E. Gallagher (Western Kentucky University, USA), ass. prof. D.L. Reid (University of Cape Town, South Africa), d-r I.V. Veksler (German Research Centre for Geosciences, FRG).

*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, 2012

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.

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

## Содержание

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

### ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ

<i>Седаева К. М., Рябинкина Н. Н. Седиментологический маркер Хангенбергского глобального геологического события (рубеж девона – карбона) в разрезах западного склона Приполярного и Южного Урала. . . . .</i>	8
---	---

### МИНЕРАЛОГИЯ, КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

<i>Игнатова А.М., Юдин М.В., Николаев М.М., Игнатов М.Н. Изучение анизотропности симиналов фторфлогопитового типа методами матричного и динамического наноиндентирования . . . . .</i>	22
--	----

### ЛИТОЛОГИЯ

<i>Косков В.Н., Кочнева О.Е. Литолого-фацальное расчленение башкирских карбонатных отложений по данным промыслового-геофизических исследований скважин. . . . .</i>	30
---	----

### ГЕОХИМИЯ, ГЕОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

<i>Копылов И.С. Эколого-геохимические закономерности и аномалии содержания микроэлементов в почвах и снежном покрове Приуралья и города Перми . . . . .</i>	39
---	----