



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№ 1 (71) январь 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. **Кирик С. В.**
Головко С. Г. **Кривцов В. С.**
Божинский И. А. **Матвиевский Б. К.**
Врублевский А. Г. **Немировский И. А.**
Головко С. Г. **Ольшевский А. М.**
Груба Г. И. **Сидоренко Г. С.**
Дудолад А. С. **Товажнянский Л. Л.**
Дуленко А. Л. **Углов В. И.**
Дупак А. С. **Шкодовский Ю. М.**
Зубрейчук А. С. **Шутенко Л. Н.**
Кальченко В. Н.

Редакционная коллегия

Бондаренко Б. И., чл. – корр. НАНУ, д-р техн. наук
Братуга Э. Г., академик АН Высшего образования, д-р техн. наук, профессор
Вороновский Г. К., чл. – корр. НАНУ, д-р техн. наук, профессор
Грabenко А. И., академик АН Высшего образования, д-р техн. наук, профессор
Говоров Ф. П., вице-президент АН Высшего образования Украины, д-р техн. наук, профессор
Дерзкий В. Г., д-р техн. наук
Дмитрик В. В., д-р техн. наук, профессор
Ефимов А. В., академик АН Высшего образования, д-р техн. наук, профессор
Ильяшенко С. Н., д-р экон. наук, профессор
Клепиков В. Б., академик инженерной АН Украины, д-р техн. наук, профессор
Коринько И. В., д-р техн. наук, профессор
Кошельник В. М., д-р техн. наук, профессор академик АН Высшего образования Украины,
Маляренко В. А., академик АН Высшего образования, д-р техн. наук, профессор
Марченко А. П., академик АН Высшего образования, д-р техн. наук, профессор
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., д-р 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., академик АН Высшего образования, канд. техн. наук, профессор
Черенков А. Д., д-р техн. наук, профессор
Яковлев А. И., д-р экон. наук, профессор

СОДЕРЖАНИЕ

НКРЭ – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ПРО СТАН ВИРОБНИЦТВА, СПОЖИВАННЯ І СПЛАТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧНУ ТА ТЕПЛОВУ ЕНЕРГІЮ В УКРАЇНІ У СІЧНІ-ЛИСТОПАДІ 2009 РОКУ.....2

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

А. Л. ШУБЕНКО, Н. Ю. БАБАК, М. И. РОГОВОЙ, А. М. ПИВЕНЬ, А. Г. КОВАЛЕНКО, В. В. ВАСИЛЬЕВ,
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ НА МИНИ-ТЭЦ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ЗА СЧЕТ УСТАНОВКИ МАЛОГО ПАРОВОГО КОТЛА ДЛЯ РАБОТЫ НОВОЙ ПАРОВОЙ ТУРБИНЫ Р-0,75-0,4/0,03.....9

М. К. СУХОНОС
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ.....19

ЭНЕРГЕТИКА

П. В. ГАЖА, Д. С. ШИМУК, Л. П. МАЛЯРУК, В. О. СИВОЛОД
ПРИМЕНЕНИЕ СИГНАЛЬНЫХ ГРАФОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ УРАВНЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ ПО МЕТОДУ ПАРАМЕТРОВ СОСТОЯНИЙ25

С. В. ОВЧАРОВ
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕРЬ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ И РАСХОДА РЕСУРСА ИЗОЛЯЦИИ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА.....33

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

А. А. РЕДЬКО, А. Ю. ОВЧАРЕНКО
БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ НА БАЗЕ СТРУЙНО-РЕАКТИВНОЙ ТУРБИНЫ ПТГА-СРТ-475-24/0,5.....39

О. Ю. МАЙСТРЕНКО, Ю. В. КУРИС, В. М. ВЛАСЕНКО
ОБґРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ НИЗЬКОКАЛОРИЙНИХ ПАЛИВ У ДВС ТА ОСОБЛИВОСТІ СПАЛЮВАННЯ БІОГАЗУ В ДВС.....46

ЭКОНОМИКА

В. И. ЧОБИТОК
ОЦЕНОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КАЧЕСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ.....50

А. Д. БОЛЫЧЕВЦЕВ, Л. Б. БЫСТРИЦКАЯ, Л. А. БОЛЫЧЕВЦЕВА
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ: ЕГО КАЧЕСТВО И КЛАССЫ ТОЧНОСТИ.....55

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

В. А. МУНТЯН
АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ШЕРСТИ.....62

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

А. Я. МОВШОВИЧ, М. М. БУДЕННЫЙ, Ю. А. КОЧЕРГИН
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ УНИФИКАЦИИ ОБРАТИМОЙ ОСНАТКИ ДЛЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ66

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....71

РЕКЛАМА В ЖУРНАЛЕ “ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ • ЭНЕРГЕТИКА • ЭНЕРГОАУДИТ”72

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