

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
-
-

Сдано в набор 24.03.2011 г.	Подписано к печати 27.05.2011 г.	Формат бумаги 60 × 88 ¹ / ₈		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 22.0	Усл. кр.-отт. 6.0 тыс.	Уч.-изд. л. 22.0	Бум. л. 11.0
	Тираж 267 экз.	Зак. 1552		

Учредители: Российская академия наук,
Российское научно-техническое общество энергетиков и электротехников

Издатель: МАИК «НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ППП «Типография «Наука», 121099 Москва, Шубинский пер., 6