

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2013

Атомные электростанции

Исследование структуры зоны трехмерных возмущений однофазного потока в кольцевом канале с частичным перекрытием сечения

Кашинский О.Н., Лобанов П.Д., Курдюмов А.С., Прибатурич Н.А.

3

Системы очистки натриевого теплоносителя АЭС с реактором БН-1200

Алексеев В.В., Ковалев Ю.П., Калякин С.Г., Козлов Ф.А., Кумаев В.Я., Кондратьев А.С., Матюхин В.В., Пирогов Э.П., Сергеев Г.П., Сорокин А.П., Торбенкова И.Ю.

9

Балансовая методика расчета расхолаживания модельных тепловыделяющих сборок при максимальной проектной аварии и ее верификация на стенде ПАРАМЕТР

Базюк С.С., Игнатьев Д.Н., Паршин Н.Я., Попов Е.Б., Солдаткин Д.М., Кузма-Кичта Ю.А.

21

Рекомендации по выбору замыкающих соотношений для расчета потерь давления на трение в контурах АЭС с ВВЭР

Алипченков В.М., Беликов В.В., Давыдов А.В., Емельянов Д.А., Мосунова Н.А.

28

Предупреждение недопустимых эрозионно-коррозионных утонений диффузорных участков узлов регулирования подачи питательной воды энергоблоков АЭС с РБМК-1000

Томаров Г.В., Шипков А.А., Голубева Т.Н., Греблов П.Н.

35

Аварийное расхолаживание реакторов на быстрых нейтронах естественной конвекцией (обзор)

Жуков А.В., Сорокин А.П., Кузина Ю.А.

42

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Исследование теплообмена жидкого металла при течении в вертикальной трубе с неоднородным обогревом в поперечном магнитном поле

Мельников И.А., Разуванов Н.Г., Свиридов В.Г., Свиридов Е.В., Шестаков А.А.

52

Металлы и вопросы прочности

Технология закрепления тонкостенных труб в профильных отверстиях трубных досок теплообменных аппаратов

Карабахин В.Г., Карабахина Т.Ю.

60

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Термохимический анализ эффективности различных технологий газификации

Иванов П.П., Ковбасюк В.И., Медведев Ю.В.

64

Автоматизация и тепловой контроль в энергетике

Программный комплекс распределения нагрузок ТЭЦ со сложными составом оборудования, схемами отпуска тепла и электроэнергии

Макарчян В.А., Черняев А.Н., Андрияшин А.В., Печенкин С.П., Лисица В.И., Логвинов Е.И., Молчанов А.Ю.

71

Критика и библиография

Перечень журнальных статей по атомной энергетике, опубликованных в 2011, 2012 гг.

78