

Том 69, Номер 4

ISSN 0016-7525
Апрель 2024



ГЕОХИМИЯ



Журнал публикует оригинальные работы по всем разделам геохимии, космохимии, термодинамики природных процессов, геохимии органического вещества, геохимии океана и экологии.



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 69, номер 4, 2024

Геохимия элементов группы платины в океане

Е. Д. Бережная, А. В. Дубинин 323

Деформационная микроструктура, металлическое железо и включения полых отрицательных кристаллов в оливине из палласита сеймчан: свидетельство твердофазного восстановления Fe^{2+}

*Н. Р. Хисина, Д. Д. Бадюков, К. А. Лоренц, Ю. Н. Пальянов,
И. Н. Курьянов, Б. Б. Шкурский* 341

Образование рихтерита в системе энстатит-диопсид в присутствии флюида $K_2CO_3-Na_2CO_3-CO_2-H_2O$ в приложении к процессам мантийного метасоматоза

*Е. В. Лиманов, В. Г. Бутвина, О. Г. Сафонов, А. В. Спивак,
К. В. Ван, С. С. Воробей* 354

Особенности кристаллизации андезитового расплава при умеренных давлениях водорода (экспериментальное исследование)

*Э. С. Персигов, П. Г. Бухтияров, О. Ю. Шапошникова,
Л. Я. Аранович, А. Н. Некрасов* 363

Особенности растворения лопарита в алюмосиликатных расплавах (экспериментальные исследования)

Н. И. Сук, А. Р. Котельников, А. А. Вирюс 370

Исследование растворимости ромеита в области флюидной несмесимости системы $NaF-H_2O$ при $800^\circ C$, 200 МПа

А. Ф. Редькин, Н. П. Котова, Ю. Б. Шаповалов, А. Н. Некрасов 384

Влияние pH , CO_2 и органических лигандов на кинетику растворения талька и лизардита

О. Н. Карасева, Л. З. Лакистанов, Д. А. Ханин, А. С. Проскурякова 393

Влияние атмосферной циркуляции на сезонную динамику химического состава снежного покрова в Печоро-Ильчском заповеднике

М. И. Василевич, Н. С. Смирнов 404
