

Издается с января 2001 г.

Главный редактор
журнала

канд. техн. наук
СЕРГЕЕВ С. А.

Заместитель
главного редактора

канд. техн. наук
БИРЮЛИН В. И.

Члены редакционной
коллегии

АВЕРБУХ М. А.
АРТЮХОВ И. И.
ГАШИМОВ А. М.
ЕМЕЛЬЯНОВ С. Г.
ЕРОШЕНКО Г. П.
ЗЮЗИН А. В.
КОБЕЛЕВ Н. С.
КРИВОВ Ю. Н.
КУВШИНОВ Г. Е.
ЛУПИКОВ В. С.
МИЛЫХ В. И.
ОРЛОВ П. С.
ПЕРЕДЕЛЬСКИЙ Г. И.
ПОДЧУКАЕВ В. А.
СЕРЕБРОВСКИЙ В. И.
СИВЯКОВ Б. К.
СМОЛЕНЦЕВ Н. И.
СМОЛОВИК С. В.
СОШИНОВ А. Г.
ТИМОШЕНКО А. В.
ТУРОВ В. Е.
ФИЛОНОВИЧ А. В.
ХАРЕЧКО Ю. В.

Ответственный
секретарь

ГОРЛОВ А. Н.

За достоверность информации
и рекламы ответственность несут
авторы и рекламодатели.

При использовании материалов
журнала (в любой форме) ссылка на
журнал «Электрика» обязательна.

Адрес редакции:

107076, Москва,
Стромынский пер., 4
Тел. (499) 269-49-96
Факс (499) 269-52-97

E-mail:

elektrika-jurnal@yandex.ru

admin@nait.ru

sokol@nait.ru

www.nait.ru

© ООО «Наука и технологии»,
2012

ВНИМАНИЕ!

Уважаемый читатель, Вы получили номер журнала с голограммой на первой стороне обложки. Это означает, что этот экземпляр журнала является оригинальным, выпущенным научно-техническим издательством ООО "Наука и технологии". Если голограмма отсутствует, экземпляр журнала — контрафактный. В этом случае убедительная просьба сообщить в издательство, в какой фирме был приобретен этот экземпляр журнала, по телефону (495) 223-09-10, факсу (499) 164-47-74 или e-mail: market@nait.ru.

Благодарим за сотрудничество.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ПРОБЛЕМЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Ларин О.М., Бирюлин В.И., Сергеев С.А. Специализированный граф
системы электроснабжения промышленного предприятия 2
- Бирюлин В.И., Сергеев С.А. Подсистема управления режимами системы
электроснабжения 9

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРИКИ

- Шакиров А.Н., Грачева Е.И. Анализ методов расчета потерь электроэнергии
в системах электроснабжения промышленных предприятий 25
- Беляев А.Н., Кальм Н.А., Смоловик С.В. Исследование пусковых режимов
асинхронных двигателей в автономных электроэнергетических системах
с газопоршневыми агрегатами 30

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Хорошилов Н.В., Ларин О.М., Алябьев В.Н. Основные факторы, влияющие
на процессы энергопотребления в зданиях и сооружениях 35

НОВОЕ: ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ

- Юлдашев З.Ш. Испытательный стенд для контроля энергетических
параметров электродвигателей. 39
- Тимошин Д.А., Сотников В.В. Микропроцессорный расцепитель. 42

МЕНЕДЖМЕНТ ЭЛЕКТРИКИ

- Виноградова А.В., Назаренко Д.А. Использование основных инструментов
энергоменеджмента (энергоаудит и бенчмаркинг) в рамках обеспечения
энергосбережения в организации 45