

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 ре-
кламы ответственность несут авторы
и рекламодатели.

При использовании материалов жур-
нала (в любой форме) ссылка на жур-
нал «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

- Грачёва Е.И., Николаева Т.П.* Исследование возможных методических погрешностей некоторых методов расчета электрических нагрузок промышленных предприятий. 2
- Грачёв А.С., Волков С.В., Алибеков С.Я.* Методика оценки эксплуатационной надежности кабельных линий 7

ПОТРЕБИТЕЛЬ И ЭНЕРГОСИСТЕМА

- Соколова В.Н.* О противоречивом характере повышения энергоэффективности в условиях глобализации 11

НОВОЕ: ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ

- Зюзин А.В., Орлов П.С.* Влияние электромагнитных полей на свойства металлических конструкций 14
- Рыбалкин О.М., Дюмин А.А.* Особенности проектирования генератора с постоянными магнитами 20

ИСТОРИЯ ЭЛЕКТРИКИ

- Чернышёв А.С., Надобных А.И., Снычева Д.И.* История пуска первой электростанции г. Курска. 26

НОВОЕ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ: ОБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ

- Серебровский В.И., Сафронов Р.И., Гнездилова Ю.П., Блинков Б.С., Серебровский В.В.* Электроосаждение железомолибденовых покрытий для упрочнения деталей 30
- Коняев Н.В., Назаренко Ю.В.* Модернизированная система обогрева 33
- Коняев Н.В., Назаренко Ю.В.* Модернизированная система вентиляции животных 37