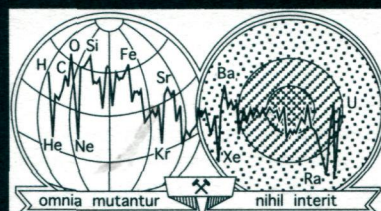


Номер 6

ISSN 0016-7525
Июнь 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 6, 2015

Источники вещества магматических пород поднятия Менделеева (Северный Ледовитый океан) по изотопно-геохимическим данным <i>А. А. Кременецкий, Ю. А. Костицын, А. Ф. Морозов, П. В. Рекант</i>	487
Формы точечных ОН-содержащих дефектов в оливине и их преобразование при изменении петрологической обстановки <i>Н. Р. Хисина, К. А. Лоренц</i>	502
Синорогенные глинистые породы: особенности валового химического состава и палеотектоника <i>А. В. Маслов, Г. А. Мизенс, В. Н. Подковыров, А. Д. Ножкин, Т. М. Сокур, А. И. Малиновский, А. А. Сорокин, Ю. Н. Смирнова, Э. З. Гареев, Н. В. Дмитриева, М. Т. Крупенин, Е. Ф. Летникова</i>	512
Источники и области сноса палеозойских терригенных отложений Ольдойского террейна Центрально-Азиатского складчатого пояса: результаты Sm–Nd изотопно-геохимических и U–Pb геохронологических (LA-ICP-MS) исследований <i>А. А. Сорокин, Ю. Н. Смирнова, А. Б. Котов, В. П. Ковач, Е. Б. Сальникова, Л. И. Попеко</i>	539
Геохимия марганцевых руд южного складчатого обрамления Сибирской платформы <i>С. И. Школьник, Е. Ф. Летникова</i>	551

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Растворимость ZrO_2 , HfO_2 , Ta_2O_5 , Nb_2O_5 и $H_2O + H_2$ во флюидо-насыщенном гаплогранитном расплаве при 100 МПа и 800°C в зависимости от окислительно-восстановительных условий <i>Н. И. Безмен, П. Н. Горбачев, А. А. Вирюс, Т. П. Салова</i>	561
Новые данные о геохимии циркона и возрасте (U–Pb, SHRIMP II) Ястребецкого Zr–REE–Y месторождения (Украинский щит) <i>Е. В. Левашова, С. Г. Скублов, Ю. Б. Марин, С.-Х. Ли, Д. А. Петров, С. Г. Кривдик, Т. Н. Лупашко, Е. А. Ильченко, Н. В. Тюленева, В. И. Алексеев</i>	568

Contents

Vol. 53, No. 6, 2015

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

Sources of the Magmatic Rocks of the Mendeleev Rise, Arctic Ocean: Evidence from Isotope-Geochemical Data

A. A. Kremenetskii, Yu. A. Kostitsyn, A. F. Morozov, and P. V. Rekant 487

Types of OH-Bearing Point Defects in Olivine and Their Transformation under Changing Petrological Conditions

N. R. Khisina and K. A. Lorents 502

Synorogenic Clay Rocks: Specifics of Bulk Composition and Paleotectonics

A. V. Maslov, G. A. Mizens, V. N. Podkovyrov, A. D. Nozhkin, T. M. Sokur, A. I. Malinovskii, A. A. Sorokon, Yu. N. Smirnova, E. Z. Gareev, N. V. Dmitrieva, M. T. Krupenin, and E. F. Letnikova 512

Provenances of the Paleozoic Terrigenous Sequences of the Oldoi Terrane of the Central Asian Orogenic Belt: Sm–Nd Isotope Geochemistry and U–Pb Geochronology (LA–ICP–MS)

A. A. Sorokin, Yu. N. Smirnova, A. B. Kotov, V. P. Kovach, E. B. Sal'nikova, and L. I. Popeko 539

Geochemistry of Manganese Ores from the Southern Folded Margin of the Siberian Platform

S. I. Shkol'nik and E. F. Letnikova 551

SHORT COMMUNICATIONS

Solubility of ZrO₂, HfO₂, Ta₂O₅, Nb₂O₅, and H₂O + H₂ in Fluid-Saturated Haplogranite Melt at 100 MPa, 800°C, and Variable Redox Conditions

N. I. Bezmen, P. N. Gorbachev, A. A. Viryus, and T. P. Salova 561

New Data on Zircon Geochemistry and Age (U–Pb, SHRIMP II) of the Yastrebitskoe Zr–REE–Y deposit, Ukrainian Shield

E. V. Levashova, S. G. Skublov, Yu. B. Marin, S.-H. Li, D. A. Petrov, S. G. Krivdik, T. N. Lupashko, E. A. Il'chenko, and N. V. Tyuleneva 568

Сдано в набор 21.01.2015 г.	Подписано к печати 15.04.2015 г.	Дата выхода в свет 13 еж.	Формат 60 × 88 ^{1/8}
Цифровая печать	Усл. печ. л. 11.5	Усл. кр.-отт. 1.2 тыс.	Уч.-изд. л. 11.5
	Тираж 96 экз.	Зак. 227	Бум. л. 5.75
		Цена свободная	

Учредители: 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