

СОДЕРЖАНИЕ

THE ROLE, CURRENT STATE AND PERSPECTIVES OF THE AGREEMENT ON NUCLEAR TESTS UNIVERSAL BANNING (CTBTO)	5
Lassina Zerbo	
УЧАСТИЕ КАЗАХСТАНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ДАННЫХ В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЙСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В РАМКАХ ОДВЗЯИ	10
Синёва З.И., Михайлова Н.Н.	
ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА ПО ДАННЫМ СЕТИ KRNET	16
Берёзина А.В., Соколова И.Н., Мозолева Е.Л., Никитенко Т.В., Рагульская А.К.	
ПОРТАТИВНЫЕ ЦИФРОВЫЕ СЕЙСМИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ В СИСТЕМАХ СЕЙСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
Башилов И.П., Волосов С.Г., Зубко Ю.Н., Королёв С.А., Николаев А.В.	
НОВЫЕ КАЗАХСТАНСКИЕ СТАНЦИИ, УСТАНОВЛЕННЫЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА CAREMON	27
Михайлова Н.Н., Стролло А., Кунаков В.Г., Великанов А.Е., Синёва З.И.	
ОЦЕНКА ЛИНЕЙНОГО ТРЕНДА ВРЕМЕНИ ПРОБЕГА ПРОДОЛЬНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ КАЗАХСТАНА И КЫРГЫЗСТАНА	33
Ан В.А., Годунова Л.Д., Каазик П.Б.	
ОСОБЕННОСТИ ВОЛНОВОЙ КАРТИНЫ ЗАПИСЕЙ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ПО СТАНЦИИ КАРАТАУ	38
Синёва З.И.	
ГРОЗЫ НА ЗАПИСЯХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ НЯЦ РК.....	45
Михайлова Н.Н.	
СОПОСТАВЛЕНИЕ КИНЕМАТИЧЕСКИХ И ДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СЕЙСМИЧЕСКИХ ЗАПИСЕЙ МОЩНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЗРЫВОВ БУРЛЫКИЯ, УЧТЕРЕК И КАМБАРАТА	51
Аристова И.Л., Михайлова Н.Н., Соколова И.Н.	
ИЗУЧЕНИЯ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В КИТАЕ	57
Д.П. Шафф, П.Г. Ричардс	
МЕХАНИЗМЫ ОЧАГОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ЗОНЕ ЛЕДНИКОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ	61
Полешко Н.Н., Михайлова Н.Н.	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЗРЫВОВ ПРИ ОЦЕНКЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ СЛАБОСЕЙСМИЧНЫХ РАЙОНОВ КАЗАХСТАНА.....	68
Михайлова Н.Н., Великанов А.Е., Соколова И.Н., Аристова И.Л., Султанова Г.С., Мукамбаев А.С.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДАЛЬНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФРАЗВУКА ОТ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ.....	74
Лобычева И. Ю., Сорокин А. Г.	
ПРОВЕДЕНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ПОЛЕВОГО ЭКСПЕРИМЕНТА (ИПЭ08) ОДВЗЯИ	79
Ардт Р., Прах М.	
РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ РЕЖИМА ПОДЗЕМНЫХ ВОД ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ	88
Горбунова Э.М., Свинцов И.С.	

ОБ ОДНОЙ МЕТОДИКЕ РАСЧЁТА ДИНАМИКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ФРОНТА ВОЛНЫ ОСТАТОЧНОГО ТЕПЛА ЯДЕРНОЙ ПОЛОСТИ	97
Мурзадилов Т.Д., Шайторов В.Н., Кушербаев Б.Ш.	
ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ РАСЧЁТА ПРОСТРАНСТВЕННОГО ПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ ПОВЫШЕННОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ, ВМЕЩАЮЩИХ ЯДЕРНЫЕ ПОЛОСТИ	105
Мурзадилов Т.Д., Шайторов В.Н., Кушербаев Б.Ш.	
К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТИ ГЕНЕРАЦИИ МЕТАНА И УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ПУТЁМ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ПРОДУКТОВ РАДИОЛИЗА ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УГЛИСТЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ВМЕЩАЮЩИХ ЯДЕРНУЮ ПОЛОСТЬ	115
Мурзадилов Т.Д.	
КОЛЬЦЕВЫЕ СТРУКТУРЫ СЕЙСМИЧНОСТИ В РАЙОНЕ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЯПОНИИ И КАТАСТРОФИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ ТОХОКУ 11 МАРТА 2011 г. (Mw=9.0).....	121
Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.	
НЕОДНОРОДНОСТИ ПОЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ S-ВОЛН В ЛИТОСФЕРЕ ВОСТОЧНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ И ИХ СВЯЗЬ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ	121
Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.	
КОЛЬЦЕВЫЕ СТРУКТУРЫ СЕЙСМИЧНОСТИ В РАЗНЫХ ДИАПАЗОНАХ ГЛУБИН ПЕРЕД СИЛЬНЫМИ И СИЛЬНЕЙШИМИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯМИ В РАЙОНАХ АЛЕУТ И АЛЯСКИ	137
Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.	
НЕОДНОРОДНОСТИ ПОЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ КОРОТКОПЕРИОДНЫХ S-ВОЛН В ЛИТОСФЕРЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЮЖНОЙ АЗИИ И ИХ СВЯЗЬ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ	147
Копничев Ю.Ф., Кунакова О.К., Соколова И.Н.	
ОБ ОДНОМ СТАТИСТИЧЕСКОМ МЕТОДЕ РАСПОЗНАВАНИЯ ВЕКТОРНЫХ ОБЪЕКТОВ, ИМЕЮЩИХ БИНАРНЫЕ СОСТОЯНИЯ (НА ПРИМЕРЕ СОСТАВОВ АМФИБОЛОВЫХ АСБЕСТОВ И ИХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ)	153
Мурзадилов Т.Д., Бейсеев О.Б., Гринштейн Ю.А.	
И.П. ПАСЕЧНИК И СЕЙСМИЧЕСКИЙ МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ В СЛУЖБЕ СПЕЦИАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)	161
Васильев А.П.	
К 150-ЛЕТИЮ НАТАЛЬИ ЕГОРОВНЫ ВЕРНАДСКОЙ	168
Васильев А.П., Ивановская И.Н.	
