СОДЕРЖАНИЕ

ВОЗМОЖНОСТИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ КОМИССИИ ОДВЗЯИ ОТСЛЕЖИВАТЬ СООТВЕТСТВИЕ ДОГОВОРУ О ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕМ ЗАПРЕЩЕНИИ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ 5
Зербо Л.

СУЩЕСТВУЮЩАЯ СИСТЕМА ОТБОРА СОБЫТИЙ В МЕЖДУНАРОДНОМ ЦЕНТРЕ ДАННЫХ..... 11
Бобров Д.И., Койн Дж.М.

СЕВЕРОКОРЕЙСКОЕ ЯДЕРНОЕ ИСПЫТАНИЕ 25 МАЯ 2009 г. ПО ДАННЫМ КАЗАХСТАНСКОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА..... 17
Михайлова Н.Н.

ВЫБОР ПЛОЩАДОК И УСТАНОВКА СЕЙСМИЧЕСКИХ ГРУПП В КАЗАХСТАНЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОБЛЮДЕНИЯ ДОГОВОРОВ О ЗАПРЕЩЕНИИ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ 22
Джунек В., Клаутер Д.А., Венанзи Ф., Роман-Нивс Дж., Байер С.А., Кемерайт Р.К., Беляшова Н.Н., Михайлова Н.Н., Синева З. И.

АВТОНОМНЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ СЕЙСМОПРИЁМНИК С ЦИФРОВОЙ РЕГИСТРАЦИЕЙ ДЛЯ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 29
Башилов И.П., Волосов С.Г., Зубко Ю.Н., Королёв С.А., Николаев А.В.

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДИНАМИЧЕСКОЙ КАЛИБРОВКИ МИКРОБАРОМЕТРОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХСЯ В МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА. ЧАСТЬ 2: ТЕМПЕРАТУРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ 33
Старовойт Ю.О., Кунаков В.Г.

ЗАЩИЩЕННАЯ СИСТЕМА ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ СЕЙСМИЧЕСКИХ И АКУСТИЧЕСКИХ ГРУПП..... 36
Кунаков В.Г., Старовойт Ю.О.

ИТЕРАТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КЕПСТРАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ГЛУБИНЫ ИСТОЧНИКА..... 40
Джунек В., Роман-Нивс Дж., Кемерайт Р.С., Вудс М.Т., Кризи Дж.П.

О ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ В РАЙОНАХ ТРЕХ КРУПНЫХ ЯДЕРНЫХ ПОЛИГОНОВ (ПО ДАННЫМ О ПОГЛОЩЕНИИ ПОПЕРЕЧНЫХ ВОЛН)..... 48
Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА С ГЛУБИНОЙ..... 55
Шепелев О.М., Кунаков А.В., Соколова И.Н.

ПРОГНОЗ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ. ЕСТЬ ЛИ ВЫХОД ИЗ ТУПИКА? 61
Уткин В.И., Юрков А.К.

КОЛЬЦЕВАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ В РАЗНЫХ ДИАПАЗОНАХ ГЛУБИН ПЕРЕД СИЛЬНЫМИ И СИЛЬНЕЙШИМИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯМИ В РАЙОНЕ СУМАТРЫ..... 67
Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛЬЦЕВОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ В РАЗНЫХ ДИАПАЗОНАХ ГЛУБИН В РАЙОНАХ КУРИЛ И КАМЧАТКИ..... 76
Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛЬЦЕВОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ В РАЗНЫХ ДИАПАЗОНАХ ГЛУБИН В РАЙОНЕ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЯПОНИИ..... 88
Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.

СТРОЕНИЕ ЗОНЫ ТЕКТОНИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ ЧУЙСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В ГОРНОМ АЛТАЕ ПО ДАННЫМ ГЕОЭЛЕКТРИКИ С АКТИВНЫМ ИСТОЧНИКОМ 98
Неведрова Н.Н., Санчаа А.М., Васильев Д.В., Суродина И.В.

ВРЕМЕННЫЕ ВАРИАЦИИ ПАРАМЕТРОВ МЕХАНИЗМОВ ОЧАГОВ СЕЙСМОАКТИВНЫХ РЕГИОНОВ КАЗАХСТАНА..... 104
Михайлова Н.Н., Полешко Н.Н.

ТЕХНОГЕННАЯ И ПРИРОДНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ КУЗБАССА 111
Еманов А.Ф., Е мановА.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В., Сёмин А.Ю., Филина А.Г.

ЛЕДНИКОВЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ 120
Михайлова Н.Н., Комаров И.И.

К ВОПРОСУ О ПРИРОДЕ ШАЛКАРСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ, ПРОИЗОШЕДШЕГО В ЗАПАДНОМ КАЗАХСТАНЕ 26 АПРЕЛЯ 2008 ГОДА 127
Михайлова Н.Н., Великанов А.Е.

ЧУЙСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 27 СЕНТЯБРЯ 2003 г., Ms=7.3, K=17 (ГОРНЫЙ АЛТАЙ) 134
Еманов А.Ф., ЕмановА.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В., Филина А.Г.

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОЙ ДЕФОРМАЦИИ ЗЕМНОЙ КОРЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО И ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ 148
Сычева Н.А., Костюк А.Д., Мухамадеева В.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ПЛОТНОСТИ ГЕОСФЕР ПО ВРЕМЕНИ ПРОБЕГА СЕЙСМИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ..... 155
Ан В.А., Годунова Л.Д., Каазик П.Б.

ОБРАТНОЕ МАРТЕНСИТНОЕ $\alpha\rightarrow\gamma$-ПРЕВРАЩЕНИЕ В СТАЛИ 12Х18Н10Т, ОБЛУЧЕННОЙ ДО 56 СНА В РЕАКТОРЕ БН-350 И ДЕФОРМИРОВАННОЙ ПРИ 293К 161
Максимкин О.П., Рахашев Б.К.

ВЛИЯНИЕ РЕАКТОРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ЗАКОНОМЕРНОСТИ МАРТЕНСИТНОГО $\gamma\rightarrow\alpha$-ПРЕВРАЩЕНИЯ В СТАЛИ 12Х18Н10Т ПРИ ДЕФОРМАЦИИ 167
Максимкин О.П., Бердалиев Д.Т.