

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ

(практический опыт)

САПР и управление проектами

4

А.С. ШЕМЕТОВ (ПАО «ФСК ЕЭС»),

Т.В. КОВЫРШИНА (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»),

И.Л. АРХИПОВ (ПАО «ФСК ЕЭС»),

М.В. БРАГУТА (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»)

Перспективные решения по проектированию объектов энергетики. Цифровое проектирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Телекоммуникационные системы для энергетики

12

Е.В. ЕГОРОВ

(Компания ЭФО)

Phoenix Contact – ответ на новые вызовы

в области промышленных сетевых технологий

Решения для технического и коммерческого учета энергии

16

В.И. УХОВ, И.О. КОВЦОВА

(ООО «Компания ДЭП»)

Экспериментальная оценка точности вычисления

параметров ЗЭ на основе потока IEC 61850-9-2LE

Релейная защита

22

М.Н. БЕЗДЕНЕЖНЫХ, Е.П. ЕГОРОВ,

И.А. КОШЕЛЬКОВ, Н.А. ДОНИ

(ООО НПП «ЭКРА», Россия)

Анализ сетевой нагрузки

GOOSE по МЭК 61850-8-1:2011

26

М.Н. БЕЗДЕНЕЖНЫХ, И.А. КОШЕЛЬКОВ, Н.А. ДОНИ

(ООО НПП «ЭКРА», Россия)

Оценка необходимости наличия синхронизации времени функций РЗА, использующих данные об аналоговых величинах согласно протоколу МЭК 61850-9-2

ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

Опыт

32

С.Е. СТЕПАНОВ, А.Б. ВАСЕНИН

(АО «Гипрогазцентр», г. Нижний Новгород),

О.В. КРЮКОВ

(ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Москва)

Методология и результаты экспериментальных исследований по локализации источников высокой разрядности на статоре электродвигателя

- 40** А.С. ШЕМЕТОВ (ПАО «ФСК ЕЭС»),
А.А. АКИНИН (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»),
О.В. КИРИЕНКО, П.В. КАБАНОВ
(ГК «ЭнергопромАвтоматизация»)
Переход на обслуживание по состоянию устройств
РЗА, АСУ ТП и средств измерений ПС
-

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

- 50** Вступительное слово президента СИГРЭ
Роба СТЕФАНА к выпуску «CIGRE Leadership Circle»
за июль 2019 года
- 51** Интервью Ника АКИНСА,
директора компании American Electric Power,
Майку ХЕЙЕКУ, члену Административного совета
и Управляющего комитета СИГРЭ
- 54** Интервью Ива ЦУМБАЛЬДА,
директора компании SWISSGRID
(Системный оператор Швейцарии)
Маттиасу ЦВИККИУ, Председателю Национального
комитета СИГРЭ Швейцарии
-

ХРОНИКА И НОВОСТИ

- 56** Итоги международной выставки «RENWEX 2019.
Возобновляемая энергетика и электротранспорт»
и международного форума
«Возобновляемая энергетика для регионального
развития»
- 60** «Феникс Контакт РУС» и «Сколково»
заключили партнерское соглашение в области
энергоэффективности
- 61** Российский Международный Энергетический форум
- 64** II Международная конференция
«Цифровая подстанция. Стандарт МЭК 61850.
Цифровизация электрических сетей»
- 66** «Росэлектроника» представила первые очки
виртуальной реальности для военных
-

РАЗНОЕ

Изодром мудрости

- 72** Шутливые и серьезные цитаты о влиянии технологий
на нашу жизнь
Подборка А. ЕГОРОВА