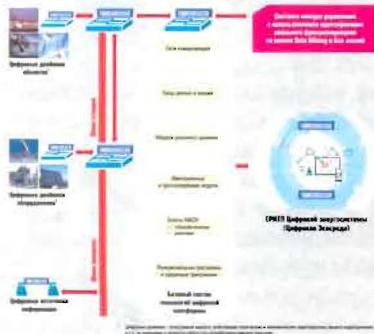


СОДЕРЖАНИЕ



5 Структурная схема взаимодействия цифровых технологий ИЦЭС с использованием цифровых двойников и платформенных решений

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (проблемы и практический опыт)

5 В.В. ДОРОФЕЕВ

(Независимый эксперт в области электроэнергетики)
Концептуальные положения цифровой трансформации российской энергетики

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

Системы автоматического управления в энергетике

14 Е.В. БЫЧКОВ

(НГТУ им. Р.Е. Алексеева),
С.Е. СТЕПАНОВ, А.Б. ВАСЕНИН
(АО «ГипроГазцентр», г. Нижний Новгород)
Информационное обеспечение мультифункциональных систем автоматизации электрооборудования

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Системы безопасности и противоаварийной защиты

24 В.И. ГУРЕВИЧ

(Кандидат технических наук, Почетный профессор)
Проблемы испытаний электронной аппаратуры автоматики, управления и релейной защиты на устойчивость к воздействию ЭМИ ЯВ

Вопросы импортозамещения и импортонезависимости

34 Карл СУММАНЕН

(Журнал «BIS Journal – Информационная безопасность банков»)
ИТ-импортозамещение в России

ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

Опыт

42 С.Е. СТЕПАНОВ

(АО «ГипроГазцентр», г. Нижний Новгород),
О.В. КРЮКОВ
(ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Москва),
А.Б. ВАСЕНИН
(АО «ГипроГазцентр», г. Нижний Новгород)
Универсальные стартер-генераторные комплексы приводных газотурбинных энергетических установок



24 Симуляторы гибридного типа:
вверху стационарный,
внизу мобильный

ЭКОНОМИКА ЭНЕРГЕТИКИ

50

О.В. КРЮКОВ

(ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Москва),

В.Н. МЕЩЕРЯКОВ

(ЛГТУ, г. Липецк)

Комплексный анализ показателей высоковольтных преобразователей частоты для объектов ТЭК

ХРОНИКА И НОВОСТИ

60

Итоги V Всероссийской научно-технической конференции «Развитие и повышение надёжности эксплуатации распределительных электрических сетей»

66

Цифровой модуль АВВ Ekip UP - решение для интеллектуального электрооборудования и предиктивной аналитики

67

Закрылся старейший в мире журнал о Linux, потому что «Linux сбился с пути»

68

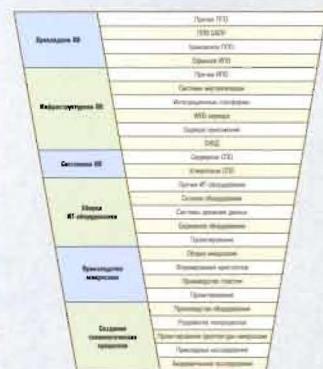
Вэломан один из самых защищенных в мире промышленных контроллеров

РАЗНОЕ

Изодром мудрости

72

Жемчужные мысли: цитаты о знаниях и учении
Подборка А. ЕГОРОВА



34 Технологическая иерархия ИТ



42 Общий вид компрессорной станции с цехом приводных двигателей

ПОДПИСКА НА ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ 2019 г.

Уважаемые читатели!

Оформить подписку на журнал

«Автоматизация и ИТ в энергетике»

на территории России Вы можете в любом почтовом отделении:

- По каталогу "Газеты. Журналы" агентства "Роспечать":
подписной индекс **32954**.
- По каталогу периодических изданий газеты и журналы.
Избранные издания для бизнеса: подписной индекс **32954**.
- По Объединенному каталогу "Пресса России":
подписной индекс **81568**.
- Онлайн в Интернет-каталоге «Пресса по подписке» (<http://www.akc.ru>).
- Обратившись в редакцию по телефону (495) 221-09-38
или электронной почте info@avite.ru, Вы можете оформить подписку, начиная с любого номера текущего года, а также заказать архив за 2009-2018 гг.



Не забудьте указать Ваш точный обратный адрес