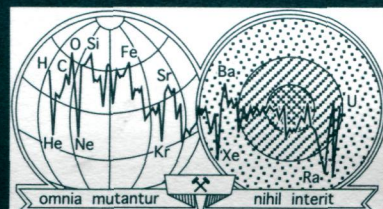


11
ГЗС

Номер 4

ISSN 0016-7525
Апрель 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 4, 2015

Геохимия эцлогитов максютовского комплекса (Южный Урал)
и генетическая природа их протолитов

С. Г. Ковалев, Е. А. Тимофеева, Е. О. Пиндюрина 299

Флюидный режим начальных этапов гранитообразования в метаморфических
комплексах разных давлений (Прибайкальский метаморфический пояс)

В. А. Макрыгина, Л. Ф. Суворова, Е. В. Толмачева 328

Термодинамические свойства хлоридных комплексов Pt в водных растворах:
согласование литературных данных и эксперимента по растворимости Pt_(кр)
при 400–475°C, 1 кбар

Б. Р. Тагиров, Н. Н. Баранова, Я. В. Бычкова 344

Эоценовая аккреция на Камчатке и всплеск мантийного плюмового магматизма

А. Г. Симакин, Э. Г. Конников, П. Г. Бухтияров, О. Ю. Шапошникова 357

Геохимические индикаторы палеоклиматических изменений
в кайнозойских отложениях Нижнеалданской впадины

*В. В. Иванова, П. А. Никольский, А. С. Тесаков, А. Э. Басилян,
И. Н. Белолобский, Г. Г. Боескоров* 375

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Геохимические индикаторы палеотайфунов в шельфовых отложениях

А. С. Астахов, И. А. Калугин, К. И. Аксентов, А. В. Дарьин 387

Contents

Vol. 53, No. 4, 2015

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

Geochemistry of the Eclogites of the Maksyutov Complex, South Urals,
and Genetic Nature of their Protoliths

S. G. Kovalev, E. A. Timofeeva, and E. O. Pindyurina 299

Fluid Regime of Initial Granite-Forming Processes in Metamorphic Complexes
of Various Pressure: A Case Study of the Western Baikal Metamorphic Belt

V. A. Makrygina, L. F. Suvorova, and E. V. Tolmacheva 328

Thermodynamic Properties of Platinum Chloride Complexes in Aqueous Solutions:
Derivation of Consistent Parameters from Literature Data and Experiments
on Pt_(cr) Solubility at 400–475°C and 1 kbar

B. R. Tagirov, N. N. Baranova, and Ya. V. Bychkova 344

Eocene Accretion at Kamchatka and a Pulse of Mantle Plume Magmatism

A. G. Simakin, E. G. Konnikov, P. G. Bukhtiyarov, and O. Yu. Shaposhnikova 357

Geochemical Indicators of Paleoclimatic Changes in the Cenozoic Deposits
of the Lower Aldan Basin

*V. V. Ivanova, P. A. Nikol'skii, A. S. Tesakov, A. E. Basilyan,
I. N. Belolyubskii, and G. G. Boeskorov* 375

SHORT COMMUNICATIONS

Geochemical Indicators of Paleo-Typhoons in Shelf Sediments

A. A. Astakhov, I. A. Kalugin, K. I. Aksentov, and A. V. Dar'in 387

Сдано в набор 20.11.2014 г. Подписано к печати 15.02.2015 г. Дата выхода в свет 23.04.2015 г. Формат 60 × 88¹/₈
Цифровая печать Усл. печ. л. 12.0 Усл. кр.-отт. 1.2 тыс. Уч.-изд. л. 12.1 Бум. л. 6.0
Тираж 97 экз. Зак. 51 Цена свободная

Учредители: Российская академия наук,
Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН

Издатели: Российская академия наук
Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"
Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6