

Содержание

Секция I

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

Асавин А. М., Удинцев Б. Г. Генезис подводных гор Мэри Берд по данным петрографического исследования пород	7
Базанова Л. И., Пузанков М. Ю., Дирксен О. В., Кулиш Р. В., Карташёва Е. В. Лавовые потоки Корякского вулкана в голоцене: успехи и проблемы датирования	11
Блох Ю. И., Бондаренко В. И., Долгаль А. С., Новикова П. Н., Рашидов В. А., Трусов А. А. Строение подводного вулкана Макарова (Охотоморский склон Курильской островной дуги)	19
Гвоздкова А. А. Почвенно-пирокластические чехлы морских террас Камчатки (на примере бухты Солдатской)	25
Гирин О. А., Демянчук Ю. В. Извержение вулкана Безымянный в 2012 г. по данным KVERT	32
Гирин О. А., Маневич А. Г., Мельников Д. В., Ушаков С. В., Нуждаев А. А., Демянчук Ю. В. Активность вулканов Камчатки в 2011 г.	36
Карданова О. Ф., Дубровская И. К. Термоаномалии в кратере вулкана Старый Кихпинич и на конусе Савича (результаты данных ИК-съёмки и наземных наблюдений за 30 лет: 1980–2010 гг.)	42
Колосков А. В. Изотопно-геохимические характеристики позднекайнозойских вулканитов северо-востока Азиатской окраины и проблемы субдукционной геодинамики	50
Леонов В. Л., Биндеман И. Н., Рогозин А. Н. Новые данные о вулканизме, предвзявшем суперизвержение и формирование кальдеры Карымшина (Южная Камчатка)	56
Малик Н. А., Максимов А. П., Ананьев В. В. Извержение вулкана Кизимен в 2010–2012 гг. и его продукты	64
Маневич Т. М., Малик Н. А., Маневич А. Г., Овсянников А. А. Пирокластика извержения вулкана Карымский в 2005–2011 гг.	71
Фирстов П. П., Шакирова А. А. Извержение вулкана Кизимен в 2009–2012 гг. и его проявление в сейсмических эффектах	76
Хубуная С. А., Гонтовая Л. И., Москалёва С. В., Соболев А. В., Батанова В. Г., Кузьмин Д. В., Кузьмина О. Б. Оливины и пироксены магнезиальных и высокоглинозёмистых базальтов и андезибазальтов вулкана Ключевской — показатели процессов фракционной кристаллизации в малоглубинном периферическом очаге	82

Секция II

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

Акманова Д. Р., Асавин А. М., Жулёва Е. В., Мельников М. Е., Рашидов В. А., Чесалова Е. И. Интегрированный анализ геолого-геофизических материалов с использованием ГИС-методов как новый способ исследования гайотов Магеллановых гор Тихого океана	93
Андреев В. И., Рашидов В. А., Фирстов П. П. Радиоактивное равновесие в вулканических породах и поствулканических образованиях	98
Викулин А. В. Геодинамика и космические факторы	103
Викулин А. В., Иванчин А. Г. Фазовый переход твёрдое тело — жидкость в блоковой геосреде как механизм извержения	107

Долгая А. А., Акманова Д. Р., Викулин А. В. Вулканизм как волновой процесс	112
Копылова Г. Н., Сизова Е. Г. О предвестнике землетрясений, проявляющемся в изменениях уровня воды в скважине Е-1, Камчатка	116
Махмудов Е. Р. Разработка информационной системы классификации данных акустического мониторинга волновых возмущений в атмосфере в рамках системы комплексного мониторинга вулканических извержений на Камчатке	126
Нуждаев И. А., Феофилактов С. О. Геолого-геофизическая модель центральной части Нижне-Кошелевского геотермального месторождения на основании магнитометрических исследований	132
Панин Г. Л., Котенко Т. А., Бортникова С. П. Малоглубинное геофизическое зондирование фумарольных полей вулкана Эбеко	138
Сенюков С. Л., Дрознина С. Я., Кожевникова Т. Ю., Гарбузова В. Т., Нуждина И. Н. Прогноз извержения вулкана Безымянный 8 марта 2012 года по сейсмологическим данным	143
Фирстов П. П., Фи Д., Махмудов Е. Р., Самойленко С. Б. Особенности акустического и сейсмического излучений от эксплозий вулкана Карымского	150
Чебров В. Н., Дрознин Д. В., Дрознина С. Я., Захарченко Н. З., Кугаенко Ю. А., Мишаткин В. Н., Нуждина И. Н., Сенюков С. Л., Сергеев В. А., Сероветников С. С., Титков Н. Н., Фирстов П. П., Ящук В. В. Разработка концептуальных и технических требований к системе комплексного мониторинга вулканов Дальневосточного региона	158
Чебров В. Н., Дрознин Д. В., Дрознина С. Я., Кугаенко Ю. А., Мельников Д. В., Муравьев Я. Д., Нуждина И. Н., Сенюков С. Л., Сергеев В. А., Сероветников С. С., Титков Н. Н., Фирстов П. П., Ящук В. В. Разработка научного, информационного и методического обеспечения системы комплексного мониторинга вулканов Дальневосточного региона	164

Секция III

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

Карданова О. Ф., Карташѐва Е. В. Железистые осадки Кихпиньчского долгоживущего вулканического центра (КДВЦ)	169
Карпов Г. А., Аникин Л. П., Николаева А. Г. Самородные металлы и интерметаллиды в пеплах действующих вулканов Камчатки и Исландии	183
Кирюхин А. В., Мирошник О. О. Анализ эксплуатации Мутновского геотермального месторождения (Камчатка) с использованием термогидродинамических и геохимических данных	188
Сандимирова Е. И., Сидоров Е. Г., Чубаров В. М., Ибрагимова Э. К., Антонов А. В. Самородные металлы и интерметаллиды в шлиховых ореолах р. Ольховая 1-я (Камчатский мыс, Восточная Камчатка)	193
Яроцкий Г. П., Митрофанов М. О. Серебруродная провинция северо-запада Корякии (геолого-геофизическое обоснование выделения)	199