

П

136

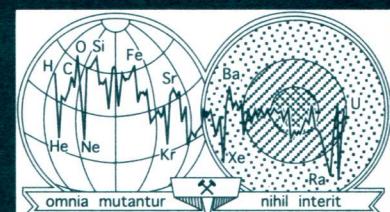
ISSN 0016-7525

Номер 7

Июль 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 7, 2014

Особенности сезонной и межгодовой изменчивости химического состава истока реки Ангары (Байкал) с 1950 по 2010 гг.

*М. И. Кузьмин, Е. Н. Тарасова, Е. А. Мамонтова,
А. А. Мамонтов, Е. В. Кербер*

579

Миграция растворенных микроэлементов в зоне смешения вод Волги и Каспийского моря (по многолетним данным)

А. В. Савенко, В. Ф. Бреховских, О. С. Покровский

590

Магматические источники даек и жил Мончегорского массива (Балтийский щит): результаты изотопно-геохронологических и геохимических исследований

Л. И. Нерович, Т. Б. Баянова, П. А. Серов, Д. В. Елизаров

605

Последовательность геологических процессов в центральной и северо-восточной части Лапландского гранулитового пояса: изотопно-геохимические данные по циркону и результаты геолого-petрологических исследований

Т. В. Каулина, Л. И. Нерович, Т. Б. Баянова, В. О. Яласкуорт

625

Тритий–гелий-3 метод и его применение для датирования подземных вод (на примере Кировского горнорудного района, Мурманская область)

*А. В. Гудков, И. Л. Каменский, Г. С. Мелихова, В. И. Скиба,
И. В. Токарев, И. Н. Толстыхин*

646

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Включения в хлоридных ксенолитах кимберлитовой трубки Удачная-Восточная

С. Н. Гришина, А. Г. Полозов, С. З. Смирнов, М. П. Мазуров, С. В. Горяйнов

654

Миграция атомов железа в кристаллических (Si) и аморфных (SiO_2) телах при радиационном и термическом воздействии

С. Н. Шилобреева, В. И. Зиненко, Ю. А. Агафонов, В. В. Сарайкин, В. С. Бронский

663

Механизм и гидрохимические условия образования гейлюссита в озерах Доронинской группы (Восточное Забайкалье)

С. В. Борзенко

667

Contents

Vol. 52, No. 7, 2014

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

Seasonal and Interannual Variations of Water Chemistry in the Headwater Streams of the Angara River (Baikal) from 1950 to 2010

M. I. Kuzmin, E. N. Tarasova, E. A. Mamontova, A. A. Mamontov, and E. V. Kerber 579

Migration of Dissolved Trace Elements in the Mixing Zone between Volga River Water and Caspian Seawater: Results of Observations over Many Years

A. V. Savenko, V. F. Brekhovskikh, and O. S. Pokrovskii 590

Magmatic Sources of Dikes and Veins in the Moncha Tundra Massif, Baltic Shield: Isotopic–Geochronologic and Geochemical Evidence

L. I. Nerovich, T. B. Bayanova, P. A. Serov, and D. V. Elizarov 605

Sequence of Geologic Events in the Central and Northeastern Parts of the Lapland Granulite Belt: Isotopic Geochemical Zircon Data and Results of Geological–Petrological Studies

T. V. Kaulina, L. I. Nerovich, T. B. Bayanova, and V. O. Yapaskurt 625

The Tritium–Helium-3 Method and Its Application to Groundwater Dating by the Example of the Kirovsk Mine Region, Murmansk Oblast

*A. V. Gudkov, I. L. Kamensky, G. S. Melikhova, V. I. Skiba,
I. V. Tokarev, and I. N. Tolstikhin* 646

SHORT COMMUNICATIONS

Inclusions in Chloride Xenoliths from the Udachnaya-East Kimberlite

S. N. Grishina, A. G. Polozov, S. Z. Smirnov, M. P. Mazurov, and S. V. Goryainov 654

Migration of Fe Atoms in Crystalline (Si) and Amorphous (SiO_2) Materials at Their Irradiation and Heating

S. N. Shilobreeva, V. I. Zinenko, Yu. A. Agafonov, V. V. Saraikin, and V. S. Bronskii 663

Mechanism and Hydrgeochemical Conditions of the Gaylussite Formation in the Doroninskaya Group Lakes, Eastern Transbaikal Region

S. V. Borzenko 667
