

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЧЕНИЯ ВЫХОДА ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ ПРОТОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 1 МэВ	5
Батырбеков Э.Г., Горлачев И.Д.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОТОНОВ С ¹⁰B, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РАСЧЕТОВ ПРОЦЕССОВ, ПРОТЕКАЮЩИХ В ЯДЕРНОМ, ТЕРМОЯДЕРНОМ РЕАКТОРАХ И В АСТРОФИЗИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	9
Буртебаев Н., Бактыбаев М.К., Зазулин Д.М., Керимкулов Ж.К., Артемов С.В., Игамов С.Б., Ярмухамедов Р.	
ИНКЛЮЗИВНЫЕ СЕЧЕНИЯ РЕАКЦИЙ (³He,xd), (³He,xt) И (³He,xa) НА ЯДРЕ ²⁷Al ПРИ ЭНЕРГИИ ³He 50,5 МэВ.....	18
Дуйсебаев А., Дуйсебаев Б.А., Жолдыбаев Т.К., Садыков Б.М.	
ТОРОИДНЫЙ МОМЕНТ В ПОИСКАХ НАРУШЕНИЙ ДИСКРЕТНЫХ СИММЕТРИЙ И В ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРИМЕНЕНИЯХ	24
Карташов В.М., Алдияров Н.У., Талпакова К.А.	
РЕГУЛЯТОР СО СТАБИЛИЗАЦИЕЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВАЛА КОЛЛЕКТОРНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	31
Лисицын В.Н., Асанов А.Б.	
ПАРАМЕТРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЕЙТЕРИЯ С МАТЕРИАЛАМИ ТЕРМОЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ В УСЛОВИЯХ РЕАКТОРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ	34
Тажибаева И.Л., Кенжин Е.А., Кульсартов Т.В., Гордиенко Ю.Н., Понкратов Ю.В., Барсуков Н.И., Гныря В.С., Заурбекова Ж.А., Муканова А.О., Тулубаев Е.Ю., Чихрай Е.В., Шестаков В.П.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТРИТИЯ И ГЕЛИЯ В ОБЛУЧЕННОМ БЕРИЛЛИИ	41
Прозорова И.В.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ УДЕРЖАНИЯ РАСПЛАВА КОРИУМА В КОРПУСЕ ЛЕГКОВОДНОГО РЕАКТОРА (ПРОЕКТ INVESOR)	47
Бакланов В.В., Васильев Ю.С., Жданов В.С., Колодешников А.А., Кукушкин И.М., Paul David W. Bottomley, Christophe Journeau	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМЕННО-ПУЧКОВОЙ УСТАНОВКИ	58
Колодешников А.А., Зуев В.А., Игнашев В.И., Соколов И.А., Туленбергенев Т.Р.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТОПЛИВНЫХ СБОРОК ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИМ МЕТОДОМ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ В ИМПУЛЬСНОМ РЕАКТОРЕ.....	65
Витюк В.А., Вурим А.Д., Пахниц А.В.	
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕЖИМЫ УСТАНОВКИ ПОЛУЧЕНИЯ ХЛОРИДА БЕРИЛЛИЯ	70
Котов В.М., Супрунов В.И., Бакланова Ю.Ю., Витюк Г.А., Сураев А.С.	
СОЛНЕЧНАЯ ТЕРМОТЕХНОЛОГИЯ И ФОТОВОЛЬТАИКА – КОМПОНЕНТЫ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	77
Жарекешев И.Х.	
БАЛАНСИРОВКА ВЗРЫВА	88
Григорьев С.И.	

БАЗА ДАННЫХ ПО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ РЕАКТОРАМ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ НЕЗАКОННОМУ ОБОРОТУ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	94
Горин Н.В., Корнеев А.А., Липилина Е.Н., Чуриков Ю.И., Архангельский Н.В.	
КАПЧАГАЙСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 1 МАЯ 2011 ГОДА.....	102
Михайлова Н.Н., Полешко Н.Н.	
К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СОДЕРЖАНИЯ ¹³⁷Cs В СКВАЖИНАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ГАММА-КАРОТАЖА	111
Гринштейн Ю.А., Мурзадилов Т.Д., Логвинов О.В.	
ИЗУЧЕНИЕ СКОРОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СРЕДЫ В РАЙОНЕ СКВАЖИНЫ 1220 СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА.....	116
Русинова Л.А., Беляшов А.В., Ларина Т.Г.	
ПАМЯТИ ДИАСА КЕНЖЕБЕКОВИЧА ДАУКЕЕВА	126
СПИСОК АВТОРОВ.....	129