

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Автор(ы) статьи передаёт(ют) исключительное право издательству ООО "Наука и технологии" на её публикацию в любой форме в данном журнале и его зарубежных аналогах.

Гонорар выплачивается только за издание на русском языке.

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
коллекции

АЛИСТРАТОВ А. В.
БЕРНЕР М. С.
БОЖКОВ М. И.
ВАРНАВСКИЙ Б. П.
ГНАТЮК В. И.
ЖЕЖЕЛЕНКО И. В.
КОЗЫРЕВ С. К.
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 ав-
торы и рекламодатели.

При использовании материалов
журнала (в любой форме) ссылка на
журнал "Электрика" обязательна.

Адрес редакции:

107076, Москва,
Стромынский пер., 4/1
Тел. (499) 269-5196
Факс (499) 268-3612

E-mail:
coenose@rambler.ru

admin@nait.ru

sokol@nait.ru

www.nait.ru

© ООО "Наука
и технологии", 2009

ПОТРЕБИТЕЛЬ И ЭНЕРГОСИСТЕМА

Сидоров И. П. О надёжности электроснабжения:

уроки одной аварии 3

Егорова Н. Ю., Кузнецов А. В. Уточнение требований

к расчёту нормативов технологических потерь в связи

с применением повышающих коэффициентов к тарифу

за потребление реактивной мощности 12

РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ СХЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И СЕТЕЙ

Баламетов А. Б., Халилов Э. Д., Ахундов И. Ш. Об алгоритмах

автоматизированного поиска решения уравнений установившихся

режимов электрических сетей 15

Петров М. И., Соловьёв Н. В. Автоматика управления дугогасящими

реакторами 24

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВА

Чичёв С. И., Глинкин Е. И. Информационно-измерительная система

центра управления сетей 29

Кизилов В. У., Зубюк Ю. П. Актуальные алгоритмы регулирования

ёмкости конденсаторных установок 33

НОВОЕ: ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ

Ивашков А. А., Спиридонов В. Н. Перспективы строительства

кабельных сетей с использованием пластмассовых труб 36

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Харечко Ю. В. Уточнение терминологии в новом ГОСТ Р 50571.1,

устанавливающим основные требования к низковольтным

электроустановкам 39

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРИКИ

Малыгин В. М. Скалярный и векторный потенциалы статического
и стационарного электрического и магнитного полей:

определение и физический смысл 44