

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Дедов А.В.</b> Критические тепловые нагрузки при кипении в недогретом потоке .....	2
<b>Кисина В.И., Тарасова Н.В.</b> Границы и стадии поверхностного кипения воды .....	9
<b>Алексеев В.Б., Залкинд В.И., Зейгарник Ю.А., Мариничев Д.В., Низовский В.Л., Низовский Л.В., Оксман А.А., Силина Н.Н., Ходаков К.А.</b> Развитие факела распыла перегретой воды в воздушном потоке .....	23
<b>Блинков В.Н., Болтенко Э.А., Елкин И.В., Мелихов О.И., Соловьев С.Л.</b> Перспективы использования кольцевых твэлов в атомной энергетике .....	28
<b>Письменный Е.Н.</b> Универсальная зависимость для расчета конвективного теплообмена поперечно-обтекаемых пучков гладких труб .....	34
<b>Бурков В.К., Медведский В.П., Кочегарова И.Ю., Лафа Ю.И.</b> Исследования теплообмена и аэродинамики пучков из овальных труб. ....	42
<b>Круг А.Ф., Кузма-Кичта Ю.А., Комендантов А.С.</b> Обобщение данных по критическим тепловым нагрузкам при закрутке потока с помощью ленты ....	46
<b>Болтенко Э.А., Шпаковский А.А.</b> Кризис теплоотдачи и распределение жидкости между ядром потока и пристенными пленками в узких щелевых каналах .....	52
<b>Ильин Г.К., Тарасевич С.Э., Яковлев А.Б.</b> Теплоотдача в кольцевых каналах с закруткой потока .....	60

## СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

<b>Очков В.Ф., Лоскутова Т.М., Чжо Ко Ко.</b> Справочники-решебники по теплоэнергетике: проблемы и решения .....	65
--	----

## К ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ

<b>Афоиин С.Ю., Кузма-Кичта Ю.А.</b> Исследование процесса кипения на поверхностях с одиночными искусственными микровпадинами .....	70
<b>Арестенко А.Ю., Арестенко Ю.П.</b> Анализ пульсаций температур обогреваемой стенки канала при движении в нем двухфазного пузырькового потока .....	75

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

<b>Перечень</b> журнальных статей по тепло- и массообмену и свойствам рабочих тел, опубликованных в 2008, 2009 гг. ....	78
---	----

## ХРОНИКА

<b>Поздравление</b> лауреатов Премии МАИК «Наука/Интерпериодика» .....	51
--	----

## РЕКЛАМА

<b>Не забудьте</b> подписаться на ежемесячный журнал «Теплоэнергетика» на II полугодие 2010 г. ....	2-я стр. обл.
<b>Сборник</b> информационных материалов по освоению, эксплуатации и надежности АСУ ТП .....	69
<b>Журнал</b> «Теплоэнергетика» и реклама Вашей деятельности за рубежом! .....	3-я стр. обл.
<b>КЭР-инжиниринг</b> .....	4-я стр. обл.