

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 9, 2019

Геохимия глубинных зон Земли и алмазообразующие процессы (вступление от редколлегии журнала «Геохимия»)	935
Железо и его соединения в ядре Земли: новые данные и идеи <i>Д. Ю. Пушаровский</i>	936
Включения $\text{SiO}_2$ в сублитосферных алмазах <i>Д. А. Зедгенизов, А. Л. Рагозин, Х. Каги, Х. Юримото, В. С. Шацкий</i>	948
Особенности состава микровключений в кристаллах алмаза месторождения им. М.В. Ломоносова (Архангельская провинция) <i>Г. Ю. Криулина, А. В. Искрина, Д. А. Зедгенизов, А. В. Бобров, В. К. Гаранин</i>	958
Синтез и Рамановские спектры двойных К–Са карбонатов: $\text{K}_2\text{Ca}(\text{CO}_3)_2$ бючлиита, фэйрчильдита и $\text{K}_2\text{Ca}_2(\text{CO}_3)_3$ при 1 атм <i>А. В. Арефьев, И. В. Подбородников, А. Ф. Шацкий, К. Д. Литасов</i>	967
Фазовые отношения при плавлении модельного пиролита в связи с проблемой образования высокохромистых гранатов (эксперимент при 2.5, 3.0, 7.0 ГПа и 1400–1800°C) <i>Е. А. Матросова, А. А. Харитонова, А. В. Бобров, А. А. Каргальцев, Ю. А. Игнатьев</i>	974
Эволюция алмазообразующих систем переходной зоны мантии: перитектическая реакция рингвудита $(\text{Mg, Fe})_2\text{SiO}_4$ (эксперимент при 20 ГПа) <i>А. В. Спивак, Ю. А. Литвин, Е. С. Захарченко, Д. А. Симонова, Л. С. Дубровинский</i>	986
Образование гидридов и карбидов железа из углеводородных систем в сверхвысоких термобарических условиях <i>А. Ю. Серовайский, А. Ю. Колесников, В. Г. Кучеров</i>	995
Исследование реакции $\text{MgCO}_3 + \text{SiO}_2$ при давлениях до 32 ГПа с помощью рентгеновской дифрактометрии и синхротронного излучения <i>К. Д. Литасов, А. Ф. Шацкий</i>	1003