

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

## Номер 10, 2012

---

---

Автоматизация отечественных энергоблоков: тенденции развития, проблемы, перспективы <i>Биленко В.А., Грехов Л.Л., Свидерский А.Г.</i>	3
Методические подходы к оптимальному управлению режимами работы ТЭЦ со сложным составом оборудования <i>Аракелян Э.К., Андриюшин А.В., Зройчиков Н. А., Макарьян В.А., Черняев А.Н., Андриюшин К.А.</i>	12
Автоматизация водогрейных котлов большой мощности Тюменской ТЭЦ-2 филиала ОАО “Фортум” <i>Павлич В.И., Пчелкин В.В., Рященко И.Л., Щелоков А.Г.</i>	19
Разработка автоматизированной системы управления электростанции с поперечными связями при ее выделении из энергосистемы <i>Горский Е.Р., Лиманская К.С., Лисенкин С.Д., Слесь В.А.</i>	26
Применение микропроцессорного контроллера МК-500 в энергетике <i>Марков С.К., Макаров В.Н., Рябов М.Н., Григорьев Д.А., Яковлев В.Г., Сергеев Е.М.</i>	31
Квинт 7 – новое поколение программно-технических комплексов разработки ОАО “НИИТеплоприбор” <i>Вировец М.А., Даниличев Ю.Д., Игнатенков В.П., Кузнецов С.И., Певзнер В.В.</i>	36
Модернизация системы управления тепловой нагрузкой прямоточного котлоагрегата ТЭС с использованием динамического корректора <i>Ковриго Ю.М., Коновалов М.А., Бунке А.С.</i>	43
Настройка автоматических регуляторов с определением модели объекта второго порядка с запаздыванием по двум точкам комплексной частотной характеристики <i>Кузицин В.Ф., Петров С.В.</i>	50
Беспоисковый метод расчета настроек ПИД-регуляторов на минимум квадратичного критерия <i>Пикина Г.А., Мещерякова Ю.С.</i>	58
Анализ результатов автоматического химического контроля качества водного теплоносителя барабанного котла Ивановской ТЭЦ-3 <i>Ларин А.Б., Колегов А.В.</i>	65
Экспериментальная оценка измерительной характеристики анализатора натрия в области малых значений его концентрации <i>Родионов А.К.</i>	71

---

## Критика и библиография

Перечень журнальных статей по вопросам автоматизации, измерения и применения вычислительной техники в энергетике, опубликованных в 2011 г.	78
--	----

---

## Хроника

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Юрий Поликарпович Томков</span>	80
--	----

---

---

---

Сдано в набор 16.05.2012 г.

Подписано к печати 2.08.2012 г.

Формат бумаги  $60 \times 88^{1/8}$

Цифровая печать

Усл. печ. л. 10.0

Усл. кр.-отт. 9.9 тыс.

Уч.-изд. л. 10.0

Бум. л. 5.0

Тираж 952 экз.

Зак. 617

---

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

---

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”

Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6