

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»,
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

- Шилин А.Н., Шилин А.А., Нгуен Туан Фыонг, Ле Суан Фу. Система регистрации аварийных режимов воздушных линий электропередачи 2
- Балакин М.М., Павленко И.М. Оптимизация параметров лопастей ветрогенератора для Саратовской области 6
- Агапов В.А., Митрофанов С.В., Алёшина С.К. Назад в будущее: электроснабжение постоянным током 8
- Мадаров А.Б., Тарынин И.В. Анализ влияния несинусоидальности напряжения в электроустановках на качество электроэнергии 12
- Клевицова М.Г., Сергеев С.А., Клевцов С.М. Оценка и прогнозирование экономической устойчивости промышленного предприятия электротехнической отрасли с применением аппарата случайных процессов . . 15

НОВОЕ: ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ

- Киреев К.В. Разборные сильноточные контактные соединения на основе жидкометаллического контакта 19
- Казанцев А.А., Казанцев Д.А. Разъемное болтовое контактное соединение . . . 21
- Куделина Д.В. Технические аспекты использования возобновляемых источников энергии 23

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Милых В.И., Елагин Р.А., Кошевой О.П., Матвеев П.И. Об эффективном использовании асинхронных электродвигателей в энергосистеме 26
- Милых В.И., Полякова Н.В., Дубяга Р.В., Дубяга С.В. Анализ эффективности использования синхронных компенсаторов в энергосистеме. 29
- Мороз В.К., Мороз А.В. Энергоэффективность осветительных установок 33

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВА

- Коптелова И.А., Грачёва М.Н. Теория принятия решений в выборе энергетического оборудования 36