

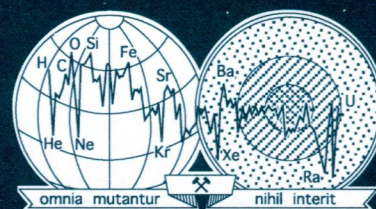
Номер 11

ISSN 0016-7525

Ноябрь 2015



# 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 11, 2015

---

---

Фациальная структура, количественные параметры и условия накопления мезозойско-кайнозойских отложений в циркумарктическом поясе. Сообщение 3. Миоцен-плиоцен	
<i>М. А. Левитан, Т. А. Антонова, Т. Н. Гельви</i>	963
Концентрирование металлов растениями рода <i>Salix</i> и их значение при выявлении кадмиевых аномалий	
<i>В. В. Ермаков, Н. С. Петрунина, С. Ф. Тютиков, В. Н. Данилова, С. Д. Хушвахтова, А. П. Дегтярев, Е. В. Кречетова</i>	978
Формы нахождения золота, платины и палладия в арсенопиритах золоторудного месторождения Наталкинское (Северо-Восток России)	
<i>Р. Г. Кравцова, В. Л. Таусон, Е. М. Никитенко</i>	991
Роль поверхностных явлений в концентрировании некогерентных элементов: золото в пиритах гидротермальных глин термальных полей Южной Камчатки	
<i>В. Л. Таусон, С. Н. Рычагов, В. В. Акимов, С. В. Липко, Н. В. Смагунов, И. Н. Герасимов, Р. Г. Давлетбаев, Б. А. Логинов</i>	1000
Редокс-система донных отложений западной части Карского моря	
<i>А. Г. Розанов</i>	1015
Миграция естественных радионуклидов в поверхностных водах горно-таежных ландшафтов Эльконского урановорудного района (Южная Якутия)	
<i>П. И. Собакин, А. П. Чевычелов, Я. Р. Герасимов</i>	1032
Особенности распределения радия в техногенных почвах в зависимости от их физико-химических и минералогических характеристик	
<i>Л. М. Носкова, И. И. Шуктомова</i>	1043

---

## ХРОНИКА

Пятнадцатая международная конференция “Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле”	
<i>Е. Б. Лебедев, А. В. Жариков, Р. М. Насимов</i>	1051
Памяти профессора Майка Эдмундса (Wyndham Michel Edmunds, Oxford University, UK) 1941–2015	1055

---

---

# Contents

---

---

## Vol. 53, No. 11, 2015

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

---

---

### Mesozoic–Cenozoic Sedimentation in the Circum-Arctic Belt. 3: Miocene–Pliocene

*M. A. Levitan, T. A. Antonova, and T. N. Gel'vi'* 963

### Concentrating Metals by Plants of the Genus *Salix* and Their Importance for Identification of Cd Anomalies

*V. V. Ermakov, N. S. Petrunina, S. F. Tyutikov, V. N. Danilova,  
S. D. Khushvakhtova, A. P. Degtyarev, and E. V. Krechetova* 978

### Modes of Au, Pt, and Pd Occurrence in Arsenopyrite from the Natalkinskoe Deposit, NE Russia

*R. G. Kravtsova, V. L. Tauson, and E. M. Nikitenko* 991

### Role of Surface Phenomena in Concentrating Incompatible Elements: Au in Pyrite from Hydrothermal Clays at Thermal Fields in Southern Kamchatka

*V. L. Tauson, S. N. Rychagov, V. V. Akimov, S. V. Lipko, N. V. Smagunov,  
I. N. Gerasimov, R. G. Davletbaev, and B. A. Loginov* 1000

### Redox System of the Bottom Sediments of the Western Kara Sea

*A. G. Rozanov* 1015

### Migration of Natural Radionuclides in Surface Waters in the El'kon Uranium Mining District, Southern Yakutia

*P. I. Sobakin, A. P. Chevychelov, and Ya. R. Gerasimov* 1032

### Radium Distribution in Anthropogenic Soils as a Function of Soil Physicochemical and Mineralogical Parameters

*L. M. Noskova and I. I. Shuktomova* 1043

---

---

## CHRONICLE

### Fifteenth International Conference on Physicochemical and Petrophysical Studies in Earth Sciences

*E. B. Lebedev, A. V. Zharikov, and R. M. Nasimov* 1051

### In Memoriam. Professor Wyndham Michel Edmunds (Oxford University, UK)

1055

---

---