



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№ 02 (108) февраль 2013

Общегосударственный научно-производственный и информационный журнал

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
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
Грabcенко 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
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 Дёрль, 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
Орлов П. А., д-р экон. наук, профессор
Онищенко Г. Б., д-р техн. наук, профессор, Россия, г. Москва
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
Прокопенко О. В., д-р экон. наук, профессор
Севостьянов В. С., д-р техн. наук, профессор, Россия, г. Белгород
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

В. К. РУДНСВ, В. М. СУПОНСВ, С. Л. ХАЧАТУРЯН,
ЭФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ГАЗОВОГО ЗМАЩЕННЯ ПРИ ПРОКОЛЮВАННІ ГРУНТУ.....2

А. Р. СЕМЕНЕЙ
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ И ПРОМЫШЛЕННОГО ВНЕДРЕНИЯ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ ПИРОЛИЗНОГО ТИПА.....7

ЭНЕРГЕТИКА

М. А. ДУЭЛЬ, Г. И. КАНЮК, Т. Н. ФУРЦОВА, Е. Н. БЛИЗНИЧЕНКО
АВТОМАТИЗАЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ.....13

К. В. УЩАПОВСЬКИЙ, О. Л. ШПАК,
МОДЕЛЬ РЕАЛІЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НАСЕЛЕННЮ В РИНКОВИХ УМОВАХ.....20

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

В. А. МАЛЯРЕНКО, Г. М. ФЕДОРЕНКО, С. В. ГУБИН, А. И. ЯКОВЛЕВ
ИЗУЧАЕМ ЗЕМНОЙ И КОСМИЧЕСКИЙ ВОДОРОД. ЧАСТЬ 2.....28
А. Ф. РЕДЬКО, А. А. ОНИЩЕНКО

МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЙ СОЛЕОТЛОЖЕНИЙ В ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....40

ЭКОНОМИКА

Н. Л. ИВАЦУК, А. В. ИВАЦУК
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГАЗОВОГО РЫНКА В ПОЛЬШЕ.....45

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

В. М. АРСЕНЬСВ, С. О. ШАРАПОВ, В. В. МИРОШНИЧЕНКО
ЗАСТОСУВАННЯ РІДИННО-ПАРОВОГО ЕЖЕКТОРА ДЛЯ РЕКОМПРЕСІЇ ВТОРИННОЇ ПАРИ ВАКУУМНИХ ВИПАРНИХ УСТАНОВОК.....57

НКРЭ – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ПРО СТАН ВИРОБНИЦТВА, СПОЖИВАННЯ І СПЛАТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧНТА ТЕПЛОВУ ЕНЕРГІЮ В УКРАЇНІ І РОЗВИТОК ГАЛУЗЕЙ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ ЗА СІЧЕНЬ-ГРУДЕНЬ 2012 РОКУ.....65

ABSTRACTS.....72

ОГЛЯД УКРАЇНСЬКИХ ЗМІ З ПРОБЛЕМ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ, № 444, грудень 2012 року.....74

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....83