

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ (практический опыт)

Человеко-машинный интерфейс и SCADA-системы

5

А.М. ПОДПЕСНЫЙ (ООО «ИНСАТ»),

А.А. ЗАЙКО (ООО «Волжская электроремонтная компания»)

Альтернативные источники энергии под управлением
MasterSCADA

ERP-системы

10

О.М. ПРОТАЛИНСКИЙ, Ю.О. ПРОТАЛИНСКАЯ
(ООО «ПКФ «Бест Софт»)

ERP-система управления деятельностью
распределительной сетевой компании

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

Системы автоматического управления в энергетике

15

А.Ю. АРЕСТОВА, О.И. ГОРТЕ, М.С. ХМЕЛИК,
Н.Г. КИРЬЯНОВА, А.А. ГРОБОВОЙ

(Новосибирский государственный технический
университет, Сколковский институт науки и технологий,
Центр по энергетическим системам,
ООО «Лаборатория противоаварийного управления
в энергосистемах»)

Накопитель энергии как средство
противоаварийного управления на примере
сети электроснабжения о. Русский

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Телекоммуникационные системы для энергетики

24

M. MESBAH, A. MOAINI, V. MENEGUIM
(Alstom Grid, France, Brazil)

Предисловие к переводу доклада: А.М. ЛИФШИЦ
(ООО «НПЦ Приоритет»)

Управление адаптированной архитектурой пакетной сети,
обеспечивающей базовые IP-услуги
(Доклад участников коллоквиума O2, г. Лима (Перу))

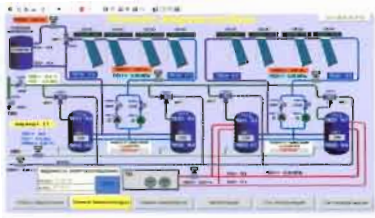
35

А.А. ЕГОРОВ

(Журнал «Автоматизация и IT в энергетике»)

V Международная научно-практическая конференция
«Автоматизация и информационные технологии
в энергетике 2015».

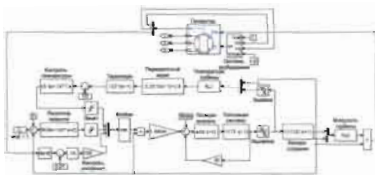
Обзор по докладам конференции. Часть 4



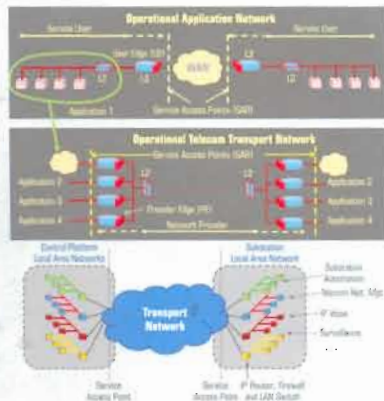
5 Мнемосхема системы
получения энергии из воздуха



10 Обобщенная схема бизнес-
процесса управления
транспортом электроэнергии



15 Модель газовой
турбины и синхронного
генератора в формате
MATLAB/Simulink



24 Разделение
Сети Приложений (AN)
и Транспортной Сети (TN)

Промышленные контроллеры в энергетике

- 50** А.Е. РИЗО, С.В. ЗОЛОТАРЕВ (Компания «ФИОРД»)
Отечественные производители контроллеров выбирают технологию программирования ISaGRAF 6: функциональность, расширяемость и безопасность

ХРОНИКА И НОВОСТИ

- 58** Итоги Евразийского форума «Датацентры, облачные вычисления и интернет вещей»
- 59** Emerson дополняет систему управления Ovation™ встроенной функцией мониторинга и защиты промышленного оборудования для повышения надежности предприятий
- 61** Компания Pentair представляет бюджетный контроллер управления материнской платой с расширенными возможностями
- 62** Fujitsu разрабатывает ПО для автоматической диагностики сроков замены источников питания серверов
- 63** New Dual – новый высоковольтный модуль IGBT X-серии от компании Mitsubishi Electric
- 65** Advantech выпускает мощный сенсорный панельный компьютер на базе процессора 5-го поколения Intel Core i3
- 66** Schneider Electric представляет версию 4.1 распределенной системы управления нового поколения PlantStruxure PES
- 67** Группа компаний «Штарк» установила рекорд по результатам загрузки собственной мини-ТЭЦ до 95 %

РАЗНОЕ

На заметку производителю

- 68** М. ШЕЛЛ (Michael SCHELL), К. МОРИЦ (Christan MORITZ) (Компания Rittal)
Надежные защитники. Требования к защите корпусов и распределительных шкафов

Издором мудрости

- 72** Технологии в афоризмах
Подборка А. ЕГОРОВА



- 35** Информация из всех АСУ ТП в РСДУ



- 50** Пример интерфейса ISaGRAF 6 ACP Workbench



- 68** Электрические распределительные и управляющие установки защищают находящихся поблизости людей от опасностей, вызванных электрическим током