

П  
ГЗБ

се

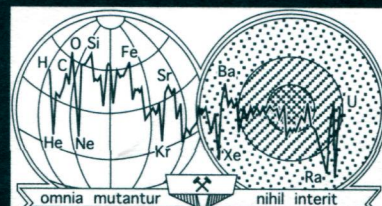
Номер 11

ISSN 0016-7525

Ноябрь 2014



# ГЕОХИМИЯ



<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>

Журнал публикует оригинальные работы по всем разделам геохимии, космохимии, термодинамики природных процессов, геохимии органического вещества, геохимии океана и экологии.



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 11, 2014

---

---

Физико-химические параметры материала мантийных плюмов по данным термодинамического анализа минеральных включений в сублитосферных алмазах <i>И. Д. Рябчиков, Ф. В. Каминский</i>	963
Геохимия пород Осницко-Микашевичского вулcano-плутонического пояса Украинского щита <i>Л. В. Шумлянский</i>	972
Обнаружение радиоактивных изотопов техногенного происхождения в бассейнах рек Сонг Хонг (Красная) и Да (Черная) Вьетнама <i>Нгуен Чунг Минь, Л. Л. Кашкаров, Ку Ши Тханг, Зоан Динь Хунг, Нгуен Дык Чуи, Нгуен Чунг Киен, Нгуен Тхи Ким Тхыонг, Нгуен Тхи Тху, Нгуен Ван Фо</i>	986
Особенности распределения редких элементов в минеральных включениях в зональных гранатах из эклогитов Атбашинского хребта (Южный Тянь-Шань) <i>Н. И. Волкова, С. В. Ковязин, С. И. Ступаков, В. А. Симонов, К. С. Сакиев</i>	1001
Глинистые породы молассовой формации южноуральского сегмента Предуральского прогиба: литогеохимия, состав пород источников сноса и палеотектонические реконструкции <i>Г. А. Мизенс, А. В. Маслов</i>	1025
Установление иерархии процессов преобразования порового пространства водовмещающих пород с использованием термодинамического моделирования <i>О. А. Лиманцева</i>	1043

---

---

# Contents

---

**Vol. 52, No. 11, 2014**

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.  
Distributed worldwide by Springer. *Geochemistry International* ISSN 0016-7029.

---

Physicochemical Parameters of the Material of Mantle Plumes: Evidence from the Thermodynamic Analysis of Mineral Inclusions in Sublithospheric Diamond	
<i>I. D. Ryabchikov and F. V. Kaminsky</i>	963
Geochemistry of the Osnitsk-Mikashevichy Volcanoplutonic Complex of the Ukrainian Shield	
<i>L. V. Shumlyansky</i>	972
Identification of Anthropogenic Radionuclides in the Song Hong (Red) and Song Da (Black) River Basins of Vietnam	
<i>Nguyen Trung Minh, L. L. Kashkarov<sup>†</sup>, Cu Sy Thang, Doan Dinh Hung, Nguyen Duc Chuy, Nguyen Trung Kien, Nguyen Thi Kim Thuong, Nguyen Thi Thu, and Nguyen Van Pho</i>	986
Trace Element Distribution in Mineral Inclusions in Zoned Garnets from the Eclogites of the Atbashi Range (South Tianshan)	
<i>N. I. Volkova, S. V. Kovyazin, S. I. Stupakov, V. A. Simonov, and K. S. Sakiev</i>	1001
Pelitic Rocks from the Molasse Formation of the Southern Ural Segment of the Uralian Foredeep: Lithogeochemistry, Provenance Composition, and Paleotectonic Reconstructions	
<i>G. A. Mizens and A. V. Maslov</i>	1025
Elucidation of the Hierarchy of Processes Transforming the Pore Space of Water-Hosting Rocks Based on Thermodynamic Simulation Results	
<i>O. A. Limantseva</i>	1043

---

---

Сдано в набор 20.06.2014 г.	Подписано к печати 10.09.2014 г.	Дата выхода в свет 13 ежем.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	
Цифровая печать	Усл. печ. л. 12.0	Усл. кр.-отт. 1.3 тыс.	Уч.-изд. л. 12.0	Бум. л. 6.0
	Тираж 100 экз.	Зак. 670	Цена свободная	

---

Учредитель: Российская академия наук,  
Институт геохимии им. В.И. Вернадского РАН

---

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"  
Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6