



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№ 5 (123) май 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-Ата, 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
Гребченко 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
Шводиаур Г., д-р экон. наук, профессор, г. Магдебург, Германия
Яковлев А. И., д-р экон. наук, профессор, академик инженерной АН Украины

СОДЕРЖАНИЕ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

КОВАЛЬ В. П., ТАРАСЕНКО М. Г., КОЦЮРКО Р. В.
СВІТЛОТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ЗАМІНИ ЛАМП РОЗЖАРЕННЯ НА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ДЖЕРЕЛА СВІТЛА.....2

ЭНЕРГЕТИКА

ДЕРЗСКИЙ В. Г., СКИБА В. Ф.
ЭКСПЕРТНО-МОДЕЛИРУЮЩАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА ЭКСПРЕСС-ЭНЕРГОАУДИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ОБЛЭНЕРГО.....9

СЕНЕЦКИЙ А. В.
ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКОНОМИЧНОСТИ ТУРБИН НА РАЦИОНАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗОК МЕЖДУ НИМИ.....18

ВАСЮЧЕНКО П. В.
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ.....27

МАЛЯВИНА О. М.
НАДІЙНІСТЬ ТРУБОПРОВІДІВ РОЗПОДІЛЬЧИХ ТЕПЛОВИХ МЕРЕЖ.....35

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ПОДГУРЕНКО В. С., СТЕПАНЕЦ И. В., ТЕРЕХОВ В. Е.
МНОГОВЕКОВЫЕ ТРАДИЦИИ УКРАИНЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭНЕРГИИ ВЕТРА.....39

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

БЕЛОВА С.О., ВРЕМЕНКО Л. В.
АНАЛІЗ АГЕНТСЬКОЇ МЕРЕЖІ СТРАХОВИКА.....51

ВНУКОВА Н. М., ОКСАНЧЕНКО Г. О.
УПРАВЛІННЯ ВАЛЮТНИМ РИЗИКОМ БАНКУ ЗА МЕТОДИКОЮ VALUE-AT-RISK (VAR).....58

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

ХОМЕНКО И. В.
АНАЛІЗ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПРОЦЕСІВ РІЗНИХ РЕЖИМІВ РАБОТИ СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ.....65

СИТНИКОВ Б.В. БАРТАШ С.Н.
ВЛИЯНИЕ АКСИАЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПРОПЛАВЛЯЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ДУГИ С ВОЛЬФРАМОВЫМ КАТОДОМ В АРГОНЕ.....71

НКРЭ – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ за січень-квітень 2014 р.....76

ABSTRACTS.....84

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....86

ISSN 2218-1849