

Издаётся 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.
ЛУПИКОВ В. С.
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) 269-4996

Факс (499) 269-5297

E-mail:

elektrika-jurnal@yandex.ru

admin@nait.ru

sokol@nait.ru

www.nait.ru

© ООО "Наука и технологии", 2011

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 приобретён 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

- Чичёв С. И. Проектирование элементов автоматики современных автоматизированных подстанций 110 кВ и выше 3
- Коротков А. В., Фролов В. Я. Результаты измерений мощности потерь холостого хода трансформаторов с различным сроком службы 8
- Киреев К. В. Жидкометаллический шунтирующий выключатель постоянного тока 12

НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

- Бурмистров В. Н., Дрогунов С. В. Современные аспекты финансирования возобновляемых источников энергии в России 15
- Носиков М. В., Крапивенко А. Г., Кузнецов Е. М. Система сбора метеорологических данных в месте предполагаемой установки возобновляемых источников энергии 22
- Смоленцев Н. И., Четошников А. М. Локальная электроэнергетическая сеть в технологической платформе SmartGrid 25

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Харечко Ю. В. О национальных и международных стандартах, распространяющихся на устройства дифференциального тока. 29

НОВОЕ: ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ

- Журавлева Н. В., Сошинов А. Г., Галушак В. С., Титов Д. Е., Кокурина Ю. А., Пасменко О. С., Петренко С. А., Шмалыц Ю. С. Разработка пилотного проекта солнечно-ветрового энергетического комплекса для электроснабжения бюджетных организаций. 36

ГОТОВИМ СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

- Юго-Западный государственный университет: настоящее и будущее 39

ЭЛЕКТРОУЧЕТ, ЭНЕРГОАУДИТ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Бирюлин В. И., Ларин О. М., Хорошилов Н. В., Горлов А. Н. Экспертные системы для управления потреблением энергоресурсов на промышленных предприятиях. 44