

СОДЕРЖАНИЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ И ПРОДУКТОВ ОРГАНИЗАЦИИ ДОГОВОРА О ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕМ ЗАПРЕЩЕНИИ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ В СЕЙСМИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ РОССИИ В ОПЕРАТИВНОМ РЕЖИМЕ	
Маловичко А.А., Старовойт О.Е., Коломиец М.В., Габсатарова И.П., Рыжикова М.И.	5
LOCATION AND IDENTIFICATION OF SEISMIC EVENTS AROUND NORTH KOREAN NUCLEAR TEST SITE FOLLOWING THE 3 SEPTEMBER 2017 UNDERGROUND NUCLEAR TEST	
W.-Y. Kim, D. Schaff, P.G. Richards.....	11
РЕГИСТРАЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ И НАВЕДЕННОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ В СЕВЕРНОЙ КОРЕЕ В 2016-2017 ГГ. РОССИЙСКИМИ СЕЙСМИЧЕСКИМИ СТАНЦИЯМИ	
Маловичко А.А., Габсатарова И.П., Коломиец М.В.....	20
СИСТЕМЫ ГРУППИРОВАНИЯ «ОЖЕРЕЛЬЕ» ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ «БОРОВОЕ»	
Ан В.А., Каазик П.Б., Непейна К.С., Челюбеева Т.В.	27
ОЦЕНКА ТРЕНДА ВРЕМЕНИ ПРОБЕГА ВОЛНЫ РККР_{DF} НА ТРАССЕ СЕМИПАЛАТИНСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ПОЛИГОН – СЕЙСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ «НОВОЛАЗАРЕВСКАЯ» В АНТАРКТИДЕ	
Ан В.А., Каазик П.Б., Непейна К.С.....	32
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМУЩЕНИЯ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ФОНА ГЕОМАГНИТНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ НА СРЕДНЕШИРОТНОЙ ОБСЕРВАТОРИИ «МИХНЕВО»	
Рябова С.А.	36
СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ СЕЙСМОВИБРАТОРОВ В СИСТЕМЕ ЛИТОСФЕРА–АТМОСФЕРА	
Хайретдинов М.С., Ковалевский В.В., Воскобойникова Г.М., Седухина Г.Ф., Якименко А.А.	44
РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ ПОТОЧНОЙ СВЕРТКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ПЛИС	
Хайретдинов М.С., Остапкевич М.Б., Минахудинов Р.Ф.	49
ВАРИАЦИИ ГЕОМАГНИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ В ПЕРИОД ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ МАГНИТУДОЙ M=6,4, ПРОИЗОШЕДШЕГО 25 НОЯБРЯ 2016 ГОДА	
Мукашева С.Н., Соколова О.И., Малимбаев А.М.	54
ИНТЕГРАЛЬНАЯ БАЗА ДАННЫХ О МИРНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВАХ НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО СССР	
Васильев А.П., Горин Н.В., Дубасов Ю.В., Ильичев В.А., Касаткин В.В.	58
АЛГОРИТМЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СКОРОСТНОЙ МОДЕЛИ 2D–3D СРЕД В ЗАДАЧАХ МОНИТОРИНГА ЗОН ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ	
Хайретдинов М.С., Караваев Д.А., Якименко А.А.	64
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЗМУЩЕНИЙ ОТ ЛИТОСФЕРЫ ДО ИОНОСФЕРЫ НА ПРИМЕРЕ ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ И ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ	
Салихов Н.М., Пак Г.Д.	69
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЖИМА ДЕФОРМИРОВАНИЯ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ПО ДАННЫМ МОНИТОРИНГА УРОВНЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ПОЛИГОНА	
Горбунова Э.М.	78

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ РАЙОНОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ – ОСНОВА СЕЙСМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ Надёжка Л.И., Колесников И.М., Семёнов А.Е.	88
ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД В ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРАХ ДЛЯ МОНИТОРИНГА БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ Шайторов В.Н., Ефремов М.В., Мариненко В.А., Жолдыбаев А.К., Кушербаева Н.Н., Шульга М.В., Утегенова М.А., Алдабергенова Г.Н.	92
СЕЙСМОТЕКТОНИКА ВОСТОЧНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ И ДЖУНГАРИИ Абдрахматов К.Е., Мукамбаев А., C. Grützner, G. Campbell, R.T. Walker, D. Mackenzie, J. Jackson, Аширов Б.М., Айтмырзаев Ж.С., Джанабилова С.О., Елдеева М.С.	100
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ Непеина К.С.	107
ОЦЕНКА СЕЙСМИЧЕСКОГО РИСКА РАЙОНА КАПШАГАЙСКОЙ ГЭС Гессель М.О., Неверова Н.П., Хайдаров М.С.	116
СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА ПО ЦИФРОВЫМ ЗАПИСЯМ НА ТОКТОГУЛЬСКОЙ ГЭС Довгань В.И., Фролова А.Г.	121
ОЦЕНКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КЛАССА ТЕХНОГЕННЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ В УСЛОВИЯХ ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА Дубянский А.И., Ефременко М.А., Пивоваров С.П.	125
МОНИТОРИНГ ИНДУЦИРОВАННОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ В РАЙОНЕ СТАРОБИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ В БЕЛАРУСИ Аронов А.Г., Аронов Г.А.	129
КАДЖИСАЙСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 14 НОЯБРЯ 2014 Г. С $K_p=13,7$, $MPVA=6,2$, $I_0=7$ (КЫРГЫЗСТАН – ЮЖНОЕ ПРИИССЫККУЛЬЕ) Гребенникова В.В., Фролова А.Г., Багманова Н.Х., Берёзина А.В., Першина Е.В., Молдобекова С.	135
CHARACTERIZING AND MODELLING OCEAN AMBIENT NOISE USING INFRASOUND NETWORK AND MIDDLE ATMOSPHERIC MODELS M. De Carlo, A. Le Pichon, F. Ardhuin, S.P. Näsholm	144
SIGNALS FROM SEVERE OCEAN STORMS IN NORTH ATLANTIC AS IT DETECTED IN KAZAKHSTAN: OBSERVATION AND MODELLING A.A. Smirnov, M. De Carlo, A. Le Pichon, N.M. Shapiro	152
ОСОБЕННОСТИ ВОЛНОВОЙ КАРТИНЫ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ ИЗ РАЙОНОВ ЯДЕРНЫХ ПОЛИГОНОВ АЗИИ ПО ДАННЫМ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ AS60 (АЛА-АРЧА) Берёзина А.В., Соколова И.Н., Першина Е.В.	161
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ И РОТАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ Погода Э.В.	167
САРЕЗСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 7 ДЕКАБРЯ 2015 ГОДА Негматуллаев С.Х., Джураев Р.У., Улубиева Т.Р.	171
СПИСОК АВТОРОВ	178