

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2017

Формирование N—C—O—H молекул и комплексов в расплавах базальт-андезитбазальтового состава при 1.5 ГПа и 1400°C в присутствии жидких сплавов железа <i>А. А. Кадик, Н. А. Куровская, О. А. Луканин, Ю. А. Игнатьев, В. В. Колташев, Е. Б. Крюкова, В. Г. Плотниченко, Н. Н. Кононкова</i>	115
Геохимия и области сноса юрских терригенных отложений Верхнеамурского и Зей-Депского прогибов восточной части центрально-азиатского складчатого пояса <i>Ю. Н. Смирнова, А. А. Сорокин, Л. И. Попеко, А. Б. Котов, В. П. Ковач</i>	127
Геохимические особенности формирования Au—U месторождений типа “несогласия” (Северное Забайкалье) <i>А. Е. Будяк, А. В. Паршин, А. М. Спиридонов, В. Н. Реутский, Б. Б. Дамдинов, М. Г. Волкова, Ю. И. Тарасова, В. А. Абрамова, Н. Н. Брюханова, О. В. Зарубина</i>	149
Никель, молибден, кобальт в черных сланцах баженовской свиты Западно-Сибирского морского бассейна <i>Ю. Н. Занин, А. Г. Замирайлова, В. Г. Эдер</i>	161
Растворимость гипса в воде (25°C) <i>А. Л. Лебедев, В. Л. Косоруков</i>	171

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Поведение лантаноидов при формировании минерализованных куполов на примере Спокойнинского месторождения (Забайкалье) <i>Ю. А. Попова, С. С. Матвеева, А. Ю. Бычков, М. Е. Тарнопольская, Я. В. Бычкова</i>	178
Элементы платиновой группы и золото в стандартном образце железомарганцевой конкреции NOD-A-1 <i>Е. Д. Бережная, А. В. Дубинин</i>	186
Определение энтальпий образования некоторых антимонидов платины и диаграммы их устойчивости при стандартных условиях <i>Е. Г. Осадчий, Т. А. Столярова, М. В. Воронин, Е. А. Бричкина</i>	194

Contents

Vol. 55, No. 2, 2017

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

Formation of N–C–O–H Molecules and Complexes in the Basalt–Basaltic Andesite Melts at 1.5 GPa and 1400°C in the Presence of Liquid Iron Alloys <i>A. A. Kadik, N. A. Kurovskaya, O. A. Lukanin, Yu. A. Ignat'ev, V. V. Koltashev, E. B. Kryukova, V. G. Plotnichenko, and N. N. Kononkova</i>	115
Geochemistry and Provenances of the Jurassic Terrigenous Rocks of the Upper Amur and Zeya–Dep Troughs, Eastern Central Asian Fold Belt <i>Yu. N. Smirnova, A. A. Sorokin, L. I. Popeko, A. B. Kotov, and V. P. Kovach</i>	127
Geochemical Controls on the Formation of Unconformity-Type Au–U Deposits (Northern Transbaikalia) <i>A. E. Budyak, A. V. Parshin, A. M. Spiridonov, V. N. Reutsky, B. B. Damdinov, M. G. Volkova, Yu. I. Tarasova, V. A. Abramova, N. N. Bryukhanova, O. V. Zarubina</i>	149
Nickel, Molybdenum, and Cobalt in the Black Shales of the Bazhenov Formation of the West Siberian Basin <i>Yu. N. Zanin, A. G. Zamirailova, and V. G. Eder</i>	161
Gypsum Solubility in Water at 25°C <i>A. L. Lebedev and V. L. Kosorukov</i>	171

SHORT COMMUNICATIONS

Behavior of Lanthanides during the Origin of Mineralized Domes: An Example of the Spokoininskoe Deposit, Transbaikalia <i>Yu. A. Popova, S. S. Matveeva, A. Yu. Bychkov, M. E. Tarnopol'skaya, and Ya. V. Bychkova</i>	178
Determination of the Platinum-group Elements and Gold in Ferromanganese Nodule Reference Material NOD-A-1 <i>E. D. Berezhnaya and A. V. Dubinin</i>	186
Determination of the Enthalpies of Formation of Some Platinum Antimonides and Their Phase Diagrams under Standard Conditions <i>E. G. Osadchii, T. A. Stolyarova, M. V. Voronin, and E. A. Brichkina</i>	194

Сдано в набор 21.09.2016 г.	Подписано к печати 20.12.2016 г.	Дата выхода в свет 23.02.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.75	Усл. кр.-отг. 0.8 тыс.	Уч.-изд. л. 10.75
	Тираж 73 экз.	Зак. 1072	Бум. л. 5.4
		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 типографии “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6