

№ 40 – 2009

Главный редактор  
А. Ф. Морозов

Первый заместитель главного редактора  
О. В. Петров

Заместители главного редактора  
А. И. Жамойда, В. Л. Масайтис, Т. М. Барабанова

Редакционная коллегия  
Е. А. Басков, Г. М. Беляев, В. А. Глебовицкий, А. С. Киреев, В. И. Колесников,  
Л. В. Оганесян, Ю. Г. Леонов, М. В. Ошуркова, В. К. Путинцев, Д. В. Рундквист,  
М. А. Спиридонов, В. С. Сурков

Бюро редколлегии  
А. И. Жамойда (пред.), Т. М. Барабанова, В. И. Колесников,  
В. Л. Масайтис, О. В. Петров, В. К. Путинцев

## РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

№ 40 – 2009

Учредитель — Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Всероссийский научно-исследовательский геологический институт  
им. А. П. Карпинского» (ФГУП «ВСЕГЕИ»)

ISSN 0869-7892

Главный редактор А. Ф. Морозов  
Первый заместитель главного редактора О. В. Петров

Регистрационное свидетельство № П 305 от 10.03.1993 г. (Перерегистрация ПИ № ФС 77-2930 от 24 августа 2007 г.).  
Федеральная служба по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия.

Журнал включен в Реферативный журнал и Базы данных ВИНИТИ. Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory».

Перепечатка материалов возможна только с письменного разрешения учредителя журнала.

Редактор и корректор *В. И. Гинцбург*  
Технический редактор *С. В. Шербакова*  
Верстальщик *О. Е. Степурко*

Подписано в печать 14.12.2009. Печ. л. 15. Уч.-изд. л. 19,1. Формат 60 × 84/8.  
Тираж 300 экз. Заказ № 80000221. Цена договорная.

Адрес редакции  
199106, Санкт-Петербург, Средний пр., 74, ВСЕГЕИ  
Тел. 328-87-85, факс 328-90-47. E-mail: karta@mail.wplus.net

Отпечатано на Картографической фабрике ВСЕГЕИ  
199178, Санкт-Петербург, Средний пр., 72. Тел. 328-91-90, факс 321-81-53

© Издательство ВСЕГЕИ, «Региональная геология  
и металлогения», 2009

## РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ

*В. Л. Масайтис, В. Н. Москалева,  
Н. А. Румянцева, М. П. Орлова*  
Магматические формации: основные  
принципы структурно-вещественного анализа  
и систематизации

*Л. А. Дараган-Суцкова, Ю. И. Дараган-Суцов,  
Е. О. Петров*  
Строение пермских осадочных комплексов  
Восточно-Баренцевоморского региона  
на основе сейсмостратиграфического анализа

*Е. О. Петров*  
Обстановки формирования мезозойских  
нефтегазоносных комплексов восточной части  
Баренцевоморского региона

*В. И. Маегов*  
Плагиоклазит-плагиогранитная серия  
Черноисточинской интрузии и ее  
петрогенезис (Платиноносный пояс Урала)

*Е. А. Басков*  
Гидрогеохимия и стадийный анализ  
осадочных формаций

## МЕТАЛЛОГЕНИЯ

*Н. М. Чернышов, С. П. Молотков, А. Ю. Альбеков*  
Прогноз взрывчатых алмазоносных трубок  
в северном сегменте Мигулинско-  
Новохоперской зоны глубинного разлома  
на основе модели эволюции  
вулcano-плутонических процессов  
(Центральная Россия)

*С. Н. Шерстюк, О. В. Серебренникова,  
Л. Д. Стахина*  
Органические соединения ванадия и никеля  
в нефтях Усинского месторождения  
(Республика Коми)

*Е. Н. Котова*  
Элементы-примеси в жильном кварце  
и горном хрустале Приполярного Урала

*В. Б. Арчегов*  
Сибирская платформа –  
блоковое строение и нефтегазоносность

## REGIONAL GEOLOGY

*V. L. Masaitis, V. N. Moskaleva,  
N. A. Rumyantseva, M. P. Orlova*  
Magmatic formations: main principles  
of structural-substantial analysis  
and systematization

*L. A. Daragan-Sushchova, Yu. I. Daragan-  
Sushchov, E. O. Petrov*  
Structure of Permian sedimentary complexes  
of the East Barents Sea Region,  
based seismic stratigraphy analysis

*E. O. Petrov*  
Formation settings of the Mesozoic  
oil-and-gas bearing complexes  
of the East Barents Sea Region

*V. I. Maegov*  
Plagioclase-plagiogranite series of the Chernoi-  
stochin intrusion and its petrogenesis  
(Platinum belt of the Urals)

*E. A. Baskov*  
Hydrogeochemistry and stage analysis  
sedimentary formations

## METALLOGENY

*N. M. Chernyshov, S. P. Molotkov, A. Yu. Al'bekov*  
Forecast for explosive diamond-bearing pipes  
in the northern segment of the Migulino-  
Novokhopersk zone of the deep-seated fault  
on the basis of a model of evolution  
of volcano-plutonic processes  
(Central Russia)

*S. N. Sherstyuk, O. V. Serebrennikova,  
L. D. Stakhina*  
Organic compounds of vanadium and nickel  
in crude oils from the Usinskoe deposit  
(Komi Republic)

*E. N. Kotova*  
Elements-admixtures in veined quartz  
and rock crystal of the Circumpolar Urals

*V. B. Archegov*  
Siberian platform –  
its blocked structure and oil-and-gas potential

*Н. И. Гусев, С. П. Шокальский,  
Ю. Е. Вовшин, С. В. Кашин,  
В. И. Крупчатников, А. Л. Пономарев*  
Гранитоиды и базиты  
Юстыдского рудного узла

82 *N. I. Gusev, S. P. Shokalsky,  
Yu. E. Vovshin, S. V. Kashin,  
V. I. Krupchatnikov, A. L. Ponomarev*  
Granitoids and basites  
of the Yustydsky ore cluster

*А. М. Беспалова*  
Новые данные о золото-редкометалльной  
минерализации в надынтрузивных зонах  
гранитоидных массивов  
(Магаданская область)

99 *A. M. Beshpalova*  
New data on gold-rare-metal mineralization  
in supra-intrusive zones  
of granitoid massifs  
(Magadan Region)

#### ГЕОЭКОЛОГИЯ

*А. Г. Григорьев, В. А. Жамойда, М. А. Спиридонов,  
А. Ю. Шаропова, В. В. Сивков*  
Новые данные по истории развития  
юго-восточной части Балтийского моря  
от позднеледниковья до современности

103

#### ENVIRONMENT

*A. G. Grigoriev, V. A. Zhamoïda, M. A. Spiridonov,  
A. Yu. Sharapova, V. V. Sivkov*  
New data on the development history  
of the Southeast Baltic Sea  
from late glacial age to present

#### ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

*А. В. Лапо*  
Адриан Владимирович Македонов:  
геолог или литературовед?

115

#### MEMORIALS

*A. V. Lapo*  
Adrian Vladimirovich Makedonov:  
geologist or literary critic?

#### НЕКРОЛОГ

Памяти Алексея Владимировича Перцова

118

#### OBITUARY

In commemoration of Alexey Vladimirovich Pertsov