

ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА

В номере:

- *Газификация твердых топлив в мировой энергетике*
- *Влияние объемного паросодержания на гидравлическое сопротивление погруженного дырчатого листа*
- *Построение математических моделей технологических процессов теплоэнергетического оборудования*

7

2015

ООО МАИК «НАУКА/
ИНТЕРПЕРИОДИКА»

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 7, 2015

Паровые котлы, энергетическое топливо, горелочные устройства и вспомогательное оборудование котлов

Газификация твердых топлив в мировой энергетике (обзор)

Ольховский Г.Г. 3

Повышение эффективности энергетического комплекса предприятий
по переработке углеводородного сырья

Долотовский И.В., Ларин Е.А., Долотовская Н.В. 12

Методика определения акустического центра источника шума

Тараторин А.А., Тупов В.Б. 19

Атомные электростанции

Влияние объемного паросодержания на гидравлическое сопротивление
погруженного дырчатого листа

*Блинков В.Н., Елкин И.В., Емельянов Д.А., Мелихов В.И., Мелихов О.И.,
Неровнов А.А., Никонов С.М., Парфенов Ю.В.* 24

Комплекс технологий и пилотных систем для экологически безопасного
вывода из эксплуатации энергетического, технологического, емкостного
и транспортного оборудования

*Сморodin А.И., Редькин В.В., Фролов Ю.Д., Коробков А.А.,
Кемаев О.В., Кулик М.В., Шабалин О.В.* 30

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Численное моделирование фильтрации биогаза и теплообмена
в деформируемом теле полигона твердых бытовых отходов.

Ч. II. Верификация модели и ее применение

Куцый Д.В. 36

Автоматизация и тепловой контроль в энергетике

Построение математических моделей технологических процессов
теплоэнергетического оборудования на основе статистических
методов аппроксимации

Колчев К.К., Мезин С.В. 44

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Радиационная составляющая теплопроводности водяного пара
при высоких давлениях и температурах

Панченко С.В., Дли М.И., Борисов В.В. 52

Охрана окружающей среды

Методы снижения бактериального загрязнения систем оборотного
охлаждения ТЭЦ

Чичирова Н.Д., Чичиров А.А., Власов С.М., Власова А.Ю. 62

Водоподготовка и водно-химический режим

Прогнозирование показателей эффективности декарбонизации воды термическими деаэраторами атмосферного давления без парового барботажа в деаэрационном баке

Ледуховский Г.В., Горшенин С.Д., Виноградов В.Н., Барочкин Е.В., Коротков А.А.

68

Теплофикация и тепловые сети

Оценка тепловых потерь в тепловых сетях при применении жидкокристаллической теплоизоляции

Ильин Р.А.

76

Сдано в набор 16.02.2015 г.	Подписано к печати 20.05.2015 г.	Дата выхода в свет 31.07.2015	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Офсетная печать	Усл. печ. л. 10.0	Усл. кр.-отт. 6.2 тыс.	Уч.-изд. л. 10.0
	Тираж 587 экз.	Тип. заказ	Цена свободная

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

Издатель: МАИК "НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в типографии "Люксор", 119415 Москва, просп. Вернадского, 37, корп. 1