

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. Чернягина, 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 |