

# СОДЕРЖАНИЕ

## Номер 3, 2018

U–Pb возраст и Hf–Nd–Sr изотопная систематика жильных пород Волковского массива (Средний Урал, Россия)	
<i>Е. В. Аникина, К. Н. Малич, Е. А. Белоусова, И. Ю. Баданина, Н. Г. Солошенко, И. А. Русин, А. В. Алексеев</i>	209
Первые данные о геохимии и возрасте Контайской интрузии, Полярная Сибирь	
<i>В. А. Зайцев, Д. В. Елизаров, Я. В. Бычкова, В. Г. Сенин, Т. Б. Баянова</i>	222
Состав летучих компонентов флюидных включений в минералах гидротермальных месторождений. Система “вода – порода – газ” в рудообразовании	
<i>О. Ф. Миронова, В. Б. Наумов, Б. Н. Рыженко</i>	237
Литиевый тосудит: рентгенографическое, ИК-спектроскопическое, термическое и термохимическое исследования	
<i>Л. П. Огородова, М. Ф. Вигасина, Е. А. Власов, Л. В. Мельчакова, В. В. Крупская, Э. М. Спиридонов</i>	245
Растворение золота в сухих солевых расплавах в присутствии SiO <sub>2</sub> как функция P(O <sub>2</sub> )	
<i>К. И. Шмулович, П. Г. Бухтияров, Э. С. Персигов</i>	251
Цветностно-яркостные характеристики в литостратиграфии донных отложений Чукотского плато, Северный Ледовитый океан	
<i>А. Н. Колесник, А. А. Босин, О. Н. Колесник, В. В. Саттарова, Е. Г. Вологина, Е. Е. Талденкова, Н. О. Чистякова</i>	258
Взаимосвязь химического состава органического вещества озерных систем и генезиса сапропелей	
<i>О. П. Таран, В. В. Болтенков, Н. И. Ермолаева, Е. Ю. Зарубина, И. В. Делий, Р. Е. Романов, В. Д. Страховенко</i>	269
Поглощение меди черноземными почвами и почвообразующими породами юга России	
<i>Д. Л. Пинский, Т. М. Минкина, Т. В. Бауэр, Д. Г. Невидомская, С. С. Манджиева, М. В. Бурачевская</i>	280

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Специальные способы термообработки речных и морских взвесей при определении следов элементов	
<i>В. Н. Орешкин, Г. И. Цизин, Ю. Г. Таций</i>	290

# Contents

---

## Vol. 56, No. 3, 2018

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

---

U–Pb Age and Hf–Nd–Sr Isotope Systematics of Vein Rocks of the Volkov Massif (Middle Urals, Russia) <i>E. V. Anikina, K. N. Malitch, E. A. Belousova, I. Yu. Badanina, N. G. Soloshenko, I. A. Rusin, and A. V. Alekseev</i>	209
First Geochemical and Age Data on the Kontay Intrusion, Polar Siberia <i>V. A. Zaitsev, D. V. Elizarov, Ya. V. Bychkova, V. G. Senin, and T. B. Bayanova</i>	222
Composition of Volatile Components in Mineral-Hosted Fluid Inclusions at Hydrothermal Deposits. Water–Rock–Gas Systems in Ore-Forming Processes <i>O. F. Mironova, V. B. Naumov, and B. N. Ryzhenko</i>	237
Li-Tosudite: X-Ray Diffraction, IR Spectroscopic, Thermal, and Thermochemical Studies <i>L. P. Ogorodova, M. F. Vigasina, E. A. Vlasov, L. V. Mel'chakova, V. V. Krupskaya, and E. M. Spiridonov</i>	245
Gold Dissolution in Dry Salt Melts in the Presence of SiO <sub>2</sub> as a Function of P (O <sub>2</sub> ) <i>K. I. Shmulovich, P. G. Bukhtiyarov, E. S. Persikov</i>	251
Implications of Color and Lightness Characteristics in the Lithostratigraphy of Bottom Sediments From the Chukchi Plateau, Arctic Ocean <i>A. N. Kolesnik, A. A. Bosin, O. N. Kolesnik, V. V. Sattarova, E. G. Vologina, E. E. Taldenkova, N. O. Chistyakova</i>	258
Relations between the Chemical Composition of Organic Matter in Lacustrine Ecosystems and the Genesis of Their Sapropel <i>O. P. Taran, V. V. Boltenkova, N. I. Ermolaeva, E. Yu. Zarubina, I. V. Delii, R. E. Romanov, and V. D. Strakhovenko</i>	269
Copper Adsorption by Chernozem Soils and Parent Rocks in Southern Russia <i>D. L. Pinskii, T. M. Minkina, T. V. Bauer, D. G. Nevidomskaya, S. S. Mandzhieva, and M. V. Burachevskaya</i>	280

---

## SHORT COMMUNICATIONS

Specialized Methods of Thermal Treatment of Riverine and Marine Suspensions Preparatorily to Their Analysis for Trace Concentrations of Chemical Elements <i>V. N. Oreshkin, G. I. Tsizin, and Yu. G. Tatsii</i>	290
---	-----

---