

ОГЛАВЛЕНИЕ

Геофизические исследования подводных вулканов Курильской островной дуги: состояние, итоги, перспективы.	
Г.П. Авдейко, В.И. Бондаренко, А.А. Палуева, В.А. Рашидов, И.М. Романова.....	3
Новая версия интерпретации изотопно-геохимических данных плиоцен-четвертичных вулканитов Камчатки.	
А.В. Колосков, Г.И. Аносов.....	7
Позднемеловой-палеогеновый интрузивный магматизм Камчатки как отражение плюмовой геодинамики.	
Г.Б. Флеров.....	15
Петропавловско-Малкинская зона поперечных дислокаций как результат приращения Кронцовской палеодуги.	
Д.П. Савельев.....	19
Вихревые структуры в геологическом процессе.	
Т.Ю. Тверитинова, А.В. Викулин.....	22
Микрочастицы рудных минералов в пеплах Карымского вулкана.	
Г.А. Карпов, А.В. Мохов, К.А. Серегина.....	30
Эволюция солевого состава воды термальных источников и Карымского озера после извержения 1996 г.	
А.Г. Николаева, Г.А. Карпов, Е.Г. Лупикина, С.В. Ушаков.....	37
Радон в спонтанных газах гидротермально-магматической системы кальдеры Академии Наук.	
В.И. Андреев, Г.А. Карпов.....	47
Некоторые замечания о возрасте крупнейших кальдерообразующих извержений на Камчатке.	
В.Л. Леонов.....	53
Морфологические изменения на термальных полях кихпиньчского долгоживущего вулканического центра	
О.Ф. Карданова, И.К. Дубровская.....	59
Мониторинг активности вулканов Камчатки в 2004 году.	
С.Л. Сеньюков, С.Я. Дроздина, В.Т. Гарбузова, И.Н. Нуждина, Т.Ю. Кожевникова, С.Л. Толокнова.....	69
Действующие вулканы Северных Курил и их активность в 2004-2005 гг.	
О.А. Гирина, Н.А. Малик, Л.В. Котенко.....	79
Новый эруптивный цикл Ключевского вулкана и прогноз его развития (за период 2003-2005 гг. и далее).	
В.В. Иванов.....	87
Биогенные элементы в водной толще некоторых озер Камчатки, связанных с вулканизмом.	
Е.Г. Лупикина, Е.В. Лепская, Т.К. Уколова, В.Д. Свириденко, А.Г. Николаева.....	95
Сейсмоактивные разломы Камчатки, Японии, Тайваня и Новой Зеландии: сравнение.	
В.Л. Леонов.....	106
Отклик параметров сейсмических шумов на подготовку глубоких Камчатских землетрясений 2003-2004 гг.	
Ю.А. Кугаенко, В.А. Салтыков.....	114
Механизм очагов вулканотектонических землетрясений и поле напряжений центральной сейсмоактивной области Ключевского вулкана в 1999-2004 гг.	
Н.П. Козырева, Джон Дж. Санчес (John J. Sanchez).....	120
Первые результаты комплексных геофизических наблюдений на измерительном пункте «скважина Г-1».	
В.А. Гаврилов.....	127

Изменения уровня воды в скважине ЮЗ-5, Камчатка, вызванные землетрясениями (по данным наблюдений 1997-2004 гг.).	
Г.Н. Копылова.....	133
Отклик уровня воды в скважине ЮЗ-5 на катастрофическое землетрясение 26 декабря 2004 г., М=9.	
Г.Н. Копылова, С.В. Болдина.....	140
Моделирование постсейсмических аномалий в режиме Пиначевского источника 1.	
П.В. Воропаев, Г.Н. Копылова.....	147
Стохастическая модель реакции подземных вод на сейсмическое воздействие (на примере Пиначевских источников на Камчатке).	
Г.В. Рябинин, Ю.М. Хаткевич.....	153
Газовый режим теплоносителя Мутновской ГЕОЭС (июнь-декабрь 2004 г.).	
А.П. Максимов, П.П. Фирстов, И.И. Чернев.....	161
Спектр энергии потока сейсмичности.	
Г.М. Водинчар, А.В. Викулин.....	167
Сейсмическая неоднородность литосферы в зоне сочленения Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг.	
Л.И. Гонтовая, И.В. Низкоус.....	175
Применение методов сегментации к обработке геофизических данных.	
А.Б. Тристанов, В.В. Геппенер, П.П. Фирстов.....	183
Метод наблюдения за переменными тектоническими напряжениями на границах литосферных плит.	
В.М. Ившин, Е.В. Ившина.....	187
Рудопоявление меди, никелистого железа и платины в гипербазитах бухты Раковой.	
Л.П. Аникин, А.И. Байков, Р.Л. Дунин-Барковский, Г.Ф. Васильев, А.Н. Рогозин, Р.Г. Давлетбаев.....	195
К минералогии электромагнитной и тяжелой фракций шлихов пляжного окружения Култушного озера, Камчатка, г. Петропавловск-Камчатский.	
Л.П. Аникин, А.И. Байков, Г.Ф. Васильев, Р.Л. Дунин-Барковский, А.А. Нуждаев, Д.И. Степанченко, А.К. Маслов.....	195
Нарзан (?) в центре г. Петропавловска-Камчатского.	
Е.А. Вакин, Г.Ф. Васильев, Р.Л. Дунин-Барковский, В.И. Дядин.....	196