

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (ПРОБЛЕМЫ И ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ)

- 5** С.С. ЛЕДИН
(ООО «АСТЭК»)
Промышленные контроллеры – мозг современной энергетики
-

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

Системы автоматического управления в энергетике

- 9** А.А. НЕБЕРА, Л.П. ОРЛОВ
(ЗАО «РТСофт»)
Совместное решение Sprecher Automation и ЗАО «РТСофт» для интеллектуальных сетей в Западной Европе
-

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ (ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ)

Общие вопросы

- 11** С.А. ЗУБОВ
(Mitsubishi Electric Europe B.V.)
Применение контроллеров Mitsubishi Electric для автоматизации технологических процессов газомоторной ТЭЦ
- 15** Компания Beckhoff
Система регулирования угла атаки лопатки ветроэнергетической установки (pitch-система)
-

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Промышленные контроллеры в энергетике

- 19** С.В. ТУЧИНСКИЙ, И.Н. АНДРИЯНОВ
(ЗАО «Экоресурс»)
Использование контроллеров серии БАЗИС при поэтапной модернизации производств
- 25** Компания ОВЕН
Применение программируемого логического контроллера ОВЕН ПЛК 1 10 для АСУ ТП водогрейного котла КВ-ГМ
- 28** С.К. МАРКОВ, В.Н. МАКАРОВ, М.Н. РЯБОВ, В.Г. ЯКОВЛЕВ, Е.М. СЕРГЕЕВ
(ЗАО «Волмаг»)
Модернизированный микропроцессорный контроллер МК-500

31 И.Е. АБЛИН (ЗАО «НПФ ИНСАТ»)
MasterPLC Designer – МЭК 61131-3
для энергетики и не только...

ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

**Энергоэффективность
и энергосбережение**

34 М. БЫЧКОВА
(ИЦ «ЭНЕРГОАУДИТКОНТРОЛЬ»)
Энергоэффективные технологии для метро

НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Надежность систем энергетики

39 А.М. ПРОКОПЬЕВ, П.В. ПОЛЯНСКИЙ
(ЗАО ПК «Промконтроллер»)
Показатели надежности и инженерная практика

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

США

54 Бела Липтак (Béla Lipták, PE),
обозреватель CONTROL
Является ли экономика управляемым
процессом?
(Продолжение обсуждения статьи Béla Lipták)

ХРОНИКА И НОВОСТИ

58 Премьера самого яркого блокбастера
весны от Intel

62 IX Международный Форум «Современные
Технологии Промышленной Автоматизации»

69 Новости ЗАО «НВТ-Автоматика»

РАЗНОЕ

Профессионалы отвечают

72 Интервью Генерального директора НВП «БОЛИД»
Игоря Александровича БАБАНОВА
члену редакционной коллегии журнала
«Автоматизация и IT в энергетике»
ШЕРМАНУ Виталию Семеновичу

Издором мудрости

76 Б. ВОЛЬТЕР
Аспекты творчества