

СОДЕРЖАНИЕ

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ВЕЩЕСТВ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ НЕЙТРОННОГО АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЫ РГП НЯЦ РК.....	5
Азаров В.А., Силаев М.Е.	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И РАСЧЕТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК НЕЙТРОННОГО ПОЛЯ ВБЛИЗИ БЕТОННОГО КОНТЕЙНЕРА, СОДЕРЖАЩЕГО АМПУЛЬНЫЕ НЕЙТРОННЫЕ ИСТОЧНИКИ.....	8
Тихомиров Л.Н., Азаров В.А., Силаев М.Е.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РЕАКТОРА ИГР.....	13
Горбаненко О.А., Клименко А.С.	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И КОНТРОЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВА ДРЕНИРОВАНИЯ НАТРИЯ РЕАКТОРА БН-350.....	18
Мерисов Г.С., Клименко А.С., Горбаненко О.А.	
РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ СТЕРЖНЕВЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ТВЭЛОВ В АЗОТЕ НЕВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ.....	23
Дерявко И.И., Перепелкин И.Г., Стороженко А.Н.	
РАСЧЕТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПОТОКОВ И ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАСПЛАВА С МОДЕЛЬЮ ДНИЩА РЕАКТОРА СФЕРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ.....	29
Васильев Ю.С., Жотабаев Ж.Р., Зверев В.В.	
ИССЛЕДОВАНИЯ ГАЗОВЫДЕЛЕНИЯ ТРИТИЯ ИЗ ЛИТИЕВОЙ КЕРАМИКИ В ПРОЦЕССЕ РЕАКТОРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ.....	34
Гордиенко Ю.Н., Кенжин Е.А., Колбаенков А.Н., Кульсартов Т.В., Шестаков В.П.	
ПЛУТОНИЙ ИЗ ОРУЖИЯ И ОЯТ ДЛЯ СТАРТА НОВОГО ЭТАПА ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ С РЕАКТОРАМИ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ.....	39
Черепнин Ю.С.	
ИСТОРИЯ ДВУХ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ.....	45
Уласевич В.К.	
ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ ИМПУЛЬСНОГО РЕАКТОРА ИГР.....	50
Горин Н.В., Кандиев Я.З., Щербина А.Н., Вурим А.Д., Гайдайчук В.А., Демко Н.А., Васильев А.П., Павшук В.А., Талызин В.М.	