

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

- Шевченко В.В., Милых В.И.* Неисправности электрооборудования АЭС и действия оперативного персонала по их ликвидации 2
- Коротков А.В., Фролов В.Я.* Методы оценки характеристик оборудования электротехнических комплексов городских распределительных сетей 6
- Павленко Т.П., Токарь М.Н.* Аморфные стали и возможность их применения в магнитных системах электрических аппаратов 11
- Барзыкина Г.А.* Сметное дело при строительстве энергообъектов 14

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВА

- Грачёв А.С.* Электроэнергетическая система как искусственная нейронная сеть. Предельные распределения 17
- Чичёв С.И.* Технология проектирования информационно-измерительной системы центра управления сетей 21
- Ларин О.М., Куделина Д.В.* Анализ способов представления специализированного графа системы электроснабжения промышленного предприятия 27

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРИКИ

- Полунин В.М., Лобова О.В., Танцюра А.О.* Исследование возмущения магнитного поля звуковыми колебаниями 32
- Ворначёва И.В., Кутуев А.Н.* О выборе оптимальной аналитической зависимости для аппроксимации контуров элементарных рамановских полос полимеров, модифицированных металлическими наночастицами 36