

Содержание

Секция I

Современный и четвертичный вулканизм: общие вопросы, петрология, петрохимия, механизмы и прогноз извержений. Кальдеры.

- Андреев В. И., Кляпицкий Е. С.** 6
Взаимосвязь криолитозоны с извержениями вулканов и состоянием их окрестностей (Камчатка)
- Аникин Л. П., Вергасова Л. П., Максимов А. П., Овсянников А. А., Чубаров В. М.** 10
Пеплы извержения Корякского вулкана в 2009 г.
- Гарбузова В. Т., Соболевская О. В.** 14
Сейсмическая активизация в районе вулкана Кизимен в 2008–2010 гг.
- Гирина О. А., Маневич А. Г., Ушаков С. В., Мельников Д. В., Нуждаев А. А., Коновалова О. А., Демянчук Ю. В.** 20
Активность вулканов Камчатки в 2010 г.
- Двигало В. Н., Свирид И. Ю., Шевченко А. В., Сокоренко А. В., Демянчук Ю. В.** 26
Состояние активных вулканов Северной Камчатки по данным аэрофотосъёмочных облётов и фотограмметрической обработки снимков 2010 г.
- Зубов А. Г.** 37
Использование методов терромагнитного анализа для идентификации вулканических пеплов
- Иванов В. В.** 42
Вулканическое дрожание как предвестник вершинных извержений
Ключевского вулкана на Камчатке и возможный механизм образования дрожания
- Иванов В. В.** 47
Ритмика извержений на Ключевском вулкане в XX — начале XXI столетий
и вопросы прогноза его активности
- Колосков А. В.** 50
Ещё раз о мантийных ксенолитах
- Леонов В. Л., Рогозин А. Н., Биндеман И. Н., Кувикас О. В., Кляпицкий Е. С.** 53
Выделение новой кальдеры на Камчатке: границы, возраст, комплекс внутрикальдерных отложений, нерешённые вопросы
- Овсянников А. А., Малик Н. А.** 57
Тефра извержения вулкана Кизимен в декабре 2010 – феврале 2011 гг.
- Рогозин А. Н., Леонов В. Л.** 62
Уточнение геологического строения юго-западной части кальдеры Карымшина (Камчатка)
- Сандмирова Е. И.** 67
Минералы и минеральные ассоциации отложений почвенно-пирокластического чехла
Западно-Кошелевского вулкана (Южная Камчатка)
- Слёзин Ю. Б.** 71
Вулканы Безымянный, Шивелуч и Сент-Хеленс: ещё раз о сравнительной характеристике
их катастрофических извержений в XX веке

Секция II

Геодинамика зоны перехода океан-континент: геофизические исследования в областях современного и четвертичного вулканизма, природные катастрофы.

- Акманова Д. Р., Викулин А. В.** 75
Зависимость скорости миграции вулканических извержений от их энергии
(объёма выброшенного материала)
- Гонтовая Л. И., Гордиенко В. В., Гордиенко Л. Я.** 77
Плотностная модель тектоносферы в зоне перехода океан-континент (Восточная Камчатка)
- Ившин В. М., Ившина Е. В.** 82
Детерминистический метод краткосрочного прогноза землетрясений

Копылова Г. Н., Болдина С. В., Сизова Е. Г.	85
О механизме аномалий гидрогеохимического режима самоизливающихся скважин, вызванных землетрясениями	
Копылова Г. Н., Болдина С. В., Сизова Е. Г.	90
Изменения уровня воды в скважине Е-1 в связи с активизацией вулкана Корякский в 2008–2009 гг.	
Кугаенко Ю. А., Салтыков В. А., Абкадыров И. Ф., Горбатиков А. В., Степанова М. Ю.	96
Микросейсмический профиль вкост Толбачинского Дола	
Лемзиков М. В.	99
Оценка поглощающих свойств среды по импульсам слабых вулканических землетрясений в конусе вулкана Ключевской	
Сероветников С. С., Титков Н. Н., Сеников С. Л.	103
Особенности деформаций в районе вулкана Безымянный по данным GPS мониторинга	
Фирстов П. П., Махмудов Е. Р., Чебров В. Н.	107
Некоторые результаты акустического мониторинга эксплозивных извержений вулканов Камчатки	
Фирстов П. П., Рашидов В. А., Мельникова А. В., Андреев В. И., Шульженкова В. Н.	112
Геофизические исследования в природном парке «Налычево» (Камчатка)	
Широков В. А., Широкова Н. В.	117
О ключевой роли космических ритмов при подготовке сильных камчатских и мировых землетрясений 1900–2011 гг.	

Секция III

Современные гидротермальные системы: геотермия, геохимия, постмагматические процессы. Вулканогенное рудообразование. Новые методы исследования и оборудование.

Бойкова И. А.	121
Низкотемпературная минерализация вулканогенно-осадочных пород северной части о. Парамушир	
Калачёва Е. Г.	126
Условия формирования Верхне-Юрьевских термальных вод (о. Парамушир)	
Карданова О. Ф., Сергеева С. В., Карташёва Е. В.	129
Марганец в термальной воде источников и в хемогенных осадках из неё в районе Кихпиньчского долгоживущего вулканического центра (КДВЦ)	
Карташёва Е. В., Кузьмина А. А.	134
К вопросу об исследовании образцов природных вод и вытяжек из вулканического пепла атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией проб	
Кирюхин А. В., Рычкова Т. В., Дубровская И. К.	137
3D термогидродинамическое моделирование естественного состояния гидротермальной системы Долины Гейзеров (до оползня 03 июня 2007 г.)	
Котенко Т. А., Котенко Л. В.	142
Новые результаты изучения термальных полей вулкана Эбеко (Северные Курилы)	
Максимов А. П., Фирстов П. П., Чернев И. И., Шапарь В. Н.	146
Метод оценки доли метеорной воды в теплоносителе Мутновской ГеоЭС	
Назарова М. А., Вергасова Л. П., Овсянников А. А., Сергеева С. В.	150
Изучение фумарольных минералов изоморфного ряда галотрихит-пиккерингит	
Николаева А. Г., Алёхин Ю. В., Карпов Г. А.	154
Редкоземельные элементы в современных вулканогенных гидротермах Камчатки	
Рычагов С. Н., Давлетбаев Р. Г., Ковина О. В., Сергеева А. В., Соколов В. Н., Чернов М. С., Щегольков Ю. В.	162
Миграция катионов в гидротермальных глинах: к вопросу о критериях металлоносности газо-гидротермальных флюидов	
Тембрел Е. И., Дёмина Л. Л.	166
Экологическая роль синезелёных водорослей в термальных источниках Камчатки	
Хубаева О. Р., Бойкова И. А., Николаева А. Г.	170
Модель гидротермальной системы вулкана Крашенинникова (как части Северо-Парамуширской гидротермально-магматической системы)	