



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№ 05 (99) май 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
Моль Л. С., доктор-инженер, Германия
Орлов П. А., д-р экон. наук, профессор
Перерва П. Г., д-р экон. наук, профессор
Прокopenко 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 СТАН ВИРОБНИЦТВА, СПОЖИВАННЯ І СПЛАТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧНУ ТА ТЕПЛОВУ ЕНЕРГІЮ В УКРАЇНІ У СІЧНІ–БЕРЕЗНІ 2012 РОКУ І РОЗВИТОК ГАЛУЗЕЙ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ ГАЛУЗЕЙ.....2

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Є. М. ІНШЕКОВ, О. М. КОЗУБ, О. С. ДРОБАХА.
МОДЕЛІ ОПТИМАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ З ВРАХУВАННЯМ ЕКО-КЛІМАТИЧНИХ ОБМЕЖЕНЬ.....8

В. М. КОШЕЛЬНИК, Г. М. ШАБАНОВА, С. О. КИСЕЛЬОВА
ВИЗНАЧЕННЯ ТЕПЛОВОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА СИЛКАТНОЇ ЦЕГЛИ ПРИ ЗМІНІ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ АВТОКЛАВА.....17

В. Ф. НАХОДОВ, І. В. СТЕЦЕНКО, Я. С. БЕДЕРАК
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ САМООРГАНІЗАЦІЇ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ «СТАНДАРТІВ» В СИСТЕМАХ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЮ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ.....23

І. А. ЧИЖЕВСЬКА
РЕКОМЕНДАЦІЇ РЕГУЛЯТОРУ ЩОДО ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОГРАМИ ЦІЛЮВИХ ПОКАЗНИКІВ (СТАНДАРТІВ) ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ.....34

А. Б. ГРИГОРОВ
КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОТРАБОТАННЫХ МОТОРНЫХ МАСЕЛ...40

ЭНЕРГЕТИКА

В. В. КУЗЬМИН, И. Г. КИРИСОВ, С. В. МАЛИНИН
АНАЛИЗ СРЕДСТВ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ УКРАИНЫ.....45

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

А. А. РЕДЬКО, А. И. КОМПАН
УТИЛИЗАЦИЯ ТЕПЛОТЫ УХОДЯЩИХ ГАЗОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТОПЛИВОИСПОЛЗУЮЩИХ АГРЕГАТОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....51

С. М. ДУДНІКОВ, М. М. ШОВКАЛЮК
ДО ПИТАНЬ ПОБУДОВИ СИСТЕМ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ СПОЖИВАЧІВ АПК З ВИКОРИСТАННЯМ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ.....56

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Г. Г. ЖУНЬ
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТЕПЛОТЫ ХАРАКТЕРИСТИК КРИОСОСУДОВ.....64

С. А. ГРЯЗНОВА
УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ ТЯГОВОГО РОЗРАХУНКУ ПОЇЗДІВ В ТУНЕЛІ.....68

АВСТРАКТ.....74

ОГЛЯД УКРАЇНСЬКОЇ ПРЕСИ З ПРОБЛЕМ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ № 431, квітень 2012 р.....76

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....79