

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.
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

- Клевицова М.Г., Сергеев С.А. Энергосбережение как направление энергоэффективной экономики 2
- Бирюлин В.И., Куделина Д.В., Агibalов С.В., Обровская Н.В. Создание методик оценки риска нарушения процессов обеспечения потребителей промышленных предприятий теплом и электроэнергией от возобновляемых источников энергии 6
- Батарев Г.А., Гайдаш Н.М., Мальцев В.Н., Мальцев В.В. Энергосбережение на транспорте 14
- Чичёв С.И. Системная технология структурного анализа и проектирования перспективной цифровой подстанции 220 кВ и выше 20

НОВОЕ: ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ

- Хорошилов Н.В., Бирюлин В.И., Горлов А.Н., Дидковский В.В. Защита трехфазной электрической сети с нулевым проводом от несимметричных режимов 25

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВА

- Горлов А.Н., Хорошилов Н.В. Оценка эффективности программного комплекса систем мониторинга и управления энергопотреблением в зданиях и сооружениях в сравнении с современным научно-техническим уровнем. 27
- Грачёва Е.И., Сафин А.Р., Шагидуллин А.В. Моделирование параметров надежности элементов цеховых сетей 34

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭЛЕКТРОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Харечко Ю.В. О проекте ГОСТ ИЕС 60038 «Стандартные напряжения МЭК». . . 39