

Семченков Ю.М., Сидоренко В.А. Перспективы развития АЭС с ВВЭР	2
Аминов Р.З., Шкрет А.Ф., Бурденкова Е.Ю., Гариевский М.В. Эффективные способы обеспечения базовой нагрузкой АЭС в энергосистемах	10
Тяпков В.Ф. Комплексный подход к выбору водно-химического режима II контура в проектах АЭС с ВВЭР-1200	16
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
Гуринович В.Д., Янченко Ю.А. Разработка и внедрение информационных технологий для поддержки управления техническим обслуживанием и ремонтом атомных станций	28
Гусев Б.А., Краснотерев В.М. Влияние системы высокотемпературной очистки теплоносителя на АЭС с ВВЭР-1000 на формирование дозовых нагрузок	34
Жукавин А.П., Лебедев А.О. Использование математических моделей энергоблока для тестирования алгоритмов систем управления АЭС «Куданкулам»	37
Бараненко В.И., Маркочев В.М., Янченко Ю.А. Эксплуатационный контроль эрозионно-коррозионного износа трубопроводов на российских АЭС с ВВЭР	41
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

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
--	----

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
---	----

Бобков В.П. Форм-фактор и его влияние на критический тепловой поток в каналах различной формы при неравномерном по длине энерговыделении	66
---	----

К ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ

Галушак И.В., Горбатенко В.Я., Шевелев А.А. Метод численного моделирования теплового состояния трубы с просечным спирально-ленточным оребрением	72
--	----

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Перечень журнальных статей по атомной энергетике, опубликованных в 2009—2010 гг.	78
--	----

ХРОНИКА

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.