

# СОДЕРЖАНИЕ

## Номер 7, 2018

Экспериментальное исследование неравновесного переноса кремнезема из жидкой воды в паровую фазу <i>В. А. Алексеев, Л. С. Медведева, В. Н. Балашов, А. А. Бурмистров, И. Н. Громяк</i>	605
Возраст и геохимическая характеристика габброидов мыса Беркс (район станции Русская, Западная Антарктида) <i>Д. А. Ткачева, Е. В. Михальский, Н. М. Сущеvская, Е. Л. Кунакузин, С. Г. Скублов, С. А. Сергеев</i>	616
Элементы-примеси в щелочных лампрофирах, клинопироксенах и амфиболах Томторского массива и рудоносность формировавших их расплавов <i>Л. И. Панина, Е. Ю. Рокосова, А. Т. Исакова, А. В. Толстов</i>	641
Особенности и факторы временных вариаций выделения водорода на Ловозерском редкометальном месторождении (Кольский полуостров) <i>В. А. Нивин, В. В. Пуха, А. В. Ловчиков, Р. Г. Рахимов</i>	661
Фракционирование накопления карбонатного углерода ( $C_{\text{карб}}$ ) между континентами и океанами в позднем мезозое-кайнозое <i>М. А. Левитан</i>	676
Взаимодействие родия(III) с гумусовыми кислотами вод и компонентами природных сорбционных фаз <i>И. Я. Кощеева, Н. В. Корсакова, О. А. Тютюнник, И. В. Кубракова</i>	685
Органическое вещество соляной толщи южной части Якшинского месторождения калийно-магниевых солей <i>С. Н. Шанина, А. Р. Галамай, О. О. Игнатович, Н. С. Бурдельная, О. В. Валяева</i>	693

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Исследование генезиса нефтей Восточной Камчатки по углеводородам-биомаркерам <i>И. В. Коноплева, Л. Н. Власова, Т. Н. Немченко</i>	709
Фракционирование коллоидного вещества пластовых вод при глубинном захоронении радиоактивных отходов <i>А. П. Новиков, Е. В. Захарова, Т. А. Горяченкова, Е. В. Кузовкина, А. М. Емельянов</i>	718
Памяти академика Игоря Дмитриевича Рябчикова 6.09.1937–27.11.2017	725

# Contents

---

## Vol. 56, No. 7, 2018

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

---

Experimental Study of Unequilibrated Silica Transfer from Liquid Water to the Vapor Phase <i>V. A. Alekseyev, L. S. Medvedeva, V. N. Balashov, A. A. Burmistrov, and I. N. Gromyak</i>	605
Age and Geochemistry of the Cape Burks Gabbroids (Russkaya Station Area, West Antarctica) <i>D. A. Tkacheva, E. V. Mikhalsky, N. M. Sushchevskaya, E. L. Kunakkuzin, S. G. Skublov, and S. A. Sergeev</i>	616
Trace Elements in Alkaline Lamprophyres, Clinopyroxene, and Amphibole of the Tomtor Massif and the Ore Potential of the Melts <i>L. I. Panina, E. Yu. Rokosova, A. T. Isakova, and A. V. Tolstov</i>	641
Features and Factors of Time Variations in Hydrogen Release at Lovozersky Rare-Metal Deposit (Kola Peninsula) <i>V. A. Nivin, V. V. Pukha, A. V. Lovchikov, and R. G. Rakhimov</i>	661
Fractionation of Carbonate Carbon (Ccarb) Accumulation between Continents and Oceans in the Late Mesozoic–Cenozoic <i>M. A. Levitan</i>	676
Interaction of Rh(III) with Humic Acids and Components of Natural Adsorption Phases <i>I. Ya. Koshcheeva, N. V. Korsakova, O. A. Tyutyunnik, and I. V. Kubrakova</i>	685
Organic Matter of the Salt Sequence in the Southern Part of the Yakshinskoe Potassium–Magnesium Salt Deposit <i>S. N. Shanina, A. R. Galamay, O. O. Ignatovich, N. S. Burdelnaya, and O. V. Valyaeva</i>	693

---

## SHORT COMMUNICATIONS

Genesis of Oils in Eastern Kamchatka: Evidence from Hydrocarbon Biomarkers <i>I. V. Konopleva, L. N. Vlasova, and T. N. Nemchenko</i>	709
Fractionation of Colloidal Matter of Stratal Waters during Deep Burial of Radioactive Wastes <i>A. P. Novikov, E. V. Zakharova, T. A. Goryachenkova, E. V. Kuzovkina, and A. M. Emel'yanov</i>	718
In memory of academician Igor' Dmitrievich Ryabchikov	725

---