

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
коллегии

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

Министерство образования и науки Российской Федерации
Корпорация чёрных металлов
Московский энергетический институт (технический университет)
ООО "Наука и технологии"
ООО "Технетика" и журнал "Электрика"
16–20 ноября 2009 г. в Москве
проводят

XXXIX Международную научно-практическую конференцию
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
В УСЛОВИЯХ РЕСУРСНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ

ПОТРЕБИТЕЛЬ И ЭНЕРГОСИСТЕМА

Некрасов С. А. О необходимости вовлечения отечественного сектора
производства малых энергомошностей для достижения целевых индикаторов
Энергетической стратегии 3

РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ СХЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И СЕТЕЙ

Пупин В. М., Смирнов И. А. Оптимизация электроснабжения
туннельно-проходческого комплекса от дизель-генераторной установки
соизмеримой мощности 10

КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Сиротин Ю. А. Качество энергоснабжения и энергопотребления
в разбалансированной трехфазной системе 15

НОВОЕ: ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ

Лебедев В. А., Кузьмин И. С. Управление подачей электродной
проволоки с использованием шаговых электродвигателей 22

Симоненко А. С. К расчёту переходных режимов электроприводов
с асинхронными двигателями 26

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВА

Чичёв С. И. Программно-технические средства информационно-
измерительной системы центра управления сетей 30

НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Жукоборский В. М., Зайнутдинов Р. А. Система комбинированного
электроосвещения офисного помещения с применением фотоэлектрической
установки. 33

ГОТОВИМ СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Пантелеев В. И. Проектная модель организации учебного процесса
подготовки магистров для наукоёмких кластеров 36

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРИКИ

Седнёв В. А. Теоретические основы построения и управления развитием
структуры средств системы жизнеобеспечения объектов 43