

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>THE EXPERIMENTAL PROGRAM YALINA TO SUPPORT THE PROJECTS OF THE SUBCRITICAL SYSTEMS DRIVEN BY EXTERNAL NEUTRON SOURCES</b> Hanna Kiyavitskaya.....	5
<b>НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ПО СХЕМЕ «SHEAR PUNCH» ОБЛУЧЕННЫХ НЕЙТРОНАМИ РЕАКТОРНЫХ СТАЛЕЙ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ</b> Нұрғали Е.Е., Рубан С.В., Максимкин О.П. ....	11
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА РАСПЫЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ Mo, W И ГРАФИТА ИОНАМИ АРГОНА</b> Алдабергенова Т.М., Козырева М.С., Карпиков А.Н., Кислицин С.Б., Уралов М.К.....	17
<b>РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПОДДЕРЖКУ ВНУТРИРЕАКТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ТВЭЛОВ РЕАКТОРОВ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ</b> Витюк Г.А., Вурим А.Д., Котов В.М., Витюк В.А., Жанболатов О.М. ....	24
<b>ВЛИЯНИЕ ТЕРМОЦИКЛИРОВАНИЯ НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОРИУМА БЫСТРОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕАКТОРА</b> Скаков М.К., Дерявко И.И., Мухамедов Н.Е., Кукушкин И.М. ....	31
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ СПЛАВЛЕНИЕ ПОРОШКОВОЙ СМЕСИ Ti-Al НА ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНА VT1-0</b> Сагдолдина Ж.Б., Скаков М.К., Виелеба В. ....	37
<b>АНАЛИЗ ПРОЕКТНЫХ АВАРИЙ НА РЕАКТОРЕ ИВГ.1М</b> Байгожина А.А., Иркимбеков Р.А., Жагипарова Л.К. ....	45
<b>ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ИГР С ТОПЛИВОМ НИЗКОГО ОБОГАЩЕНИЯ</b> Бекмагамбетова Б.Е., Вурим А.Д., Котов В.М., Пахниц А.В., Иркимбеков Р.А., Байгожина А.А., Жагипарова Л.К., Мурзагалиева А.А. ....	51
<b>АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РЕАКТОРА ИВГ.1М С ТОПЛИВОМ НИЗКОГО ОБОГАЩЕНИЯ</b> Жагипарова Л.К., Котов В.М. ....	55
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКТОРА ИВГ.1М</b> Жагипарова Л.К., Вурим А.Д., Котов В.М., Пахниц А.В., Иркимбеков Р.А., Байгожина А.А., Мурзагалиева А.А., Витюк Г.А. ....	59
<b>ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ПАРАМЕТРОВ ЖИДКОГО НАТРИЯ</b> Каражигитов Д.Б., Коровиков А.Г. ....	65
<b>РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА ДЕЛЕНИЙ ЯДЕР <sup>235</sup>U НЕЙТРОНАМИ ПО ИЗМЕРЕННОЙ АКТИВНОСТИ РАДИОНУКЛИДОВ – ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ</b> Медетбеков Б.С., Алейников Ю.В., Попов Ю.А. ....	71
<b>РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОЗОННОГО УРОВНЕМЕРА КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОГО ТИПА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ЖИДКОГО НАТРИЯ</b> Тарасенко Е.В., Райханов М.Б., Сарсембаев Е.А. ....	76
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ НАХОЖДЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ р. УЗЫНБУЛАК</b> Мухамедияров Н.Ж., Койгельдинова М.Т., Лукашенко С.Н., Есильканов Г.М., Темиржанова А.Е., Шакенов Е.З. ....	84

---

<b>ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА НА СТЕПЕНЬ НАГРЕВА ТЕПЛООБМЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>	
Надырова А.Р., Степанова О.А., Елистратов С.Л. ....	94
<b>ВЛИЯНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ УСЛОВИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ПАРОКОМПРЕССИОННОГО ТЕПЛОВОГО НАСОСА</b>	
Тоимбаев А.Б., Саматов Е.Б., Ермоленко М.В., Елистратов С.Л. ....	98
<b>ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И РЕЛЬЕФ ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО РЕЗЕРВАТА «БОКЕЙОРДА» ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	
Салихов Т.К., Салихова Т.С., Берденов Ж.Г. ....	103
<b>СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ГЕОЭКОСИСТЕМ ПРИГОРОДА АСТАНЫ</b>	
Салихов Т.К. ....	109
<b>СПИСОК АВТОРОВ</b> .....	<b>114</b>