

СОДЕРЖАНИЕ

Современные геологические процессы

АКТИВИЗАЦИЯ ВУЛКАНА КЛЮЧЕВСКОЙ
Селиверстов Н.И. 7

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАТАСТРОФА В ДОЛИНЕ ГЕЙЗЕРОВ 9

Актуальные проблемы

СТРУКТУРА СЕЙСМОФОКАЛЬНОЙ ЗОНЫ КАМЧАТКИ
Селиверстов Н.И. 10

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ЦУНАМИ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ
Чебров В.Н. 27

Научные статьи

20 ЛЕТ ИССЛЕДОВАНИЮ СЕЙСМИЧЕСКИХ ШУМОВ НА КАМЧАТКЕ:
ОТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ
К ПРОГНОЗУ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И МОДЕЛИРОВАНИЮ
Салтыков В.А., Кугаенко Ю.А., Сеницын В.И., Чебров В.Н. 37

ОБ АЛУНИТИЗАЦИИ В КРАТЕРЕ ВУЛКАНА МОЛОДОЙ ШИВЕЛУЧ
(СЕВЕРНАЯ ГРУППА ВУЛКАНОВ, КАМЧАТКА)
Вергасова Л.П., Кирсанова Т.П., Философова Т.М., Бойкова И.А. 51

НОВЫЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СТРОЕНИИ ПЛУТОНИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ ХРЕБТА ТУМРОК (ВОСТОЧНАЯ КАМЧАТКА)
Ескин А.Е., Сколотнев С.Г., Цуканов Н.В. 61

ОФИКАЛЬЦИТОВЫЕ БРЕКЧИИ П-ОВА КАМЧАТСКИЙ МЫС
Савельев Д.П., Савельева О.Л., Кувикас О.В. 73

ГЕОТРАВЕРС СЕВЕРО-КИТАЙСКАЯ РАВНИНА –
ФИЛИППИНСКОЕ МОРЕ – МАГЕЛЛАНОВЫ ГОРЫ
Родников А.Г., Забаринская Л.П., Рашидов В.А., Родкин М.В., Сергеева Н.А. 79

ГЛУБИННАЯ МОДЕЛЬ ВЕРХНЕЙ МАНТИИ КАМЧАТКИ
Гонтовая Л.И., Гордиенко В.В., Попруженко С.В., Низкоус И.В. 90

АКТИВНОСТЬ ВУЛКАНА БЕЗЫМЯННОГО 9.05.2006 г.
Дрознин В.А., Дрознин Д.В. 105

НОВЫЕ ДАННЫЕ О СТРОЕНИИ И ЭВОЛЮЦИИ НИКЕЛЕНОСНОГО
ИНТРУЗИВА КУВАЛОРОГ, ЮЖНАЯ КАМЧАТКА
Селянгин О.Б. 111

МНОГОЛЕТНИЙ ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ
ВУЛКАНА МУТНОВСКИЙ (КАМЧАТКА) И
ФРЕАТИЧЕСКОЕ ИЗВЕРЖЕНИЕ ВУЛКАНА В АПРЕЛЕ 2007 Г.
Гавриленко Г.М., Мельников Д.В., Зеленский М.Е., Тавиньо Л. 127

Дискуссии

КРИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ПО ГЛАВНЫМ
ГЕОДИНАМИЧЕСКИМ НАПРАВЛЕНИЯМ СОВРЕМЕННОЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ В КОНТЕКСТЕ ИНФОРМАТИВНОСТИ
ОСНОВНЫХ РЕКЛАМНЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ РОССИИ (часть первая)
Антонов А.Ю. 133

Работы молодых ученых

АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ
МАССОПЕРЕНОСА РАДОНА (^{222}Rn) В ПРИЗЕМНЫЙ СЛОЙ АТМОСФЕРЫ

Паровик Р.И.

145

Работы студентов

ОБЪЕМЫ И ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО
ПРОЯВЛЕНИЯ ВУЛКАНИЗМА РИФТОВЫХ ЗОН
СРЕДИННО-ОКЕАНИЧЕСКИХ ХРЕБТОВ

Кувикас О.В.

150

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОРАДИОЛОКАЦИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РАЗРЫВНЫХ
НАРУШЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С КОРОВЫМИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯМИ
В РАЙОНЕ РЕКИ ПОПЕРЕЧНАЯ (ЮЖНАЯ КАМЧАТКА)

Тарабанько А.В.

154

МНОГОМЕРНЫЙ АНАЛИЗ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ
ЭЛЕКТРОТЕЛЛУРИЧЕСКИХ ДАННЫХ
НА ПУНКТЕ ВЕРХНЯЯ ПАРАТУНКА (КАМЧАТКА)

Юшко В.А.

159

Совещания

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ГЕОДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ ПОДВИЖНЫХ ПОЯСОВ ЗЕМЛИ»

Авдейко Г.П.

169

34-ая СЕССИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СЕМИНАРА ИМ. Д.Г. УСПЕНСКОГО
«ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ
ГРАВИТАЦИОННЫХ, МАГНИТНЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ»

Блох Ю.И., Михайлов В.О., Никитин А.А.

171

40-е ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

Викулин А.В.

173

Юбилей

174

Научные издания

180

Тематика журнала и правила для авторов

181