# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
# ЭНЕРГЕТИКА
# ЭНЕРГОАУДИТ

**№ 6 (76)**
**июнь 2010 г.**

***Energy saving ·Power engineering ·Energy audit***

**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.**
**Бедин С. В.** **Матвиевский Б. К.**
**Божинский И. А.** **Немировский И. А.**
**Головко 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.** **Чернявский В. А.**
**Кальченко В. Н.** **Шкодовский Ю. М.**
**Кирик С. В.** **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,
**Вороновский Г. К. ,** д-р техн. наук, профессор, чл. – корр. НАНУ
**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
**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


***ЮБИЛЕИ***

***10 РОКІВ ДЕРЖАВНОМУ ПІДПРИЄМСТВУ «ЕНЕРГОРИНОК»……2***

***НКРЭ – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ***

**ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУЗА СІЧЕНЬ-КВІТЕНЬ 2010 РОКУ……8**

***ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ***

*А. Л. ШУБЕНКО, Н. Ю. БАБАК, М. И. РОГОВОЙ, А. В. СЕНЕЦКИЙ*
**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УТИЛИЗАЦИИ НИЗКОПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПОСРЕДСТВОМ УСТАНОВКИ ТУРБИНЫ НА НИЗКОКИПЯЩЕМ РАБОЧЕМ ТЕЛЕ……15**

*Н. Б. ЧИРКИН, Е. В. ШЕРСТОВ, А. С. КЛЕПАНДА , В. А. НЕСВИТАЙЛО*
**НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОНАСОСНЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОХЛАДОСНАБЖЕНИЯ. ЧАСТЬ 1. О ТРЕБУЕМОЙ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКЕ СИСТЕМЫ И МОЩНОСТИ ТЕПЛОВОГО НАСОСА……..24**

*В. И. ВИННИЧЕНКО, Н. Ю. ЖУКОВА*
**АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О СПОСОБАХ УСКОРЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ В ИЗВЕСТКОВО-КРЕМНЕЗЕМИСТЫХ СМЕСЯХ….34**

*С. С. ТУРЕНКО*
**ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ЗА СЧЕТ НОВЫХ ЗНАНИЙ……42**

***АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ***

*С. В. ШЕВЦОВА, Д. С. ЖОЛУДЬ*
**АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВИДОВ ЭНЕРГИИ……46**

***ЭКОНОМИКА***

***О. В. ПРОКОПЕНКО , В. Ю. ШКОЛА***
**ЖИТТЄВИЙ І КАСТОМІЗАЦІЙНИЙ ЦИКЛИ ІННОВАЦІЙ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ……51**

***ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АУДИТ***

*С. О. ФИЛИН*
**ЖИЗНЬ ВО ТЬМЕ ИЛИ РЕЗУЛЬТАТЫ НЕЗАВИСИМОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО АУДИТА В г. ОДЕССЕ……65**

***НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА***

*П. Я. ПРИДУБКОВ, І. В. ХОМЕНКО*
**ДОСЛІДЖЕННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ ФОРМ ОСНОВНИХ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ МАГНІТНОГО ПОЛЯ……71**

**ОГЛЯД УКРАЇНСЬКИХ ЗМІ З ПРОБЛЕМ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ, № 398, ТРАВЕНЬ 2010р.....**

**К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ……..….....**



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