

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



*Поздравляем наших читателей,
авторов и членов редакционной коллегии
с новым 2010 годом, который станет
для журнала юбилейным, 10-м!
Желаем здоровья, счастья,
стабильности и новых творческих успехов!*

СОДЕРЖАНИЕ

ПОТРЕБИТЕЛЬ И ЭНЕРГОСИСТЕМА

Белей В. Ф. Электроэнергетика Калининградской области и стран Балтии: анализ вариантов развития 3

ЭЛЕКТРОУЧЕТ, ЭНЕРГОАУДИТ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Ловчаков В. И., Ловчаков Е. В., Сухинин Б. В. Энергосберегающее управление электротехническими объектами 7
Павлюков В. С., Павлюков С. В. Модели прогноза потерь энергии на базе достоверизации схемно-режимных параметров электрических сетей. . . 14

ПРОГНОЗ, НОРМИРОВАНИЕ, ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Вагин Г. Я., Солнцев Е. Б., Бугров С. А. Расчёт нормативов потребления электрической энергии образовательных учреждений. 21

ЭЛЕКТРОРЕМОНТ И ДИАГНОСТИКА

Чернышев В. А., Чернов В. А., Кисляков М. А. Оценка состояния изоляции силовых трансформаторов на основе исследования поляризационных процессов 26
Баширова Э. М. Диагностическое обслуживание машинных агрегатов с электрическим приводом на предприятиях нефтегазовой отрасли. . . 30

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Курбацкий В. Г., Струмяляк А. В. Методическое обеспечение средств измерений электромагнитных полей эллиптического характера на объектах электроэнергетики 36

ВОПРОС-ОТВЕТ

. 41

ГОТОВИМ СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Федин В. Т., Перфильев Ю. С. Взгляд студентов и преподавателей на проблему компетенций при подготовке инженеров по электроэнергетическим специальностям 45

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2009 Г. 45

БИБЛИОТЕКА МГТУ
ИМ. Н. Э. БАХМАН