

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2017

Геохимия отложений трансгрессивных голоценовых разрезов Карского моря

*К. В. Сыромятников, М. А. Левитан, Т. Г. Кузьмина,
Е. С. Торопченова, А. В. Жилкина*

479

Минералогия, U–Pb (TIMS, SHRIMP возраст) и редкие земли цирконов
гранитов Мазаринского массива (Южный Урал)

А. А. Краснобаев, В. Н. Пучков, Н. Д. Сергеева, С. В. Бушарина

497

Коронарные структуры в феррогабброидах Елезетьорского интрузивного комплекса
(Северная Карелия, Россия) как свидетельство существования богатого Fe расплава.
1. Разновидности корон

Е. В. Шарков, А. В. Чистяков

513

Органическое вещество верхнедевонских отложений гряды Чернышева

Д. А. Бушнев, Н. С. Бурдельная, А. В. Журавлев

527

Определение буферной емкости природных вод озер Западной Сибири
к закислению: критерии устойчивости

Т. А. Кремлева, Т. И. Моисеенко

539

О роли водорода в образовании сопутствующих газов и постседиментационных
преобразованиях соляных пород Верхнекамского месторождения

А. Ф. Сметанников, С. Н. Шанина

550

Интегрированный подход при определении фоновых содержаний
химических элементов в почвах

Г. О. Тепаносян, О. А. Беяева, Л. В. Саакян, А. К. Сагателян

563

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Факторы фракционирования $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ корунда на основе расчетов
изотопных сдвигов частот колебаний

Д. П. Крылов, В. А. Глебовицкий, Е. Ю. Акимова

571

Contents

Vol. 55, No. 6, 2017

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

Geochemistry of Sediments of the Holocene Transgressive Sequences of the Kara Sea <i>K. V. Syromyatnikov, M. A. Levitan, T. G. Kuzmina, E. S. Toropchenova, and A. V. Zhilkina</i>	479
Mineralogy, U-Pb (TIMS, SHRIMP) Age, and Rare-Earth Elements in Zircons from Granites of the Mazara Massif, South Urals <i>A. A. Krasnobaev, V. N. Puchkov, N. D. Sergeeva, and S. V. Busharina</i>	497
Coronitic Textures in the Ferrogabbroids of the Elet'ozero Intrusive Complex (Northern Karelia, Russia) as Evidence for the Existence of Fe-rich Melt. 1. Types of Coronas <i>E. V. Sharkov and A. V. Chistyakov</i>	513
Organic Matter in Upper Devonian Deposits of the Chernyshev Ridge <i>D. A. Bushnev, N. S. Burdel'naya, and A. V. Zhuravlev</i>	527
Evaluation of the pH Buffer Capacity of Natural Lake Waters in Western Siberia: Criteria of Resistance to Acidification <i>T. A. Kremleva and T. I. Moiseenko</i>	539
Role of Hydrogen in the Formation of Associated Gases and Postsedimentation Transformations of Salt Rocks of the Verkhnekamskoe Deposit <i>A. F. Smetannikov and S. N. Shanina</i>	550
Integrated Approach to Analyzing Background Concentrations of Chemical Elements in Soils <i>G. O. Tepanosyan, O. A. Belyaeva, L. V. Saakyan, and A. K. Sagatelyan</i>	563

SHORT COMMUNICATIONS

Factors of $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ Fractionation in Corundum Estimated from the Calculation of Isotopic Shifts in Vibration Frequencies <i>D. P. Krylov, V. A. Glebovitskii, and E. Yu. Akimova</i>	571
---	-----

Сдано в набор 19.01.2017 г. Подписано к печати 20.04.2017 г. Дата выхода в свет 23.06.2017 г. Формат 60 3 88¹/₈
Цифровая печать Усл. печ. л. 12.5 Усл. кр.-отг. 1.1 тыс. Уч.-изд. л. 12.5 Бум. л. 6.25
Тираж 87 экз. Зак. 455 Цена свободная

Учредитель: Российская академия наук,
Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен ФГУП «Издательство «Наука»
Отпечатано в типографии «Наука», 121099, Москва, Шубинский пер., 6