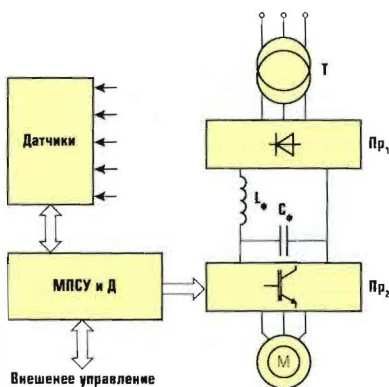
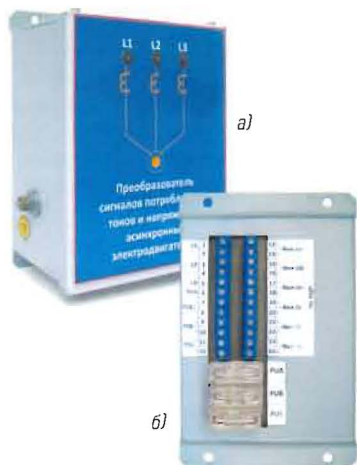




5 Структурная схема системы ПЧ-АД:
Пр₁, **Пр₂** – преобразователи;
Т – трансформатор;
L_φ, **C_φ** – параметры фильтра
 в цепи выпрямленного тока;
МПСУ и Д – микропроцессорная
 система управления и диагности-
 рования



12 Универсальный БПЛА самолетного
 типа с вертикальным взлетом



22 Внешний вид устройства диагно-
 стики (а) и вид сзади (б)



31 Модель гибридного сетевого
 накопителя, реализуемого
 ООО «Судпромкомплект»

СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

Моделирование в энергетике

5 С.Е. СТЕПАНОВ (АО «Гипрогазцентр», Н. Новгород)
 Модели и алгоритмы диагностирования
 электромеханических систем с использованием
 штатного энергооборудования

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО- УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ (практический опыт)

Общие вопросы

12 А.А. ЕГОРОВ
 (Журнал «Автоматизация и ИТ в энергетике»)
 VIII Международная научно-практическая конференция
 «Автоматизация и информационные технологии
 в энергетике 2018» в рамках деловой программы
 «Международного Форума
 «Электрические сети России-2018».
 Обзор докладов. Часть 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

22 О.В. КРЮКОВ (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)
 Автоматизация процедур диагностики
 электродвигателей на объектах
 топливно-энергетического комплекса

ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

Альтернативная энергетика

31 М.И. ОЛПИ (ООО «КАРСС»),
 Д.Г. БАСКАКОВ (ООО «Судпромкомплект»)
 Применение водородных технологий
 для развития энергетики

НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Технологическая и информационная безопасность

38 С.А. СТРЕЛКОВ, А.А. ЛЫСЕНКО, Т.М. ПАВЛОВА
 (Компания «КРОК»)
 Хай-тек на ТЭК.
 «Цифровой рабочий» поможет повысить качество
 охраны труда и промышленной безопасности ОСТИ

ЭКОНОМИКА ЭНЕРГЕТИКИ

- 44** И.К. ХУЗМИЕВ
(Горский Государственный Аграрный Университет),
О.И. ГАСИЕВА
(Северо-Кавказский Горно-металлургический
институт (ГТУ))
О «цифровой экономике» и «умном - smart» городе

БУДУЩЕЕ ЭНЕРГЕТИКИ: ТЕНДЕНЦИИ, МЕЧТЫ И РЕАЛИИ

- 54** В.Н. ОСТРЕЙКО
(ЗАО «ЗЭТО», Великие Луки)
Гипотетическая теория и практическая схема
подключения к скрытой электрической энергии
пространства.
Часть 4. Параметры реального колебательного контура
РВГ удовлетворяют условию резонанса напряжений

ХРОНИКА И НОВОСТИ

- 60** Седьмая конференция «Информационная безопасность
АСУ ТП критически важных объектов»
- 62** Операционная модель современного банка:
предвосхищая будущее
- 64** Использование платформы предиктивной аналитики
PRISM для мониторинга технического состояния
электрооборудования и ранней диагностики отказов
- 66** Встраиваемая ОСРВ/гипервизор PikeOS
сертифицирована на уровень EAL3+ стандарта
информационной безопасности «Общие Критерии»
- 66** Введена в эксплуатацию АСУ ТП парового котла
ТГМ-84 Уфимской ТЭЦ-4
- 67** «РТСофт» успешно выполнил проект
для Вологодского ПМЭС
- 68** В МАИ подвели итоги трека Олимпиады НТИ
по беспилотникам

РАЗНОЕ

Издором мудрости

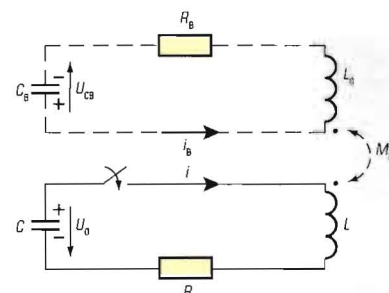
- 72** В России две беды... У одной сегодня праздник!
Народный юмор
Подборка А. ЕГОРОВА



38 Система видеонаблюдения



44 Архитектура и элементы умного города



54 Электрическая схема цепи РВГ, содержащая реальный (первичный) контур и магнитно связанный с ним виртуальный (вторичный) контур