

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

4 М.А. РЯБЧИЦКИЙ, Д.Н. НЕЧАЕВ, А.В. КОКОРИН
(Компания АББ в России)

Низковольтные коммутационные (силовые) аппараты для нужд электроэнергетики

Решения для технического и коммерческого учета энергии

12 Д.П. КНЫШУК
(ООО «Энергометрика»)

Контроль энергопотребления с помощью многоканального счетчика электроэнергии РМАС201-HW

Релейная защита

16 Ю.С. БОРОВИКОВ, А.О. СУЛАЙМАНОВ, М.В. АНДРЕЕВ
(Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»)

Разработка средств адекватной настройки релейной защиты и автоматики

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ (практический опыт)

ERP-системы

22 А. ЕРМАКОВ

(НИИ Корпоративного и проектного управления)

Подходы к внедрению информационно-управляющих систем в дочерних организациях и филиалах крупных компаний и холдингов

Альтернативная энергетика

27 А. ОСИПОВ

(ООО «Данфосс»)

Тепловые насосы: инструкция по применению водохозяйственного комплекса

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

32 А.А. ЕГОРОВ

(Автоматизация и IT в энергетике)

Технологии Smart Grid за рубежом и в России

США

42 Джим МОНТЕГЮ (Jim MONTAGUE)
(CONTROL magazine)

Как работать с объектами управления технологическими процессами в периферийных условиях.

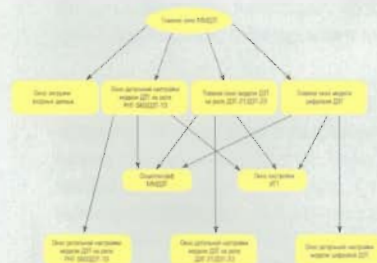
Часть 2



4 Воздушные автоматические выключатели серии Emax 2 в ЩСН



12 Общий вид многоканального электросчетчика РМАС201-HW



16 Структура программы ММДЗТ

История в лицах

- 44** А.А. ЕГОРОВ (Автоматизация и ИТ в энергетике)
Родоначальники развития информационных технологий
в России

ХРОНИКА И НОВОСТИ

- 50** Правила технологического функционирования не потребуют радикальных изменений в проектировании и производстве устройств РЗА
- 52** Представляем передовую станцию удаленного мониторинга и оповещения с широким температурным диапазоном от компании MOXA
- 55** Компания Advantech выпускает PWS-870 — новый 10-дюймовый полностью защищенный планшетный ПК для рынка эксплуатационного обслуживания
- 56** «Делайт 2000» выводит на российский рынок корпоративную систему управления видеоресурсами для крупных территориально-распределенных предприятий
- 58** Мировая торговля основывается на мировых стандартах в области безопасности
- 59** Новости Компании «QVEN»
- 60** «Сименс Трансформаторы» поставит очередной трансформатор для «ФСК ЕЭС»
- 63** «Системы и Технологии» представили опыт эксплуатации программного обеспечения «Пирамида 2000» на базе ОАС «Химкинская электросеть»
- 65** Компания «Родник» объявляет о начале поставок перспективной системы управления ИТ-инфраструктурой Lantronix SLB
- 66** Новости Компании «КРУГ»

РАЗНОЕ

На заметку производственнику

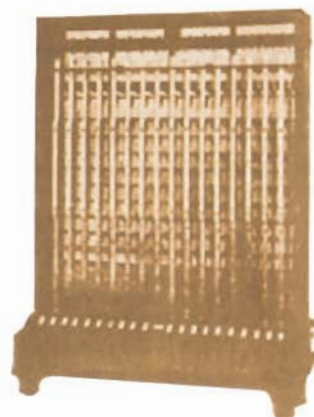
- 67** Компания Schneider Electric
Российский завод «Потенциал» - один из лучших заводов Schneider Electric в мире

Профессионалы отвечают

- 70** Выставка Aerospace Testing & Industrial Control: 11 лет свершений и побед

Изодром мудрости

- 72** Афоризмы первой свежести
□ Болеслав ВОЛЬТЕР



44 Логическая машина
П.Д. Хрущева



67 Новая сборочная линия