

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (проблемы и практический опыт)

- 5** Е.К. СПИРИНА, М.Ф. КОНОВАЛОВА
(ЗАО «НВТ-Автоматика»)
«НВТ Автоматика» на предприятиях теплоэнергетики –
20 лет в строю!
-

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

Применение методов искусственного интеллекта в энергетике

- 17** Я.В. МИРОНЕНКО, В.А. ШАХНИН
(Владимирский Государственный Университет
имени А.Г. и Н.Г. Столетовых)
Принцип построения нечеткой экспертной системы для
обработки результатов диагностики высоковольтного
оборудования посредством метода регистрации
частичных разрядов

Интеллектуальная энергетика

- 24** А.В. ЗАДОРОВНИЙ, Р.В. ОКОРОКОВ
(ФГБОУВПО «Санкт-Петербургский государственный
политехнический университет»)
Основные эффекты реализации технологической
платформы «Интеллектуальная энергетическая
система России»
- 31** В.В. ВЯТКИН (Технический университет Лулео, Швеция)
Smart Grid – больше чем smart grid
-

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Релейная защита

- 38** М.Г. ПИРОГОВ, С.В. МИХАЛЕВ, Е.В. ИЛЮХИН
(НТЦ «Механотроника»)
Автоматизация подстанции с использованием
модернизированных устройств РЗА серии БМРЗ-100

Измерители и регуляторы

- 42** Е.В. РОМАНОВА, А.В. ДЕНИСОВА (ОАО «Электроприбор»)
Современные цифровые средства измерений:
проблемы и перспективы
-

ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

Опыт

- 47** Н. АХМЕДОВ (ООО «НПФ «Ракурс»)
Решения автоматизации «Ракурс» применены
на Гусиноозерской ГРЭС,
Филиала ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»,
Республика Бурятия

- 53** И.В. ЛЮБИМЦЕВ
(R&D-центр «SMART MANAGEMENT» МФТИ).
В.В. КОНДРАТЬЕВ («Ленэнерго»)
Идеи и эксперименты бизнес-инжиниринга
нормативных актов и стандартов по организации
деятельности сетевых энергокомпаний
-

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

- США**
60 Кейт ЛАРСОН (Keith LARSON)
(Control magazine)
Компания AspenTech открывает новые пути
в моделировании и управлении, базирующемся
на моделях
-

ХРОНИКА И НОВОСТИ

- 62** XIII РОССИЙСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ
IXX Международная специализированная выставка
«Энергетика Урала. Энергосбережение».
VIII Специализированная выставка
«Кабель. Провода. Арматура».
V Специализированная выставка
«Электро- и светотехника».
- 65** IV Обнинский инновационный форум:
«Технологии энергосбережения
и энергоэффективности»
- 67** Форум UPGRID-2013:
все инновации на одной площадке
- 68** «PTСофт» и Kontron объявляют о поддержке новейшей
микроархитектуры Intel® Silvermont
на своих платформах
- 69** Компания OVEN объявила о начале продаж модуля
ввода параметров электрической сети МЭ1 10-220.3М
(трехфазное исполнение)
-

РАЗНОЕ

Профессионалы отвечают

- 70** Интервью Генерального директора «НВТ-Автоматика»
Владимира Анатольевича Менделевича главному
редактору журнала «Автоматизация и IT в энергетике»
Егорову Александру Александровичу

Изодром мудрости

- 72** Наука и факты
Подборка Б. ВОЛЬТЕРА