

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

(ПРОБЛЕМЫ И ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ)

- 4** А.А. ЕГОРОВ
Стандартизация как инструмент активизации инновационной деятельности в интеллектуальной энергетике
-

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

Моделирование в энергетике

- 15** С.В. АМЕЛИН, И.И. МОРОЗОВ
(Компания Модус Энерго)
Особенности подготовки данных в стандарте МЭК 61970, 61968 с использованием графического редактора Модус
-

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

- 24** С.В. ЗОЛОТАРЕВ
(компания «ФИОРД»)
Стандарты серии IEC 60870 на системы телемеханики и особенности реализации протокола IEC-60870-5-104 в среде программирования контроллеров ISaGRAF
- 34** Т.Г. ГОРЕЛИК, О.В. КИРИЕНКО
(ОАО «НИИПТ»)
Тестирование систем автоматизации подстанций на базе стандарта МЭК 61850
- 37** А. НЕСТЕРОВА, Т. САМОЙЛОВА
(ЗАО «РТСофт»)
ПТК SMART-SPRECON аттестован для применения на объектах ФСК ЕЭС

Решения для технического и коммерческого учета энергии

- 39** С.С. ЛЕДИН
(ЗАО ИТФ «СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»),
А.В. ИГНАТИЧЕВ
(ООО «АСТЭК»)
Развитие промышленных стандартов внутри- и межсистемного обмена данными интеллектуальных энергетических систем

Системы безопасности и противоаварийной защиты

- 44** Ю.В. ИВАНОВ, О.С. БОРОДИН,
А.Е. ЛЕСНОВ, К.И. АПРОСИН
(ООО «Прософт-Системы», г. Екатеринбург)
Практический опыт применения и реализации стандарта МЭК 61850 в устройствах противоаварийной автоматики
ООО «Прософт-Системы».
Современное состояние и перспективы

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ СА В ЭНЕРГЕТИКЕ

Стандарты в области систем автоматизации

50

Н.С. ГРИБАКИН, Е.А. РОДИН (ДС БАРС)

Практика применения стандарта МЭК-61850 на объектах электроэнергетики

55

А.В. КАЦУК, А.Э. ПЕТРОВ, О.О. САКАЕВ,
А.В. СУББОТИН-ЧУКАЛЬСКИЙ

(ЗАО «Институт автоматизации
энергетических систем»)

Особенности реализации протокола
МЭК 60870-5-104 в микропроцессорных
устройствах противоаварийной автоматики

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

США

58

МАРК ЛЕРУА (Mark Leroux),
доктор ЭДУАРД ГАЛЛЕСТЕЙ (Eduardo Gallestei)
(CONTROL magazine)

Продвинутое управление технологическими
процессами имеет большой деловой смысл

ИСТОРИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ

История отрасли

60

А.А. ЕГОРОВ

История развития стандартизации

ХРОНИКА И НОВОСТИ

65

II Специализированная конференция
«АПСС-Сибирь 2010»

(АВТОМАТИЗАЦИЯ: Проекты. Системы. Средства)

67

«Шнейдер Электрик» запускает принципиально
новое программное обеспечение
для проектирования систем энергоснабжения

68

Эксперты ПМСОФТ представили опыт создания
корпоративных систем управления проектами
на III Конференции «IT в Энергетической отрасли»

РАЗНОЕ

Профессионалы отвечают

69

Интервью президента группы компаний «ТЕКОН»
Кузина Г.В. члену редакционной коллегии
журнала «Автоматизация и IT в энергетике»
В.С. Шерману

Обмен мнениями (круглый стол)

75

Проблемы автоматизации и IT-технологии
в энергетике и их решение

Изодром мудрости

80

Подборка Б. ВОЛЬТЕРА
О судьбе судьбы