

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

(ПРОБЛЕМЫ И ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ)

- 4** Д.Н. ПАВЛИНОВ
(компания «ТРЭИ ГМБХ»)
Основные принципы построения АСУ ТП территориально удалённых объектов на примере насосной станции осветленной воды

- 7** С.В. ТИХОНОВ, А.Д. ТИМОФЕЕВ
(компания «АБС ЗЭиМ Автоматизация»)
Примеры систем автоматизации в теплоэнергетике

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Телекоммуникационные системы для энергетики

- 10** Компания Advantech
Готовые решения для систем автоматизации подстанций

Решения для технического и коммерческого учета энергии

- 12** А.Н. ВИНОГРАДОВ
(Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН)
Применение информационно-аналитических систем для анализа процессов теплоснабжения объектов

- 17** Э.Л. ИЦКОВИЧ
(ИПУ РАН)
Построение автоматизированной системы контроля, учета, управления электроэнергией на предприятии химико-технологического типа

- 24** А. НЕСТЕРОВА, Т. САМОЙЛОВА
(ЗАО «РТСофт»)
Технический учет электроэнергии нового поколения

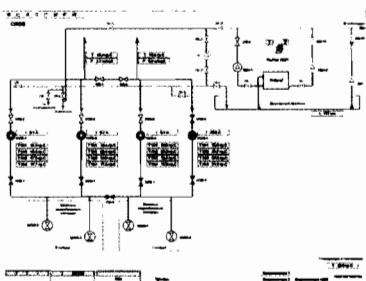
Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

- 26** А.М. ШАБАШ, В.Н. ТУЛИНОВ, А.А. МОХНАТКИН
(ОАО «Энергокомплекс»),
А.И. АНИСИМОВ (ООО «ПиЭлСи Технолоджи»)
Особенности применения информационного телекомплекса диспетчерского управления в электросетевых предприятиях электроэнергетики

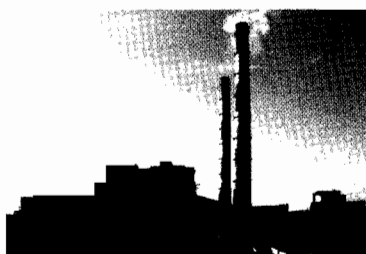
- 35** В.А. МЕНДЕЛЕВИЧ
(ЗАО «НВТ-Автоматика»)
Интеллектуальные соединительные коробки и стенды датчиков – значительный шаг в создании распределенных систем ответственного управления

Системы безопасности и противоаварийной защиты

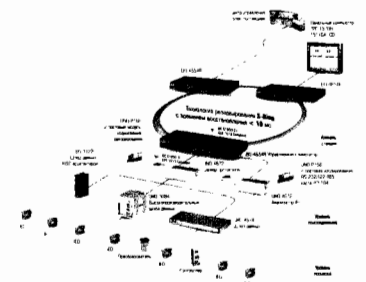
- 40** С. ГВОЗДИК (ЗАО Хоневелл)
Honeywell уделяет особое внимание физической безопасности



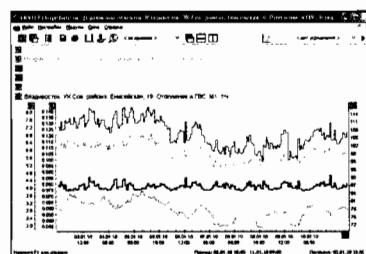
4 Мнемосхема СНОВ в MasterSCADA



7 Кировская ТЭЦ-4



10 Решения компании Advantech для систем автоматизации подстанций



12 Пример использования модуля "Сравнение объектов"

ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

Опыт

43

А.И. ПРОШИН, Р.В. МОЛЯНОВ (НПФ «КРУГ»)
Полномасштабная автоматизация
турбогенераторов № 1 и 2 Сормовской ТЭЦ на
базе ПТК «КРУГ-2000»

Энергоэффективность и энергосбережение

46

Дон ФРИДЕН (Invensys Operations Management)
Каким образом каждый из нас может
вырабатывать негаватты

НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Надежность систем энергетики

50

Д.С. ПАШКЕВИЧ (Компания «Теплоком»)
Эффективное управление качеством продукции

КОМПАНИИ ОТРАСЛИ

54

ООО «ИНФОПРО Энергетические Решения»

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

США

56

Уолт БОЙС (Walt BOYES),
главный редактор (журнал CONTROL)
Меняющийся облик технологии автоматизации

ХРОНИКА И НОВОСТИ

61

Пресс-тур. Концерн ABB и RS Group
Завод RS Group г. Королев

62

Инвестиции в Самару стали одними из
самых серьезных проектов, когда-либо
осуществленных концерном Schneider Electric

64

III Специализированная Конференция
«ПТА. Интеллектуальное здание
Санкт-Петербург - 2010»

66

Новости Компании «РТСофт»

67

Cisco StadiumVision сделала валлийский стадион
«Миллениум» самым современным в Европе

68

Новости Emerson

РАЗНОЕ

Профессионалы отвечают

69

Интервью старшего вице-президента
компании Cisco, руководителя подразделения
по разработке решений Cisco Smart Grid
Лоры ИПСЕН главному редактору журнала
«Автоматизация и IT в энергетике»
Александру ЕГОРОВУ

Издором мудрости

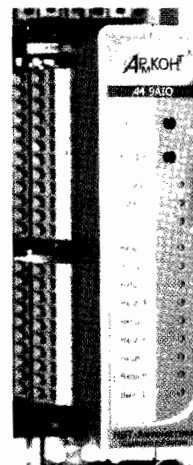
72

Б. ВОЛЬТЕР
Вольтерески о разном



26

Базовый коммуникационный
модуль



35

Модуль семейства АРМКОНТ А4



43

Шкафы и пульты управления



69

Старший вице-президент
компании Cisco, руководитель
подразделения по разработке
решений Cisco Smart Grid