

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Системы безопасности и противоаварийной защиты

- 4** И.Н. АНДРИЯНОВ (АО «Экоресурс»)
Барьеры-преобразователи БАЗИС-БАРС

Промышленные контроллеры в энергетике

- 8** А.Г. АБАСОВ, И.О. КОВЦОВА, А.И. КОНОНОВ, В.И. УХОВ
(Компания «ДЭП»)
Преимущества автоматизации
без Windows и Linux на примере DEP RTU

БПЛА и спутниковые технологии на службе у компаний энергетического комплекса

- 14** Fintan CORRIGAN (Финтан КОРРИГАН)
(Основатель сайта <https://www.dronezon.com>)
По материалам публикации Компании «Совзонд».
Десять тепловизоров для дронов и как работает:
тепловизионная съемка

ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

Альтернативная энергетика

- 26** Е.В. БЫЧКОВ (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород),
А.Б. ВАСЕНИН (АО «Гипрогазцентр», г. Нижний Новгород),
О.В. КРЮКОВ (ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Москва)
Топливные твердооксидные элементы для питания
автономных потребителей объектов ТЭК

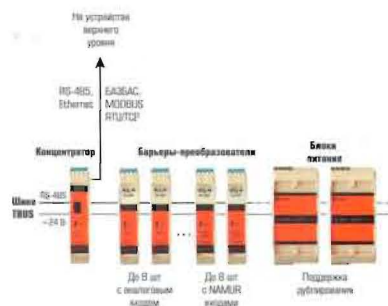
СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ СА В ЭНЕРГЕТИКЕ

Стандарты в области IT технологий

- 38** А.А. ЕГОРОВ
(Журнал «Автоматизация и IT в энергетике»)
Роль стандартизации в эпоху цифровой
трансформации электроэнергетики

ХРОНИКА И НОВОСТИ

- 50** Международный форум «Электрические сети - 2019»
- 54** Комплексные решения, продукты и сервисы
«РТСофт» на Международном форуме
«Электрические сети - 2019»



- 4** Структурная схема совместной работы разных исполнений БАЗИС-БАРС



- 8** Устройство многофункциональное дерRTU-G



FLIR Duo Pro R

FLIR Duo & Duo R



FLIR Vue Pro

FLIR Vue Pro R



FLIR Aerial Yermal maging Kits

DJI Zenmuse XT

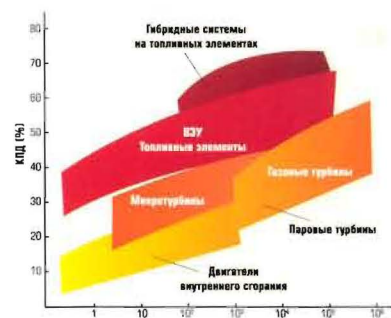
- 14** Тепловизионные комплекты FLIR

58 Итоги Десятой Межотраслевой конференции «АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА-2019»

60 Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и «Сименс» создают научный центр

60 Победители конкурса «Инженер года» работают в компании «КРУГ»

63 Новый привод ABB ACS480 для широкого ряда применений



26 Сравнение энергоэффективности возобновляемых источников

РАЗНОЕ

Издором мудрости

66 Афоризмы про Новый Год со смыслом
Подборка А. ЕГОРОВА

ПРИЛОЖЕНИЕ

67 Перечень статей, опубликованных в журнале «Автоматизация и IT в энергетике» в 2019 году



38 Стандарты в Программе «Цифровая экономика РФ»

ПОДПИСКА НА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2020 г.
Уважаемые читатели!

Оформить подписку на журнал

«Автоматизация и IT 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 2009-2019 гг.

Не забудьте указать Ваш точный обратный адрес