



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№3 (73) март 2010

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
Безъязычный В. Ф. – зам. председателя
Мехович С. А. – зам. председателя

Андреев С. Ю. **Кривцов В. С.**
Божинский И. А. **Матвиевский Б. К.**
Врублевский А. Г. **Немировский И. А.**
Головкин С. Г. **Ольшевский А. М.**
Груба Г. И. **Сидоренко Г. С.**
Дудюла А. С. **Товажнянский Л. Л.**
Дуленин А. Л. **Углов В. И.**
Дулак А. С. **Чернявский В. А.**
Зубрейчук А. С. **Шкодовский Ю. М.**
Кальченко В. Н. **Шутенко Л. Н.**
Кирик С. В.

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
Вороновский Г. К., д-р техн. наук, профессор, чл. – корр. НАН Украины,
Григоренко 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
Ильясенко 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
Молль 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
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 2010 РОКУ.....2

РЕФОРМИРОВАНИЕ ОПТОВОГО РЫНКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ УКРАИНЫ

А. Г. ВРУБЛЕВСЬКИЙ
ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ ЧЛЕНІВ ОПТОВОГО РИНКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ УКРАЇНИ. ЗВІТ ДП «ЕНЕРГОРИНОК» ЗА 2009 РІК.....9

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

М. К. СУХОНОС, А. Ю. СТАРОСТИНА
ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ПРИ ФОРМУВАННІ ПРОГРАМИ РОЗВИТКУ СИСТЕМ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ КОМУНАЛЬНОЇ СФЕРИ.....32
А. А. МИЦКЕВИЧ
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ДОЗИРОВАНИЕ РЕАГЕНТОВ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КОТЕЛЬНЫХ.....36

Є. М. ІНШЕКОВ, О. С. ДРОБАХА, О. М. КОЗУБ
МЕТОДИ ОБЧИСЛЕННЯ ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ ЗА РАХУНОК ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОЄКТІВ З ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ. ОСОБЛИВОСТІ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ.....41

ЭНЕРГЕТИКА

С. Н. БАРТАШ
СТРОЕНИЕ ИЗЛОМОВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПАРОПРОВОДОВ.....46

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

О. Ю. МАЙСТРЕНКО, Ю. В. КУРИС, Ю. С. КАЛИНЦЕВА, В. М. ВЛАСЕНКО
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ БІОРЕАКТОРУ ПРИ АНАЭРОБНОМУ ЗБРОДЖУВАННІ БІОМАСИ54

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

И. Ю. ПРОХОРОВ, Г. Я. АКИМОВ
ОТ ТОПЛИВНЫХ ЯЧЕЕК К ВОДОРОДНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ: ТВЕРДЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТЫ И НАНОЭЛЕКТРОДЫ.....66

Н. П. ГОРБУНОВ, И. И. ЗЕЛЕНСКАЯ, О. И. ЗЕЛЕНСКИЙ
НАНОТЕХНОЛОГИИ – ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УКРАИНЫ.....76

«КРУГЛЫЙ СТОЛ» В ЖУРНАЛЕ «ЭЭЭ»

А. В. КОЛЕСНИКОВ
ЗАКОН ОПТИМАЛЬНОЙ ПРИБЫЛИ 1 (Аксиома Колесникова).....81
ОГЛЯД УКРАЇНСЬКОЇ ПРЕСИ З ПРОБЛЕМ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ, № 383, ЛЮТИЙ 2010 р.....82
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....83
РЕКЛАМА В ЖУРНАЛЕ “ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ • ЭНЕРГЕТИКА • ЭНЕРГОАУДИТ”.....84

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