

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Сопка Средняя (Ключевская группа вулканов (Камчатка) – гигантский аллохтон, а не самостоятельный вулкан. И.В. Мелекесцев.....	3
Активизация Карымского вулкана в 2001-2003 гг. и ее влияние на окружающую среду. В.И. Андреев, М.А. Магуськин, С.Л. Сеньюков.....	10
Волновые возмущения в атмосфере от эксплозий вулкана Карымский (1997-1999 гг.). П.П. Фирстов, А.Г. Маневич, А.Ю. Озеров.....	17
О конвективной гравитационной дифференциации пироклаستيки андезитовых вулканов. О.А. Гирина.....	25
Особенности термальных проявлений на лавовых потоках Северного прорыва Большого трещинного Толбачинского извержения. В.И. Андреев, Л.П. Вергасова, В.А. Горбач, В.А. Дрознин, И.К. Дубровская, С.Л. Сеньюков, В.М. Мирошников.....	29
Геологическое строение и петрохимические особенности магнезиальных базальтов вулкана Харчинский. Н.В. Горбач.....	37
Краткие результаты исследований минерального состава шлихов Никольской сопки. Л.П. Аникин, Г.Ф. Васильев, Р.Л. Дунин-Барковский, М.Е. Зеленский, А.В. Бологов, Т.И. Гагаринова, Д.Е. Подольский, А.Н. Рогозин, А.В. Стебляк.....	44
Сверхпроводимость и магнитные свойства естественных минералов. Г.П. Пономарев, В.К. Павлюков, Л.П. Аникин, Р.Л. Дунин-Барковский, В.И. Дядин, В.М. Чубаров, А.И. Абдурахманов.....	45
Сейсмоактивные тектонические структуры Камчатской зоны субдукции и методика их выделения. Г.П. Авдейко, А.А. Палуева, С.В. Лепиньч.....	52
Сейсмическая неоднородность литосферы Восточной Камчатки. Л.И. Гонтовая, М.А. Степанова, И.В. Низкоус.....	57
Голоценовая сеймотектоника Берингоморского побережья Камчатки по результатам палеосейсмологических исследований (предварительное сообщение). Т.К. Пинегина.....	68
Природные зондирующие сигналы при проведении гидрогеодинамического мониторинга. Г.Н. Копылова.....	75
Некоторые особенности сейсмического шума в скважине НИС-1 в июле-августе 2003 года. А.Б. Тристанов, О.П. Руленко, П.П. Фирстов.....	82
Организация пункта регистрации высокочастотных сейсмических шумов на о. Шикотан (Курильские острова). В.И. Сеницын, В.А. Салтыков, Ю.А. Кугаенко.....	89
Вторичная сейсмическая опасность и оползневые процессы (на примере г. Петропавловска-Камчатского). Т.Г. Константинова, И.Ф. Делемень, Г.И. Аносов.....	95
Физико-химические характеристики поверхности кремнезема, осажденного из гидро-термального раствора. В.В. Потапов, А.А. Сердан, О.В. Гусева.....	100
Особенности развития микробиоты озера Карымское в поствулканический период. Е.Г. Лупкина, Г.А. Карпов, В.Н. Никитина.....	107