

ВУЛКАНОЛОГИЯ И СЕЙСМОЛОГИЯ

Журнал основан в 1979 г.

№ 2

Выходит 6 раз в год

1987

март—апрель

Москва

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Член-кор. АН СССР **С. А. ФЕДОТОВ** [главный редактор],

д-р геол.-мин. наук **С. Т. БАЛЕСТА** [ответств. секретарь], д-р геол.-мин. наук **В. И. ВЛОДАВЕЦ**, канд. физ.-мат. наук **А. А. ГУСЕВ**, д-р геол.-мин. наук **К. К. ЗЕЛЕНОВ**, д-р геол.-мин. наук **А. А. КАДИК**, д-р геол.-мин. наук **Е. К. МАРХИНИН**, д-р геол.-мин. наук **Ю. П. МАСУРЕНКОВ**, д-р геол.-мин. наук **С. И. НАБОКО**, д-р геол.-мин. наук **В. П. ПЕТРОВ**, канд. геол.-мин. наук **К. Н. РУДИЧ**, член-кор. АН СССР **Л. Н. РЫКУНОВ**, член-кор. АН СССР **С. Л. СОЛОВЬЕВ**, канд. геол.-мин. наук **В. М. СУГРОБОВ**, канд. физ.-мат. наук **Р. З. ТАРАКАНОВ**, канд. физ.-мат. наук **П. И. ТОКАРЕВ** [зам. главного редактора], академик **Н. А. ШИЛО**, д-р геол.-мин. наук **В. Н. ШИЛОВ** [зам. главного редактора], канд. геол.-мин. наук **К. Г. ШИРИНЯН**

СОДЕРЖАНИЕ

Луканин О. А., Кадик А. А. Плавление ультраосновного вещества мантии в присутствии графита и флюидной фазы при различных окислительно-восстановительных условиях	3
Попруженко С. В., Апрельков С. Е., Ольшанская О. Н. Восточно-Камчатский вулканический пояс в свете геофизических данных	14
Меняйлов И. А., Никитина Л. П., Пилипенко В. П., Шапарь В. Н. Состав газов и температура кратерных fumarol вулкана Момотомбо (Никарагуа) в марте — мае 1983 г.	25
Алехин Ю. В., Дадзе Т. П., Зотов А. В., Карлов Г. А., Миронова Г. Д., Сорочкин В. И. Условия формирования современного сульфидного ртутно-сурьмяно-мышьякового оруденения кальдеры Узон (Камчатка)	34
Подклетнов Н. Е. Синтез полиароматических углеводородов и аминокислот в условиях моделирующих вулканический процесс	44
Писарева М. В. Зона природного пара Нижнекошелевского геотермального месторождения	52
Токарев П. И. Определение энергии вулканических землетрясений	64
Зобин В. М. Об отношении очаговых параметров вулканических землетрясений при центральных и латеральных извержениях вулканов	80

Краткие сообщения

Мальшев А. И. Извержения вулкана Безымянный в 1981—1984 гг.	89
Кириянов В. Ю., Жаринов С. Е., Перепелов А. Б. О возможных геохимических отличиях маркирующих вулканических пеплов Восточной Камчатки	94
Бондаренко В. И., Надежный А. М. Акустические неоднородности осадочного чехла в районе подводного газогидротермального выхода у о-ва Парамушир	100