

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.

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:
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»,
2014



**Издательство «Наука и технологии»
и редакция журнала «Электрика» поздравляют
с наступающим Новым Годом читателей,
авторов и сотрудников журнала.**

**Счастья, здоровья и радости вам и вашим
близким. Успехов в работе и тепла и уюта в доме.**

Пусть вам сопутствует удача.

С Новым Годом!

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ПРОБЛЕМЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Грачёва Е.И., Мухаметзянова А.Ф. Исследование КПД и потерь мощности
в трансформаторах от их загрузки. 2

Буянов И.Е. Грамотный подход к организации техобслуживания 5

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Плесконос А.В., Надобных А.И., Снычева Д.И. Определение мощности
активных потерь одноцепных и двухцепных линий электропередач на 110 кВ. . . . 9

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРИКИ

Полунин В.М., Танцюра А.О., Ряполов П.А. Об экспериментальном
определении динамического размагничивающего фактора. 15

НОВОЕ: ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ

Куделина Д.В. Тенденции современного развития водородной
электроэнергетики 19

Батырев Г.А., Гайдаш Н.М. Струйные энергетические технологии 23

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВА

Хорошилов Н.В. Разработка научно-технологических решений создания
высокотехнологичных интеллектуальных автоматизированных комплексов . . . 32

Перечень статей, опубликованных в журнале «Электрика» в 2014 г. 37