

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (проблемы и практический опыт)

- 5** И.К. ХУЗМИЕВ
(Северо-Кавказский
Горно-металлургический институт (ГТУ))
Концепция автоматизации процесса регулирования
естественных монополий

Вопросы импортозамещения и импортонезависимости

- 10** В.А. МЕНДЕЛЕВИЧ
(АО «НВТ-Автоматика»)
Импортозамещение при создании АСУ ТП
энергоблоков ТЭС России на базе ПТК «САРГОН»
- 16** И.Н. АНДРИЯНОВ, С.В. ТУЧИНСКИЙ
(ЗАО «Экоресурс»)
Решение задач импортозамещения регуляторов
и регулирующих контроллеров
- 20** В.Е. СЛЕСАРЕВ, Н.Г. ЯКОВЛЕВА
(ОАО «Электроприбор»)
ОАО «Электроприбор» - курс на «импортозамещение»

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

Моделирование в энергетике

- 25** ГК «НЕОЛАНТ»
Информационная поддержка строительства
и эксплуатации сложных промышленных объектов

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Телекоммуникационные системы для энергетики

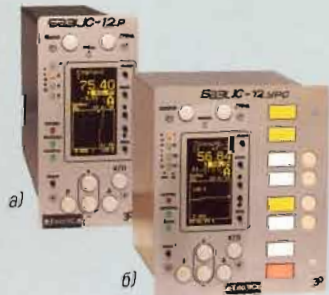
- 30** С.В. МАРКОВ (ОАО «Россети»)
Технологии связи для энергетики
(по материалам выставки «СВЯЗЬ-ЭКСПКОММ-2015»)
- 33** А.А. ЕГОРОВ («Автоматизация и IT в энергетике»)
Обзор докладов научно-технического семинара
«Обобщение мировых тенденций развития техники
и технологий электроэнергетики
(по итогам 45-ой сессии СИГРЭ 2014 г.)»



5 Структурная схема
информационных и управляющих
потоков АСУ "ENERGY"



10 Преимущества ПТК "САРГОН"



16 БАЗИС-12.Р (а)
и БАЗИС-12.УРС (б)



20 Линейка измерительных
преобразователей постоянного
и переменного тока и напряжения,
активной и реактивной мощности

- 49** В.Н. БОВЫКИН, А.В. МОКЕЕВ
(ООО «ИЦ «Энергосервис»)
Пример использования МЭК 61850
при создании ССПИ подстанций

Решения для технического и коммерческого учета энергии

- 56** Р.Ф. АБАЙДУЛЛИНА
(Группа компаний ICL)
Внедрение централизованной автоматизированной системы учета реализации электрической энергии в ООО «Энергетическая сбытовая компания Башкортостана»

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

США

- 59** Пол СТУДЕБЕКЕР (Paul STUDEBAKER)
(Control magazine)
Избавление от старого оборудования для управления технологическими процессами приводит к полезному практическому результату

ХРОНИКА И НОВОСТИ

- 61** Конференция «Информационное трехмерное проектирование промышленных объектов на основе российских технологий - 2015»:
заходите, вы как раз вовремя!
- 66** VIII ежегодная конференция
«Встраиваемые Технологии 2015»
- 67** Advantech выпускает платформу WISE-PaaS:
Компас для навигации по Интернету вещей
- 70** Новости ГК «Системы и Технологии»

РАЗНОЕ

Издором мудрости

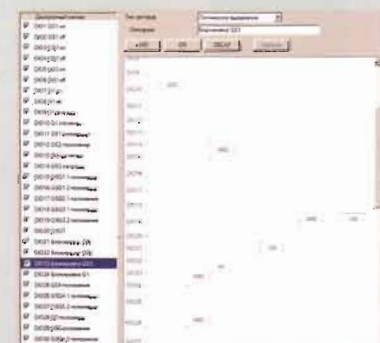
- 72** Высказывания и афоризмы о науке,
об образовании и учении
Подборка А. ЕГОРОВА



- 25** Визуализация замеров характеристик РО на трехмерной модели за счет цветовой раскраски маркеров точек контроля



- 33** Адаптированная сетевая архитектура с коммутацией пакетов



- 49** Настройка алгоритма оперативной блокировки QS3 с помощью логического выражения