



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№ 10 (104) октябрь 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 «Энерггорынок»
Харьковская областная государственная администрация
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
Украинская ассоциация инженеров-электриков
Научно-технический Союз энергетиков и электротехников Украины

Редакционный совет

Дулуб В. Г. – председатель
Бабаев В. Н. – зам. председателя
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.
Головко 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 экон. 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
Прокопенко 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–СЕРПНІ 2012 РОКУ І РОЗВИТОК ГАЛУЗЕЙ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ.....2

ЭКОНОМИКА

С. А. МЕХОВИЧ, А. С. ЗАХАРЧЕНКО
УКРАИНА В КОНТЕКСТЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СОВРЕМЕННОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.....10

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ г. ЛЮБОТИН 6 СЕНТЯБРЯ 2012 г.16

С. Н. ПОКАЛИЦЫН, А. М. ХРЕНОВ, А. В. РОМАШКО
ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА, РЕАЛИЗУЕМЫЙ ВНЕДРЕНИЕМ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И НОРМАЛИЗАЦИИ (КиН) РАСХОДОВ ГАЗА НА ОТОПЛЕНИЕ ЗДАНИЙ УПРАВЛЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА ЛЮБОТИН ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ...18
А. Б. ГРИГОРОВ, В. В. ШПАКОВСКИЙ, О. Д. АНТОНЮК
КАТАЛИТИЧЕСКОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ВЫХОДА СВЕТЛЫХ ФРАКЦИЙ НЕФТИ.....24

О. М. ПШІНЬКО, В. Г. СИЧЕНКО, В. Г. КУЗНЕЦОВ, Д. К. ЯЦЕНКО
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В УНІВЕРСИТЕТІ.....30

А. А. БОБУХ, Д. А. КОВАЛЁВ
ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ УПРАВЛЕНИЯ ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ИХ ФИЗИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ.....35

ЭНЕРГЕТИКА

Ю. В. РОМАШОВ
ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ТЕПЛООБМЕННЫХ ТРУБ ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЕЙ ПАРОВЫХ КОТЛОВ.....41

ЭНЕРГОАУДИТ

В. И. АБЕЛЕШЕВ
ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ЭФФЕКТИВНОГО УСТРОЙСТВА МАНСАРД.....57

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Л. И. КОВАЛЁВ, И. Л. КОВАЛЁВ
МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РАЗВИТИЯ 64

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

В. Ф. МОРОФЛЮК, В. Ф. КОХАН, О. В. МЕЛЬНИКОВ
АВТОМАТИЗОВАНИ ЗАСОБИВ ЦИФРОВОГО КОНТРОЛЮ ОЧИЩЕННЯ АНІЛОКСОВИХ ВАЛІВ ФЛЕКСОГРАФІЧНИХ ДРУКАРСЬКИХ МАШИН ЗМИВНИМИ РОЗЧИНАМИ.....70

Ю. Н. ФЕДЮШКО, Л. Н. МИХАЙЛОВА
ДИЭЛЕКОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.....75

ABSTRACTS.....79

ОГЛЯД УКРАЇНСЬКОЇ ПРЕСИ З ПРОБЛЕМ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ.....81

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....83

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

ISSN 2218-1849