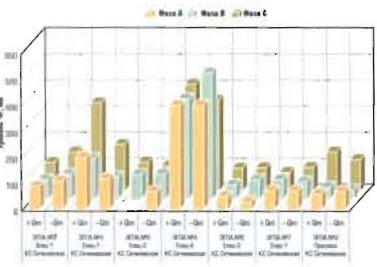




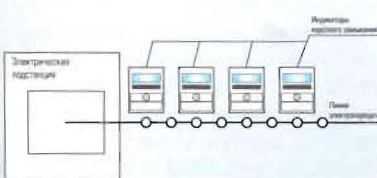
4 Международный форум
"Электрические сети" 2018



18 Статистика измерений уровней
ЧР на семи СД ЗППА



24 Структурная схема связи
и функционирования устройств
ИКЗ на воздушной линии



32 Структурная схема связи
и функционирования устройств
ИКЗ на воздушной линии

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ (практический опыт)

Общие вопросы

- 4 А.А. ЕГОРОВ (Журнал «Автоматизация и IT в энергетике») Международный форум «Электрические сети» 2018. Краткий обзор

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

- 18 О.В. КРЮКОВ (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород) Обоснование технического обслуживания и ремонта автоматизированных электроприводов турбокомпрессоров по фактическому состоянию

Системы безопасности и противоаварийной защиты

- 24 Ю.Г. ЧИРКОВ (АО «НПО автоматики»), С.В. МАРКОВ (ПАО «Россети»), К.И. АПРОСИН (ФГАОУ ВО УрФУ) Система технологического видеонаблюдения электрической подстанции на основе машинного зрения

- 32 А.Ю. МАМОНТОВ (ПАО «МРСК Центра» – «Белгородэнерго») Применение цифрового индикатора короткого замыкания для снижения аварийности на ЛЭП в условиях эксплуатации электросетевого комплекса 10 кВ

НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Технологическая и информационная безопасность

- 38 С.Е. СТЕПАНОВ (АО «Гипрогазцентр», Н. Новгород) Проектирование устройств электромагнитной совместимости систем автоматизации на производственных объектах ТЭК

БУДУЩЕЕ ЭНЕРГЕТИКИ: ТЕНДЕНЦИИ, МЕЧТЫ И РЕАЛИИ

- 44 В.Н. ОСТРЕЙКО (ЗАО «ЗЭТО», Великие Луки) Гипотетическая теория и практическая схема подключения к скрытой электрической энергии пространства Часть 1. Виртуальный колебательный контур не содержит электрической ёмкости

ХРОНИКА И НОВОСТИ

- 56** Выставки «Передовые Технологии Автоматизации. ПТА-Урал 2018» и «Электроника-Урал 2018» с успехом состоялись в Екатеринбурге
- 59** Итоги IX Межотраслевой конференции «АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА-2018»
- 61** Продукция компании «Прософт-Системы» награждена знаком качества ПАО «Россети» – подводим итоги МФЭС-2018
- 62** Рае Квон Чунг: «Суперсети» – хайвэй для развития ВИЭ

РАЗНОЕ

Изодром мудрости

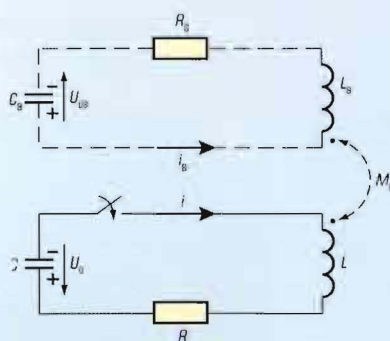
- 66** Народный новогодний юмор
Подборка А. ЕГОРОВА

ПРИЛОЖЕНИЕ

- 67** Перечень статей, опубликованных в журнале «Автоматизация и IT в энергетике» в 2018 году



38 Фотографии антенн после попадания в них молнии



44 Электрическая схема РВГ, содержащая реальный (первичный) контур и магнитно связанный с ним виртуальный (вторичный) контур, изображённые соответственно сплошными и пунктирными линиями

ПОДПИСКА НА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2019 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 2009-2018 гг.

Не забудьте указать Ваш точный обратный адрес