

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.
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.
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»,
2013

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., Сафин А.Р., Шагидуллин А.В. Моделирование влияния изменения параметров электрооборудования на величину эквивалентного сопротивления систем внутрицехового электроснабжения 2
- Брылёв А.В., Четошников А.М. Задачи создания автоматизированной системы управления фотоветроэнергетической установкой 7
- Извекова Е.В., Чернышёва Д.В. Выбор оптимальной трассы прохождения воздушной линии в системе электроснабжения 10

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРИКИ

- Грачёв А.С. Распределение Пуассона в теории надежности объектов, движущихся со световыми скоростями 14
- Харечко Ю.В. Анализ терминологических ошибок ГОСТ Р МЭК 60050-482, являющегося национальной версией части 482 Международного электротехнического словаря 16

НОВОЕ: ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ

- Манин, А. В., Кривов, Ю. Н., Юдин В.В. К вопросу о моделировании процессов регулирования мощности потребителей 24
- Батарев Г.А., Сергеев С.А. Производство энергии из отходов с использованием низкотемпературной плазмы 28
- Сошинов А.Г., Титов Д.Е. Оценка возможности использования систем мониторинга гололедных нагрузок воздушной линии электропередачи в электротяговых сетях 30

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Бирюлин В.И., Горлов А.Н., Хорошилов Н.В. Оценка энергоэффективности зданий и сооружений. 34