

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Член-кор. АН СССР Л. Н. РЫКУНОВ (главный редактор),  
 член-кор. АН СССР С. А. ФЕДОТОВ (зам. главного редактора), д-р геол.-мин. наук  
 В. Н. ШИЛОВ (зам. главного редактора), д-р геол.-мин. наук С. Т. БАЛЕСТА (ответств.  
 секретарь), д-р геол.-мин. наук А. А. БУХАРОВ, канд. физ.-мат. наук Е. И. ГОРДЕЕВ,  
 д-р геол.-мин. наук Т. В. ДЖАНЕЛИДЗЕ, д-р геол.-мин. наук К. К. ЗЕЛЕНОВ, канд. физ.-  
 мат. наук А. И. ИВАЩЕНКО, канд. геол.-мин. наук Г. А. КАРПОВ, канд. геол.-мин. наук  
 Н. Н. КОЖЕМЯКА, д-р геол.-мин. наук Э. Г. МАЛХАСЯН, канд. геол.-мин. наук  
 И. А. МЕНЯЙЛОВ, д-р физ.-мат. наук А. В. НИКОЛАЕВ, канд. геол.-мин. наук В. М. ОК-  
 РУГИН, д-р геол.-мин. наук А. А. СИДОРОВ, канд. физ.-мат. наук В. Б. СМИРНОВ,  
 канд. физ.-мат. наук С. В. СОБОЛЕВ, канд. геол.-мин. наук Ю. П. ТРУХИН, канд. геол.-  
 мин. наук А. П. ХРЕНОВ, д-р геол.-мин. наук А. А. ЯРОШЕВСКИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Абдурахманов А. И., Злобин Т. К., Мархинин Е. К., Тараканов Р. З. Изверже- ние вулкана Иван Грозный в 1989 г.	3
Кириянов В. Ю., Соловьева Н. А. Изменение вещественного состава вулканиче- ских пеплов в результате гравитационной золотой дифференциации	10
Шарков Е. В., Биндеман И. Н. Петрология ксенолитсодержащих базальтов Бай- кальской рифтовой зоны (Тункинский, Джидинский и Витимский ареалы)	20
Кириухин А. В., Смирнова Н. Ф. Использование функции единичного влияния для выяснения гидродинамических условий в гидротермальных резервуарах и прогнозирование эксплуатационных ресурсов геотермальных месторождений	35
Зобин В. М., Иванова Е. И. Некоторые свойства афтершоков сильных камчат- ских землетрясений с глубиной очага 0—59 км	48
Адушкин В. В., Перник Л. М., Скоблин М. Г. Об энергии вулканических взрывов	60
Климин Н. Н., Руленко О. П., Дьяконова И. Н. Исследования электризации вул- канического пепла при взаимодействии его с капельками воды	67

Краткие сообщения

Астахова Н. В., Астахов А. С. Конкреции сульфидов из четвертичных осадков юго-западной части Южно-Китайского моря	76
Батурин Г. Н., Гурвич Е. Г., Жабина Н. Н. Состав взвеси из псевдокипящего котла вулкана Эбеко	82
Аносов Г. И., Аргентов В. В., Абдурахманов А. И., Петров А. В., Федорчен- ко В. И. Глубинное строение вулкана Уратман (Курильские острова)	85
Фирстов П. П., Жаринов Н. А., Белоусов А. В. Наблюдение за активностью Ключе- евского вулкана в 1987 г. метеорологическим радиолокатором	92
Бондаренко В. И. Сейсмоакустические исследования оз. Курильского	97