



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№ 11 (105) ноябрь 2012

Общегосударственный научно-производственный и информационный журнал

Основатели журнала

Национальное агентство по вопросам обеспечения эффективного использования энергетических ресурсов (НАЭР)
Государственная инспекция по энергосбережению
Государственное предприятие «Энергорынок»
Харьковская областная государственная администрация
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
Украинская ассоциация инженеров-электриков
Научно-технический Союз энергетиков и электротехников Украины

Редакционный совет

Дудуб В. Г. – председатель
Бабаев В. Н. – зам. председателя
Колесников А. А. – зам. председателя
Безъязычный В. Ф. – зам. председателя
Мехович С. А. – зам. председателя

Андреев С. Ю. Кирик С. В.
Бедин С. В. Сикаленко Н. В.
Головко С. Г. Титенко С. М.
Груба Г. И. ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л.
Дупак А. С. Фадеев В. А.
Зубрейчук А. С. Шкодовский Ю. М.
Кальченко В. Н.

Редакционная коллегия

Мехович С. А., – председатель, гл. редактор, канд. экон. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
Бондаренко Б. И., д-р техн. наук, профессор, чл. – корр. НАН Украины
Братута Э. Г., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
Грabenко А. И., д-р техн. наук, профессор, академик инженерной АН Украины
Говоров Ф. П., д-р техн. наук, профессор, вице-президент АН Высшего образования Украины
Дерзкий В. Г., д-р техн. наук
Дмитрик В. В., д-р техн. наук, профессор
Ефимов А. В., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
Ильяшенко С. Н., д-р экон. наук, профессор
Клепиков В. Б., д-р техн. наук, профессор, академик инженерной АН Украины
Коринько И. В., д-р техн. наук, профессор
Кошельник В. М., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
Маляренко В. А., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
Манойленко А. В., д-р экон. наук, профессор
Марченко А. П., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
Мацевитый Ю. М., академик НАН Украины
Мищенко В. А., д-р экон. наук, профессор
Мищенко В. И., д-р экон. наук, профессор
Моль Л. С., доктор-инженер, Германия
Орлов П. А., д-р экон. наук, профессор
Перерва П. Г., д-р экон. наук, профессор
Прокопенко О. В., д-р экон. наук, профессор
Редько А. Ф., д-р техн. наук, профессор
Сокол Е. И., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
Тимофеев В. Н., д-р экон. наук, профессор
Шелепов И. Г., канд. техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
Черенков А. Д., д-р техн. наук, профессор
Яковлев А. И., д-р экон. наук, профессор, академик инженерной АН Украины

СОДЕРЖАНИЕ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

А. Л. ПЕРЕКРЕСТ, С. С. РОМАНЕНКО, В. В. НАЙДА
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССУ ТЕПЛОСПОЖИВАННЯ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ.....2

С. А. МЕХОВИЧ, С. Н. ПОКАЛИЦЫН
РЕАЛИЗАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ К СЕРТИФИКАЦИИ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ МЕЖДУНАРОДНОГО СТАНДАРТА ISO 50001.....9

ЭНЕРГЕТИКА

В. Г. ДЕРЗКИЙ
РЕФОРМИРОВАНИЕ РЫНКА В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ УКРАИНЫ И ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ.....13

В. А. МАЛЯРЕНКО, П. М. КАНИЛО
СЖИГАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ТОПЛИВ И ЭКОЛОГО- ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....30

И. А. ЧЕРЕНКОВ
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ НОВОСТНОГО ПОТОКА ПОСРЕДСТВОМ АССОЦИАТИВНЫХ ПРАВИЛ.....38

А. О. ОМЕЛЬЧУК, А. М. СКРИПНИК, В. С. ТРОНДЮК
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ИСТОЧНИКОВ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ РАЗНЫХ УРОВНЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ.....43

ЭНЕРГОАУДИТ

І. М. ТРУНОВА, К. Ф. БЕЗСОНОВА
ВДОСКОНАЛЕННЯ ТИПОВОЇ МЕТОДИКИ «ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПОВЕДЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО АУДИТУ».....50

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Ю. Е. ПАЧКОЛИН
ВИЗНАЧЕННЯ ВЕЛИЧИН ТА НАПРЯМУ ДІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ СИЛ У ЕЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНИХ КОМПЛЕКСАХ.....54

Е. Л. ПИРОТТИ, Л. Н. МИХАЙЛОВА
ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН В ПРОЦЕССЕ КРИОКОНСЕРВАЦИИ.....62

Н. П. КУНДЕНКО
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОБРОТНОСТИ ОТКРЫТОЙ РЕЗОНАНСНОЙ СИСТЕМЫ В РЕЖИМЕ СЛАБОЙ СВЯЗИ.....65

ABSTRACTS.....72

ОГЛЯД УКРАЇНСЬКОЇ ПРЕСІЗПРОБЛЕМ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ.....73

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....75

Журнал издается при поддержке Академии наук Высшего образования Украины (секция энергетики и ресурсосбережения)
ISSN 2218-1849