

## СОДЕРЖАНИЕ

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

---

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

---