

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (проблемы и практический опыт)

- 5** Н. ПЕРСОД, А. ЕРМАКОВ (НИИ КПУ)
Анализ вариантов обеспечения сопровождения ИТ-инфраструктур крупных корпораций
-

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

Интеллектуальная энергетика

- 9** А.В. МОКЕЕВ
(ЗАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР «ЭНЕРГОСЕРВИС»)
Интеллектуальные электронные устройства для распределительных устройств 6-35 кВ
-

Системы автоматического управления в энергетике

- 16** В.А. МЕНДЕЛЕВИЧ (ЗАО «НВТ-Автоматика»)
Внедрение современных систем автоматического регулирования – один из лучших способов повышения эффективности эксплуатации теплоэнергетического оборудования
-

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ (практический опыт)

ERP-системы

- 22** О.М. ПРОТАЛИНСКИЙ, А.В. ФИЛОНЕНКО, А.В. ЗУБКОВ
(ООО «ПКФ «Бест Софт»)
Интегрированная ERP-система как основа эффективного управления бизнес-процессами в энергетике
-

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Решения для технического и коммерческого учета энергии

- 26** О.В. БОЛЬШАКОВ (ОАО «ФСК ЕЭС», г. Москва)
Об энергии искажений в электрических сетях
-

Промышленные контроллеры в энергетике

- 31** Л. РЕВЗИН, А. КРУПЕНЬКИН (Компания «ФИОРД»)
ISaGRAF 6 демонстрирует свои возможности: инновации для контроллеров LinPAC/XPAC и эффективные инструменты создания графических интерфейсов на ПЛК
-

Измерители и регуляторы

- 38** В.П. МЕШАЛКИН (РХТУ им. Д.И. Менделеева),
А.Е. МЕРЦАЛОВ (ООО «Р.В.С.»),
А.А. ГОВОРОВ (Тульский государственный университет)
Принципы построения зонных регуляторов с переменной структурой
- 44** В.В. БЕЛОВ (Филиал «Карельский» ОАО «ТГК 1»),
Е.В. ЛОПАТИН
(Каскад Сунских ГЭС филиала «Карельский» ОАО «ТГК 1»),
З.А. ШАВЛОВИЧ (Emerson Process Management)
Инновационный проект – электропривод прямого управления направляющим аппаратом для малых ГЭС

БПЛА и спутниковые технологии на службе у компаний энергетического комплекса

50

А.А. ЕГОРОВ, Д.А. СУРКОВ
(ООО «АВИАТЭК-Каскад»),
Н.М. ВАСИЛЬЕВ, Р.В. ЕГОРОВ
(НПК ВТИ МАИ),
Н.Б. ГЕРЛИНСКИЙ
(«Тепло Коломны, объединённые инженерные системы»)
Мобильный комплекс оперативного мониторинга
теплотрасс на базе мультироторного беспилотного
летательного аппарата

ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

Опыт

55

В.А. МЕНДЕЛЕВИЧ
(ЗАО «НВТ-Автоматика»)
Опыт интеграции АСУ ТП на ПТК САРГОН с системами
и интеллектуальными устройствами других
производителей

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

США

60

Control magazine
Архитектура единого узла обеспечивает преимущества
пользователям, связанным с процессами серийного
производства

ХРОНИКА И НОВОСТИ

62

Итоги Международной научно-технической
конференции «Интеллектуальные системы
измерений, контроля, управления и диспетчеризации
в промышленности»

67

В Москве прошел 10-й юбилейный 3DEXPERIENCE
FORUM. Компания Dassault Systèmes продолжает
укреплять свои позиции на российском рынке

68

Представители ГК «Системы и Технологии» приняли
участие в деловой программе Международного Форума
RuGrid-Electro

68

«РТСофт» представил передовые решения для
электроэнергетики на форуме RuGrid Electro

РАЗНОЕ

Профессионалы отвечают

70

Интервью Генерального директора «НВТ-Автоматика»
Владимира Анатольевича МЕНДЕЛЕВИЧА главному
редактору журнала «Автоматизация и IT в энергетике»
ЕГОРОВУ Александру Александровичу

Изодром мудрости

72

Факты и мысли
Подборка Болеслава ВОЛЬТЕРА