

## СОДЕРЖАНИЕ

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

---

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