

СОДЕРЖАНИЕ

Семченков Ю.М., Сидоренко В.А. Перспективы развития АЭС с ВВЭР	2	Балунов Б.Ф., Щеглов А.А., Ильин В.А., Сайкова Е.Н., Большухин М.А., Бых О.А., Хизбуллин А.М., Соколов А.Н. Экспериментальное обоснование проекта системы аварийного расхолаживания реакторной установки КЛТ-40С плавучей атомной теплофикационной электростанции	55
Аминов Р.З., Шкрет А.Ф., Бурденкова Е.Ю., Гариевский М.В. Эффективные способы обеспечения базовой нагрузкой АЭС в энергосистемах	10	Бешта С.В., Витоль С.А., Грановский В.С., Каляго Е.К., Ковтунова С.В., Крушинов Е.В., Сулацкая М.Б., Сулацкий А.А., Хабенский В.Б., Альмяшев В.И., Гусаров В.В. Формирование ванны расплава активной зоны ядерного реактора в ловушке тигельного типа для АЭС с ВВЭР	61
Тяпков В.Ф. Комплексный подход к выбору водно-химического режима II контура в проектах АЭС с ВВЭР-1200	16	Бобков В.П. Форм-фактор и его влияние на критический тепловой поток в каналах различной формы при неравномерном по длине энерговыделении	66
Шарафутдинов Р.Б., Харитонов Н.Л. Проблема оптимизации водно-химического режима I контура АЭС с ВВЭР в условиях увеличения длительности кампаний топливного цикла и повышения единичной мощности энергоблоков	21	К ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ	
Гуринович В.Д., Янченко Ю.А. Разработка и внедрение информационных технологий для поддержки управления техническим обслуживанием и ремонтом атомных станций	28	Галушак И.В., Горбатенко В.Я., Шевелев А.А. Метод численного моделирования теплового состояния трубы с просечным спирально-ленточным оребрением	72
Гусев Б.А., Красноперов В.М. Влияние системы высокотемпературной очистки теплоносителя на АЭС с ВВЭР-1000 на формирование дозовых нагрузок	34	КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	
Жукавин А.П., Лебедев А.О. Использование математических моделей энергоблока для тестирования алгоритмов систем управления АЭС «Куданкулам»	37	Перечень журнальных статей по атомной энергетике, опубликованных в 2009—2010 гг.	78
Бараненко В.И., Маркочев В.М., Янченко Ю.А. Эксплуатационный контроль эрозионно-коррозионного износа трубопроводов на российских АЭС с ВВЭР	41	ХРОНИКА	
Ловчев В.Н., Гуцев Д.Ф., Томаров Г.В., Шипков А.А., Корешкова Н.С. Результаты дополнительного эксплуатационного контроля трубопроводов российских АЭС по программе «Михама»	49	Михайлов Игорь Анатольевич [к 50-летию со дня рождения]	3-я стр. обл.
		РЕКЛАМА	
		ЗАО «Геотерм-ЭМ»	2-я стр. обл.
		Инновационная группа компаний «Инсолар»	4-я стр. обл.