

П  
Т34

СН

ISSN 0040-3636

# ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА

В номере:

- *Создание информационно-регулирующих систем – основа модернизации АСУ ТП действующего энергооборудования*
- *Сравнительный анализ методов расчета теплоотдачи при кипении воды с недогревом*
- *Проблемы массопереноса и формирования отложений продуктов коррозии на твэлах ВВЭР-1200*
- *Подсистема охраны атмосферы в АСУ ТП ТЭС*



# 3

# 2014

ООО МАИК «НАУКА/  
ИНТЕРПЕРИОДИКА»

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2014

## Автоматизация и тепловой контроль в энергетике

Создание информационно-регулирующих систем – основа модернизации АСУ ТП действующего энергооборудования <i>Шапиро В.И., Борисова Е.В., Чаусов Ю.Н.</i>	3
Обеспечение робастного управления в системах регулирования инерционных теплоэнергетических объектов <i>Ковриго Ю.М., Баган Т.Г., Бунке А.С.</i>	9
Экспресс-метод оптимальной настройки аналогового регулятора по интегральным критериям качества <i>Голинко И.М., Ковриго Ю.М., Кубрак А.И.</i>	15
Беспоисковая настройка линейных регуляторов на минимум квадратичного критерия <i>Пикина Г.А., Бурцева Ю.С.</i>	23

## Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Сравнительный анализ методов расчета теплоотдачи при кипении воды с недогревом <i>Степанов О.Е., Карнаухов В.Е., Худяков А.М., Эйхорн Ю.Н., Буланов А.В., Лукашенко М.Л., Дикарев И.М., Логашев О.В.</i>	28
Исследование интенсификации теплообмена при кипении воды на поверхности с микро- и нанорельефом <i>Кузма-Кичта Ю.А., Лавриков А.В., Шустов М.В., Чурсин П.С., Чистякова А.В., Звонарев Ю.А., Жуков В.М., Васильева Л.Т.</i>	35

## Водоподготовка и водно-химический режим

Современное состояние систем химико-технологического мониторинга на тепловых станциях на основе опыта МЭИ и НПЦ “Элемент” <i>Егошина О.В., Воронов В.Н., Назаренко М.П.</i>	39
Проблемы массопереноса и формирования отложений продуктов коррозии на твэлах ВВЭР-1200 <i>Родионов Ю.А., Крицкий В.Г., Березина И.Г., Гаврилов А.В.</i>	46

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

Результаты экспертных испытаний котла ТПП-312А Зуевской ГРЭС при сжигании угля марки ГСШ с добавкой анаклаарида “РА-ГЕН-Ф” <i>Тупицын С.П., Соколов В.В., Чебакова Г.Ф., Харченко А.В., Четвериков А.Н.</i>	53
--	----

## Охрана окружающей среды

Подсистема охраны атмосферы в АСУ ТП ТЭС <i>Парчевский В.М., Кислов Е.А.</i>	60
---	----

## К защите диссертаций

Определение длин многоступенчатых глушителей с разной толщиной пластин <i>Тупов Б.В. (диссертант), Медведев В.Т.</i>	66
---	----

Правила для авторов	70
---------------------	----