

# **АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (проблемы и практический опыт)**

- 4** И.К. ХУЗМИЕВ  
(Горский Государственный Аграрный Университет)  
Пандемия коронавируса COVID-19 и энергетика
- 

## **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ**

### **Моделирование в энергетике**

- 10** В.Н. ОСТРЕЙКО  
(ЗАО «ЗЭТО», Великие Луки)  
Резонансная трёхфазная ЛЭП с ёмкостными линейными «проводами»  
Часть 1. Основополагающие элементы теории
- 18** А.С. ВОЛКОВ, В.В. ГРУЗДЕВ, О.В. КРЮКОВ  
(ООО «ТСН-электро», г. Н. Новгород)  
Результаты исследований остаточного ресурса изоляции трансформаторов цифровых подстанций

### **Интеллектуальная энергетика**

- 26** Ф.С. НЕПША, М.И. КРАСИЛЬНИКОВ, К.В. ПЕРЕВАЛОВ  
(ООО «ИНТЭЛАБ»)  
Применение цифровой платформы для построения интеллектуальных систем управления энергоснабжением предприятий горной промышленности
- 

## **АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ (практический опыт)**

### **Общие вопросы**

- 36** В.Б. МАРКОВ, С.В. МАЛИЕНКО  
(Компания «АМАКС»)  
Инновации в энергетике, энергетика инноваций
- 42** О.А. ВАСИЛЬЕВА, М.А. ШАХОВА  
(ЗАО «Алгоритм»),  
В.В. СИМОНОВ, А.А. КОКУЛИН, Е.М. ФРЕЙЦИС  
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)  
Опыт практической реализации концепции цифровой трансформации на учебно-экспериментальной ТЭЦ с использованием измерительных приборов BINOM3

**Промышленные контроллеры  
в энергетике**

- 54** П.М. ЗУБРЯКОВ  
(АО ГК «Системы и Технологии»)  
Интеллектуальный контроллер SM1 60-02M
- 

**ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СА  
ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ**

**Энергоэффективность и энергосбережение**

- 58** А.А. ЮСУПОВ, Е.М. АЛЕКСАНДРОВА  
(ООО «LEDEO», г. Н. Новгород),  
О.В. КРЮКОВ  
(ООО «ТСН-электро», г. Н. Новгород)  
Ресурсы энергосбережения в осветительных  
сетях производственных предприятий ТЭК
- 

**ХРОНИКА И НОВОСТИ**

- 64** Юрий ПЕТРЕНЯ:  
Развивать ВИЭ в России целесообразно как  
нишевую, а не массовую отрасль энергетики
- 66** Малые гидроэлектростанции могут стать  
решением на пути к низкоуглеродному будущему
- 67** До 100 миллиардов рублей экономии  
даст стране развитие распределенной генерации  
на Дальнем Востоке и в Арктике
- 69** Вышла новая версия универсального шлюза  
безопасности Traffic Inspector Next Generation
- 70** «Швабе» и ИТ-холдинг ЛАНИТ стали партнерами
- 71** Новые опции датчика давления Метран-150
- 

**РАЗНОЕ**

**Издором мудрости**

- 72** ПОБЕДА. Цитаты и афоризмы,  
фразы и высказывания  
Подборка А. ЕГОРОВА