

СОДЕРЖАНИЕ

КОНВЕРСИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО РЕАКТОРА ИВГ.1М Батырбеков Э.Г., Скаков М.К., Вурим А.Д., Колодешников А.А., Бакланов В.В., Гныря В.С., Иркимбеков Р.А., Зуев В.А., Гановичев Д.А., Коянбаев Е.Т., Сапатаев Е.Е.....	6
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕСУРСНОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ И ЖИВУЧЕСТИ ТВС РЕАКТОРОВ Дьяков Е.К., Подладчиков Ю.Н., Талызин В.М., Уласевич В.К., Федик И.И.....	19
МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ, ПРОВЕДЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИВУЧЕСТИ ТВС РЕАКТОРА ЯРД ПРИ РЕСУРСНЫХ ИСПЫТАНИЯХ Грознов В.Н., Дьяков Е.К., Зеленский Д.И., Таубин М.Л., Тухватулин Ш.Т., Щербатюк В.М., Дараган И.Д.	22
СТЕНДОВАЯ БАЗА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ЯРД Черепнин Ю.С.....	28
РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ ТВС АКТИВНЫХ ЗОН РЕАКТОРОВ ЯРД Денискин В.П., Дьяков Е.К., Нежевенко Л.Б., Паршин Н.Я., Попов Е.Б., Федик И.И., Подладчиков Ю.Н., Пивоваров О.С., Тухватулин Ш.Т., Черепнин Ю.С., Павшук В.А., Талызин В.М., Сметанников В.П., Уласевич В.К.	33
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЕЙ ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЯ В ТВС ПРОТОТИПОВ РЕАКТОРОВ ЯРД Беляков В.В., Котов В.М., Черепнин Ю.С., Чертков Ю.Б.	36
ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ ТВС ЯРД ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕАКТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ Беляков В.В., Колодешников А.А., Тарасов В.И.	38
ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ТВС И АКТИВНЫХ ЗОН РЕАКТОРОВ ЯРД НА СТЕНДОВОМ КОМПЛЕКСЕ «БАЙКАЛ-1» Ганжа В.В., Зеленский Д.И., Кадников В.П., Колодешников А.А., Пивоваров О.С., Тухватулин Ш.Т., Щербатюк В.М.	41
АНАЛИЗ И ОБОСНОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИСПЫТАНИЙ ТВС ЯРД Васильев Ю.С., Пивоваров О.С., Колодешников А.А., Тухватулин Ш.Т., Чертков Ю.Б., Уренский Н.А., Дараган И.Д., Дегтярева Л.С.	44
ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДЫ РАДИАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА СТЕНДОВОМ КОМПЛЕКСЕ И ВОКРУГ НЕГО В ПЕРИОД ПУСКОВ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ВЫСОКО- ТЕМПЕРАТУРНЫХ ГАЗООХЛАЖДАЕМЫХ РЕАКТОРОВ С ОТКРЫТЫМ ВЫХЛОПОМ Гаврилин Ю.И., Дериглазов В.И., Маргулис У.Я., Хрущ В.Т., Дьяков Е.К., Власенко Ю.П., Котов В.М., Сорокин Б.В., Нефедов Л.Л., Дмитриев Е.С.	48
СИСТЕМА ОЧИСТКИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ОТ ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ТВС ЯРД Васильев Ю.С., Игнашев В.И., Ильенко С.А., Колодешников А.А., Чертков Ю.Б.....	51
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫХОДА ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ ИЗ ТВЭЛОВ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ РЕАКТОРОВ ЯРД Беляков В.В., Горбатов А.И., Котов В.М., Сорокин Б.В.	56
ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОЧНОСТИ ТВЭЛОВ ПОСЛЕ ИСПЫТАНИЙ ПРИМЕНИ- ТЕЛЬНО К РАБОТЕ ЯЭДУ НА ДВИГАТЕЛЬНОМ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ РЕЖИМАХ Дерявко И.И., Тарасов В.И.	59
ПУТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НАЗЕМНОЙ ОТРАБОТКИ ЭЛЕМЕНТОВ РЕАКТОРОВ ЯРД Власенко Ю.П., Котов В.М.	64

СТЕНДОВЫЙ КОМПЛЕКС «БАЙКАЛ-1». ПОДГОТОВКА И ПРОВЕДЕНИЕ ЭП РЕАКТОРА ИВГ.1	
Тихомиров Л.Н.	67
ОБЗОР ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ НА РЕАКТОРЕ ИВГ.1 В 1972...1994 ГОДАХ	
Пивоваров О.С.	76
РЕАКТОР ИВГ.1. ОПЫТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИСПЫТАНИЙ	
Васильев Ю.С., Колодешников А.А. Пивоваров О.С. Тухватулин Ш.Т., Уренский Н.А., Чертков Ю.Б.	81
УЧАСТИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ КОМАНДЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В ПРОЕКТЕ ИТЭР	
Школьник В.С., Метте В.Л., Шеманский В.А., Савчук В.В., Черепнин Ю.С., Тихомиров Л.Н., Шестаков В.П., Тажибаева И.Л.	85
МЕТОДОЛОГИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕАКТОРОВ	
Черепнин Ю.С., Чертков Ю.Б.	88
КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ УЗЛОВ, ДЕТАЛЕЙ И МАТЕРИАЛОВ РЕАКТОРА ИВГ.1М	
Дерявко И.И., Зеленский Д.И., Колбаенков А.Н., Сахаровский В.В.	95
ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА СТЕНДА «БАЙКАЛ-1». ИСТОРИЯ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ	
Горбаненко О.А., Дзалбо В.В., Инков А.Ф.	100
РЕАКТОРНАЯ ОТРАБОТКА СТЕРЖНЕВЫХ КАРБИДНЫХ ТВЭЛОВ ЯРД И ЯЭДУ	
Дерявко И.И., Зеленский Д.И., Перепёлкин И.Г., Пивоваров О.С., Стороженко А.Н., Черепнин Ю.С., Дьяков Е.К., Ланин А.Г., Таубин М.Л., Федик И.И.	105
ИССЛЕДОВАНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ ТВЭЛОВ, ОБЛУЧЕННЫХ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАНАЛАХ АТК РЕАКТОРА ИВГ.1	
Дерявко И.И., Колодешников А.А., Пивоваров О.С., Стороженко А.Н.	111
РЕАКТОР ИВГ.1. ОПЫТ И ИТОГИ 30-ЛЕТНЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Сметанников В.П., Уласевич В.К., Черепнин Ю.С., Павшук В.А., Пономарев-Степной Н.Н., Денискин В.П., Дьяков Е.К., Федик И.И., Васильев Ю.С., Колбаенков А.Н., Колодешников А.А., Пивоваров О.С., Тихомиров Л.Н., Тухватулин Ш.Т.	115
ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО РЕАКТОРА ИВГ.1М	
Гатиялов К.А., Коровиков А.Г., Ольховик Д.А.	124
РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В БЕЗОБОЛОЧКОВЫХ КАРБИДНЫХ ТВЭЛАХ	
Дерявко И.И.	130
КОНТРОЛЬ КОРРОЗИИ ДЕТАЛЕЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО РЕАКТОРА ИВГ.1М ПО ИХ ОБРАЗЦАМ-СВИДЕТЕЛЯМ	
Дерявко И.И., Коянбаев Е.Т., Даулеткелдыев А.Д., Кожаметов Е.А.	138
СПИСОК АВТОРОВ	146