

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.

ГРАЧЁВА Е. И.

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.

ХОШМУХАМЕДОВ И. М.

Ответственный секретарь
ГОРЛОВ А. Н.

Редактор

ТРОФИМОВА Н. К.

За достоверность информации и ре-
кламы ответственность несут авторы и
рекламодатели.

При использовании материалов жур-
нала (в любой форме) ссылка на жур-
нал «Электрика» обязательна.

Адрес редакции:

105425, Москва, Сиреневый

бульвар, д. 14, корп. 1.

Тел. (499) 164-47-74.

E-mail:

prmi79@mail.ru

admin@nait.ru

www.nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2015

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

- Казанцев А. А., Инаходова Л. М. Значение характеристических коэффициентов при определении технического состояния мини-ТЭЦ 2
- Казанцев А. А., Инаходова Л. М. Электромагнитная совместимость в мини-ТЭЦ. 5
- Грачёва Е. И., Шагидуллин А. В. Вероятностные модели зависимости эквивалентного сопротивления радиальных цеховых сетей от основных параметров оборудования 7
- Локтионов А. П. Об определении мест повреждения в электрических сетях средствами систем управления сетями 13
- Шедрина Г. Г., Моржавин А. В. Некоторые аспекты теплообмена навесных вентилируемых фасадов 16
- Токарь М. Н. Анализ свойств материалов магнитопроводов электрических аппаратов. 20

НОВОЕ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ: ОБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ

- Поливанова Т. В., Бокинов Д. В., Можайкин В. В., Поливанова С. А. Использование бестраншейных технологий при строительстве и реконструкции трубопроводов систем водоснабжения и водоотведения 23

НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

- Шевченко В. В., Наний В. А., Горюшкин Н. И. Предложения по выбору типа электрического генератора для малых ветроэнергетических установок 26

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРИКИ

- Рудченко Ю. А. Анализ работы автоколебательного асинхронного электропривода. 32

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВА

- Бирюлин В. И., Куделина Д. В. Проблемы построения систем мониторинга потребления энергоресурсов 36