

СОДЕРЖАНИЕ

Том 27, номер 6, 2019

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ПЕРИДОТИТ–БАЗАЛЬТ–ФЛЮИД:
ФАЗОВЫЕ СООТНОШЕНИЯ ПРИ ДОКРИТИЧЕСКИХ И НАДКРИТИЧЕСКИХ
P-T УСЛОВИЯХ

Н.С. Горбачев, А.В. Костюк, А.Н. Некрасов, П.Н. Горбачев, Д.М. Султанов

601

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РЕДКОМЕТАЛЬНЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ ВО ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ГРАНИТОИДНЫХ СИСТЕМАХ
ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ

Ю.Б. Шаповалов, В.Ю. Чевычелов, В.С. Коржинская, Н.П. Котова, А.Ф. Редькин, А.А. Коньшев

617

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕТУЧИХ КОМПОНЕНТОВ (Cl, F, CO₂) В ВОДОНАСЫЩЕННЫХ
ФЛЮИДНО-МАГМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА

В.Ю. Чевычелов

638

ПЕТРОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАВ, ИСТОЧНИКИ И ЭВОЛЮЦИЯ
МАГМАТИЧЕСКИХ РАСПЛАВОВ КАЗБЕКСКОГО НЕОВУЛКАНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА
(БОЛЬШОЙ КАВКАЗ)

*А.В. Парфенов, В.А. Лебедев, И.В. Чернышев, Г.Т. Вашакидзе, А.И. Якушев, Ю.В. Гольцман,
А.В. Чугаев, Т.И. Олейникова, Е.М. Канунникова, К.А. Габарашвили*

658

ГЕНЕЗИС И ЭВОЛЮЦИЯ МАНТИЙНЫХ РАСПЛАВОВ ДЕВОНСКИХ
МАФИТ-УЛЬТРАМАФИТОВЫХ ПОРОД ВОСТОЧНОГО ПРИАЗОВЬЯ
(ДНЕПРОВО-ДОНЕЦКИЙ РИФТ, УКРАИНА) ПО ДАННЫМ ИЗУЧЕНИЯ
ГЕОХИМИИ КЛИНОПИРОКСЕНА

Л.В. Сазонова, А.А. Носова, Е.В. Юткина, И.А. Кондрашов, Л.В. Шумлянский

690

ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ИСТОЧНИКОВ МАГМАТИЗМА
СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ АКВАТОРИИ ТИХОГО ОКЕАНА: ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДАННЫХ
ОБ ИЗОТОПНОМ СОСТАВЕ Sr И Nd В ПОРОДАХ СЕВЕРНОГО СЕГМЕНТА ХРЕБТА
СТЕЛМЕЙТ, КОТЛОВИНЫ ИНГЕНСТРЕМ И ХРЕБТА ШИРШОВА

*С.А. Силантьев, Ю.А. Костицын, В.В. Шабыкова, Е.А. Краснова, Я.Ю. Ермаков,
Д.Н. Догадкин, А.В. Жилкин*

715