## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор геолого-минералогических наук Персиков, Эдуард Сергеевич

ВВЕДЕНИЕ

Глава I. ПРЕДИСЛОВИЕ. АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Глава П. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВЯЗКОСТИ ГРАНИТОИД

НЫХ И ФЕЛЫППАТОИДНЫХ РАСПЛАВОВ

Вязкость модельных расплавов

Альбит, альбит + R^O

Гранитоидные расплавы. Система гранит + Н2О

Система гранит + Н^О + HCI, гранит + Я^О + МаСв

Система гранит + Н20 + HP

Сравнительный анализ экспериментальных исследований вязкости гранитоидных расплавов

Вязкость водосодержащих расплавов нефелинового сиенита

Выводы к главе П

Глава Ш. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЯЗКОСТИ РАСПЛАВОВ СРЕДНИХ, ОСНОВНЫХ И УЛЬТРАОСНОВНЫХ

ГОРНЫХ ПОРОД

Вязкость "сухих" и водосодержащих андезитовых расплавов

Вязкость "сухих" и водосодержащих базальтовых расплавов

Вязкость ультраосновных расплавов

Выводы к главе Ш

Глава 1У. ОБОБЩЕННЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ, МЕТОД РАСЧЕТА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВЯЗКОСТИ МАГМАТИЧЕСКИХ РАСПЛАВ,ОВ

Температурная зависимость вязкости магматических расплавов

Зависимость вязкости магматических расплавов от давления

Взаимосвязь вязкости с составом и структурой расплава

Концентрационные зависимости, обобщенная модель расчета и прогнозирования вязкости магматических расплавов

Выводы к главе 1У