

СОДЕРЖАНИЕ

ВМЕСТЕ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПО ДОГОВОРУ О ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕМ ЗАПРЕЩЕНИИ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ В ПОДДЕРЖКУ БЕЗЪЯДЕРНОГО МИРА: 12 ЛЕТ СОТРУДНИЧЕСТВА.....	5
Беляшова Н.Н., Михайлова Н.Н.	
КАЗАХСТАНСКО-АМЕРИКАНСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ПОДДЕРЖКУ ЯДЕРНОГО НЕРАСПРОСТРАНЕНИЯ: ДЕСЯТИЛЕТНИЙ ОПЫТ.....	16
Беляшова Н.Н., Михайлова Н.Н.	
ANALYSIS OF DIGITAL SEISMOGRAMS FROM NUCLEAR EXPLOSIONS ACROSS FORTY YEARS.....	21
P.G. Richards, W.-Y. Kim	
РЕГИСТРАЦИЯ ПОДЗЕМНОГО ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА В СЕВЕРНОЙ КОРЕЕ 9 ОКТЯБРЯ 2006 ГОДА ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ СЛУЖБОЙ РАН.....	27
Старовойт О.Е., Габсатарова И.П., Коломиец М.В.	
ИНФОРМАТИВНОСТЬ КАК МЕРА ОЦЕНИВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И ЕЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЕГМЕНТОВ	33
Эльтеков А.Ю., Хохлов Ю.П., Липатов А.В.	
SEISMIC AND INFRASONIC MONITORING OF THE EUROPEAN ARCTIC	41
F Ringdal, T. Kværna, S.J. Gibbons, S. Mykkeltveit, J. Schweitzer	
РЕЗУЛЬТАТЫ ИНФРАЗВУКОВОГО МОНИТОРИНГА В г. ТОМСКЕ	47
Соловьев А.В., Колесник А.Г.	
К ВОПРОСУ РЕГИСТРАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЗРЫВОВ ИНФРАЗВУКОВЫМ МЕТОДОМ ОБНАРУЖЕНИЯ	54
Васильев А.П.	
ИНФРАЗВУКОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРИ ЗАПУСКАХ РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ.....	60
Краснов В.М., Дробжева Я.В., Пак Г.Д., Салихов Н.М., Козловский В.А., Мухамеджанов Э.К., Маханов Д.И., Лазуркина В.Б.	
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА ПОТОЧНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ	70
Авровров С.А., Хайретдинов М.С.	
ВАРИАЦИИ ВРЕМЕНИ ПРОБЕГА ПРОДОЛЬНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ В КАЛЕНДАРНОМ ВРЕМЕНИ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ	76
Ан В.А., Годунова Л.Д., Каазик П.Б.	
СЕЙСМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СТАНЦИЙ НЯЦ РК ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ СЕЙСМОБЕЗОПАСНОСТИ КАЗАХСТАНА.....	79
Михайлова Н.Н.	
МОНИТОРИНГ АФТЕРШОКОВЫХ ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ ОДВЗЯИ НА ПРИМЕРЕ КУРИЛЬСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ 15.11.2006 и 13.01.2007.....	85
Старовойт О.Е., Коломиец М.В.	
МОНИТОРИНГ ДИЛАТАНСКИХ ЗОН ВИБРОСЕЙСМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ	90
Алексеев А.С., Глинский Б.М., Ковалевский В.В., Хайретдинов М.С.	

АНАЛИЗ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛНОВЫХ ПОЛЕЙ В ТРЕЩИНОВАТЫХ И ФЛЮИДОНАСЫЩЕННЫХ СРЕДАХ	99
Хайретдинов М.С., Воскобойникова Г.М., Седухина Г.Ф.	
ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ РАДИАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА	106
Поляков Л.Е., Кругликов Д.А.	
МИКРОСТРУКТУРА И МИКРОТВЕРДОСТЬ МНОГОСЛОЙНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СТАЛИ 30ХГСА.....	110
Скаков М.К., Увалиев Б.К., Чинахов Д.А., Градобоев А.В.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ И ЯДЕРНОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ ГОМОГЕННОГО РЕАКТОРА	115
Потребеников Г.К., Павлова Н.Н., Лотов А.Б.	
ПЭМ-ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ МИКРОСТРУКТУРЫ АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ.....	121
Цай К.В., Турубарова Л.Г., Щербинина Н.В.	
СТРУКТУРНОЕ СОСТОЯНИЕ И РАДИАЦИОННОЕ УПРОЧНЕНИЕ СТАЛИ 08Х16Н11М3 - МАТЕРИАЛА ТЕПЛО ВЫДЕЛЯЮЩЕЙ СБОРКИ РЕАКТОРА БН-350	127
Цай К.В., Максимкин О.П., Турубарова Л.Г., Сильнягина Н.С., Щербинина Н.В.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ АЛЬФА-ИЗЛУЧЕНИЯ УРАНА И ТОРИЯ В МАТЕРИАЛАХ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ	133
Грищенко В.Ф., Степанов В.М.	