

СОДЕРЖАНИЕ

Зейгарник Ю.А., Жуков В.М., Курганов В.А., Поляков А.Ф. Исследования теплообмена в энергетических установках и аппаратах в Объединенном институте высоких температур РАН (к 50-летию института)	2
Письменный Е.Н. Эффективные теплообменные поверхности из плоскоовальных труб с неполным оребрением.	7
Ягов В.В., Минко М.В. Теплообмен в двухфазном потоке при высоких приведенных давлениях	13
Авдеев А.А., Зудин Ю.Б. Влияние скорости пара на теплообмен при конденсации в случае поперечного обтекания горизонтального цилиндра.	24
Дмитриев А.С. Теплофизические проблемы наноэнергетики. Часть 2	29
Хабенский В.Б., Грановский В.С., Бешта С.В., Витоль С.А., Сулацкий А.А., Крушинов Е.В. Функционирование теплозащитных экранов устройства локализации расплава АЭС с ВВЭР	37
Бобков В.П., Ефанов А.Д., Пометько Р.С., Смогалев И.П. Модифицированная таблица для расчета критических тепловых потоков в сборках тепловыделяющих стержней в треугольной упаковке	43
Климова В.А., Пахалуев В.М., Щеклеин С.Е. Численное моделирование и экспериментальные исследования гидродинамики и теплообмена при радиальном течении газа в аппарате с шаровой насадкой.	52
Мулёв Ю.В., Смирнов С.Н., Мулёв М.Ю. Экспериментальное исследование диэлектрической проницаемости сухого насыщенного водяного пара.	57
Пикина Г.А., Кузнецов М.С. Прогностические типовые алгоритмы регулирования	61
Архипов А.М., Дорогой Г.А. Обеспечение беспыльчатой работы котла с молотковыми мельницами при сжигании бурого угля с низкоплавкой золой	67
СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ	
Воронов В.Н. Новый справочник для теплоэнергетиков.	72
КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	
Перечень статей по тепло- и массообмену и свойствам рабочих тел, опубликованных в 2009, 2010 гг.	78
ХРОНИКА	
Виталий Яковлевич Ротач	3-я стр. обл.
РЕКЛАМА	
Не забудьте подписаться на ежемесячный журнал «Теплоэнергетика» на II полугодие 2011 г.	2-я стр. обл.
НВТ-автоматика	4-я стр. обл.