

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 10, 2013

---

---

## Автоматизация и тепловой контроль в энергетике

Автоматизация российской энергетики: новые задачи, новые решения

*Свидерский А.Г., Биленко В.А., Ананьев А.А.* 3

Разработка и внедрение комплексных распределенных интегрированных АСУ ТП энергетических объектов

*Свидерский А.Г.* 11

Опыт эксплуатации микропроцессорных АСУ ТП мощных модернизированных энергоблоков

*Биленко В.А., Грехов Л.Л., Свидерский А.Г., Струков А.П.* 18

Опыт автоматизации ПГУ энергоблока № 5 Разданской ТЭС

*Рогачев Р.Л., Иванова С.В., Сергеев А.В., Кузнецов Н.А., Саргсян К.Б., Ерицян С.Х., Восканян В.С., Петросян Г.С., Антонян А.С.* 29

Разработка АСУ ТП ГТУ-ТЭС Туапсинского нефтеперерабатывающего завода

*Шавочкин И.А., Грехов Л.Л., Дубов Е.А.* 36

Автоматизация ПГУ-410 Невинномысской ГРЭС

*Григоренко А.А., Маневская О.А., Наумов А.С., Gspandl L., Costa S., Першин Д.И., Степанов В.В.* 44

Участие ПГУ-325 в первичном регулировании частоты

*Черномзав И.З., Меламед А.Д., Мухаррямов Р.В., Маневская О.А., Морозова А.А., Меньшиков А.В.* 50

Опыт создания и освоения новых электрогидравлических систем регулирования турбин ЛМЗ для атомных электростанций

*Черномзав И.З., Меламед А.Д., Морозова А.А., Нефедов К.А., Румянцева Т.Н., Помелов С.Ю.* 56

Использование проектной базы данных САПР ТАИ при эксплуатации АСУ ТП ТЭЦ

*Трофимов А.В., Лопатин В.В.* 61

---

## Атомные электростанции

Опыт создания и эффективного использования информационно-аналитических комплексов по проблеме эрозии-коррозии на энергоблоках Балаковской АЭС

*Тоमारов Г.В., Бессонов В.Н., Максимов Ю.М., Шипков А.А., Шепелев С.В., Якушев С.В., Марченкова О.П.* 65

---

## Охрана окружающей среды

Оценка распространения вертикальных газообразных выбросов

*Добросельский К.Г.* 75

---

---

*Редакция и Редакция журнала “Теплоэнергетика”  
поздравляют ЗАО “Интеравтоматика”  
с 20-летним юбилеем  
и желают им дальнейших творческих успехов  
на благо российской энергетики,  
а также плодотворного сотрудничества  
с редакцией журнала!*

---

Сдано в набор 26.12.2012 г.	Подписано к печати 13.03.2013 г.	Дата выхода в свет @@@@	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.0	Усл. кр.-отг. 2.9 тыс.	Уч.-изд. л. 15.0
	Тираж 190 экз.	Зак. 1117	Бум. л. 7.5
		Цена свободная	

---

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

---

Издатель: МАИК “НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6