

СОДЕРЖАНИЕ

ВРЕМЕННЫЕ ВАРИАЦИИ ПАРАМЕТРОВ СЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА ПО ДАННЫМ СТАНЦИЙ НЯЦ РК	5
Гордиенко Д.Д.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ОТНОШЕНИЙ АКТИВНОСТИ ^{241}Pu И ^{241}Am В ПОЧВЕ ОСНОВНЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК СИП.....	11
Каширский В.В., Лукашенко С.Н., Коровина О.Ю., Шатров А.Н.	
ИНКЛЮЗИВНЫЕ СПЕКТРЫ РЕАКЦИЙ ^{120}Sn (p,xp) и (p,xα) ПРИ $E_p = 30.0$ МэВ	19
Жолдыбаев Т.К., Дуйсебаев А.Д., Дуйсебаев Б.А., Садыков Б.М.	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ «ВОЛНЫ ДЕФОРМАЦИИ» В НЕОБЛУЧЁННОЙ И ОБЛУЧЁННОЙ НЕЙТРОНАМИ МЕТАСТАБИЛЬНОЙ СТАЛИ 12X18N10T	25
Рубан С.В., Максимкин О.П., Гусев М.Н., Рыбин С.В.	
ВЛИЯНИЕ НАНОСТРУКТУР НА СВОЙСТВА СВЕРХПРОВОДНИКА.....	31
Жаканбаев Е.А.	
ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ РЕАКТОРА ИГР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИАЦИОННОГО РАЗОГРЕВА МАТЕРИАЛОВ	34
Избасханова А.Т., Кенжин Е.А.	
ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ ДИНАМИЧЕСКОГО ДЕФОРМАЦИОННОГО СТАРЕНИЯ В АРМКО-ЖЕЛЕЗЕ И СТАЛИ СТЗ, ОБЛУЧЕННЫХ НЕЙТРОНАМИ И АЛЬФА-ЧАСТИЦАМИ	43
Максимкин О.П., Гусев М.Н., Токтогулова Д.А.	
ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМАЦИИ И ФАЗОВО-СТРУКТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ОБЛУЧЕННЫХ НЕЙТРОНАМИ МЕДИ И СТАЛИ 12X18N10T В УСЛОВИЯХ СЛОЖНО-НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ.....	49
Мережко М.С., Максимкин О.П., Гусев М.Н., Рубан С.В.	
ОПРЕСНИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА С КОНТАКТНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ.....	54
Котов В.М., Бакланова Ю.Ю., Витюк Г.А.	
ФОРМИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОЗ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ШТОЛЬНЯХ ПЛОЩАДКИ «ДЕГЕЛЕН».....	60
Мустафина Е.В., Лукашенко С.Н., Осинцев А.Ю., Брянцева Н.В.	
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКТОРА С НАБОРАМИ ТВС ОТЛИЧАЮЩИХСЯ СПЕКТРОМ НЕЙТРОНОВ	70
Котов В.М., Дудко А.С.	
СОЗДАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ НИЗКО – И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ КАМЕР И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДЕФОРМАЦИОННО–ПЛАСТИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ОБЛУЧЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	75
Рыбин С.В., Максимкин О.П., Гусев М.Н.	
СОЗДАНИЕ КОРПОРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПО ПРОБЛЕМАМ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	81
Уханов С.В., Цай Е.Е., Кривцов П.Ю.	
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ИНЖЕКЦИИ ПРИМЕСНЫХ МЕССБАУЭРОВСКИХ АТОМОВ В ХОДЕ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ.....	89
Бедельбекова К.А., Озерной А.Н.	

ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ ВОДОТОКОВ ИЗ ШТОЛЕН ГОРНОГО МАССИВА ДЕГЕЛЕН	93
Паницкий А.В., Магашева Р.Ю., Лукашенко С.Н.	
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПО СНИЖЕНИЮ ДАВЛЕНИЯ В ПОЛОСТЯХ ОБЪЕКТА ЛИРА.....	103
Артёмова В.А. Глушенко В.Н., Севериненко М.А., Кабдрахимова Г.Д.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ТЕРРИТОРИЙ СИП	108
Кабдрахимова Г.Д., Кудряшев В.А., Артемова В.А., Севериненко М.А.	
ЭТАЛОННЫЕ КАРЬЕРНЫЕ ВЗРЫВЫ В ИЗУЧЕНИИ СЕЙСМИЧНОСТИ СЛАБОАКТИВНЫХ РАЙОНОВ КАЗАХСТАНА	114
Захарова О. В.	
СОСТОЯНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ р. ШАГАН И ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЕГО ФОРМИРОВАНИЯ	120
Айдарханов А.О., Лукашенко С.Н., Субботин С.Б., Эдомин В.И., Генова С.В., Ларионова Н.В., Пестов Е.Ю.	
ОЦЕНКА ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА.....	130
Адылханова М.А., Бахтин Л.В.	
ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ РАСТЕНИЯМИ ЛУГОВОГО БИОГЕОЦЕНОЗА	136
Ларионова Н.В., Лукашенко С.Н., Кабдыракова А.М., Кундузбаева А.Е.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ УРАНА В МОЧЕ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ	145
Эдомская М.А., Желтов Д.А., Бердинова Н.М., Силачев И.Ю.	
СРАВНЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИНСПЕКЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УСЛОВИЙ СИП.....	149
Беляшов А., Мукушева М., Шайторов В., Ефремов М., Дроздов А.	
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОПЕРЕЧНЫХ КОЛЕБАНИЙ ПАКЕТА КРУГЛЫХ ПЛАСТИН	161
Берикханова Г.Е.	
ХАОС И ПОРЯДОК В ЭЛЕКТРОННЫХ СПЕКТРАХ НЕУПОРЯДОЧЕННЫХ СИСТЕМ НА ПЕРЕХОДЕ МЕТАЛЛ-ИЗОЛЯТОР.....	164
Жарекешев И.Х.	