

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

- Куделина Д.В. Повышение энергоэффективности и снижение энергоемкости
энергетики России 2
- Бирюлин В.И., Куделина Д.В. Оценка эффективности региональной
энергетики на примере Курской области 5
- Чичёв С.И. Автоматизация электрических сетей 6—220 кВ
ОАО «Московская объединенная электросетевая компания». 11

НОВОЕ: ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ

- Беляев А.Н., Смолоник С.В., Газизова М.И. Влияние быстрого действия
управляемого шунтирующего реактора на переходные процессы
электроэнергетической системы при малых и конечных возмущениях 16

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРИКИ

- Харечко Ю.В. Уточнение требований к типам системного заземления TN-S,
TN-C-S, TN-C, TT, IT 23

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВА

- Бирюлин В.И., Сергеев С.А., Горлов А.Н., Хорошилов Н.В., Ларин О.М.
Механизмы оценки риска нарушения процессов обеспечения зданий
и сооружений теплом и электроэнергией от возобновляемых источников
энергии 33
- Хорошилов Н.В., Невинчанный В.В. Разработка структурных схем
информационных систем мониторинга и управления энергопотреблением
в зданиях и сооружениях 42