

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Телекоммуникационные системы для энергетики

4

А.А. ЕГОРОВ

(Журнал «Автоматизация и ИТ в энергетике»)

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

Обзор. Часть 7

Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

12

А.Б. ВАСЕНИН

(АО «Гипрогазцентр»)

Особенности применения методов
мониторинга электрооборудования
энергетических объектов

Релейная защита

20

О.В. КРЮКОВ

(НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)

Новые средства и методы
релейной защиты и автоматики
для вдольтрасовых ЛЭП

БПЛА и спутниковые технологии на службе у компаний энергетического комплекса

30

Д.А. СУРКОВ, А.А. МАНОХИН

(МАИ. Институт «Системы управления, информатика
и электрознегергетика»)

Стенд для автоматизированных комплексных
испытаний электродвигателей и несущих
винтов для БПЛА. Часть 2

НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Надежность систем энергетики

44

С.Е. СТЕПАНОВ

(АО «Гипрогазцентр», Н. Новгород)

Варианты повышения надёжности объектов
электроэнегергетики методами резервирования
элементов

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

52

Е.В. ЕГОРОВ, А.М. ЛЕОНКОВ (ООО ЭФО)

Мощные лабораторные электронные нагрузки с рекуперацией электроэнергии

ХРОНИКА И НОВОСТИ

56

Более 900 делегатов смогут изучить опыт 125 мировых практических кейсов, представленных на IoT World Summit Russia в Казани

57

Новая разработка компании «АэроГидроТех» сокращает убытки при эксплуатации тепловых сетей «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2018»

58

Datalogic представляет новое поколение мобильных компьютеров Falcon X4TM. Ценность получает новый смысл

59

Atos объявляет о создании нового эмулятора квантового компьютера

60

По следам дебютного семинара: интеллектуальность, опыт и новаторство от AdvantiX

61

Ассоциация по развитию международных исследований и проектов в области энергетики «Глобальная энергия», «Суперсеть» стран Шелкового пути и эко-города ответят на вызовы климатического кризиса

62

Компания Schneider Electric открыла сборочную линию в Технополисе

63

Фирма «КРУГ» представила свои решения на выставке ИННОПРОМ-2018

РАЗНОЕ

Изодром мудрости

72

Красивые цитаты про август со смыслом
Подборка А. ЕГОРОВА