

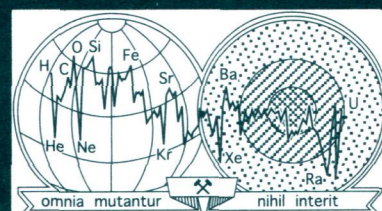
Номер 3

ISSN 0016-7525

Март 2014



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 3, 2014

- Петрология и геохимия plutонических пород Северо-Западной части Тихого океана и их геодинамическая интерпретация
С. А. Силантьев, М. В. Портнягин, Е. А. Краснова, Ф. Хауфф, Р. Вернер, Д. В. Кузьмин 195
- Цинк в гидротермальных системах: термодинамическое описание гидроксо-, хлоридных и гидросульфидных комплексов
Н. Н. Акинфиев, Б. Р. Тагиров 214
- Соотношение цвета и химического состава четвертичных донных осадков из южной части поднятия Менделеева и континентального склона Восточно-Сибирского моря
М. А. Левитан, К. В. Сыромятников, И. А. Рощина, Р. Штайн 233
- Геохимические особенности пород Анойского метаморфического купола (Сихотэ-Алинь): состав протолитов и возможная природа метаморфизма
Н. Н. Крук, В. П. Симаненко, В. В. Голозубов, В. П. Ковач, В. Г. Владимиров, С. А. Касаткин 249
- Особенности химического и изотопного состава углеводородных газов вулканов Менделеева и Головнина (о. Кунашир)
Р. Б. Шакиров 267
-

ХРОНИКА

- Хроника Всероссийского ежегодного семинара по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии 2013 года
Т. И. Цехоня 280
-
-

Contents

Vol. 52, No. 3, 2014

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

Petrology and Geochemistry of Plutonic Rocks in the Northwest Pacific Ocean and Their Geodynamic Interpretation

*S. A. Silantyev, M. V. Portnyagin, E. A. Krasnova, F. Hauff,
R. Werner, and D. V. Kuzmin* 195

Zn in Hydrothermal Systems: Thermodynamic Description of Hydroxide, Chloride, and Hydrosulfide Complexes

N. N. Akinfiyev and B. R. Tagirov 214

Relationships between the Color and Chemical Composition of Quaternary Bottom Sediments from the Southern Part of the Mendeleev Ridge and the Continental Slope of the East Siberian Sea

M. A. Levitan, K. V. Syromyatnikov, I. A. Roshchina, and R. Stein 233

Geochemistry of Rocks in the Anuy Metamorphic Dome, Sikhote Alin: Composition of the Protoliths and the Possible Nature of Metamorphism

*N. N. Kruk, V. P. Simanenko[†], V. V. Golozubov, V. P. Kovach,
V. G. Vladimirov, and S. A. Kasatkin* 249

Chemical and Isotopic Characteristics of Hydrocarbon Gases from Mendeleev and Golovnin Volcanoes, Kunashir Island

R. B. Shakirov 267

CHRONICLE

Annual All-Russia Seminar on Experimental Mineralogy, Petrology, and Geochemistry of 2013

T. I. Tsekhonya 280

Сдано в набор 23.10.2013 г. Подписано к печати 21.01.2013 г. Дата выхода в свет 13 еж. Формат бумаги 60 × 88¹/₈
Цифровая печать Усл. печ. л. 12.0 Усл. кр.-отт. 1.3 тыс. Уч.-изд. л. 11.9 Бум. л. 6.0
Тираж 105 экз. Зак. 2099 Цена свободная

Учредитель: Российская академия наук,
Институт геохимии 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