ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№ 8 (126) август 2014

Общегосударственный научно-производственный и информационный журнал

Редакционный совет

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

Редакционная коллегия

Мехович С. А., канд. экон. наук, профессор, академик АН ВО Украины, главный редактор
Бекбаев А. Б. д-р техн. наук, профессор, г. Алма-Аты, Казахстан,
Братута Э. Г., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
Бойко А. В., д-р техн. наук, профессор
Говоров Ф. П., д-р техн. наук, профессор, вице-президент АН Высшего образования Украины
Грабченко А. И., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
Дерзский 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, г. Познань, Польша
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, г. Мишкольц, Венгрия
Мамалис Анастасис, д-р техн. наук, профессор, г. Афины, Греция
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., д-р техн. наук, профессор, академик НАН Украины
Мищенко В. А., д-р экон. наук, профессор
Онищенко Г. Б. д-р техн. наук, профессор г. Москва, Россия
Орлов П. А., 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, г. Белгород, Россия
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, г. Тбилиси, Грузия
Шводиауэр Г. д-р экон. наук, профессор, г. Магдебург, Германия
Яковлев А. И., д-р экон. наук, профессор, академик инженерной АН Украины

СОДЕРЖАНИЕ

ЭНЕРГЕТИКА

Ущаповський К. В.
НАДІЙНІСТЬ ПРОГНОЗІВ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ДП «НЕК «УКРЕНЕРГО» …….2

Васюченко П. В.
УПРАВЛЕНИЕ ПОТЕРЯМИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ С ПОМОЩЬЮ РЕГУЛИРУЕМЫХ УСТРОЙСТВ ПРОДОЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИИ……10

Сетюков В. Б.
АККУМУЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГИИ В ДОМАХ С НУЛЕВЫМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ……17

Андреев С. Ю., Федоров А. П., Бондаренко А. И.
УВЕЛИЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТПУЩЕННОГО ТЕПЛА ПРИ ОПТИМАЛЬНОМ ВЫБОРЕ КОЛИЧЕСТВА ЖИЛЫХ ДОМОВ И ПОЛНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ КВАРТАЛА……..22

Деревянко О. В., Королев А. В., Погосов А. Ю,
НОВЫЕ АППАРАТЫ ПОДПИТКИ ТЕПЛОМАССООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОБЛОКОМ……..28

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Миллер Роман-Франк
СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ВЕТРОДВИГАТЕЛЯ……...…35

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Мехович С. А., Ахиезер А. Б., Дунаевская О. И.
ЭКОНОМИКО – МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЗОНИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ……...39

Кондратенко Д. В.
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ СТРАХУВАННЯ У ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОМУ КОМПЛЕКСІ УКРАЇНИ……51

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Эпштейн И. И.
РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ……57

Черенков А. Д., Аврунин О. Г.
ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЭМП ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ…… …62

Думанский А. В.
АНАЛИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГОФРИРОВАННОГО КОНИЧЕСКОГО РУПОРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТА ЖИВОТНЫХ……66

НКРЭ – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ за січень-червень 2014 року……72

ABSTRACTS……..80

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ……82

ISSN 2218-1849

ISSN 2218-1849