



# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№3 (121) март 2014

Общегосударственный научно-производственный и информационный журнал

## Редакционный совет

Бабаев В. Н. – председатель  
Колесников А. А. – зам. председателя  
Меховиц С. А. – зам. председателя

Безъязычный В. Ф. Кирик С. В.  
Бедин С. В. Титенко С. М.  
Глаголев С. Н. Товажинский Л. Л.  
Головко С. Г. Фадеев В. А.  
Дунап А. С. Шкодовский Ю. М.  
Зубречук А. С.

## Редакционная коллегия

Меховиц 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  
Клеников 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  
Кошельник В. М., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины  
Коциски Дёрдь, д-р экон. наук, профессор, Венгрия, г. Мишкольц  
Мамалис Анастасис, д-р техн. наук, профессор, Греция, г. Афины  
Малаяренко 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  
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, член-корреспондент НАН Украины  
Черенков А. Д., д-р техн. наук, профессор  
Чунашвили Б. М. д-р техн. наук, профессор, Грузия, г. Тбилиси  
Шводиаэр Г. д-р экон. наук, профессор, Германия, г. Магдебург  
Яковлев А. И., д-р экон. наук, профессор, академик инженерной АН Украины

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

А. В. ЕФИМОВ, А. Л. ГОНЧАРЕНКО, О. В. КАСИЛОВ, Л. В. ГОНЧАРЕНКО  
**ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛНОСИТЕЛЕЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ ГЛУБОКОЙ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛОТЫ УХОДЯЩИХ ИЗ КОТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ ГАЗОВ.....2**  
А. А. БОБУХ, Д. А. КОВАЛЕВ

**ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ЗАКРЫТОГО ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО И МОДЕРНИЗАЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ.....12**

### ЭНЕРГЕТИКА

А. В. МИНКОВИЧ, Д. Ю. КОСТИН  
**РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ МОТИВАЦИИ ТРУДА ПЕРСОНАЛА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....19**  
И. Г. КИРИСОВ, Т. И. ОВЧАРЕНКО

**ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....26**

### АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Н. Н. БОЛОТСКИХ  
**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛЕНТОЧНЫХ ДВУХТРУБНЫХ ГАЗОВЫХ ИНФРАКРАСНЫХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ.....33**  
УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Юлія ПОХОМОВА  
**ІННОВАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....41**  
НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Э. Б. ХОБОТОВА, Ю. С. КАЛМЫКОВА, А. Ю. ДУБОВИК  
**ОКСИДНИЙ СОСТАВ ШЛАКОЩЕЛОЧНЫХ ВЯЖУЩИХ НА ОСНОВЕ ОТВАЛЬНЫХ ДОМЕННЫХ ШЛАКОВ.....47**

### "КРУГЛЫЙ СТОЛ" В ЖУРНАЛЕ "ЭЭЭ"

В. А. МАЛЯРЕНКО, И. Е. ЩЕРБАК, И. Д. КОЛОТИЛО, Л. В. ЛЫСАК  
**ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СИСТЕМАХ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЖКХ.....53**

С. Б. ЩЕРБАКОВ  
**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЗВОЛОЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ГОРІННЯ В КАМЕРАХ ЗGORЯННЯ ГАЗОПАРОВИХ УСТАНОВОК.....58**  
НКРЭ – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

**ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ за січень-лютий 2014 р.....60**

### ЮБИЛЕЙ

**МАЦЕВИТИЙ Юрий Михайлович.....68**

**ABSTRACTS.....66**

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ.....75**

**СВЕДЕНИЯ О ЖУРНАЛЕ.....76**