



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№ 4 (122) апрель 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
Грабченко 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
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
Маларенко 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
Шводицаур Г. д-р экон. наук, профессор,
г. Магдебург, Германия
Яковлев А. И., д-р экон. наук, профессор,
академик инженерной АН Украины

СОДЕРЖАНИЕ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

НЕФЕДОВ Ю. И.
ГИДРОУДАРНАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ БЕЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ
ЭНЕРГИИ ОТ ВНЕШНИХ ИСТОЧНИКОВ.....2

ПИРОГОВ А. Д.
ВОЗМОЖНОСТИ САМОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО АУДИТА
ИНТЕГРИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА КРУПНОМ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРЕДПРИЯТИИ.....6

ЭНЕРГЕТИКА

ШУБЕНКО О. Л., БАБАК М. Ю., СЕНЕЦЬКИЙ О. В., РОГОВИЙ С. В.
ПЕРЕВОД МАЛОЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ НА СЖИГАНИЕ
МЕСТНОГО ТОПЛИВА В ОБЪЕМАХ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕЕ
РАБОТУ В ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ.....17

МЕЗЕРЯ А. Ю., ЗАНИХАЙЛО С. О.
АНАЛІЗ ФАКТОРІВ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ
ВЛАСТИВОСТІ ОЖЕЛЕДІ НА ПРОВОДАХ І ТРОСАХ ПОВІТРЯНИХ ЛІНІЙ
ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ27

ПОБИГАЙЛО В. А., КАЛІНЧИК В. П.
КОМПЛЕКС «РЕАКТОР – КЕРОВАНІЙ ШУНТ», ЯК СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ
ЕФЕКТИВНОСТІ ОБМЕЖЕННЯ СТРУМІВ КОРОТКОГО ЗАМИКАННЯ В
ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ.....33

ГУЛЕЙ А. Б., КЛЮЧКА Е. П.
ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ НА
ВЫХОДЕ ИЗ ТОПКИ ПАРОВОГО КОТЛА ТП-81 ОТ НЕРАСЧЕТНЫХ
ПРИСОЕДИНЕНИЙ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ В ОГРАЖДЕНИИ ТОПКИ...39

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

МЕХОВИЧ С. А., ФАДЕЕВ А. В.
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ КАК
ИНСТРУМЕНТА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ.....52

БІЛОСТОЦЬКА І. Ю., ВРЕМЕНКО Л. В.
РОЗВИТОК СТРАХОВОГО ЗАХИСТУ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ.....63

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

ОРФАНОВА М. М.
НАПРЯМКИ ПОКРАЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ НА
ПІДПРИЄМСТВАХ НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ.....69

НКРЭ – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

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

ABSTRACTS.....83

ОГЛЯД УКРАЇНСЬКИХ ЗМІ З ПРОБЛЕМ ПЕК, № 470, квітень 2014 р.....85

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ.....86

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....87