



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№ 6 (124) июнь 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
Грabcенко А. И., д-р техн. наук, профессор,
академик АН Высшего образования Украины
Дерзкий В. Г., д-р техн. наук
Ефимов А. В., д-р техн. наук, профессор,
академик АН Высшего образования Украины
Ильяхенко 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
Малыренко 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

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

ВАГАНОВ А. И., МЕЛЕШКО М. В., ДОБРОВОЛЬСКАЯ С. В.
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ, БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО – САМЫЕ
ЭКОНОМИЧНЫЕ НАИМЕНЕЕ КАПИТАЛОЕМКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ
ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ.....2

ЯРЫМБАШ Д. С.
АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ И ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ В ПЕЧАХ АЧЕСОНА.....11

ЭНЕРГЕТИКА

БРАТУТА Э. Г., СЕТЮКОВ В. Б., ГАРЕВА Д. А., НИКИТЧУК Н. С.
К МЕТОДИКЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ КОНДИЦИОНЕРА
КАБИНЫ МАШИНИСТА ЛОКОМОТИВА.....22

ЄВДОКИМОВ В. А., КОМОВА С. К., ВИШИНСЬКИЙ О. С.
АЛГОРИТМ ФУНКЦІОНУВАННЯ ФОНДУ ВРЕГУЛЮВАННЯ ВАРТІСНОГО
ДИСБАЛАНСУ.....29

ДЕРЕВЯНКО О. В.
БЕЗОПАСНАЯ ДЕЗДИСКОВАЯ ТУРБИНА КАК КОМПОНЕНТ СИСТЕМЫ
АВАРИЙНОЙ ПОДПИТКИ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ.....43

КИРИСОВ И. Г., ОВЧАРЕНКО Т. И.
МИНИМИЗАЦИЯ ПОТЕРЬ В СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРАХ ПРИ
ИЗМЕНЕНИИ РЕЖИМА НАГРУЗКИ.....49

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

БОЛОТСКИХ Н. Н.
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФРАКРАСНЫХ ГАЗОВЫХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ,
ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ЗОНАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ57

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

ВНУКОВА Н. М., КУЧЕР Ю. Л.
ОРГАНІЗАЦІЯ ПЕРЕКАЗУ КОШТІВ В УКРАЇНІ.....65

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

ХАНДОЛА О. Ю., ЧЕРЕНКОВ А. Д.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛУКТУАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В
ГЕНЕРАТОРЕ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ ФАЗОВОЙ
ПОДСТРОЙКИ ЧАСТОТЫ.....73

ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО
КОМПЛЕКСУ за січень-травень 2014 р.....80

ABSTRACTS.....87

ОГЛЯД УКРАЇНСЬКИХ ЗМІ З ПРОБЛЕМ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО
КОМПЛЕКСУ, червень 2014 р.89

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....90

ISSN 2218-1849