

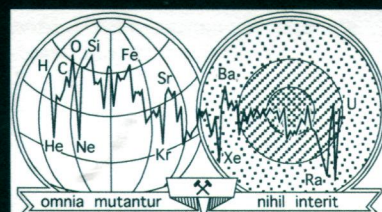
Номер 8

ISSN 0016-7525

Август 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 8, 2015

Неопротерозойские комплексы-индикаторы континентального рифтогенеза как свидетельство процессов распада Родинии на западной окраине Сибирского кратона	
<i>И. И. Лиханов, В. В. Ревердатто</i>	675
Исследование сложных молекулярных форм, содержащихся в газовой фазе над системой $\text{CaO}-\text{MgO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{TiO}_2-\text{SiO}_2$	
<i>С. И. Шорников, О. И. Яковлев</i>	695
Геохимические свидетельства океанического происхождения кремней аккреционных комплексов Сихотэ-Алиня	
<i>И. В. Кемкин, Р. А. Кемкина</i>	706
Равновесие азотных терм Байкальской рифтовой зоны с минералами водовмещающих пород как основа для выявления механизмов их формирования	
<i>С. Л. Шварцев, Л. В. Замана, А. М. Плюснин, О. Г. Токаренко</i>	720
Органический углерод в эстуарии реки Раздольная (Амурский залив, Японское море) в период ледостава	
<i>А. А. Марьяш, Н. Д. Ходоренко, В. И. Звалинский, П. Я. Тищенко</i>	734
Рассолы западной части Тунгусского артезианского бассейна	
<i>Е. С. Сидкина</i>	743

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Энтальпия образования висмутидов палладия PdBi и PdBi_2 из элементов	
<i>Т. А. Столярова, М. В. Воронин, Е. Г. Осадчий, Е. А. Бричкина</i>	757
Особенности распределения ^{137}Cs , ^{90}Sr и изотопов плутония в грунтах на территории проведения мирного ядерного взрыва	
<i>И. И. Шуктомова, Н. Г. Рачкова</i>	761

Contents

Vol. 53, No. 8, 2015

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

Evidence of Middle Neoproterozoic Extensional Tectonic Settings along the Western Margin of the Siberian Craton: Implications for the Breakup of Rodinia	
<i>I. I. Likhanov and V. V. Reverdatto</i>	675
Study of Complex Molecular Species in the Gas Phase above the CaO–MgO–Al ₂ O ₃ –TiO ₂ –SiO ₂ System	
<i>S. I. Shornikov and O. I. Yakovlev</i>	695
Geochemical Evidence of an Oceanic Provenance of Cherts in Accretionary Complexes in the Sikhote Alin	
<i>I. V. Kemkin and R. A. Kemkina</i>	706
Equilibrium of Nitrogen-Rich Spring Waters of the Baikal Rift Zone with Host Rock Minerals as a Basis for Determining Mechanisms of Their Formation	
<i>S. L. Shvartsev, L. V. Zamana, A. M. Plyusnin, and O. G. Tokarenko</i>	720
Organic Carbon in the Razdol'naya River Estuary (Amur Bay, Sea of Japan) during the Period of Ice Cover	
<i>A. A. Mar'yash, N. D. Khodorenko, V. I. Zvalinskii, and P. Ya. Tishchenko</i>	734
Brines in the Western Part of the Tunguska Artesian Basin	
<i>E. S. Sidkina</i>	743

SHORT COMMUNICATIONS

Enthalpy of Formation of Palladium Bismuthides PdBi and PdBi ₂ from Elements	
<i>T. A. Stolyarova, M. V. Voronin, E. G. Osadchii, and E. A. Brichkina</i>	757
Distribution of ¹³⁷ Cs, ⁹⁰ Sr and Plutonium Isotopes in Grounds at the Peaceful Nuclear Explosion Site	
<i>I. I. Shuktomova and N. G. Rachkova</i>	761

Сдано в набор 19.03.2015 г.	Подписано к печати 10.06.2015 г.	Дата выхода в свет 23.08.2015	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 12.0	Усл. кр.-отт. 1.2 тыс.	Уч.-изд. л. 12.1
	Тираж 96 экз.	Зак. 400	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 ППП «Типография "Наука"», 121099 Москва, Шубинский пер., 6