



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№ 04 (98) апрель 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

Бабаев В. Н. – председатель
Колесников А. А. – зам. председателя
Безъязычный В. Ф. – зам. председателя
Мехович С. А. – зам. председателя
Андреев С. Ю. **Немировский И. А.**
Бедин С. В. **Титенко С. М.**
Головкин С. Г. **Товажнянский Л. Л.**
Груба Г. И. **Углов В. И.**
Дупак А. С. **Фадеев В. А.**
Зубрейчук А. С. **Чернявский В. А.**
Кальченко В. Н. **Шкодовский Ю. М.**
Кирик С. В.

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
Грибченко 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
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 ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ ЗА СІЧЕНЬ-ЛЮТИЙ 2012 РОКУ.....2

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

В. М. БАБАЕВ, В. А. МАЛЯРЕНКО, Н. О. ОРЛОВА
ФОРМУВАННЯ І РЕАЛІЗАЦІЯ ПОЛІТИКИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОМУНАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ.....9

Е. Н. ТРОЙНИКОВА
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНДЕКС ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С УЧЁТОМ ЭНЕРГОЗАТРАТ.....23

В. Н. АСТАХОВ, В. А. СТЕФАНОВ
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ НА РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ГИДРОАГРЕГАТОВ СРЕДСТВ ТРАНСПОРТА...27

ЭНЕРГЕТИКА

Ю. И. НЕФЕДОВ, В. А. СТОРОЖЕНКО, С. С. БРАГИН
КАВИТАЦИОННЫЙ ГИДРОУДАРНЫЙ ГЕНЕРАТОР ТЕПЛА.....33

Д. Х. ХАРЛАМПИДИ, В. А. ТАРАСОВА
К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ТЕПЛОНАСОСНОГО ЦИКЛА БРАЙТОНА ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОХЛАДОСНАБЖЕНИЯ СТАНЦИЙ МЕТРОПОЛИТЕНОВ.....40

Д. Ю. КИСЛЕНКО, В. В. ТАРАСОВА
МАТЕМАТИЧНІ ОСНОВИ УПРАВЛІННЯ РЕЖИМАМИ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ.....49

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Н. Н. БОЛОТСКИХ
МУЛЬТИГОРЕЛОЧНАЯ СИСТЕМА NOR-RAY-VAC ДЛЯ ИНФРАКРАСНОГО ГАЗОВОГО ОТОПЛЕНИЯ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ.....56

ЭНЕРГОАУДИТ

В. А. МАЛЯРЕНКО, С. Б. ФІШ, М. Б. ЛЬЧЕНКО
УДОСКОНАЛЕННЯ НОРМУВАННЯ ВИТРАТ ПАЛИВНОГО ГАЗУ НА ВИРОБНИЧО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ПОТРЕБИ ГАЗОТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ.....63

УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

С. О. КОЦАЛАП
ФОРМУВАННЯ АЛГОРИТМУ ДІАГНОСТИКИ УПРАВЛІНСЬКОЇ КУЛЬТУРИ.....70

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

А. Е. ПОЕДИНЧУК, Н. Г. КОСУЛИНА
ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДА АНАЛИЗА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.....74
АВСТРАКТ.....76

ОГЛЯД УКРАЇНСЬКОЇ ПРЕСИ З ПРОБЛЕМ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ № 430, март 2012 р.....78

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....79

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