



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№ 05 (111) май 2013

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	Грабченко 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
Кوشельник В. М., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины	Коциски Дёрль, 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, академик АН Высшего образования Украины	Черенков А. Д., д-р техн. наук, профессор
Чунашвили Б. М., д-р техн. наук, профессор, Грузия, г. Тбилиси	Швондауэр Г., д-р экон. наук, профессор, Германия, г. Магдебург
Яковлев А. И., д-р экон. наук, профессор, академик инженерной АН Украины	

СОДЕРЖАНИЕ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

В. Г. КУЗНЕЦОВ, К. А. КАЛАШНИКОВ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ДИСЛОКАЦИИ ПОЕЗДОВ МЕЖДУ ТЯГОВЫМИ ПОДСТАНЦИЯМИ ПО КРИТЕРИЮ МИНИМУМА ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ В ТЯГОВОЙ СЕТИ.....2

А. Н. ГАНЖА, Э. Г. БРАТУТА, О. В. КРУГЛЯКОВА, В. Н. ПОДКОПАЙ,

В. В. ЧУБАРОВА

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОАСОСНОЙ СИСТЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛОТЫ ОТ КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ С УЧЕТОМ ВЗАИМНОГО ВЛИЯНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБОРУДОВАНИЯ.....14

В. А. МАЛЯРЕНКО, И. Е. ЩЕРБАК, И. Д. КОЛОТИЛО

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ КАК ИСТОЧНИК ДИВЕРСИФИКАЦИИ ТОПЛИВА В СИСТЕМАХ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЖКХ 19

ЭНЕРГЕТИКА

Ю. И. НЕФЕДОВ, С. С. БРАГИН

ГИДРОУДАРНЫЙ КАВИТАЦИОННЫЙ ТЕПЛОГЕНЕРАТОР И ВОДОПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО.....24

О. Л. ШПАК, К. В. УЩАПОВСЬКИЙ

ЭФЕКТИВНІСТЬ СТРАТЕГІЧНИХ НАПРЯМКІВ В ЕНЕРГЕТИЦІ.....30

Б. Н. МЕШКОВ, В. А. ЧЕРНЫШОВ

САМОИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ ПОСРЕДСТВОМ ТЕЛЕГРАФИРОВАНИЯ.....38

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Т. П. ПАВЛЕНКО, М. Н. ТОКАРЬ

ИССЛЕДОВАНИЕ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ В ТРАНСФОРМАТОРАХ ТОКА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ.....42

Ю. М. КРУТОВ, Д. В. РЕШЕТНЯК, И. И. ТОКАРЕВ

МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ПЫЛЕВИДНОЙ КОКСОВОЙ ЧАСТИЦЫ В ПРИСУТСТВИИ ВОДЯНОГО ПАРА.....47

М. Мик. ОРФАНОВА М. Мих. ОРФАНОВА, В. І. ПУСТОГОВ

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ МЕХАНОАКТИВАЦІЇ З МЕТОЮ УТИЛІЗАЦІЇ ЗОЛ ТЕС В НАПОВНЮВАЧІ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ.....58

В РАМКАХ ОБСУЖДЕНИЯ

VLADIMIR GUREVICH

THE ISSUES OF PHILOSOPHY IN RELAY PROTECTION.....63

НКРЭ – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ за січень-березень 2013 р.....67

ABSTRACTS.....75

ОГЛЯД УКРАЇНСЬКИХ ЗМІ З ПРОБЛЕМ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ, березень 2013 року..... 77

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....79

ISSN 2218-1849