

# СОДЕРЖАНИЕ

## Номер 1, 2017

Полиметаморфизм чупинской толщи Беломорского подвижного пояса (фенноскандия) по данным изотопно-геохимического (U-Pb, REE, O) исследования циркона <i>С. Г. Скублов, П. Я. Азимов, С.-Х. Ли, В. А. Глебовицкий, А. Е. Мельник</i>	3
Источники обломочного материала неопротерозойских метаосадочных пород Байкало-Патомского пояса (Северное Забайкалье) по Sm-Nd изотопным данным <i>А. В. Чугаев, А. Е. Будяк, И. В. Чернышев, К. Н. Шатагин, Т. И. Олейникова, Ю. И. Тарасова, С. Ю. Скузоватов</i>	17
Особенности пространственно-временного и литолого-фациального распределения естественных радиоактивных элементов в юрских и нижнемеловых отложениях Западно-Сибирской плиты <i>В. В. Турышев</i>	26
Влияние природных и антропогенных факторов на процессы закисления вод в гумидных регионах <i>Т. И. Моисеенко, Н. А. Гашкина, М. И. Дину, В. Ю. Хорошавин, Т. А. Кремлева</i>	41
Геохимические маркеры на основе соотношений концентраций ПАУ в нефти и нефтезагрязненных объектах <i>А. П. Хаустов, М. М. Редина</i>	57
Миграционное поведение платиновых металлов в природно-техногенных системах <i>И. В. Кубракова, О. А. Тютюнник, И. Я. Коцеева, А. Ю. Садагов, С. Н. Набиуллина</i>	68
Роль радона в закислении атмосферных осадков <i>Ю. Е. Лаврухин, М. И. Дину</i>	86
Особенности формирования элементного состава вод Кольского Севера в условиях функционирования горнорудных производств <i>М. М. Базова</i>	92

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Особенности распределения микроэлементов в процессах раннего диагенеза донных осадков Белого моря <i>Л. Л. Демина, Д. Ф. Будько, Т. Н. Алексеева, А. Н. Новигатский, А. С. Филиппов, А. И. Коченкова</i>	107
---	-----

# Contents

## Vol. 55, No. 1, 2017

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

Polymetamorphism of the Chupa Sequence of the Belomorian Mobile Belt (Fennoscandia): Evidence from the Isotope-Geochemical (U-Pb, REE, O) Study of Zircon <i>S. G. Skublov, P. Ya. Azimov, S.-H. Lee, V. A. Glebovitskii, and A. E. Mel'nik</i>	3
Sources of Clastic Material of the Neoproterozoic Metasedimentary Rocks of the Baikal–Patom Belt, Northern Transbaikalia: Evidence from Sm–Nd Isotope Data <i>A. V. Chugaev, A. E. Budyak, I. V. Chernyshev, K. N. Shatagin, T. I. Oleinikova, Yu. I. Tarasova, and S. Yu. Skuzovatov</i>	17
Spatiotemporal and Lithological-Facies Distribution of Natural Radioactive Elements in Jurassic and Early Cretaceous Rocks on the Western Siberian Plate <i>V. V. Turyshev</i>	26
Influence of Natural and Anthropogenic Factors on Water Acidification in Humid Regions <i>T. I. Moiseenko, N. A. Garshina, M. I. Dinu, V. Yu. Khoroshavin, and T. A. Kremleva</i>	41
Geochemical Markers Based on Concentration Ratios of PAH in Oils and Oil-Polluted Areas <i>A. P. Khaustov and M. M. Redina</i>	57
Migration Behavior of Platinum Group Elements in Natural and Anthropogenic Systems <i>I. V. Kubrakova, O. A. Tyutyunnik, I. Ya. Koshcheeva, A. Yu. Sadagov, and S. N. Nabiullina</i>	68
Role of Radon in the Acidification of Atmospheric Precipitation <i>Yu. E. Lavrukhin and M. I. Dinu</i>	86
Specifics of the Elemental Composition of Waters in Environments with Operating Mining and Ore-Processing Plants in the Kola North <i>M. M. Bazova</i>	92

## SHORT COMMUNICATIONS

Distribution of Trace Elements in the Process of Early Diagenesis of Bottom Sediments in the White Sea <i>L. L. Demina, D. F. Bud'ko, T. N. Alekseeva, A. N. Novigatskii, A. S. Filippov, and A. I. Kochenkova</i>	107
--	-----

Слано в набор 18.08.2016 г.	Подписано к печати 16.11.2016 г.	Дата выхода в свет 23.01.2017 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отг. 1.2 тыс.	Уч.-изд. л. 14.0
	Тираж 81 экз.	Зак. 980	Бум. л. 7.0
		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 типографии “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6