

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРОСТРАНСТВЕННО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РОЕВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В КАМЧАТСКОЙ ЗОНЕ СУБДУКЦИИ И ИХ ВОЗМОЖНАЯ СВЯЗЬ С ГЕНЕРАЦИЕЙ ЦУНАМИ <b>Авдейко Г.П., Палуева А.А.</b> .....	6
О ВАРИАЦИЯХ РАДИОАКТИВНОСТИ И ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДОНА (OARN) В КАЛЬДЕРАХ КАРЫМСКОЙ И АКАДЕМИИ НАУК, В СВЯЗИ С ИЗВЕРЖЕНИЯМИ ВУЛКАНА КАРЫМСКОГО И КРАТЕРА ТОКАРЕВА. <b>Андреев В.И., Ананьев В.В.</b> .....	17
МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ГАЗО- ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕРМОПРОЯВЛЕНИЙ У ПОДНОЖИЯ ОБВАЛЬНОГО ЦИРКА, ОБРАЗОВАВШЕГОСЯ ПОСЛЕ КАТАСТРОФИЧЕСКОГО СОБЫТИЯ 03.06.2007 Г. В ДОЛИНЕ ГЕЙЗЕРОВ (КАМЧАТКА) <b>Вергасова Л.П., Сандиминова Е.И., Москалева С.В., Кржижановская М.Г., Дунин-Барковская В.В., Пузанков М.Ю., Кирюхин А.В.</b> .....	25
ВРАЩАТЕЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ В ГЕОДИНАМИКЕ (ТЕКТОНИКА + ВУЛКАНИЗМ + СЕЙСМИЧНОСТЬ) И МЕХАНИКЕ <b>Викулин А.В., Иванчин А.Г., Викулина С.А.</b> .....	33
АКТИВНОСТЬ ВУЛКАНОВ КАМЧАТКИ В 2009 Г. <b>Гирина О.А., Коновалова О.А., Маневич А.Г., Мельников Д.В., Нуждаев А.А., Ушаков С.В., Демянчук Ю.В.</b> .....	41
АВАЧИНСКАЯ ГРУППА ВУЛКАНОВ: ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ СЕЙСМИЧНОСТИ <b>Гонтовая Л.И., Ризниченко О.Ю., Нуждина И.Н., Федорченко И.А.</b> .....	50
НОВЫЕ ДАННЫЕ О ПРОЦЕССАХ ИГНИМБРИТООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КАЛЬДЕРЫ ПОЛОВИНКА (КАРЫМСКИЙ ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР) <b>Гриб Е.Н., Леонов В.Л.</b> .....	59
ОБ ОЦЕНКЕ ОБЪЕМОВ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПРОДУКТОВ ВУЛКАНА БЕЗЫМЯННЫЙ ЗА 1955 – 2009 ГГ. <b>Жаринов Н.А., Демянчук Ю.В.</b> .....	70
СПОСОБ НЕПРЕРЫВНОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕКТОНИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ В ВУЛКАНИЧЕСКОМ ПОЯСЕ С ЦЕЛЬЮ ПРОГНОЗА СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ <b>Ившин В.М., Ившина Е.В.</b> .....	81

<b>МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ БРЕШЕЙ</b> <b>Ившин В.М., Ившина Е.В.</b> .....	92
<b>КАРБОНАТНЫЕ ОСАДКИ КИХПИНЫЧСКОГО ДОЛГОЖИВУЩЕГО</b> <b>ВУЛКАНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА (КДВЦ)</b> <b>Карданова О.Ф., Карташова Е.В., Сергеева С.В.</b> .....	101
<b>НОВЫЙ ГЕЙЗЕР В КРОНОЦКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ. ХАРАКТЕРИСТИКА И</b> <b>ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ</b> <b>Карпов Г.А.</b> .....	110
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В КОРЯКСКО-</b> <b>АВАЧИНСКОМ ВУЛКАНОГЕННОМ БАССЕЙНЕ</b> <b>Кирюхин А.В., Черных Е.В., Рычкова Т.В.</b> .....	118
<b>ИЗМЕРЕНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ И ТЕПЛОЕМКОСТИ ПОРОД НА</b> <b>КОЛЛЕКЦИИ ПЕТРОТИПОВ-КОЛЛЕКТОРОВ ТРИАСОВОГО</b> <b>ВУЛКАНОГЕННОГО РЕЗЕРВУАРА</b> <b>Кирюхин А.В., Поляков А.Ю., Мушинский А.В.</b> .....	127
<b>«ГАВАЙСКИЙ ПЛЮМ» НА КАМЧАТКЕ – МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?</b> <b>Колосков А.В.</b> .....	135
<b>СОСТОЯНИЕ ВУЛКАНА ЭБЕКО В 2009 Г. (О. ПАРАМУШИР,</b> <b>КУРИЛЬСКИЕ О-ВА)</b> <b>Котенко Т.А., Котенко Л.В., Сандимирова Е.И., Шапарь В.Н., Тимофеева И.Ф.</b> .....	143
<b>ГЕОФИЗИКО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРМАЛЬНЫХ</b> <b>ПОЛЕЙ ВУЛКАНА ЭБЕКО</b> <b>Котенко Т.А., Панин Г.Л., Котенко Л.В., Карин Ю.Г.</b> .....	150
<b>ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ЗЕМНОЙ КОРЫ</b> <b>ПОД РАЙОНОМ УЗОН-ГЕЙЗЕРНОЙ ВУЛКАННО-ТЕКТОНИЧЕСКОЙ</b> <b>ДЕПРЕССИИ МЕТОДОМ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ</b> <b>Кугаенко Ю.А., Горбатилов А.В., Салтыков В.А., Степанова М.Ю.</b> .....	157
<b>АКТИВНОСТЬ ГЕЙЗЕРОВ В ЗАПИСЯХ ШИРОКОПОЛОСНЫХ</b> <b>СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ</b> <b>Кугаенко Ю.А., Салтыков В.А.</b> .....	168
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И СРЕДЫ С</b> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВУЛКАНО-ТЕКТОНИЧЕСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ</b> <b>Лемзиков В.К.</b> .....	177
<b>НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОГЛОЩЕНИЯ ЭНЕРГИИ</b> <b>СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН В КОНУСЕ ВУЛКАНА КЛЮЧЕВСКОЙ</b> <b>Лемзиков М.В.</b> .....	188

---

СОЗДАНИЕ ГИС БОЛЬШЕ-БАМНЫЕ ТЕРМАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ НА КАМЧАТКЕ <b>Леонов В.Л., Леонова Т.В., Двигало В.Н.</b> .....	193
ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СНЕЖНОГО ПОКРОВА В РАЙОНЕ АКТИВНЫХ ВУЛКАНОВ <b>Малик Н.А., Кузьмина А.А.</b> .....	201
ДВА НЕОБЫЧНЫХ ЛАВОВЫХ ОБРАЗОВАНИЯ НА КАМЧАТКЕ. <b>Овсянников А.А.</b> .....	213
ТЕКТОНО-МАГМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ ЛИКВАЦИОННОГО СУЛЬФИДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ЕГО ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРИМЕРЕ РУДНЫХ ТЕЛ ШАНУЧСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ. <b>Распопин М.С, Викулин А.В.</b> .....	217
ВУЛКАНИЗМ И ХОМИНГ ТИХООКЕАНСКОГО ЛОСОСЯ (ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГИПОТЕЗА) <b>Яроцкий Г.П.</b> .....	226