

# СОДЕРЖАНИЕ

## Номер 3, 2017

К построению модели динамики сублимирования трещиноватых пород литосферы в мантийном клине под вулканами Авачинской группы (Камчатка)	
<i>В. Н. Шаранов, Г. В. Кузнецов, В. П. Логачев, В. К. Черепанова, А. Н. Черепанов</i>	201
Роль кислотно-основного фактора при испарении тугоплавких включений хондритов	
<i>О. И. Яковлев, К. М. Рязанцев, С. И. Шорников</i>	224
Термохимическое изучение магнезиально-железистых хлоритов	
<i>Л. П. Огородова, Л. В. Мельчакова, М. Ф. Вигасина, И. А. Киселева, И. А. Брызгалов</i>	230
Карбонатное равновесие вод реки Раздольной	
<i>П. Я. Тищенко, Т. А. Михайлик, Г. Ю. Павлова, П. П. Тищенко, А. М. Колтунов, Jing Zhang</i>	236

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Мобилизация фтора из горных пород под действием органических кислот	
<i>А. В. Савенко, В. С. Савенко</i>	249
Особенности накопления стронция в почвах поймы р. Куды (Иркутская область)	
<i>П. В. Кузнецов, Е. В. Чупарина, О. А. Пройдакова, Т. С. Айсуева</i>	254

## ДИСКУССИЯ

Комментарии к статье А.А. Щипанского и А.И. Слабунова “Природа “свекофеннских” цирконов Беломорского подвижного пояса балтийского щита и некоторые геодинамические следствия”	
<i>А. В. Березин, А. Е. Мельник, С. Г. Скублов</i>	262
О возрасте эклогитов Беломорского пояса балтийского щита. (Ответ на комментарии А.В. Березина, А.Е. Мельника, С.Г. Скублова к статье А.А. Щипанского и А.И. Слабунова “Природа “свекофеннских” цирконов Беломорского подвижного пояса и некоторые геодинамические следствия”)	
<i>А. А. Щипанский, А. И. Слабунов</i>	269

## ХРОНИКА

XX Международные биогеохимические чтения	
<i>В. В. Ермаков, С. Ф. Тютиков, В. И. Воробьев</i>	273
Правила для авторов	282

# Contents

## Vol. 55, No. 3, 2017

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

Modeling the Dynamics of Sublimation of Fractured Rocks in the Lithospheric Mantle Wedge Beneath Volcanoes of the Avacha Group (Kamchatka) <i>V. N. Sharapov, G. V. Kuznetsov, V. P. Logachev, V. K. Cherepanova, A. N. Cherepanov</i>	201
The Role of Acidity–Basicity in Evaporating Refractory Inclusions in Chondrites <i>O. I. Yakovlev, K. M. Ryazantsev, and S. I. Shornikov</i>	224
Thermochemical Study of Mg–Fe Chlorites <i>L. P. Ogorodova, L. V. Mel'chakova, M. F. Vigasina, I. A. Kiseleva, and I. A. Bryzgalov</i>	230
Carbonate Equilibrium in the Water of the Razdol'naya River <i>P. Ya. Tishchenko, T. A. Mikhailik, G. Yu. Pavlova, P. P. Tishchenko, A. M. Koltunov, and Jing Zhang</i>	236

## SHORT COMMUNICATIONS

Fluorine Mobilization from Rocks under the Action of Organic Acids <i>A. V. Savenko and V. S. Savenko</i>	249
Specifics of Strontium Accumulation in Soils in the Floodplain of the Kuda River, Irkutsk Oblast <i>P. V. Kuznetsov, E. V. Chuparina, O. A. Proidakova, and T. S. Aisueva</i>	254

## DISCUSSION

Comments on the Paper “The Nature of “Svecofennian” Zircon in the Belomorian Mobile Belt and Some Geological Implications by A. A. Scchipanskii and A. I. Slabunov <i>A. V. Berezin, A. E. Mel'nik, and S. G. Skublov</i>	262
On the Age of Eclogites in the Belomorian Mobile Belt: Reply to the Comments by A.V. Berezin, A.E. Mel'nik, and S.G. Skublov on the Paper “Provenance of “Svecofennian” Zircons in the Belomorian Mobile Belt, Baltic Shield, and Some Geodynamic Implications” by A.A. Shchchipanskii and A.I. Slabunov <i>A. A. Shchchipanskii and A. I. Slabunov</i>	269

## CHRONICLE

20th International Biogeochemical Readings <i>V. V. Ermakov, S. F. Tyutikov, and V. I. Vorob'ev</i>	273
Guidelines for Authors of <i>Geochemistry International</i>	282

Сдано в набор 19.10.2016 г.	Подписано к печати 23.01.2017 г.	Дата выхода в свет 23.03.2017 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.75	Усл. кр.-отт. 0.8 тыс.	Уч.-изд. л. 10.75
	Тираж 73 экз.	Зак. 42	Бум. л. 5.4
		Цена свободная	

Учредители: 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