



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№ 2 (72) февраль 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
Безязычный В. Ф. – зам. председателя
Мехович С. А. – зам. председателя
Андреев С. Ю. **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.**
Дудюлад А. С. **Товажнянский Л. Л.**
Дуленик А. Л. **Углов В. И.**
Дулак А. С. **Чернявский В. А.**
Зубрейчук А. С. **Шкодовский Ю. М.**
Кальченко В. Н. **Шутенко Л. Н.**
Кирик С. В.

Редакционная коллегия

Бондаренко Б. И., чл. – корр. НАНУ, д-р техн. наук
Братута Э. Г., академик АН Высшего образования Украины, д-р техн. наук, профессор
Вороновский Г. К., чл. – корр. НАНУ, д-р техн. наук, профессор
Грабченко А. И., академик АН Высшего образования Украины, 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 Украины, д-р техн. наук, профессор
Ильищенко 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., академик АН Высшего образования Украины д-р техн. наук, профессор
Маляренко В. А., академик АН Высшего образования Украины, д-р техн. наук, профессор
Марченко А. П., академик АН Высшего образования Украины, 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 Украины, 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-ГРУДНІ 2009 РОКУ.....2

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Э. Г. БРАТУТА, А. В. ШЕРСТЮК
МОДЕРНИЗАЦИЯ АММИАЧНОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧНОСТИ И ПРОДЛЕНИЯ РЕСУРСА ЭКСПЛУАТАЦИИ.....10

ЭНЕРГОАУДИТ

И. А. НЕМИРОВСКИЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ – ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИКИ УКРАИНЫ.....15

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

С. А. КРАВЧЕНКО
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС КОМПЛЕКСА ПО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЮ ОТХОДОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА С ПОЛУЧЕНИЕМ БИОГАЗА И ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ23

О. Ю. МАЙСТРЕНКО, Ю. В. КУРИС, Ю. С. КАЛИЦЕВА, В. М. ВЛАСЕНКО

МЕТОДИ ТА ТЕХНОЛОГІ АНАЕРОБНОЇ ПЕРЕРОБКИ ТВАРИННИЦЬКОЇ БІОМАСИ.....29

ЭКОНОМИКА

О. В. ПРОКОПЕНКО
КОНЦЕПЦІЇ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ: ВИПЕРЕДЖУЮЧИЙ РОЗВИТОК СУСПІЛЬНОЇ МОТИВАЦІЇ ЇХ РЕАЛІЗАЦІЇ ПОРІВНЯНО З МОТИВАЦІЄЮ ПІДПРИЄМСТВ.....37

Н. Ю. ЛАМНАУЭР
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ 54

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

А. А. РЕДЬКО, В. С. БУГАЙ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИ ЭРЛИФТНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....60

А. Л. ФИДЧУНОВ, А. А. ЖУРАВСКИЙ
ОЦЕНКА ОБРАЗОВАНИЯ ТЕРМИЧЕСКИХ ОКСИДОВ АЗОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ КОКСОВЫХ ПЕЧЕЙ С ПОМОЩЬЮ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....67
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Н. П. ЕФИМЕНКО
ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ВУЗа.....75
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....79

РЕКЛАМА В ЖУРНАЛЕ “ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ • ЭНЕРГЕТИКА • ЭНЕРГОАУДИТ”80

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