

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (проблемы и практический опыт)

5

О.М. ПРОТАЛИНСКИЙ,
И.О. ПРОТАЛИНСКИЙ, О.Н. КЛАДОВ
(ГК «Бест»)

Система оптимального управления
производственными активами энергетических
предприятий

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Телекоммуникационные системы для энергетики

10

А.А. ЕГОРОВ
(Журнал «Автоматизация и IT в энергетике»)
VI Международная научно-практическая
конференция «Автоматизация и информационные
технологии в энергетике 2016».
Обзор. Часть 3

Решения для технического и коммерческого учета энергии

21

В.Н. БОВЫКИН, А.В. МОКЕЕВ
(ООО «Инженерный центр «Энергосервис»)
Новые возможности и решения в системах сбора
и передачи информации на базе оборудования
Инженерного центра «Энергосервис»

Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

28

В.М. ЗИНИН (ОАО «НИПОМ»),
А.М. ПОДЛЕСНЫЙ (ООО «ИнСАТ»),
В.Г. КАРАНТАЕВ (ОАО «ИнфоТекС»)
Цифровая подстанция – объект критической
инфраструктуры

34

В.В. АВХАДЕЕВ
(Pacific Jet Group)
Современная АСУ ТП Энергоблока:
единый интегрированный инструмент для комплексной
автоматизации электростанций

Промышленные контроллеры в энергетике

43

В.С. СМАГИН, Н.Н. ХАРИСОВА
(ООО «Адвантек Инжиниринг»)
Вершина оптимизации управления

ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

Энергоэффективность и энергосбережение

46

В.А. АЛЕКСЕЕВ, В.С. АРТЕМЬЕВ
(«ЧГСХА», Чувашия, г. Чебоксары),
С.П. КОЛОСОВ (ООО «СфераПро», Россия, г. Курск)
Повышение конкурентоспособности промышленных
предприятий путём снижения затрат на энергоёмкость
производства

ХРОНИКА И НОВОСТИ

54

Итоги деловой программы XII Международного
конгресса «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные
методы снижения энергопотребления зданий»

56

На Нововоронежской АЭС введен в промышленную
эксплуатацию энергоблок с реактором ВВЭР-1200

57

Защиту «Лаборатории Касперского» для энергетических
предприятий опробовало ДЗО компании «Россети»

58

Стандарты будущего. GRUNDFOS рассказал о новом
классе энергоэффективности IE5

59

Первый в России ветропарк откроется в 2017 году
в Ульяновской области

60

Контроллеры Unitronics. Серия «Сделано для России»

60

Автоматизированы насосные станции теплосетей
Саранска в рамках проекта строительства стадиона
«Мордовия Арена»

РАЗНОЕ

На заметку производственнику

61

А.М. ГРИНЮК (ЗАО НПК «Теко»)
Взрывобезопасная пожароохранная сигнализация
и обычные извещатели

Профессионалы отвечают

64

Интервью Дэвида ДАТТОНА, главного исполнительного
директора компании «СИЛВАКО» (США) – ведущего
поставщика EDA tools инструментальных средств
в области автоматизации проектирования,
Даниэлю НЕННИ, основателю открытого форума
профессионалов полупроводниковой промышленности

Изодром мудрости

72

Апрельские афоризмы
Подборка А. ЕГОРОВА