



# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№ 12 (106) декабрь 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  
Безязычный 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  
Грабченко 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

15 ЛЕТ ЖУРНАЛУ (1997-2012)

*С. А. МЕХОВИЧ*  
15 ЛЕТ НА СЛУЖБЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ.....2

### ЭКОНОМИКА

*С. А. МЕХОВИЧ*  
ВЫБОР СТРАТЕГИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОРЫВА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....4

*А. А. КОСТЕНКО*  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕИНЖИНИРИНГА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....12

*М. Н. ПОПОВА*  
ПРОГРАММНЫЙ БЮДЖЕТ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ РАСХОДАМИ РЕГИОНАЛЬНЫХ БЮДЖЕТОВ.....18

### ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

*В. Н. ОСТАПЧУК, В. А. ЗАЛОЗНЫХ, А. И. ПОДОПРИГОРА*  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ – СОВРЕМЕННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА!.....22

*Ю. А. АЛЕКСЕЕВА, Т. В. КОРЕНЬКОВА*  
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ.....29

*С. В. ПОНОМАРЬОВ*  
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙ В ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ПЕК.....36

### ЭНЕРГЕТИКА

*К. В. МАХОТІЛО, Д. М. КОСАТИЙ*  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ СОНЯЧНИХ КОЛЕКТОРІВ.....43

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

*О. С. БЛИК*  
ЕКОЛОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ УКРАЇНИ: ЗМІСТ ТА СУТНІСТЬ ПОНЯТТЯ.....49

### НКРЭ – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ПРО СТАН ВИРОБНИЦТВА, СПОЖИВАННЯ І СПЛАТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧНУ ТА ТЕПЛОВУ ЕНЕРГІЮ В УКРАЇНІ У СІЧНІ-ЖОВТНІ 2012 РОКУ І РОЗВИТОК ГАЛУЗЕЙ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ.....65

ABSTRACTS.....72

15 ЛЕТ ЖУРНАЛУ (1997-2012). НАС ПОЗДРАВЛЯЮТ.....74

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....83

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