

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.
МИЛЫХ В. И.
ОРАНОВ 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.
ФИЛОНОВИЧ А. 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:
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»,
2014

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

Шхати Х.В., Кадхем Б.Т., Беляев А.Н., Смоловик С.В. Формы крутильных колебаний валопровода турбоагрегата 2

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Горлов А.Н., Куделина Д.В., Камаев В.В. Обзор вопросов управления состоянием электромагнитной обстановки на объектах электроэнергетики 9

Горлов А.Н. Модель оценки напряженности электрического поля промышленной частоты и расчета безопасного времени пребывания персонала в зоне действия поля с учетом погодных-климатических условий . . . 17

Ларин О.М., Вдовин А.В. Системный подход к управлению энергохозяйством предприятия 26

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВА

Бирюлин В.И., Спицына А.И. Моделирование ненормальных режимов работы асинхронных двигателей в системе MATLAB 33

ИНФОРМАЦИЯ

О деятельности компании *Schneider Electric*. Исследование ФОМ и *Schneider Electric*: почти 40% россиян сталкиваются с перебоями электроснабжения 38