

СОДЕРЖАНИЕ

КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ В ТЕХНОЛОГИЯХ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ЯДЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЯДЕРНЫМ ТОПЛИВОМ ¹⁾ Горин Н.В., ¹⁾ Краев В.С., ¹⁾ Смирнов В.Г., ²⁾ Васильев А.П., ³⁾ Андреев А.Н., ³⁾ Буренков С.В., ⁴⁾ Куценко В.М.	5
ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМЫ ОПТИЧЕСКИМИ ДИАГНОСТИКАМИ В ВИДИМОМ ДИАПАЗОНЕ СПЕКТРА НА ВТОРОМ ЭТАПЕ ФИЗИЧЕСКОГО ПУСКА ТОКАМАКА КТМ Жүнісбек С.А., Чектыбаев Б.Ж., Садықов А.Д., Кашиқбаев Е.А.	13
ФРАКТОГРАФИЯ ОБЛУЧЕННОЙ В РЕАКТОРЕ БН-350 СТАЛИ 12X18H10T ПОСЛЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ 350 И 450 °С Диков А.С., Акаев С.О., Дикова Л.А., Кислицин С.Б., Фирсова В.В.	19
СОВРЕМЕННЫЙ МОНИТОРИНГ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ ИЗ РАЙОНА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА ЛОБНОР ПО ДАННЫМ СЕТИ ИГИ РК Соколова И.Н., Великанов А.Е.	24
ВЗРЫВЫ БОЕПРИПАСОВ БЛИЗ Г. АРЫС ПО ДАННЫМ КАЗАХСТАНСКОЙ СЕТИ МОНИТОРИНГА Сейнасинов Н.А., Михайлова Н.Н.	33
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА СЛАБО ПРОЯВЛЕННЫХ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ОБВОДНЕННОСТИ ГРУНТОВ В УПРУГИХ, ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРАХ И ГАЗОПРОНИЦАЕМОСТИ НА ПРИМЕРЕ ПЛОЩАДКИ КИР «БАЙКАЛ-1» Шайторов В.Н., Ефремов М.В., Жолдыбаев А.К., Кушербаева Н.Н., Шульга М.В., Утегенова М.А.	38
СЕЙСМИЧЕСКОЕ СОБЫТИЕ 11 НОЯБРЯ 2018 Г. ВБЛИЗИ О. МАЙОТТА ПО ДАННЫМ КАЗАХСТАНСКИХ СТАНЦИЙ МОНИТОРИНГА Рябенко П.В., Соколова И.Н.	44
SOURCE DEPTH DETERMINATION OF THE DPRK'S SIX NUCLEAR TESTS (2006, 2009, 2013, 2016J, 2016S, AND 2017) USING REGIONAL AND TELESEISMIC DATA ¹⁾ S.G. Kim, ²⁾ Y. Gitterman, ^{1,3)} S. Lee	50
РАСПОЗНАВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ И ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ДЛЯ РАЙОНА ПОЛИГОНА ЛОБНОР ПО ДАННЫМ СЕТИ КНЕТ ¹⁾ Берёзина А.В., ²⁾ Соколова И.Н., ¹⁾ Першина Е.В., ¹⁾ Никитенко Т.В.	60
ИСТОРИЧЕСКИЕ ЗАПИСИ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ В АРХИВЕ ИНСТИТУТА ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ Бекбулатова Д.Б., Михайлова Н.Н., Соколова И.Н.	65
ИСТОРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И АРХИВНЫЕ СЕЙСМОГРАММЫ КАК ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СЕЙСМИЧНОСТИ ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА Соколова И.Н., Михайлова Н.Н.	73
РКИКР_{ВС} НА ТРАССЕ НЕВАДА – СТАНЦИЯ «МИРНЫЙ» (АНТАРКТИДА) ¹⁾ Непеина К.С., ²⁾ Ан В.А.	81
ПЛОЩАДКА БАЛАПАН СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА – СИСТЕМЫ ГРУПИРОВАНИЯ «ОЖЕРЕЛЬЕ» ОБСЕРВАТОРИИ «БОРОВОЕ» ¹⁾ Непеина К.С., ²⁾ Ан В.А., ²⁾ Челюбева Т.В.	89
ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ПОСТОЯННОЙ СЕТЬЮ СЕЙСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА РОВЕНСКОЙ АЭС Андрущенко Ю.А., Ляшук А.И., Корниенко И.В., Осадчий В.И.	94

ОЦЕНКА РАСХОЖДЕНИЙ В ОПРЕДЕЛЕНИИ МАГНИТУД ТЕЛЕСЕЙСМИЧЕСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ВОРОНЕЖСКОЙ СЕТИ НАБЛЮДЕНИЙ	
Пивоваров С.П., Пивоваров Р.С., Калинина Э.В., Ефременко М.А.....	100
ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛЕДОВ ОТ ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ НА СЕМИПАЛАТИНСКОМ ПОЛИГОНЕ С ПОМОЩЬЮ АКТИВНОГО СЕЙСМИЧЕСКОГО МЕТОДА	
Беляшов А.В., Суворов В.Д., Мельник Е.А.....	105
ПРИНЦИПЫ РТУТОМЕТРИЧЕСКОЙ ТОМОГРАФИИ ГРАНИЦ ОБЛАСТЕЙ НАВЕДЁННОЙ ТРЕЩИНОВАТОСТИ ОТ ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ	
Мурзадилов Т.Д.	113
МОНИТОРИНГ СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН НА ОСНОВЕ ОБРАБОТКИ СПУТНИКОВЫХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ДАННЫХ	
Ким А.С., Литвинов Ю.Г., Андреев А.Б., Капытин В.И.	122
КОЛЬЦЕВЫЕ СТРУКТУРЫ СЕЙСМИЧНОСТИ В ОКРЕСТНОСТЯХ ТОКИО: ВОЗМОЖНАЯ ПОДГОТОВКА СИЛЬНОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ	
¹⁾ Копничев Ю.Ф., ²⁾ Соколова И.Н.	129
КОЛЬЦЕВАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ В РАЗНЫХ ДИАПАЗОНАХ ГЛУБИН ПЕРЕД СИЛЬНЫМИ И СИЛЬНЕЙШИМИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯМИ В ЗОНАХ СУБДУКЦИИ ТИХОГО ОКЕАНА	
¹⁾ Копничев Ю.Ф., ²⁾ Соколова И.Н.	135
КОЛЬЦЕВАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ НА ВОСТОКЕ ЭГЕЙСКОГО МОРЯ И В ЗАПАДНОЙ ТУРЦИИ: ВОЗМОЖНАЯ ПОДГОТОВКА СИЛЬНОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ К ЮГУ ОТ СТАМБУЛА	
¹⁾ Копничев Ю.Ф., ²⁾ Соколова И.Н.	142
НЕКОТОРЫЕ ЧЕРТЫ СЕЙСМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА	
^{1,2)} Рогожин Е.А., ^{2,3)} Семенов А.Е., ^{2,3)} Надежка Л.И.	150
ГЕОДИНАМИКА ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ЦЕНТРА АЗИИ	
Хайдаров М.С.	158
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИРОДЫ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ	
Погода Э.В.....	164
СПИСОК АВТОРОВ.....	166
