

Издаётся с января 2001 г.

Главный редактор
журнала

д-р техн. наук
Б. И. КУДРИН

Заместитель
главного редактора

канд. техн. наук
Ю. В. МАТЮНИНА

Члены редакционной
коллегии

АЛИСТРАТОВ А. В.
БЕРНЕР М. С.
БОЖКОВ М. И.
ВАРНАВСКИЙ Б. П.
ГНАТЮК В. И.
ЖЕЖЕЛЕНКО И. В.
ЛЕШИНСКАЯ Т. Б.
МИХАЙЛОВ С. А.
НИКИФОРОВ Г. В.
ОШУРКОВ М. Г.
ПАНТЕЛЕЕВ В. И.
ПИВНЯК Г. Г.
ПИМЕНОВ А. Ф.
РУБЕНЧИК Б. И.
ФУФАЕВ В. В.
ХОХЛОВ Ю. И.
ШЕНЕЦ А. В.

Ответственный
секретарь

ПЕТРОВА Г. А.

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) 269-5196
Факс (499) 268-3612
Email:

coenose@rambler.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

ПОТРЕБИТЕЛЬ И ЭНЕРГОСИСТЕМА

- Грачёв И. Д., Некрасов А. С. О тройной институциональной ловушке
экономического развития Российской Федерации со стороны
электроэнергетики и вступления в ВТО 3
- Киушкина В. Р. Рейтинг районов Республики Саха (Якутия)
по электропотреблению 10
- Антоненков Д. В. Математическое моделирование электропотребления
Нерюнгринского района на основе рангового анализа 13

КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

- Сиротин Ю. А. Схема симметризации Штейнметца как частный случай
оптимального компенсатора Фризе 16

НОВОЕ: ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ

- Пупин В. М., Куфтин Д. С., Фролов А. В., Свиридов Ю. П. Расчёт
условий возникновения гидравлических ударов в системах
водоснабжения и канализации 21

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Харечко Ю. В. Анализ ошибок ГОСТ Р 50571.29, распространяющегося
на электроустановки зданий 27

ГОТОВИМ СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

- Кудрин Б. И. О научных картинах мира. Ликбез для замшелых учёных
и упёртых чиновников 31
- Дружилов С. А. Проблемы и особенности подготовки бакалавров
по профилю "Электропривод и автоматика". 38
- Технический институт в столице Южной Якутии 42