ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№5 (75) май 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.
Бедин С. В.
Божинский И. А.
Головко С. Г.
Груба Г. И.
Дудолад А. С.
Дупак А. С.
Зубрейчук А. С.
Кальченко В. Н.
Кирик С. В.
Кривцов В. С.
Матвиевский Б. К.
Немировский И. А.
Сидоренко Г.С.
Титенко С. М.
Товажнянский Л. Л.
Углов В. И.
Чернявский В. А.
Шкодовский Ю. М.
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. НАН 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
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

К 65-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

ЛЕТЧИК-КОСМОНАВТ, ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА ГОРБАТКО ВИКТОР ВАСИЛЬЕВИЧ……2

НКРЭ – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ПРО СТАН ВИРОБНИЦТВА, СПОЖИВАННЯ І СПЛАТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧНУ ТА ТЕПЛОВУ ЕНЕРГІЮ В УКРАЇНІ У СІЧНІ-БЕРЕЗНІ 2010 РОКУ……..6

С. М. ТІТЕНКО, ГОЛОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ КОМІСІЇ РЕГУЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ,
С. В. БЕДІН, ДИРЕКТОР ДП «ЕНЕРГОРИНОК»……12

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Г. Г. ФАРЕНЮК, Г. М. АГЄЄВА.
ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНЮВАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТІВ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ……13

В. В. АФТАНЮК, С. К. БАНДУРКИН, А. Л. ПОЛЯКОВ, Ю. Г.ПОПОВ
МОДЕРНИЗАЦИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ВОДОТРУБНЫХ КОТЛОВ….....……..18

ЭНЕРГЕТИКА

Р. М. ТРИЩ, С. М. ПОЛИЩУК, В. И. БЕСЦЕННЫЙ
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ АЭС….....……22
Я. С. БЕДЕРАК, А. В. ДЕГТЯРЕВ,
ПРИМЕНЕНИЕ АСУЭ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ……28

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

В. А. МАЛЯРЕНКО, А. И. ЯКОВЛЕВ
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА В ГАЗОВЫЕ И ЖИДКИЕ ЭНЕРГОНОСИТЕЛИ…….....……36
Н. Н. БОЛОТСКИХ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНФРАКРАСНОГО ОТОПЛЕНИЯ В ЦЕХЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «СПЕЦКРАН».....48

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АУДИТ

М. К. СУХОНОС
ОСОБЕННОСТИ ОБСЛЕДОВАНИЯ (ЭНЕРГОАУДИТА) СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ. МОНИТОРИНГ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ…….....……54
В. Д. СЫРБУ, В. В. ЗАХАРЧЕНКО
ЭЛЕКТРОЁМКОСТЬ ПРОДУКЦИИ И ПУТИ ЕЁ СНИЖЕНИЯ НА ГП НПКГ «ЗОРЯ»-«МАШПРОЕКТ»……...……..59

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

В. Н. СУПОНЕВ, В. И. ОЛЕКСИН
ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВОК ДЛЯ БЕСТРАНШЕЙНОЙ ПРОКЛАДКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ МЕТОДОМ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ПРОКОЛА……66

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ…….....……....75
РЕКЛАМА В ЖУРНАЛЕ “ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ • ЭНЕРГЕТИКА • ЭНЕРГОАУДИТ” 76

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