

## СОДЕРЖАНИЕ

### Хроника важнейших событий региона

- 25 ЛЕТ КАМЧАТСКОЙ ОПЫТНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОЙ ПАРТИИ  
ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РАН  
*Е.И. Гордеев, В.Н. Чебров* 3

### Актуальные проблемы

- ПОДЛЕДНОЕ ГЕОТЕРМАЛЬНОЕ ИЗВЕРЖЕНИЕ – ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА  
КАТАСТРОФИЧЕСКОГО “ВЫБРОСА” ЛЕДНИКА  
В КАЗБЕКСКОМ ВУЛКАНИЧЕСКОМ МАССИВЕ (КАВКАЗ)  
*Я.Д. Муравьев* 6
- РЕНТГЕНОВСКАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МИКРОТОМОГРАФИЯ:  
ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ  
*О.А. Якушина* 20

### Научные статьи

- ФОРМА НАХОЖДЕНИЯ ТАЛЛИЯ В ПРОДУКТАХ ПЕРЕРАБОТКИ  
ЖЕЛЕЗОМАРГАНЦЕВЫХ КОРОК МАГЕЛЛАНОВЫХ ГОР (ТИХИЙ ОКЕАН)  
*И.Г. Луговская, В.Т. Дубинчук, Е.Г. Ожогина, Н.В. Петрова* 35
- МАССБАУЭРОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ЭКОЛОГИИ  
*В.В. Коровушкин, Р.В. Голева* 40
- НОВЫЕ ДАННЫЕ О МОРФОЛОГИИ ПОДВОДНЫХ ВУЛКАНИЧЕСКИХ  
ХРЕБТОВ ГИДРОГРАФОВ И БРОУТОНА (КУРИЛЬСКАЯ ОСТРОВНАЯ ДУГА)  
*В.И. Бондаренко, В.А. Рашидов* 51
- НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВОЗРАСТЕ КРЕМНИСТО-ВУЛКАНОГЕННЫХ  
ОТЛОЖЕНИЙ БУХТЫ МОХОВОЙ  
*Д.П. Савельев, Т.Н. Палечек* 59
- ПОИСКИ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ФАЗ СРЕДИ МИНЕРАЛОВ ИЗ ПОРОД И РУД  
КУРИЛО-КАМЧАТСКОГО РЕГИОНА  
*Г.П. Пономарев, В.К. Павлюков, Л.П. Аникин, Р.Л. Дунин-Барковский,  
В.И. Дядин, А.И. Абдурахманов, В.М. Чубаров* 64
- МЕДНО-ЗОЛОТО-ПАЛЛАДИЕВАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ В ЗОНАЛЬНЫХ  
КОМПЛЕКСАХ КОРЯКИИ  
*Л.В. Разумный, Е.Г. Сидоров, Е.И. Сандимирова* 75

### Дискуссии

- НЕКОТОРЫЕ ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДВОДНОГО  
ИЗВЕРЖЕНИЯ В КАЛЬДЕРЕ АКАДЕМИИ НАУК 2-3 ЯНВАРЯ 1996 г.  
*Г.А. Карпов* 81
- АНАЛИЗ ОБРАЗУЮЩЕЙ ВУЛКАНИЧЕСКОГО КОНУСА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ  
ОСЛАБЛЕННЫХ СЕКТОРОВ ПОСТРОЙКИ (НА ПРИМЕРЕ КОРЯКСКОГО  
ВУЛКАНА, КАМЧАТКА)  
*И.Ф. Делемень, И.С. Уткин, Л.И. Уткина, Д.В. Мельников, О.К. Жданова* 90

**Работы молодых ученых**

- ОЦЕНКА ПОРОУПРУГИХ ПАРАМЕТРОВ РЕЗЕРВУАРА ПОДЗЕМНЫХ ВОД  
ПО ДАННЫМ УРОВНЕМЕРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ НА СКВАЖИНЕ Ю35,  
КАМЧАТКА  
*С.В. Болдина* 109
- НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ ВЗРЫВОВ В РАЙОНЕ  
МУТНОВСКОЙ ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ  
*Д.В. Мельников* 120

**Работы студентов**

- ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕОРАДАРА «ОКО» НА КАМЧАТКЕ  
*И.Ф. Абкадыров, Ю.Ю. Букатов* 125
- БОЛЬШЕ-БАННЫЕ ИСТОЧНИКИ: ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ,  
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ  
*О.В. Соболевская* 130
- КОМПЬЮТЕРНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНЫХ ДАННЫХ  
ПО ИЗУЧЕНИЮ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ВОСТОЧНОГО  
ОБРАМЛЕНИЯ КОЗЕЛЬСКОГО ВУЛКАНА  
*О.Д. Еликан* 136

**Экспедиции, полевые семинары, практики**

- ВТОРАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ ВУЛКАНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ШКОЛА «МУТНОВСКИЙ ВУЛКАН-2004»  
*Д.В. Мельников* 144
- МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ ВУЛКАНИЧЕСКАЯ ШКОЛА  
«КАТМАЙ 2004»  
*М.А. Назарова, А.Г. Транбенкова* 146

**Конференции, совещания, семинары**

- ЕЖЕГОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ ДНЮ ВУЛКАНОЛОГА.  
VI МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ «ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ  
ТЕКТОНИКОЙ, СЕЙСМИЧНОСТЬЮ, МАГМООБРАЗОВАНИЕМ  
И ИЗВЕРЖЕНИЯМИ ВУЛКАНОВ В ВУЛКАНИЧЕСКИХ ДУГАХ» 148
- МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР « ГЛАВНЫЕ ТИПЫ ЗОЛОТОРУДНЫХ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ МИРА» - НОВАЯ ФОРМА ИНТЕГРАЦИИ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ И ПРАКТИЧЕСКОЙ ГЕОЛОГИИ  
*В.М. Округин, А.А. Цветков* 149

**Юбилей**

- К 95-ЛЕТИЮ С.И. НАБОКО И 70-ЛЕТИЮ ЕЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
*Г.А. Карпов* 152
- УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ 155
- ТЕМАТИКА ЖУРНАЛА И ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ 157