

СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

Интеллектуальная энергетика

5

И.К. ХУЗМИЕВ (ПАО МРСК СК)

«Цифровая энергетика» – основа «цифровой экономики»

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Телекоммуникационные системы для энергетики

12

А.А. ЕГОРОВ (Журнал «Автоматизация и IT в энергетике»)

VII Международная научно-практическая конференция
«Автоматизация и информационные технологии
в энергетике 2017», Обзор. Часть 1

Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

22

Д.А. СУРКОВ, А.В. ЧАПОРГИН (МАИ)

Экспериментальная оценка эффективности
применения программной среды SimInTech для
АСУ ТП с использованием одноплатных компьютеров
Raspberry Pi

Системы безопасности и противоаварийной защиты

34

М.С. СКВОРЦОВ (АО «СПИК СЗМА»)

Программный комплекс «АРБИТР» – инструмент для
проектной оценки надежности и функциональной
безопасности систем управления

ИСТОРИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ

История в лицах

40

А.А. ЕГОРОВ (Журнал «Автоматизация и IT в энергетике»)

Виктор Васильевич КУДРЯВЫЙ – заслуженный
энергетик России

ХРОНИКА И НОВОСТИ

42

Инвестиции в энергосбережение стали самыми
выгодными

43

AspenTech приобретает облачное решение в сфере
промышленного интернета вещей и набор сетевых
технологий у Компании RtTech Software Inc.

44

Новости Компании Schneider Electric

47

Visu Pro Server – сервер для управления
«умным» домом от JUNG

48

ATLEX собирает «облачные» идеи и технологии
со всего мира

49

Advantech расширяет свои предложения
по продаже промышленных коммутаторов управляемым
коммутатором EKI-9600 L3

50

Поставщики электротехнической продукции прошли
проверку на соответствие мировым стандартам качества

- 51** NEC запускает новую партнерскую программу
- 51** Заседание оргкомитета по подготовке Российской энергетической недели 2018 года
- 52** Площадка СВЭЛ стала полигоном для тестирования летающего «робота-энергетика»
- 53** Воткинск включился в соревнование энергоэффективных городов
- 54** В АО «Новомет-Пермь» осуществлена сборка модуль-секции энергоэффективного насоса 2А габарита из литых ступеней собственного производства
- 55** Системой энергоснабжения промышленного предприятия управляет SCADA КРУГ-2000
- 55** Компания «Первый инженер» и «Ассоциация специалистов бумажной отрасли» заключили соглашение о сотрудничестве
-

КОМПАНИИ ОТРАСЛИ

- 58** С.И. САФОНОВ (ООО "Московский завод "ФИЗПРИБОР") Отечественные автоматизированные системы контроля и управления для атомной промышленности. Московский завод «ФИЗПРИБОР»: работаем от идеи до ее материального воплощения
-

РАЗНОЕ

Профессионалы отвечают

- 63** Интервью генерального директора ООО «ФИОРД» РИЗО Алексея Евгеньевича
Главному редактору журнала «Автоматизация и IT в энергетике» ЕГОРОВУ Александру Александровичу

Изодром мудрости

- 72** Цитаты умных людей о науке
Подборка А. ЕГОРОВА