

11
ГЗС

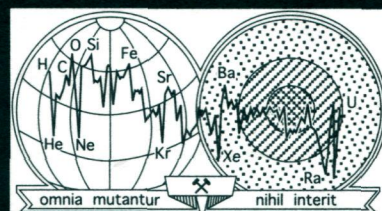
ISSN 0016-7525

Номер 12

Декабрь 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 12, 2014

Вариации изотопного отношения $^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$ в минералах гидротермальных урановых месторождений

И. В. Чернышев, В. Н. Голубев, А. В. Чугаев, А. Н. Баранова 1059

Геохимические особенности лампроитовых лав четвертичного вулкана Гауссберг (Восточная Антарктида) – результат влияния мантийного плюма Кергелен

Н. М. Сущевская, Н. А. Мигдисова, А. В. Антонов, Р. Ш. Крымский, Б. В. Беляцкий, Д. В. Кузьмин, Я. В. Бычкова 1079

Места нахождения и происхождение благородных газов в минералах (на примере ильменита из щелочных гранитов Кольского полуострова)

И. Н. Толстихин, В. И. Скиба, А. Ю. Севостьянов, И. Л. Каменский, В. Р. Ветрин 1099

Микронеоднородности ростовых зон кристаллов как результат фракционирования РЗЭ

С. А. Репина, В. В. Хиллер, Е. П. Макагонов 1108

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Поведение лантаноидов при формировании месторождения Иульгин (Чукотка)

Ю. А. Попова, А. Ю. Бычков, С. С. Матвеева, Т. М. Сущевская 1124

Возможен ли процесс Фишера–Тропша в геологической среде?

М. А. Лурье 1130

ХРОНИКА

Хроника Всероссийского ежегодного семинара по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии 2014 года

Т. И. Цехоня 1133

Авторский указатель за 2014 г.

1141

Сводное содержание за 2014 г.

1144

Contents

Vol. 52, No. 12, 2014

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

Variations in the $^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$ Ratio in Minerals from Hydrothermal Uranium Deposits <i>I. V. Chernyshev, V. N. Golubev, A. V. Chugaev, and A. N. Baranova</i>	1059
Geochemical Features of the Quaternary Lamproitic Lavas of Gaussberg Volcano, East Antarctica: Result of the Impact of the Kerguelen Plume <i>N. M. Sushchevskaya, N. A. Migdisova, A. V. Antonov, R. Sh. Krymsky, B. V. Belyatsky, D. V. Kuzmin, and Ya. V. Bychkova</i>	1079
Residence Sites and Origin of Noble Gases in Minerals as Exemplified by Ilmenite from the Alkaline Granites of the Kola Peninsula <i>I. N. Tolstikhin, V. I. Skiba, A. Yu. Sevost'yanov, I. L. Kamensky, and V. R. Vetrin</i>	1099
Microheterogeneity of Crystal Growth Zones as a Result of REE Fractionation <i>S. A. Repina, V. V. Khiller, and E. P. Makagonov</i>	1108

SHORT COMMUNICATIONS

Behavior of Lanthanides during the Formation of the Iul'tin Deposit, Chukchi Peninsula <i>Yu. A. Popova, A. Yu. Bychkov, S. S. Matveeva, and T. M. Sushchevskaya</i>	1124
Is the Fischer–Tropsch Process Possible in a Geologic Medium? <i>M. A. Lur'e</i>	1130

CHRONICLE

Annual Seminar on Experimental Mineralogy, Petrology, and Geochemistry of 2014 <i>T. I. Tsekhonya</i>	1133
Author Indexes, 2014	1141
Summary Content, 2014	1144

Сдано в набор 23.07.2014 г.	Подписано к печати 16.10.2014 г.	Дата выхода в свет 13 еж.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 12.0	Усл. кр.-отт. 1.3 тыс.	Уч.-изд. л. 11.9
	Тираж 104 экз.	Зак. 761	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