

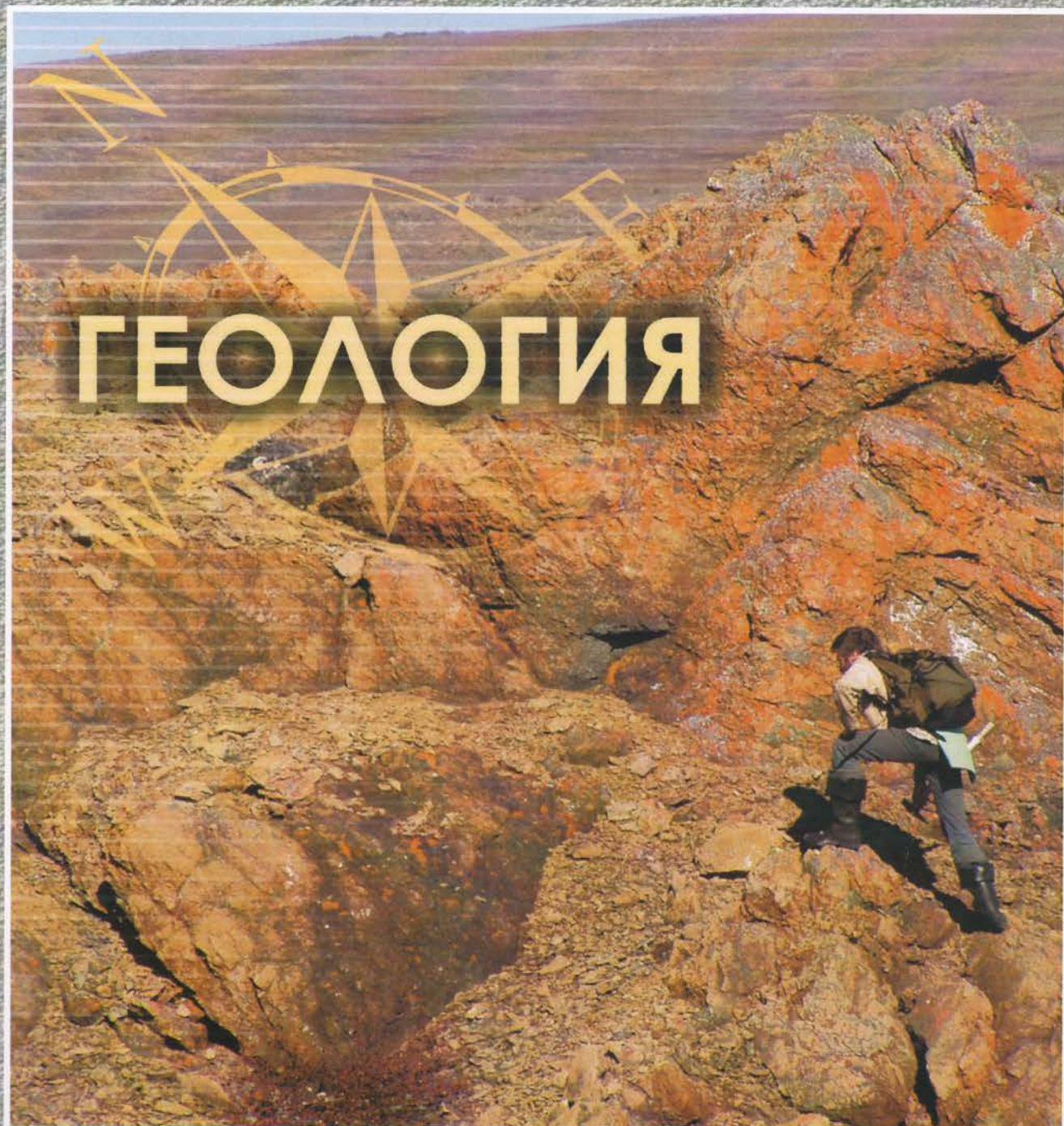
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 1994-3601

ВЕСТНИК

ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

2014
Выпуск 1(22)



Вестник Пермского университета. Геология. 2014. Выпуск 1 (22)

Научный журнал. Выходит 4 раза в год

Основан в 1994 году

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

Журнал «Вестник Пермского университета. Геология» публикует статьи по фундаментальным и прикладным проблемам современной геологии, включая вопросы общей геологии, геотектоники, петрологии, минералогии, литологии, гидрогеологии, инженерной геологии, геохимии, геофизики, геологии поисков и разведки твердых полезных ископаемых, геологии нефти и газа, минерагении и геоэкологии.

С 1994 по 2011 г. журнал публиковался ежегодно. Начиная с 2011 г. он публикуется четыре раза в год. Журнал публикует статьи на русском и английском языках.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: д.г.-м.н., профессор А.С. Алексеев (МГУ, г. Москва); д.г.-м.н., профессор А.Г. Баранников (УГТУ, г. Екатеринбург); д.т.н., профессор А.А. Барях (Горный ин-т УрО РАН, г. Пермь); к.г.-м.н., доцент С.М. Блинов (ПГНИУ, г. Пермь); д.г.-м.н., профессор В.И. Галкин (ПНИПУ, г. Пермь); д.г.-м.н., профессор В.К. Гаранин (МГУ, г. Москва); д.г.-м.н., доцент Р.Г. Ибламинов (гл. редактор, ПГНИУ, г. Пермь); д.г.-м.н., профессор Т.В. Карасёва (ПГНИУ, г. Пермь); д.г.-м.н., профессор В.Н. Катаев (ПГНИУ, г. Пермь); PhD, доцент О.Н. Ковин (ПГНИУ, г. Пермь); акад. РАН, д.г.-м.н., профессор В.А. Коротеев (Ин-т геологии и геохимии УрО РАН, г. Екатеринбург); д.т.н., профессор В.И. Костицын (ПГНИУ, г. Пермь); чл.-корр. РАН, д.т.н., профессор А.А. Маловичко (Геофизическая служба РАН, г. Обнинск); д.г.-м.н., доцент О.Б. Наумова (ПГНИУ, г. Пермь); д.г.-м.н. А.С. Некрасов (ПермНИУ-ПИнефть, г. Пермь); к.г.-м.н., доцент В.П. Ожигбесов (ПГНИУ, г. Пермь); д.г.-м.н., профессор Б.М. Осовецкий (зам. гл. ред., ПГНИУ, г. Пермь); д.т.н., профессор И.А. Санфиоров (Горный ин-т УрО РАН, г. Пермь); д.г.-м.н., профессор В.В. Середин (ПГНИУ, г. Пермь); д.г.-м.н., ст. научный сотрудник В.И. Силаев (Ин-т геологии КомиНЦ РАН, г. Сыктывкар); д.г.-м.н. И.И. Чайковский (Горный ин-т УрО РАН, г. Пермь); чл.-корр. РАН, д.г.-м.н., профессор Б.И. Чувашов (Ин-т геологии и геохимии УрО РАН, г. Екатеринбург); Н.А. Кунц (секретарь, ПГНИУ).

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

Perm University Herald. Geology

2014. 1 (22) Issue

Quarterly scientific journal

Established in 1994

Founder: Federal State Budgetary Educational Establishment of Higher Professional Education «Perm State National Research University» (PSNRU)

«Perm University Herald. Geology» (Vestnik Permskogo universiteta. Geologiya) is the peer-reviewed academic journal publishing the scientific papers covering all fundamental and applied aspects of modern geology, including general geology, geotectonics, petrology, mineralogy, lithology, hydrogeology, geoengineering, geochemistry, geophysics, mineral exploration, oil & gas geology, and geoecology.

From 1994 until 2011, the journal was published annually. Since 2011 it has been published quarterly.

The journal publishes the papers in Russian and English.

EDITORIAL BOARD:

Editor-in-chief: R.G. Iblaminov (Perm State National Research University, Perm, Russia);

Editors: A.S. Alekseyev (Moscow State University, Moscow, Russia); A.G. Barannikov (Ural State Mining University, Ekaterinburg, Russia); A.A. Bariakh (Mining Institute UB RAS, Perm, Russia); S.M. Blinov (Perm State National Research University, Perm, Russia); V.I. Galkin (Perm National Research Polytechnic University, Perm, Russia); V.K. Garinin (Moscow State University, Moscow, Russia); T.V. Karasieva (Perm State National Research University, Perm, Russia); V.N. Kataiev (Perm State National Research University, Perm, Russia); O.N. Kovin (Perm State National Research University, Perm, Russia); V.A. Koroteyev (Institute of geology and Geochemistry UB RAS, Ekaterinburg, Russia); V.I. Kostitsyn (Perm State National Research University, Perm, Russia); A.A. Malovichko (Geophysical Survey RAS, Obninsk, Russia); O.B. Naumova (Perm State National Research University, Perm, Russia); A.S. Nekrasov (PermNIPIOil, Perm, Russia); V.P. Ozhgibisov (Perm State National Research University, Perm, Russia); B.M. Osovetskiy (Perm State National Research University, Perm, Russia); I.A. Sanfirov (Mining Institute UB RAS, Perm, Russia); V.V. Seredin (Perm State National Research University, Perm, Russia); V.I. Silayev (Institute of Geology KomiSC RAS, Syktvkar, Russia); I.I. Chaikovskiy (Mining Institute UB RAS, Perm, Russia); B.I. Chuvashov (Institute of Geology and Geochemistry UB RAS, Ekaterinburg, Russia); N. A. Kunz (Perm State National Research University, Perm, Russia); R. E. Gallagher (Western Kentucky University, USA); D.L. Reid (University of Cape Town, South Africa); I.V. Veksler (German Research Centre for Geosciences, Germany).

Адрес редакции: 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, 2014

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свид. о регистрации средства массовой информации ПИИ № ФС 77-43348 от 28 дек. 2010 г., о перерегистрации в связи со сменой наименования учредителя ПИИ № ФС 77-53171 от 14 марта 2013 г.

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

Содержание

Информация для авторов.	6
---------------------------------	---

ПЕТРОЛОГИЯ, ВУЛКАНОЛОГИЯ

<i>Савельев Д.Е.</i> Фрагмент офиолитовой ассоциации в районе озера Касарги (Восточно-Уральская мегазона, северная часть Южного Урала).	8
---	---

ГИДРОГЕОЛОГИЯ

<i>Жураев М.Р., Джураев Р.Э.</i> Выявление перспективной площади распространения сульфидных вод в Палванташском нефтегазоносном месторождении.	25
--	----

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЕ И ГРУНТОВЕДЕНИЕ

<i>Ковин О.Н., Блинов С.М., Белкин П.А., Ваганов С.С., Лодхиа Бавик, Эми Рут, Юцянь Ган.</i> Результаты комплексного исследования карстового провала в деревне Саркаево.	35
<i>Гилева М.И., Татаркин А.В., Филимончиков А.А.</i> К вопросу определения удельного электрического сопротивления дисперсных грунтов в лабораторных условиях.	44

ГЕОФИЗИКА, ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

<i>Долгаль А.С., Дудин О.А.</i> Локальное прогнозирование рудоносных интрузивных образований на основе современных технологий интерпретации геопотенциальных полей.	49
---	----

ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ТВЁРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, МИНЕРАГЕНИЯ

<i>Силаев В.И., Лютое В.П., Брик А.Б., Дудченко Н.А., Лысюк А.Ю.</i> Джеспилиты Ингулецкого месторождения и продукты их гипергенного изменения в связи с проблемой усовершенствования технологии переработки труднообогатимых железных руд.	60
---	----