

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ИССЛЕДОВАНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ТЯЖЕЛЫХ АВАРИЙ ВОДООХЛАЖДАЕМЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ ПО ПРОЕКТУ COTELS.....</b>	<b>5</b>
Колодешников А.А., Пивоваров О.С., Васильев Ю.С., Жданов В.С., Зуев В.А., Игнашев В.И., Микиша А.В.	
<b>ВНЕРЕАКТОРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМ БЕЗОПАСНОСТИ БЫСТРЫХ РЕАКТОРОВ .....</b>	<b>18</b>
Васильев Ю.С., Пивоваров О.С., Зуев В.А., Игнашев В.И., Колодешников А.А., Яковлев В.В.	
<b>ВНУТРИРЕАКТОРНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ПРОЕКТУ EAGLE .....</b>	<b>25</b>
Вурим А.Д., Гайдайчук В.А., Пахниц А.В., Демко Н.А., Трухачев А.Г., Козловский Е.В., Токтаганов М.О., Прозорова И.В., Богомолова И.Н., Алейников Ю.В.	
<b>ОЧИСТКА СТАЛИ ОТ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОШЛАКОВОГО ПЕРЕПЛАВА .....</b>	<b>34</b>
Вурим А.Д., Алейников Ю.В., Жданов В.С., Логачев Ю.В., Пахниц А.В., Трухачев А.Г., Ишанов Е.О., Носов С.Ю.	
<b>ГАММА- И РЕНТГЕНОВСКАЯ СИСТЕМЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ И ФРАГМЕНТАЦИИ РАСПЛАВА ТУГОПЛАВКИХ КОМПОНЕНТОВ В ЭЛЕМЕНТАХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ.....</b>	<b>41</b>
Колтыгин О.В., Логачев Ю.В., Олейников А.А., Шаповалов Г.В.	
<b>НЕКОТОРЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАЗАХСТАНА.....</b>	<b>47</b>
Колтыгин О.В., Логачев Ю.В., Олейников А.А.	
<b>ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ РАСПЛАВА ТУГОПЛАВКИХ КОМПОНЕНТОВ (ОКСИДОВ УРАНА, ЦИРКОНИЯ) .....</b>	<b>53</b>
Шаповалов Г.В.	
<b>УСТАНОВКА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ КАРБИДНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ГРАФИТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ .....</b>	<b>56</b>
Логачев Ю.В., Шаповалов Г.В.	
<b>ХРАНИЛИЩЕ АМПУЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА БАЗЕ СТЕНДОВОГО КОМПЛЕКСА «БАЙКАЛ-1» .....</b>	<b>59</b>
Ганжа В.В., Болтовский С.А., Колбаенков А.Н., Мешин М.М., Насонов С.Г., Пивоваров О.С., Стороженко А.Н., Яковлев В.В.	
<b>ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЯ .....</b>	<b>64</b>
Зуев В.А., Игнашев В.И., Микиша А.В.	
<b>ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИГР .....</b>	<b>68</b>
Горин Н.В., Кандиев Я.З., Щербина А.Н., Вурим А.Д., Гайдайчук В.А., Казьмин Ю.М., Пахниц В.А., Васильев А.П., Павшук В.А.	
<b>О ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МОГИЛЬНИКА АЭС.....</b>	<b>75</b>
Горин Н.В., Горновой Г.А., Кандиев Я.З., Козыбаев Р.М., Самарина С.В., Щербина А.Н., Гайдайчук В.А., Казьмин Ю.М., Чернядьев В.В., Мальцев В.В., Васильев А.П.	
<b>СОСТОЯНИЕ ДЕТАЛЕЙ И МАТЕРИАЛОВ В ХРАНИЛИЩЕ ОТРАБОТАВШЕГО ТОПЛИВА РЕАКТОРА ИГР .....</b>	<b>81</b>
Гайдайчук В.А., Дерявко И.И., Пивоваров О.С., Чернядьев В.В.	
<b>ПРОЕКТ КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ АЭ В КАЗАХСТАНЕ.....</b>	<b>87</b>
Жантикин Т.М., Балдов А.Н., Колтышев С.М.	

---

<b>УРАНОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КАЗАХСТАНА: В XXI ВЕК С ЧИСТЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ .....</b>	<b>91</b>
Джакишев М.Е., Языков В.Г., Дуйсебаев Б.О., Забазнов В.Л.	
<b>СОТРУДНИЧЕСТВО МЕЖДУ ЯПОНИЕЙ И КАЗАХСТАНОМ В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ .....</b>	<b>94</b>
Хираи К.	
<b>ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ СОТРУДНИЧЕСТВА СЕМИПАЛАТИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА им. ШАКАРИМА И НАЦИОНАЛЬНОГО ЯДЕРНОГО ЦЕНТРА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....</b>	<b>97</b>
Сыдыков Е.Б., Панин М.С., Маусымбаев С.С.	
<b>СОВМЕСТНЫЙ РОССИЙСКО-КАНАДСКИЙ ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ ПЛАВУЧЕГО ЯДЕРНО-ОПРЕСНИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА .....</b>	<b>100</b>
Зеленский Д.И., Шаманин В.Г., Полуничев В.И., Хамфрис Д.Р., Дэвис К.	
<b>ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕАКТОРА БН-350. СОСТОЯНИЕ ДЕЛ .....</b>	<b>109</b>
Тажибаева И.Л., Балдов А.Н., Никольский Е.В., Петухов Ю.В.	
<b>АТОМНАЯ СТАНЦИЯ МАЛОЙ МОЩНОСТИ ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....</b>	<b>114</b>
Федик И.И., Черников А.С., Драгунов Ю.Г., Спассков В.П., Гаврилин С.С.	
<b>АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР МОЩНОСТИ. НОВОЕ КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ НА РЕАКТОРЕ ИГР .....</b>	<b>117</b>
Горбаненко О.А., Казьмин Ю.М.	