

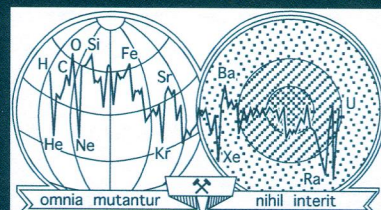
Номер 9

ISSN 0016-7525

Сентябрь 2015



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 9, 2015

Современные проблемы геохимических и U–Pb геохронологических исследований циркона в океанических породах

Ю. А. Костицын, Е. А. Белоусова, С. А. Силантьев, Н. С. Бортников, М. О. Аносова 771

Распределение хлора между расплавом и водно-хлоридной флюидной фазой в процессе дегазации гранитных магм. Сообщение I. Дегазация расплавов при снижении давления

О. А. Луканин 801

Кинетика растворения гипса в воде

А. Л. Лебедев 828

Термодинамическое моделирование систем “порода–вода” с целью оценки их способности к генерации углеводородов

Б. Н. Рыженко, Е. С. Сидкина, Е. В. Черкасова 842

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Экспериментальное изучение условий плавления модельного гранита в присутствии щелочно-карбонатных растворов при давлении 400 МПа

В. В. Шапошников, Л. Я. Аранович 855

Энтальпия образования висмутидов платины PtBi и PtBi₂ из элементов

Т. А. Столярова, М. В. Воронин, Е. Г. Осадчий, Е. А. Бричкина 862

Contents

Vol. 53, No. 9, 2015

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

Modern Problems of Geochemical and U-Pb Geochronological Studies of Zircon in Oceanic Rocks

Yu. A. Kostitsyn, E. A. Belousova, S. A. Silant'ev, N. S. Bortnikov, and M. O. Anosova 771

Chlorine Partitioning between Melt and Aqueous Chloride Fluid during Granite Magma Degassing I. Decompression-Induced Melt Degassing

O. A. Lukanin 801

Kinetics of Gypsum Dissolution in Water

A. L. Lebedev 828

Thermodynamic Modeling of Water-Rock Systems to Evaluate Their Generative Potential for Hydrocarbons

B. N. Ryzhenko, E. S. Sidkina, and E. V. Cherkasova 842

SHORT COMMUNICATIONS

Experimental Study of Model Granite Melting in the Presence of Alkali Carbonate Solutions at 400 MPa

V. V. Shaposhnikov and L. Ya. Aranovich 855

Enthalpy of Formation of PtBi and PtBi₂ from Elements

T. A. Stolyarova, M. V. Voronin, E. G. Osadchii, and E. A. Brichkina 862

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Сдано в набор 22.04.2015 г. | Подписано к печати 15.07.2015 г. | Дата выхода в свет 28.09.2015 г. | Формат 60 × 88 ¹ / ₈ |
| Цифровая печать | Усл. печ. л. 12.0 | Усл. кр.-отт. 1.2 тыс. | Уч.-изд. л. 12.0 |
| | Тираж 91 экз. | Зак. 493 | Бум. л. 6.0 |
| | | Цена свободная | |

Учредитель: Российская академия наук,
Институт геохимии и аналитической химии 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