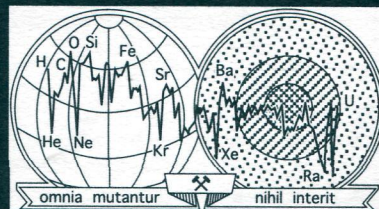




ГЕОХИМИЯ



<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 1, 2015

Фракционирование циркония в пироксенах щелочных магм <i>Л. Н. Козарко</i>	3
Фазовые отношения в системе $(\text{Mg,Ca})_3\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{12}-\text{Na}_2\text{MgSi}_5\text{O}_{12}$ при 7.0 и 8.5 ГПа и 1400–1900°С <i>А. М. Дымшиц, А. В. Бобров, Ю. А. Литвин</i>	12
Микроритмичность в содержаниях Со, Мо, Ni, La в кобальт-марганцевых корках Магеллановых подводных гор <i>А. М. Асавин, А. В. Дарин, М. Е. Мельников</i>	22
Массообмен на контакте высокоглиноземистых метапелитов и жедритсодержащих гнейсов при высоких температурах и умеренных давлениях <i>Г. Г. Лепезин</i>	43
Геохимия сейсмоактивных региональных разломов (Байкальская рифтовая зона, Восточная Сибирь) <i>Н. В. Вилор, Л. Д. Адрулайтис, О. В. Зарубина, Б. С. Данилов</i>	64

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Изменение состава пиропса в кимберлитовом субстрате при высоких <i>P-T</i> параметрах <i>А. А. Чепуров, А. И. Туркин</i>	83
Условия формирования железистых минеральных вод по изотопно-геохимическим данным (курорт “Марциальные воды”, Карелия) <i>И. В. Токарев, Г. С. Бородулина, И. В. Блаженникова, И. А. Авраменко</i>	88
О возможности фосфатизации силикатов в условиях зоны гипергенеза <i>А. В. Савенко</i>	92

Contents

Vol. 53, No. 1, 2015

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

Fractionation of Zirconium in Pyroxenes of Alkaline Magmas	
<i>L. N. Kogarko</i>	3
Phase Relations in the System $(\text{Mg, Ca})_3\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{12}-\text{Na}_2\text{MgSi}_5\text{O}_{12}$ at 7.0 and 8.5 GPa and 1400–1900°C	
<i>A. M. Dymshits, A. V. Bobrov, and Yu. A. Litvin</i>	12
Microrhythmic Distribution of Co, Mn, Ni, and La Contents in Cobalt-Rich Ferromanganese Crusts from the Magellan Seamounts	
<i>A. M. Asavi, A. V. Daryi, and M. E. Melnikov</i>	22
Material Transfer through the Interface between Peraluminous Metapelite and Gedrite-Bearing Gneiss at High Temperatures and Moderate Pressures	
<i>G. G. Lepezin</i>	43
Geochemistry of Seismoactive Regional Faults: Baikal Rift Zone, East Siberia	
<i>N. V. Vilor, L. D. Adrulaitius, O. V. Zarubina, and B. S. Danilov</i>	64

SHORT COMMUNICATIONS

Compositional Variability of Pyrope in Kimberlites at High Pressures and Temperatures	
<i>A. A. Chepurov and A. I. Turkin</i>	83
Isotope-Geochemical Data on Ferruginous Mineral Waters: Conditions of Formation of “Marcial Waters” Resort, Karelia	
<i>I. V. Tokarev, G. S. Borodulina, I. V. Blazhennikova, and I. A. Avramenko</i>	88
The Possibility of Phosphatization of Silicates in the Supergene Zone	
<i>A. V. Savenko</i>	92

Сдано в набор 20.08.2014 г.	Подписано к печати 14.11.2014 г.	Дата выхода в свет 13 еж.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 12.5	Усл. кр.-отт. 1.4 тыс.	Уч.-изд. л. 12.5
	Тираж 105 экз.	Зак. 851	Бум. л. 6.25
		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