

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

### Решения для технического и коммерческого учета энергии

- 5** И.С. ПОНОМАРЕНКО, О.И. ПОНОМАРЕНКО  
(ООО Фирма «Энергоконтроль» – Национальный исследовательский университет «МЭИ»),  
О.В. БОЛЬШАКОВ (ОАО «ФСК ЕЭС», г. Москва)  
Инструментальный контроль показателей качества электроэнергии в электрических сетях при переходе на новый ГОСТ (стандарт)

### Центры Обработки Данных в энергетической отрасли

- 12** Прашант ДЖЕЙН (Prashant JAIN)  
(Компания Cisco)  
Портфолио Cisco MDS:  
от малых сетей до облачных ЦОДов

### Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

- 20** Н.А. ЧЕРНЫШЕВ (ООО «СКБ ЭП»)  
Метод раннего обнаружения дефектов в механизмах высоковольтных выключателей

- 24** В.В. ВДОВИКО (ООО «ЭМА», г. Новосибирск)  
Автоматизация диагностирования высоковольтного оборудования в режиме мониторинга под рабочим напряжением

### Промышленные контроллеры в энергетике

- 36** Е. ТАРАСОВ, Д. КОСОПУКОВ  
(Компания Schneider Electric)  
Обновленная линейка контроллеров MachineStructure от Schneider Electric: доступные инновации для передового решения задач автоматизации локальных процессов

---

## ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

### Энергоэффективность и энергосбережение

- 44** ООО «ГРУНДФОС»  
Самый зелёный отель в мире

---

## ОПЫТ ЗАРУБЕЖНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

### США

- 49** Джим МОНТЕГЮ (Jim MONTAGUE) (CONTROL magazine)  
Улучшаемая подстройка: эффективность операторов.  
Часть 3. Повышение эффективности операторов

## **ХРОНИКА И НОВОСТИ**

- 54** В Ростовском Дворце Спорта прошла очередная 18-я ежегодная специализированная выставка ЭЛЕКТРО-2015.  
Электротехника и Энергетика
- 56** Интегрируемый встраиваемый компьютер для транспортных приложений TREK-674 и полностью защищенный планшетный компьютер PWS-870 удостоены премии «Taiwan Excellence 2015 Award»
- 57** SCADA-пакет PcVue в системе диспетчерского управления инженерным оборудованием фитнес-клуба
- 59** Новое поколение сетевых фильтров APC by Schneider Electric: современный дизайн и повышенный уровень защиты
- 60** Революционное решение от Saia PCD!
- 61** Стартовал первый региональный форум для поставщиков
- 61** Оборудование ГК «Системы и Технологии» успешно внедрено в ОАО «МРСК Центра и Приволжья»
- 62** Новости Компании «РТСофт»
- 63** ПС 500 кВ «Исеть» с оборудованием «Мосэлектрощита» - уникальный энергообъект
- 

## **РАЗНОЕ**

### **Профессионалы отвечают**

- 64** ГК «Системы и технологии»  
Будущее цифровых подстанций в России

### **Обмен мнениями (круглый стол)**

- 66** Компания Rehau  
Круглый стол: «Вызовы и перспективы развития рынка инженерных систем в России в 2015 году»

### **Изодром мудрости**

- 72** С праздником 8 марта, дорогие и любимые!  
Подборка А. ЕГОРОВА