

Российская академия наук

ПЕТРОЛОГИЯ

Том 33 № 1 2025 Январь—Февраль

Основан в 1993 г.
Выходит 6 раз в год
ISSN 0869-5903

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: petrolog@igem.ru

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 33, номер 1, 2025

- Позднеплейстоценовый базитовый магматизм и его связь с крупными кальдерными извержениями на острове Итуруп на примере вулкана Клумба, Курильские острова
Т. Ю. Тимина, С. З. Смирнов, Д. В. Кузьмин, А. А. Котов, А. В. Рыбин, В. А. Даниловская, А. Э. Изох 3
- Карбонатизация серпентинитов Срединно-Атлантического хребта: 2. Эволюция химического и изотопного ($\delta^{18}\text{O}$, $\delta^{13}\text{C}$, Rb, Sr, Sm, Nd) составов при эксгумации абиссальных перидотитов
Е. А. Краснова, С. А. Силантьев, В. В. Шабыкова, А. С. Грязнова 27
- Петрогенезис и источники вещества пород щелочного редкометального массива Бурпала, Северное Прибайкалье
А. Г. Дорошкевич, В. М. Саватенков, А. В. Малютина, И. А. Избродин, И. Р. Прокопьев, А. Е. Старикова, Т. А. Радомская 45
- Природа первого силикатического вещества Земли: роль водорода?
Л. Я. Аранович, Э. С. Персигов, П. Г. Бухтияров, А. Н. Кошлякова, Н. М. Лебедева 68
- К вопросу о возможности дискриминации постколлизийных и внутриплитных гранитоидов А-типа по геохимическим данным
С. Д. Великославинский, А. Б. Котов, Е. В. Толмачева, Д. П. Крылов, Т. М. Сковитина 79