

П  
ТЗ4

ISSN 0040-3636

# ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА

## В номере:

- Системы очистки натриевого теплоносителя АЭС с реактором БН-1200
- Балансовая методика расхолаживания модельных тепловыделяющих сборок
- Программный комплекс распределения нагрузок ТЭЦ со сложным составом оборудования, схемами отпуска тепла и электроэнергии

# 5

# 2013

---

ООО МАИК «НАУКА/  
ИНТЕРПЕРИОДИКА»



# 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., Прибатурин 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., Андрюшин 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