

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Телекоммуникационные системы для энергетики

- 4** В.В. МУШТАЕВ
(Optima Integration - Группа Optima)
Опыт внедрения систем ВЧ-связи по ЛЭП для
предприятий электроэнергетики

- 8** А.М. ЛИФШИЦ
(ООО «НПЦ Приоритет»)
Роль PLC в Smart Grid или проблемы информационного
обеспечения распределительных сетей среднего
напряжения

Решения для технического и коммерческого учета энергии

- 14** С.Р. СЕРГЕЕВ
(ООО «Научно-производственное
предприятие Марс-Энерго»)
Поверка измерительных трехфазных трансформаторов
напряжения 35 кВ при помощи трехфазной
высоковольтной поверочной установки «УПТВ-З-35»
НПП Марс-Энерго

Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

- 19** ООО «ПЛКСистемы»
Типовое решение для Автоматизации паровых
котлоагрегатов средней мощности на базе современного
контроллерного оборудования AutomationDirect,
Schneider Electric и сетевого оборудования Korenix

Промышленные контроллеры в энергетике

- 25** А.Н. КОВАЛЕВ
(ЗАО «РТСофт»)
«Компьютеры-на-модуле» на базе ARM:
новые возможности для встраиваемых систем

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ (практический опыт)

Общие вопросы

- 34** ООО «РИТТАЛ»
Rittal. Новый уровень - стремление к лучшему

САПР и управление проектами

- 38** В.В. КОНОНОВ, В.Л. ТИХОНОВСКИЙ, Д.С. ДОРОБИН,
Н.В. САЛЬНИКОВ, Д.В. ЧУЙКО
(НЕОЛАНТ)
Верификация проекта: опыт атомной отрасли

ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

Опыт

42

Компания АББ

«Зимняя» эксплуатация автоматических выключателей

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

США

46

Томас БЕРК (Thomas BURKE) OPC Foundation,
Эрик Джю БУРЕС (Eric J. BYRES) Byres Security Inc.
Организация защиты классической системы
управления OPC

ХРОНИКА И НОВОСТИ

56

Итоги конференции «Встраиваемые технологии 2013.
Современные программные и аппаратные решения»

59

16-й Международный форум «ЭкспоЭлектроника»

60

XX международная специализированная выставка
«Энергетика и электротехника»

62

Cisco приступила к производству в России четвертого
семейства своих продуктов

63

Компания Р.В.С. – генеральный подрядчик проекта по
внедрению оптических трансформаторов в Татарстане

64

Группа Компаний RS Group начинает старт продаж
шкафов НКУ серии Okken компании Schneider Electric
в новом цвете

65

Решение компании «Ракурс» обеспечивает управление
паровой турбиной Усть-Каменогорской ТЭЦ

66

«РТСофт» автоматизировал ПС 220 кВ «Русская»
в Приморье

67

Новости Компании «КРУГ»

РАЗНОЕ

На заметку производственнику

70

ООО «Адвантек Инжиниринг», г. Москва
Продукты и решения для автоматизации в энергетике

Издором мудрости

72

Наука и парадокс
Подборка Б. ВОЛЬТЕРА