



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№ 11 (117) ноябрь 2013

Общегосударственный научно-производственный и информационный журнал

Редакционный совет

Дулуб В. Г.	– председатель
Бабаев В. Н.	– зам. председателя
Колесников А. А.	– зам. председателя
Мехович С. А.	– зам. председателя
Бедин С. В.	Кирик С. В.
Глаголев С. Н.	Титенко С. М.
Головко С. Г.	Товажнянский Л. Л.
Дупак А. С.	Фадеев В. А.
Зубрейчук А. С.	Шкодовский Ю. М.

Редакционная коллегия

Мехович С. А., – председатель, гл. редактор, канд. экон. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины	
Бекбаев А. Б., д-р техн. наук, профессор, Казахстан, г. Алма-Ата	
Бойко А. В., д-р техн. наук, профессор	
Братута Э. Г., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины	
Говоров Ф. П., д-р техн. наук, профессор, вице-президент АН Высшего образования Украины	
Грabencko A. И., д-р техн. наук, профессор, академик инженерной АН Украины	
Дерзкий В. Г., д-р техн. наук	
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	
Ковалец Мечислав, д-р техн. наук, профессор, Польша, г. Познань	
Коринько И. В., д-р техн. наук, профессор	
Кошельник В. М., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины	
Коциски Дёрдь, д-р экон. наук, профессор, Венгрия, г. Мишкольц	
Мамалис Анастасис, д-р техн. наук, профессор, Греция, г. Афины	
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	
Онищенко Г. Б., д-р техн. наук, профессор, Россия, г. Москва	
Орлов П. А., д-р экон. наук, профессор	
Палис Франк, д-р техн. наук, профессор, Германия, г. Магдебург	
Прокопенко О. В., д-р экон. наук, профессор	
Перерва П. Г., д-р экон. наук, профессор	
Севостьянов В. С., д-р техн. наук, профессор, Россия, г. Белгород	
Сокол Е. И., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины	
Черенков А. Д., д-р техн. наук, профессор	
Чунашвили Б. М., д-р техн. наук, профессор, Грузия, г. Тбилиси	
Шводиуэр Г., д-р экон. наук, профессор, Германия, г. Магдебург	
Яковлев А. И., д-р экон. наук, профессор, академик инженерной АН Украины	

СОДЕРЖАНИЕ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Е. И. СОКОЛ, Г. Г. ЖЕМЕРОВ, И. Ф. ДОМНИН, Н. А. ИЛЬИНА, О. В. ИЛЬИНА, Д. С. КРЫЛОВ, О. И. ХОЛОД, И. О. ЛОБАЧ, Д. В. ТУГАЙ
ОБЗОР НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК КАФЕДРЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ И БИМЕДИЦИНСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА «ХАРЬКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ» В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (Часть 1).....2

В. І. АБЕЛЄШОВ
ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕЯКИХ АСПЕКТІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОНСТРУКЦІЙ ФАСАДІВ БУДІВЕЛЬ.....17
Т. І. КИРИЛЮК

МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЕНТА ВТРАТ НА ОСНОВІ ПОВНОГО ФАКТОРНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ.....24
Г. М. АГЄЄВА

АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ РІШЕНЬ УТЕПЛЕННЯ ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ 30

ЭНЕРГЕТИКА

В. О. ТАРАСОВА, Д. Х. ХАРЛАМПИДІ
АНАЛІЗ ЕКОЛОГО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СУЧАСНИХ ЧИЛЕРІВ І ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ ПРИ РОБОТІ З НЕПОВНИМ НАВАНТАЖЕННЯМ.....35

А. Р. СЕМЕНЕЙ, Э. Г. БРАТУТА, О. В. КРУГЛЯКОВА
МОДЕЛЬ ТРЕХКОМПОНЕНТНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ДРЕВЕСИНЫ ПРИ ЕЕ ТЕРМИЧЕСКОМ РАЗЛОЖЕНИИ В ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЕ ПИРОЛИЗНОГО ТИПА.....42

И. А. ЧИЖЕВСКАЯ
НОВЫЙ РЫНОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ: РОЛЬ «ЗЕЛеной» ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В БАЛАНСИРОВАНИИ.....48

ЭКОНОМИКА

Е. Н. ПАРФЕНОВА
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В РЕГИОНЕ.....53

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Д. С. ЯРЫМБАШ, А. М. ОЛЕЙНИКОВ
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ И ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ОБЛАСТИ ТОРЦЕВЫХ ШИННЫХ ПАКЕТОВ ПЕЧЕЙ ГРАФИТАЦИИ..... 60
Т. А. СЫРЕНКО, В. В. ДМИТРИК

К ДЕГРАДАЦИИ МЕТАЛЛА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПАРОВОДОВ..69

НКРЭ – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ за січень-вересень 2013 р..... 76
ABSTRACTS..... 84
ГОВОРОВ ФИЛИПП ПАРАМОНОВИЧ.....86
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....87