

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

- 4** И.К. ХУЗМИЕВ  
(Член Сената ВЭО РФ, профессор ГГАУ)  
Большая перезагрузка - куда и для чего
- 

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

### **Общие вопросы**

- 16** Д.Н. КЛЕВИН  
(ООО «Ракурс-инжиниринг»)  
Автоматизированная система группового  
управления возбуждением Сургутской ГРЭС-2
- 

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ**

### **Измерители и регуляторы**

- 20** М.Е. ЧЕРНОВ (АО «ЭКОН»)  
Беспроботборный и проботборный контроль  
кислорода в дымовых газах
- 

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

### **Энергоэффективность и энергосбережение**

- 24** С.А. ПОГОДИНА, Д.В. ПРОСКУРЯКОВ,  
А.В. КИРИЛЛОВ, Д.Э. МАЛЬЦЕВ,  
Г.В. ХУХРЯНКИН, О.В. КРЮКОВ  
(ООО «ТСН-электро», г. Н. Новгород)  
Генерирование электроэнергии в пунктах  
газораспределения при помощи турбодетандеров
- 

### **Альтернативная энергетика**

- 34** С.Е. СТЕПАНОВ, А.Б. ВАСЕНИН  
(ООО «Газпром проектирование», г. Н. Новгород),  
А.Е. ПУТЕРА, В.А. ИППОЛИТОВ,  
А.А. КОСОРОТОВ, О.В. КРЮКОВ  
(ООО «ТСН-электро», г. Н. Новгород)  
Превентивный прогноз потребления  
электроэнергии компрессорных станций  
при использовании систем аккумулирования

## ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

### Аналитические методы электромагнитных расчётов

- 46** В.Н. ОСТРЕЙКО (ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки)  
Справочник аналитических решений  
дифференциального уравнения  $N$ -го порядка  
с произвольными постоянными коэффициентами  
и произвольной правой частью. Часть 6.  
Аналитическое решение ДУ порядка  $N = 6$
- 

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ЭФФЕКТЫ

- 50** В.Н. ОСТРЕЙКО (ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки)  
Фундаментальные зависимости электрического  
резонанса от энергии окружающего пространства,  
получаемой во время переходного процесса  
Часть 1. Подключение последовательного  
соединения  $R, L$  и  $C$  к синусоидальному  
напряжению - общий случай
- 

## ХРОНИКА И НОВОСТИ

- 60** Первая международная промышленная выставка  
«EXPO-RUSSIA KYRGYZSTAN 2022».  
Первый Бешкекский бизнес-форум
- 62** Подведены итоги VII чемпионата профмастерства  
AtomSkills-2022, одним из спонсоров которого  
выступила компания Delta Computers
- 63** НИУ «МЭИ» подписал соглашение о сотрудничестве  
с «Военным инновационным Технополисом «ЭРА»
- 64** В России создадут Национальный центр развития  
искусственного интеллекта
- 67** Новости холдинга «Росэлектроника»  
госкорпорации «РОСТЕХ»
- 69** Новости компании «КРУГ»
- 

## РАЗНОЕ

### Изодром мудрости

- 72** День знаний - мудрые цитаты об учении  
Подборка А. ЕГОРОВА