

# СОДЕРЖАНИЕ

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (ПРОБЛЕМЫ И ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ)

- 4** А.А. ЕГОРОВ  
Интеллектуальная энергетика: мифы и реальность
- 11** Н.И. ВОРОПАЙ (Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН)  
Интеллектуальные электроэнергетические системы: концепция, состояние, перспективы
- 17** А.А. КАРЕВ (Компания IBS)  
В России наступает время качественно новых ИТ-инструментов для управления энергоэффективностью
- 20** В. ЛАКШЕВИЧ (Компания Intelica)  
Интеллектуальная энергетика в России: факторы успеха
- 

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

### Применение методов искусственного интеллекта в энергетике

- 24** Д.В. МЯКИШЕВ, К.А. СТОЛЯРОВ,  
Ю.А. ТАРХОВ, Н.Н. УЧАЙКИН  
(ООО НПП «КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ»)  
Три уровня интеллекта комплекса ПАССАТ
- 

## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ (ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ)

### Общие вопросы

- 27** А. НЕСТЕРОВА, Т. САМОЙЛОВА  
(ЗАО «РТСофт»)  
Как инновации реализуются в проектах РТСофт для электроэнергетики
- 

## ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

### Промышленные контроллеры в энергетике

- 29** А.М. ПРОКОПЬЕВ, В.В. СКОРОХОДОВ,  
Н.Н. СЕРГИЕНКО (ГК «ТЕКОН»)  
Надежность контроллеров производства ЗАО ПК «Промконтроллер» по результатам промышленной эксплуатации

### Измерители, преобразователи и регуляторы

- 34** В.И. ГЕРШОВ (НПФ «Сенсорика»)  
Многоканальный измерительный контроллер Ш932.7/02. Новая модификация - новые возможности
- 40** Е.В. РОМАНОВА (ОАО «Электроприбор»)  
Проблема выбора качественных средств измерений

## ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

### Энергоэффективность и энергосбережение

**42**

А. ЗАЛУЖНЫЙ

(Компания Cisco)

Интеллектуальное домашнее

энергопотребление. Модель внедрения

**44**

Компания Beckhoff

Энергетика завтрашнего дня

---

## ОПЫТ ЗАРУБЕЖНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

### США

**48**

Бела Липтак (Béla Lipták, PE),

обозреватель CONTROL

Может ли инженер по автоматизации управлять экономикой?

---

## ИСТОРИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ

### История в лицах

**50**

Б.Н. ПОЛЯКОВ

Из истории создания САПР прокатного оборудования на Уралмашзаводе

(Хроника и апофеоз вычислительной техники и компьютеру от лица первого поколения пользователей)

---

## ХРОНИКА И НОВОСТИ

**57**

Международная выставка

«Электрические сети России - 2010»

(окончание)

**65**

Новости ОАО «Холдинг МРСК»

**66**

Новости ОАО «ФСК ЕЭС»

**67**

Новости Компании Ракурс

**69**

Шрофф - новая платформа шкафов Novastar

**70**

Honeywell расширяет совместимость

интеллектуальных устройств с моделью системы Field Device Manager

---

## КОМПАНИИ ОТРАСЛИ

**71**

ООО «ЭНТЕЛС»

---

## РАЗНОЕ

### Изодром мудрости

**72**

Подборка из Интернета Б. ВОЛЬТЕРА

С праздником 8 марта, дорогие и любимые!