

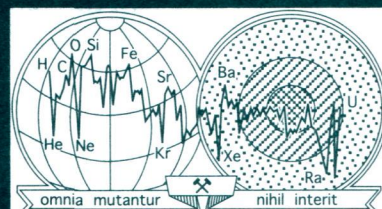
Номер 5

ISSN 0016-7525

Май 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 5, 2014

- Сравнение содержаний петрогенных, летучих и редких элементов в расплавах океанических хребтов по данным изучения включений в минералах и закалочных стекол пород
- В. Б. Наумов, В. А. Дорофеева, А. В. Турнис, В. В. Ярмолюк* 387
- Концентрационная зависимость диффузии воды в расплавах обсидиана и дацита при высоких давлениях
- Э. С. Персиков, П. Г. Бухтияров, А. Н. Некрасов, Г. В. Бондаренко* 406
- Метакolloидные пирит-настурановые прожилки богатых гидротермальных руд Далматовского уранового месторождения (Зауралье, Россия). Новые данные о минералого-геохимических особенностях, возрасте их формирования и источниках урана
- Ю. М. Дымков, А. С. Салтыков, Г. А. Колпаков, Д. И. Кринов, А. П. Алёшин, О. Д. Хорозова, В. И. Прокопчик* 414
- Геохимия и формирование состава соленых озер Западной Монголии
- С. Л. Шварцев, М. Н. Колпакова, В. П. Исупов, А. Г. Владимиров, С. Ариунбилэг* 432
- Модель формирования красноцветных песчаников и накопления меди в поровых растворах
- Е. В. Черкасова, Б. Н. Рыженко* 450
- Термодинамические свойства железистого смектита – нонтронита
- Л. П. Огородова, И. А. Киселева, Л. В. Мельчакова, М. Ф. Вигасина, В. В. Крупская, Ю. Ю. Бугельский* 468
-

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Физико-химический механизм перераспределения фосфора в осадках высокопродуктивных районов океана (по данным экспериментального моделирования)
- А. В. Савенко* 476
-
-

Contents

Vol. 52, No. 5, 2014

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

Comparison of Major, Volatile, and Trace Element Contents in the Melts of Mid-Ocean Ridges on the Basis of Data on Inclusions in Minerals and Quenched Glasses of Rocks

V. B. Naumov, V. A. Dorofeeva, A. V. Givnis, and V. V. Yarmolyuk 387

Concentration Dependence of Water Diffusion in Obsidian and Dacitic Melts at High-Pressures

E. S. Persikov, P. G. Bukhtiyarov, A. N. Nekrasov, and G. V. Bondarenko 406

Metacolloid Pyrite–Pitchblende Veinlets of High-Grade Hydrothermal Ores at the Dalmatovskoe Uranium Deposit, Transural Region, Russia: New Data on the Mineralogy, Geochemistry, Age, and Uranium Sources.

Yu. M. Dymkov, A. S. Saltykov, G. A. Kolpakov, D. I. Krinov, A. P. Aleshin, O. D. Khorozova, and V. I. Prokopchik 414

Geochemistry and Chemical Evolution of Saline Lakes of Western Mongolia

S. L. Shvartsev, M. N. Kolpakova, V. P. Isupov, A. G. Vladimirov, and S. Ariunbileg 432

Numerical Simulation of the Origin of Red Sandstone and Cu Accumulation in Pore Solutions

E. V. Cherkasova and B. N. Ryzhenko 450

Thermodynamic Properties of Fe-Rich Smectite—Nontronite

L. P. Ogorodova, I. A. Kiseleva, L. V. Melchakova, M. F. Vigasina, V. V. Krupskaya, and Yu. Yu. Bugeľ'skii 468

Short Communication

Physicochemical Mechanism of Phosphorus Redistribution in Sediments of Highly Productive Oceanic Areas: Experimental Modeling Data

A. V. Savenko 476

Сдано в набор 20.12.2013 г. Подписано к печати 20.03.2014 г. Дата выхода в свет 13 еж. Формат 60 × 88¹/₈
Цифровая печать Усл. печ. л. 12.0 Усл. кр.-отт. 1.3 тыс. Уч.-изд. л. 12.1 Бум. л. 6.0
Тираж 106 экз. Зак. 126 Цена свободная

Учредители: 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