

*Российская академия наук*

# ПЕТРОЛОГИЯ

Том 32 № 5 2024 Сентябрь—Октябрь

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 32, номер 5, 2024

---

Термальная история и флюидный режим становления Эльджуртинского массива биотитовых гранитов (Большой Кавказ): реконструкции на основе изотопных ( $\delta^{18}\text{O}$ ,  $\delta\text{D}$ ) и геохимических данных

*Е. О. Дубинина, А. С. Авдеенко, А. А. Носова, Ю. Н. Чижова, С. Е. Борисовский,  
О. М. Жиличева, А. Я. Докучаев*

529

Осумилитсодержащие лавы Кельского нагорья (Большой Кавказ): петролого-геохимические характеристики, минеральный состав и условия образования магматических расплавов

*Е. Н. Кайгородова, В. А. Лебедев, П. М. Карташов, Е. В. Ковальчук, А. В. Чугаев*

552

Обобщенный  $P$ — $T$  тренд и флюидный режим эксгумации метапелитов Центральной зоны комплекса Лимпопо (ЮАР)

*О. Г. Сафонов, В. О. Япаскурт, Д. Д. ван Ринен, К. А. Смит,  
С. А. Ушакова, М. А. Голунова*

586

Роль ликвации в формировании редкометальных гранитов Катугинского массива, Алданский щит

*Е. В. Толмачева, С. Д. Великославинский, А. Б. Котов, А. М. Ларин, Е. В. Скляров,  
Д. П. Гладкочуб, Т. В. Донская, Т. М. Сковитина, В. П. Ковач, О. Л. Галанкина*

625