

Российская академия наук

ПЕТРОЛОГИЯ/PETROLOGY

Том 33 № 4 2025 Май—Июнь

Основан в 1993 г.
Выходит 6 раз в год
ISSN (print) 0869-5903
ISSN (online) (3034-5855)

Журнал индексируется
в Current Contents

*Журнал издается под руководством
Отделения наук о Земле РАН*

Главный редактор
В.В. Ярмолюк

Редакционная коллегия:

Акинин В. В., Аранович Л. Я., Арискин А. А.,
Дубинина Е. О., Каменецкий В. С.,
Каргин А. В., Копылова М. Г., Котов А. Б.,
Латыпов Р. М., Носова А. А. (ответственный секретарь),
Плечов П. Ю., Портнягин М. В., Пухтель И. С.,
Самсонов А. В. (заместитель главного редактора),
Сафонов О. Г., Силантьев С. А., Симакин А. Г.,
Скляр Е. В., Соболев А. В.

Зав. редакцией И.И. Невская

Адрес редакции: 119017 Москва, Старомонетный пер., 35

E-mail: petrology@pran.ru

petrolog@egem.ru

Сайт: petrologyras.ru

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 33, номер 4, 2025

Поздний этап палеозойского магматизма Кольской щелочной провинции: особенности формирования трубки взрыва лампрофиров горы Намуайв (Хибины) <i>Д. Р. Шайхутдинова, Л. В. Сазонова, Н. М. Лебедева, А. А. Носова, А. В. Каргин, А. А. Арзамасцев, В. П. Ковач</i>	3
Сосуществующие бадделлит и циркон в раннеэоценовых андезитах Сихотэ-Алиня: U-Pb геохронология, элементы-примеси, петрологические и тектонические следствия <i>Н. В. Родионов, Т. Н. Сурин, Б. В. Беязцкий, В. А. Медведев, А. В. Степанова, А. В. Самсонов</i>	31
Динамическая составляющая давления при метаморфизме пород в зоне развития надвигов <i>Ш. К. Балтыбаев, Э. С. Вивдич, О. П. Полянский, В. Г. Свердлова</i>	56
Гибридные метаандезиты вулкана Хангар (Срединный хребет, Камчатка): продукт взаимодействия базальтовой магмы и гранитоидов фундамента? <i>М. Л. Толстых, А. Д. Бабанский, М. М. Певзнер, Ю. А. Костицын, Н. Н. Кононкова, Л. А. Левицкая, А. А. Плечова</i>	85
Плавление базальта в сухих и водосодержащих системах: термодинамическое моделирование, параметризация и сравнение с экспериментальными данными <i>А. В. Сапегина, А. Л. Перчук</i>	112

Contents

Vol. 33, No 4, 2025

Namuaiv Lamprophyre Pipe in the Khibina Massif: Mechanism of Formation and Implications for the Nature of the Mantle Source of Late-Stage Magmatism in the Kola Alkaline Province <i>D. R. Shaikhutdinova, L. V. Sazonova, N. M. Lebedeva, A. A. Nosova, A. V. Kargin, A. A. Arzamastsev, V. P. Kovach</i>	3
Coexisting Baddeleyite and Zircon in Early Eocene Andesites of the Sikhote Alin: U-Pb Geochronology, Trace-Element Features, and Petrological and Tectonic Implications <i>N. V. Rodionov, T. N. Surin, B. V. Belyatsky, V. A. Medvedev, A. V. Stepanova, A. V. Samsonov</i>	31
Dynamic Component of Pressure during Metamorphism in a Thrust Zone <i>Sh. K. Baltybaev, E. S. Vivdich, O. P. Polyansky, V. G. Sverdlova</i>	56
Hybrid Metaandesites of Khangar Volcano, Sredinny Range, Kamchatka: Product of Interaction between Basaltic Magma and Basement Granitoids? <i>M. L. Tolstykh, A. D. Babansky, M. M. Pevzner, Yu. A. Kostitsyn, N. N. Kononkova, L. A. Levitskaya, A. A. Plechova</i>	85
Basalt Melting in Dry and Wet Systems: Thermodynamic Modeling, Parameterization, and Comparison with Experimental Data <i>A. V. Sapegina, A. L. Perchuk</i>	112