

СОДЕРЖАНИЕ

Островская А.В., Киринос Л.И., Белоусов В.С., Ясников Г.П. Расчет потерь эксергии при сжигании топлива методами неравновесной термодинамики	2	сопловой лопатки первой ступени турбины	41
Сапожников Б.Г., Зеленкова Ю.О., Сапожников Г.Б., Ширяева Н.П. Анализ процессов гидродинамики и теплообмена в виброаппаратах для регенерации отработавшего топлива АЭС	7	Поздравление лауреатов Премии ООО МАИК «Наука/Интерпериодика»	47
Бродов Ю.М., Аронсон К.Э., Рябчиков А.Ю., Локалов Г.А. Экспериментальное исследование теплообмена при обтекании вязкой жидкостью пучков гладких и профилированных трубок применительно к маслоохладителям турбоустановок	13	Загорюлько Ю.И., Жмурин В.Г., Волов А.Н., Ковалев Ю.П. Экспериментальные исследования термического взаимодействия кориума с теплоносителями	48
Платонов Н.И. Расчет теплообмена между газом и свободной жидкостной пленкой в контактном теплообменнике	18	Ягов В.В. Основной механизм пузырькового кипения	58
Семенов В.П., Никитин Н.Н. Исследование тепловых и гидравлических характеристик некруглых горизонтальных труб при конденсации пара	23	КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Никитин Н.Н., Семенов В.П. Течение пленки и теплоотдача при конденсации пара на наклонных и вертикальных некруглых трубах	28	Климовский К.К. Повышение КПД центробежного насоса	65
Целищев М.Ф., Плотников П.Н. Моделирование вальцевания трубок и его влияния на напряженно-деформированное состояние трубных досок теплообменных аппаратов паротурбинных установок	33	К ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ	
Колдин А.В., Платонов Н.И. Исследование теплообмена в поверхностном слое металла при натекании жидкой струи	37	Цыпулев Д.Ю., Аракелян Э.К., Макарьян В.А. Методические положения оптимального управления режимами ТЭЦ со сложным составом оборудования	67
Андреев К.Д., Липин А.В., Полищук В.Г., Рассохин В.А., Соколов Н.П., Назаренко А.В. Экспериментальное исследование эффективности воздушного конвективно-пленочного охлаждения		Семин С.А., Тупов В.Б. Метод оптимизации конструкции абсорбционного глушителя выхлопного тракта ГТУ	74
		КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	
		Перечень журнальных статей по вопросам тепло- и массообмена и физических свойств веществ, опубликованных в 2006—2007 гг.	78
		РЕКЛАМА	
		ОАО «Альфа Лаваль Поток»	2-я стр. обл.
		VI Всероссийский энергетический форум ТЭК России в XXI веке	57
		Не забудьте подписаться на ежемесячный журнал «Теплоэнергетика» на II полугодие 2008 г.	3-я стр. обл.
		ПТК «Саргон»	4-я стр. обл.