



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№1 (83) январь 2011

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

Бабаев В. Н.	– председатель
Колесников А. А.	– зам. председателя
Безязычный В. Ф.	– зам. председателя
Мехович С. А.	– зам. председателя
Андреев С. Ю.	Кривцов В. С.
Бедин С. В.	Матвиевский Б. К.
Божинский И. А.	Немировский И. А.
Головки С. Г.	Сидоренко Г.С.
Груба Г. И.	Титенко С. М.
Дудолад А. С.	Товажнянский Л. Л.
Дупак А. С.	Углов В. И.
Зубрейчук А. С.	Фадеев В. А.
Кальченко В. Н.	Чернявский В. А.
Кирик С. В.	Шкодовский Ю. М.
	Шутенко Л. Н.

Редакционная коллегия

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
Грabcенко 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
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
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

НКРЭ – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ПРО СТАН ВИРОБНИЦТВА, СПОЖИВАННЯ І СПЛАТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧНУ ТА ТЕПЛОВУ ЕНЕРГІЮ В УКРАЇНІ У СІЧНІ–ЛИСТОПАДІ 2010 РОКУ.....2

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Н. Б. ЧИРКИН, М. А. КУЗНЕЦОВ, Е. Б. ШЕРСТОВ, А. С. КЛЕПАНДА, В. А. НЕСВИТАЙЛО

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОНАСОСНЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОХЛАДОСНАБЖЕНИЯ. Часть 2. К ВЫБОРУ ВОЗДУШНОЙ ТЕПЛОНАСОСНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.....9

Ю. В. ДЗЯДИКЕВИЧ, Б. Р. ГЕВКО, Ю. С. НИКЕРУЙ

СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНІЙ СФЕРІ....20

ЭНЕРГЕТИКА

Н. Ю. ЛАМНАУЕР

ВИРОБИ, ЩО ОБЕРТАЮТЬСЯ, ТА ЇХНІЙ ПРОГНОЗОВАНИЙ ОПТИМАЛЬНИЙ ЧАС РОБОТИ В ЕНЕРГЕТИЦІ.....24

А. В. КОЛЕСНИКОВ

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ В РЕГУЛИРОВАНИИ ЭНЕРГОРЫНКА.....29

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Ю. В. КУРИС

ПРОМИСЛОВО-ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ СВІТОВОГО РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ БІОГАЗІВ.....32

ЭКОНОМИКА

Е. Н. ТРОЙНИКОВА

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПЕРЕЕЗДАХ.....47

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

В. В. ДМИТРИК, Н. С. ЕВТУШЕНКО

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТОКОВОПРОВОДЯЩИХ МУНДШТУКОВ СВАРОЧНЫХ ГОРЕЛОК.....52

П. Я. ПРИДУБКОВ, І. В. ХОМЕНКО

ПРО ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗАЛЕЖНОСТІ РЕЧОВИННОГО СЕРЕДОВИЩА, ЩО ОПИСУЮТЬ СТАЦІОНАРНЕ ПОЛЕ60

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....67

Журнал издается при поддержке Академии наук Высшего образования Украины (секция энергетики и ресурсосбережения)

ISSN 2218-1849