



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№4 (86) апрель 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
Болесников А. А.	– зам. председателя
Безьязычный В. Ф.	– зам. председателя
Мехович С. А.	– зам. председателя
Андреев С. Ю.	Матвиевский Б. К.
Бедин С. В.	Немировский И. А.
Головкин С. Г.	Сидоренко Г. С.
Груба Г. И.	Титенко С. М.
Дудолод 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.
Кривцов В. С.	Шутенко Л. Н.

Редакционная коллегия

Бондаренко Б. И., д-р техн. наук, профессор, чл. – корр. НАН Украины
Братула 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
Марченко А. П., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
Мехович С. А., канд. экон. 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–ЛЮТОМУ 2011 РОКУ.....2

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Н. Ю. БАБАК

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИЙ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАРОВЫХ ТУРБИН МАЛОЙ МОЩНОСТИ..... 9

М. К. СУХОНОС

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОИНФРАСТРУКТУРЫ ПРЕДПРИЯТИЯ.....16

Ю. В. ДЗЯДИКЕВИЧ, Р. І. РОЗУМ, М. В. БУРЯК

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ДЕРЕВИНИ.....22

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

В. А. МАЛЯРЕНКО, А. И. ЯКОВЛЕВ, С. В. ГУБИН

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ЭНЕРГОНОСИТЕЛИ В ВИДЕ ГИДРАТОВ МЕТАНА (КЛАТРАТОВ) И СЕРОВОДОРОДА.....28

ЭНЕРГОРЫНОК

С. К. КОМОВА, С. А. МЕХОВИЧ, А. С. КОЛЕСНИЧЕНКО

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ У ДОСЛІДЖЕННІ ПОНЯТТЯ НЕБАЛАНСИ ОПТОВОГО РИНКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ УКРАЇНИ.....39

ЭКОНОМИКА

І. А. ЧИЖЕВСЬКА

ДЕЯКІ УМОВИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ.....46

ЭНЕРГОАУДИТ

К. А. ПРИЩЕПА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ.....56

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Н. Ю. ЛАМНАУЕР

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕЛИЧИНЫБИЕНИЯ ВРАЩАЮЩИХСЯ ИЗДЕЛИЙ60

ИСТОРИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Є. ТВЕРИТНИКОВА

ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ ХАРКІВСЬКОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ІНСТИТУТУ. ВИТОКИ РОЗВИТКУ.....66

В. Н. ГОЛОВИН, Б. Ф. АБРОСИМОВ

НОВЫЙ ПОДХОД К УСТРОЙСТВАМ СИГНАЛИЗАЦИИ АВТОНОМНЫХ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК.....75

Н. Д. КАСЛИН

О БЕЗОПАСНОСТИ В ГАЗОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....77

ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС «ДІТИ ЗА ЧИСТУ ЕНЕРГІЮ».....79

ABSTRACTS.....80

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ КАК ЦЕНТРЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ (из интервью ректора НТУ У«КПП» М. З. Згуровского)...82

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....83

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