

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (проблемы и практический опыт)

5 И.К. ХУЗМИЕВ
(Горский Государственный Аграрный Университет)
Индустрия 4.0 как фактор устойчивого развития

10 Е.В. БЫЧКОВ, В.Г. ТИТОВ
(НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород),
А.Б. ВАСЕНИН
(АО «Гипрогазцентр», г. Нижний Новгород)
Новые структуры автономного электроснабжения
объектов магистральных газопроводов

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

Автоматизация расчетов в энергетике

22 В.Н. ОСТРЕЙКО
(ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки)
Оригинальные методы буквенного решения
дифференциальных уравнений n -го порядка
с переменными коэффициентами, упрощающие
оптимизационные расчёты и встраивание
в системы автоматики. Часть 2

Моделирование в энергетике

26 О.В. КРЮКОВ
(ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Москва),
Р.Б. ТУГАНОВ
(МБОУ Школа № 113, г. Н. Новгород),
В.Н. МЕЩЕРЯКОВ
(ЛГТУ, г. Липецк)
Компьютерное моделирование синхронных машин
при эксплуатации на объектах энергетики

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Телекоммуникационные системы для энергетики

32 А.А. ЕГОРОВ
(Журнал «Автоматизация и ИТ в энергетике»)
IX Международная научно-практическая конференция
«Автоматизация и информационные технологии
в энергетике 2019» в рамках деловой программы
Международного Форума
«Электрические сети России-2019».
Обзор. Часть 3

44 Ю.А. ЛАХОВ, Ю.К. ПАВЛОВ, Э.Е. КРАУЛИС,
С.Н. ТКАЧУК, Э.И. ЕРШОВ (ООО «КИНЕФ»)
Автоматизированная информационно-измерительная
система коммерческого учета электроэнергии
АИИС КУЭ ООО «КИНЕФ»

50 К.А. КАТКОВ
(АО ГК «Системы и Технологии»)
Программное обеспечение «Пирамида 2.0» –
инновационное решение Группы Компаний
«Системы и Технологии» в сфере
автоматизации учёта энергоресурсов

ХРОНИКА И НОВОСТИ

56 XVIII Международный конгресс
«Энергоэффективность. XXI век.
Архитектура. Инженерия. Цифровизация. Экология»

57 2020: Представление Pohoiki Springs

59 Компания Mankiewicz стала членом Российской
Ассоциации Ветроиндустрии (РАВИ)

60 «РТСофт» получил благодарность за успешную
реализацию проекта

63 Релейные активаторы ABB –
новое поколение устройств переключения

64 Результаты ежегодного исследования МИРЭС
World Energy Issues Monitor 2020

64 Новости компании Altium

66 Мониторинг информатизации госорганов теперь
проводят на отечественном ПО

69 Ankey SIEM сертифицирован в Республике Беларусь

69 «Код Безопасности» запускает Центр мониторинга
и реагирования

70 «Росэлектроника» и РТУ МИРЭА запустят
дистанционные программы профориентации
школьников на базе детского технопарка

РАЗНОЕ

Изодром мудрости

72 Красивые цитаты про надежду
Подборка А. ЕГОРОВА