

СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ЯДЕРНОГО ЦЕНТРА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН – В ГОД ДЕСЯТИЛЕТИЯ	5
Беляшова Н.Н	
ПРЕДСТОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В НАЦИОНАЛЬНОМ ЯДЕРНОМ ЦЕНТРЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	16
Ванчугов А.Г.	
ОТ НАЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ЗА ЯДЕРНЫМИ ВЗРЫВАМИ - К МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА.....	18
Васильев А. П.	
МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА – ЕЕ ЦЕЛИ И СОСТОЯНИЕ	25
Ж. Суарез	
ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗВИТИЕ МОНИТОРИНГА ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ В ЦЕНТРЕ МОНИТОРИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	34
Р.Г.Норт	
СОВМЕСТНАЯ ПРОГРАММА МОНИТОРИНГА ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ АФТАС – НЯЦ РК.....	43
Варнум Б.Р.	
ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ КООРДИНАТ СЕЙСМИЧЕСКОГО ЯВЛЕНИЯ ПО РЕГИОНАЛЬНЫМ ДАНЫМ	47
Китов И.О., Овчинников В. М.	
ОТНОШЕНИЕ АМПЛИТУД ВОЛН L_g и P_n В ПРОБЛЕМЕ МОНИТОРИНГА ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ.....	52
Халтурин В	
РАСПОЗНАВАНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ НА ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА ПО ДАННЫМ СТАНЦИЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СЕТИ НЯЦ РК.....	61
Соколова И.Н., Мусин А.К., Султанова Г.С.	
ПРОВЕРКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДА ОПТИМАЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ПРИ КОНТРОЛЕ ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ ИОНОСФЕРНЫМ МЕТОДОМ.....	68
Краснов В.М., Дробжева Я.В., Соколова О.И.	
СОПОСТАВЛЕНИЕ ВОЛНОВЫХ ПОЛЕЙ ВИБРАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ И КАЛИБРОВОЧНЫХ ВЗРЫВОВ СЕРИИ ОМЕГА	73
Алексеев А.С., Глинский Б.М., Ковалевский В.В.	
ОПЫТ РЕГИСТРАЦИИ КАРЬЕРНЫХ ВЗРЫВОВ КУЗБАССА	78
Глинский Б.М., Ковалевский В.В., Хайретдинов М.С.	
ИЗУЧЕНИЕ ВАРИАЦИЙ ПОЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ ПОПЕРЕЧНЫХ ВОЛН В РАЙОНЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ ПО ЗАПИСЯМ ЯДЕРНЫХ И ХИМИЧЕСКИХ ВЗРЫВОВ НА СЕМИПАЛАТИНСКОМ ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ПОЛИГОНЕ	83
Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.	
О ПРИРОДЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ АНОМАЛИИ В РАЙОНЕ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА, ВЫЯВЛЕННОЙ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО КОСМИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ	89
Мелентьев М.И., Великанов А.Е.	
СЕЙСМИЧНОСТЬ РАЙОНОВ, ОКРУЖАЮЩИХ НОВЫЕ СЕЙСМИЧЕСКИЕ ГРУППЫ МАКАНЧИ И КАРАТАУ	94
Михайлова Н.Н., Вольф Н.А., Синёва З.И.	

О МЕХАНИЗМАХ ОЧАГОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА	100
Михайлова Н.Н., Полешко Н.Н.	
ВОЗМОЖНОСТИ КОСМОСПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ НА СОСТОЯНИЕ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ	106
Мелентьев М.И., Великанов А.Е.	
ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ВЗРЫВНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ (НА ПРИМЕРЕ УЧАСТКА “ЗАРЕЧЬЕ” СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА).....	113
Горбунова Э.М.	
РТУТОМЕТРИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ КОНТРОЛЯ ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ ДОГОВОРА О ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕМ ЗАПРЕЩЕНИИ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ.....	123
Политиков М.И., Мурзадилов Т.Д., Политиков И.М.,	
КАРТА РАЙОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА И МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ПРИГОДНОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМАЦИЙ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ РАО	130
Коновалов В.Е., Роцин И.Н.	
ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРНЫХ МАССИВОВ С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.....	138
Коновалов В.Е., Пестов Е.Ю., Дроздов А.В.	
ОБ ЭФФЕКТЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ ПРИ ГАЗОРТУТНОЙ СЪЕМКЕ	144
Политиков И.М., Политиков М.И., Мурзадилов Т.Д.	
ЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНАЯ АППАРАТУРА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ	149
Жолдыбаев А.К., Максимов Е.М., Мариненко В.А., Стромов В.М., Шевченко В.П.	