

ОГЛАВЛЕНИЕ

Катастрофическому эксплозивному извержению 28 марта 1907 г. конуса Штюбеля (вулканический массив Ксудач) – 100 лет.	
И.В. Мелекесцев.....	3
О вулкане Ксудач.	
И.В. Витер.....	9
Изучение деформаций земной поверхности на вулкане Ксудач, первые результаты и перспективы продолжения исследований.	
М.А. Магуськин, В.Е. Левин.....	14
Результаты гидрогеохимических наблюдений за термопроявлениями в кальдере вулкана Ксудач, Южная Камчатка (по данным 1937-2006 гг.).	
А.Г. Николаева.....	18
Первые результаты изучения новой гигантской кальдеры-супервулкана на Камчатке.	
В.Л. Леонов, А.Н. Рогозин.....	36
Повторяемость извержений Карымского вулкана и сейсмологические предвестники пароксизмальных событий 1-2 января 1996 г. в Карымском районе.	
В.В. Иванов.....	50
Исследования вулканов Камчатки дистанционными методами в 2006 году.	
С.Л. Сенюков, С.Я. Дрознина, В.Т. Гарбузова, И.Н. Нуждина, Т.Ю. Кожевникова, С.Л. Толокнова, О.В. Соболевская.....	61
Рой длиннопериодных вулканических землетрясений, предварявших извержение Карымского вулкана в 1996 г.	
А.В. Сторчеус.....	75
Длинноволновые акустические возмущения – источник информации о сильных эксплозивных извержениях.	
П.П. Фирстов.....	83
Морфология кратера вулкана Безымянный по данным аэрофотограмметрических наблюдений 2006 г.	
И.Ю. Свирид, А.В. Шевченко, В.Н. Двигало.....	95
Анализ условий накопления вулканических пеплов в бассейне озера Карымского.	
С.Б. Самойленко, Г.А. Карпов.....	100
Лавовые образования молодого конуса вулкана Шивелуч.	
Н.В. Горбач.....	108
Результаты исследования параметров поглощающих и рассеивающих свойств среды постройки вулкана Ключевской.	
М.В. Лемзиков.....	120
Применение метода уширения импульса для получения оценок поглощения среды постройки вулкана Ключевской.	
В.К. Лемзиков.....	132
Экспериментальный комплекс для моделирования базальтовых взрывов.	
А.Ю. Озеров.....	144
Динамические и энергетические характеристики процесса, моделирующего разрушение пористого материала при извержении типа «направленный взрыв».	
В.К. Панов.....	156
Природа тектонических землетрясений и возможности их краткосрочного прогноза.	
Е.А. Скобелин.....	165
Определение скоростей миграции тихоокеанских землетрясений в области магнитуд $M > 8.0$.	
Н.А. Осипова.....	182

О взаимосвязи перемещений географических полюсов с сильными землетрясениями и извержениями вулканов Земли. В.А. Широков.....	190
О механизме возмущения периодического движения полюса Земли планетами солнечной системы. О.В. Пономарева.....	202
Условия образования глиноземистых осадков в зоне смешения кислых и субщелочных водотоков в истоках реки Мутной. О.Ф. Карданова, Л.А. Казьмин.....	213
Спонтанные газы термальных источников кальдеры Академии Наук. Д.Ю. Кузьмин, В.И. Андреев, Г.А. Карпов.....	227
Биоморфная ультраструктура гейзерита: причины образования, следствия, генезис. Г.А. Карпов, Е.А. Жегалло, Е.Г. Лупикина, В.К. Орлеанский.....	236
Термальные ключи Камчатки как места обитания видов растений занесенных в «красные книги» России и региона. О.А. Черныгина, В.Е. Кириченко.....	247
Моделирование и прогноз эксплуатации Паужетского геотермального месторождения. А.В. Кирюхин.....	255
Пространственно-временные закономерности распределения вулканической активности окраины Тихого океана за последние 12 тыс. лет. Д.Р. Акманова.....	263
Механизм взаимодействия литосферных плит в Алеутско-Камчатском регионе. Г.П. Авдейко, А.А. Палуева, О.В. Кувикас.....	273
Смагинский палеогайот в аккреционной структуре Восточной Камчатки. О.Л. Савельева, Д.П. Савельев.....	284
Геомагнитные исследования подводных вулканов Тихого океана с борта НИС «Вулканолог». В.А. Рашидов.....	289
Афтершоки и эффект Доплера. А.В. Викулин, С.А. Викулина.....	300
Основы механики извержений. В.А. Дрознин.....	311
Некоторые вопросы генезиса Сары-Сиюнской свиты Нич-Баш-Лашкерекского рудного района (Кураминский хребет, Узбекистан). Р.Л. Дунин-Барковский, Э.А. Дунин-Барковская, Л.П. Аникин, Г.Ф. Васильев, А.Н. Рогозин.....	327
К проблеме ультраосновных магм и высококалиевых базальтоидов. Г.Б. Флеров.....	330
Эруптивная активность вулкана Карымский в 2005-06 гг. (краткое сообщение). В.И. Андреев, А.Ю. Озеров, С.Л. Сенюков, М.Г. Гавриленко.....	337