

СОДЕРЖАНИЕ

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

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