



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№ 08 (102) август 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. **Кирик С. В.**
Бедин С. В. **Сикаленко Н. В.**
Головкин С. Г. **Титенко С. М.**
Груба Г. И. **Товажнянский Л. Л.**
Дупак А. С. **Фадеев В. А.**
Зубрейчук А. С. **Шкодовский Ю. М.**
Кальченко В. Н.

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
Молль Л. С., доктор-инженер, Германия
Орлов П. А., д-р экон. наук, профессор
Перерва П. Г., д-р экон. наук, профессор
Проккопенко О. В., 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 ЗА СІЧЕНЬ-ЧЕРВЕНЬ 2012 РОКУ.....2

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

В. А. МАЛЯРЕНКО, І. Є. ЩЕРБАК, І. Д. КОЛОТИЛО
ЕКОНОМІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ І ЗНИЖЕННЯ ВТРАТ В ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ.....9

Т. І. КИРИЛЮК
СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ НАЗАЛІЗНИЦЯХ УКРАЇНИ.....15

И. А. НЕМИРОВСКИЙ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....25

ЭНЕРГЕТИКА

Т. И. ОВЧАРЕНКО, П. В. ВАСЮЧЕНКО
ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....30
А. В. КОШЕЛЬНИК, В. М. КОШЕЛЬНИК, Е. В. ХАВИН, А. Е. ЖБАНКОВ
ПРИМЕНЕНИЕ КОГЕНЕРАЦИОННЫХ УСТАНОВОК В УТИЛИЗАЦИОННЫХ СХЕМАХ СТЕКОЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....37

ЭКОНОМИКА

Т. В. ОМЕЛЬЧЕНКО
ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИЧНОГО РИНКУ УКРАЇНИ.....43

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

О. В. СОБОЛЬ, А. А. АНДРЕЄВ, В. А. СТОВПОВИЙ, Н. В. КІДАНОВА, Т. І. ХРАМОВА, В. Є. ФІЛЬЧИКОВ
ВПЛИВ ВИСОКОВОЛЬТНОЇ ІМПУЛЬСНОЇ ДІЇ НА СТРУКТУРУ, НАПРУЖЕНИЙ СТАН І ТВЕРДІСТЬ ВАКУУМНО-ПЛАЗМОВИХ TiN-ПОКРИТТІВ.....50

Г. Г. ЖУНЬ
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКРАННО-ВАКУУМНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ С НОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ.....59

Н. П. КУНДЕНКО
АНАЛІЗ СИСТЕМИ КОНТРОЛЯ ЗА ОБРАБОТКОЮ МІКРООБ'ЄКТОВ ЖИВОТНИХ АКУСТИЧЕСКИМИ КОЛЕБАНИЯМИ.....64

Б. В. СИТНИКОВ
ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ РЕЖИМА ИМПУЛЬСНО-ДУГОВОЙ СВАРКИ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В СОЕДИНЕНИЯХ СПЛАВА АМg6.....69

МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАПИТАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЙ

Є. О. ГОЛИШЕВА,
СТРАТЕГІЇ УПРАВЛІННЯ СПОЖИВЧИМ КАПИТАЛОМ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА НА ОСНОВІ ЙОГО ДІАГНОСТИКИ.....75
А. В. КОЛЕСНИКОВ
МНОГОУРОВНЕВЫЙ УЧЕТ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЗАТРАТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (СЕБЕСТОИМОСТЬ ПО КОЛЕСНИКОВУ).....81

ВЫСТАВКИ

МІЖНАРОДНИЙ ВИСТАВКОВИЙ ЦЕНТР.....83

АВСТРАСТ.....85
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....87