



№ 07 (113) июль 2013

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

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
Грabenко А. 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, член-корреспондент НАН 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

Д. А. КОВАЛЕВ, А. А. БОБУХ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СИСТЕМ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА.....2

А. И. ВАГАНОВ

РЕАЛИЗАЦИЯ ДОЛГОСРОЧНОЙ ПРОГРАММЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА.....7

С. В. ГРИДИН, А. Ф. ПЕТРЕНКО

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ СПОСОБОВ УТИЛИЗАЦИИ ОТРАБОТАННОГО ТЕПЛА СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ.....11

О. О. АЛЕКСАХИН, О. В. БОБЛОВСКИЙ

СПРОЩЕНА МЕТОДИКА ОБЧИСЛЕННЯ ТЕПЛОВИХ ВТРАТ ТРУБОПРОВОДАМИ РОЗГАЛУЖЕНОЇ ОПАЛЮВАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ З УРАХУВАННЯМ УТЕПЛЕННЯ БУДІВЕЛЬ.....19

ЭНЕРГЕТИКА

П. В. ВАСЮЧЕНКО, И. Г. КИРИСОВ, Т. И. ОВЧАРЕНКО

ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....24

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

П. О. ФЕДОРОВ, А. П. ФЕДОРОВА

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА БАЗЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РЕАЛИЯХ ПРИДНЕПРОВСКОГО РЕГИОНА.....29

ЭКОНОМИКА

А. А. РУДЫЧЕВ, Е. А. НИКИТИНА

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОТРАСЛЕВОМ УРОВНЕ.....37

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

И. В. СТЕЦЕНКО, Я. С. БЕДЕРАК

ПОБУДОВА БАГАТОФАКТОРНИХ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ НА ХІМІЧНОМУ ВИРОБНИЦТВІ.....41

С. В. ВДОВЕНКО, В. П. РОЗЕН

БЕНЧМАРКИНГ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ НПЗ ПО КОНТРОЛЮ ЗА ПОТЕРЯМИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ РЕСУРСОВ.....49

В. А. МАЛЯРЕНКО, Ю. М. ЛАТИНИН, І. М. ЄФАНОВ

ПРОГРАМА ПРОФІЛЬНОГО НАВЧАННЯ З ЕНЕРГЕТИКИ УЧНІВ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ЗАКЛАДІВ УКРАЇНИ.....56

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ ПРОИЗВОДСТВА

Г. М. КОВАЛЕНКО, К. В. ТОЛКАЧ

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА.....63

НКРЭ – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ за січень-червень 2013 р.....66

ABSTRACTS.....73

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....75