

Российская академия наук

ПЕТРОЛОГИЯ

Том 32 № 1 2024 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 32, номер 1, 2024

“В кильватере большого корабля”: плавание продолжается!

Л.Я. Аранович 3

Моделирование фильтрации многокомпонентного флюида в деформируемых вмещающих породах с учетом химического взаимодействия

Л.А. Хакимова, Ю.Ю. Подладчиков 5

Тектониты приенисейской сдвиговой зоны (Енисейский кряж): свидетельства и термомеханическая численная модель генерации сверхлитостатического давления

О.П. Полянский, И.И. Лиханов, А.В. Бабичев, П.С. Козлов, С.В. Зиновьев, В.Г. Свердлова 19

Растворимость хлора в силикатных расплавах: новые эксперименты и термодинамическая модель смешения

Л.Я. Аранович, М.А. Голунова, Дж. А.Д. Коннолли, М.В. Иванов 46

Метаультрамафиты максютовского комплекса, Южный Урал: высокобарный Si-Al метасоматоз и карбонатизация на границе кора—мантия в зоне субдукции

А.Л. Перчук, Н.Г. Зиновьева, А.В. Сапегина, П.М. Вализер, В.М. Козловский, В.М. Григорьева, С.Т. Подгорнова 59

Метасоматизм в докембрийской коре Сибирского кратона: результат изучения ксенолитов гранат(\pm ортопироксен)-биотит-полевошпатовых пород из кимберлитовых трубок Юбилейная и Сытыканская, Якутия

Н.Е. Селютина, О.Г. Сафонов, В.О. Япаскерт, Д.А. Варламов, И.С. Шарыгин, К.М. Константинов, В.М. Козловский 91

Геохимическая термометрия рудоносных габброноритов из апофиза йоко-довыренского массива: состав, количество оливина и условия сульфидного насыщения исходной магмы

И.В. Пшеницын, А.А. Арискин, С.Н. Соболев 119
