

Издается с января 2001 г.

Главный редактор
журнала

д-р техн. наук, проф.
СОТНИКОВ В. В.

Заместитель
главного редактора

д-р техн. наук, проф.
ФИЛОНОВИЧ А. В.

Члены редакционной
коллегии

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

Ответственный секретарь
РОМАНЧЕНКО А. С.

Редактор
ТРОФИМОВА Н. К.

За достоверность информации и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели.

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

Адрес редакции:
105425, Москва, Сиреневый
бульвар, д. 14, корп. 1.
Тел. (499) 164-47-74.

E-mail:

prmi79@mail.ru

admin@nait.ru

www.nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2015

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

Бирюлин В.И., Куделина Д.В. Критерии эффективности производства

тепловой и электрической энергии на ТЭЦ 2

Малиновский А.К. Обоснование параметров предохранительного тормоза

шахтных подъемных машин 7

Грачёва Е.И., Наумов О.В. Комплексный подход к исследованию

сопротивлений контактных соединений низковольтных коммутационных

аппаратов. 11

Бирюлин В.И., Куделина Д.В. Применение генетических алгоритмов для

выбора числа и мощности цеховых трансформаторных подстанций 21

Лямов А.С., Макарова М.А., Смоловик С.В. Влияние управляемого

шунтирующего реактора, установленного на шинах электрической станции,

на динамическую устойчивость 26

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРИКИ

Логачёва А.Г., Вафин Ш.И., Хуснутдинов Р.Р. Расчет магнитных

проводимостей в многофазном линейном синхронном двигателе 32