



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№ 01 (107) январь 2013

Общегосударственный научно-производственный и информационный журнал

Редакционный совет

Дудуб В. Г.	– председатель	Кирик С. В.
Бабаев В. Н.	– зам. председателя	Титенко С. М.
Колесников А. А.	– зам. председателя	Товажнянский Л. Л.
Безъязычный В. Ф.	– зам. председателя	Фадеев В. А.
Мехович С. А.	– зам. председателя	Шкодовский Ю. М.
Бедин С. В.		
Глаголев С. Н.		
Головко С. Г.		
Дупак А. С.		
Зубрейчук А. С.		

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	
Грабченко А. И., д-р техн. наук, профессор, академик инженерной АН Украины	
Говоров Ф. П., д-р техн. наук, профессор, вице-президент АН Высшего образования Украины	
Дерзкий В. Г., д-р техн. наук	
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	
Кошельник 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	
Орлов П. А., д-р экон. наук, профессор	
Онищенко Г. Б., д-р техн. наук, профессор, Россия, г. Москва	
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	
Прокопенко О. В., д-р экон. наук, профессор	
Севостьянов В. С., д-р техн. наук, профессор, Россия, г. Белгород	
Черенков А. Д., д-р техн. наук, профессор	
Чунашвили Б. М., д-р техн. наук, профессор, Грузия, г. Тбилиси	
Шводиуэр Г., д-р экон. наук, профессор, Германия, г. Магдебург	
Яковлев А. И., д-р экон. наук, профессор, академик инженерной АН Украины	

СОДЕРЖАНИЕ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Л. М. УЛЬЕВ, А. А. КОВАЛЬЧУК
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА И ОЧИСТКИ ДВУОКСИ ТИТАНА.....2

А. И. ВАГАНОВ, С. В. ДОБРОВОЛЬСКАЯ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК.....11

Б. С. СЕРЕБРЕННИКОВ, Е. Г. ПЕТРОВА
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....15

ЭНЕРГЕТИКА

К. В. УЩАПОВСЬКИЙ, Ю. Д. КОСТИН
ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ: ЗАГРОЗИ ТА МОЖЛИВОСТІ.....21

С. В. ПОНОМАРЬОВ
ОСОБЛИВОСТІ ІНСТИТУЦІОНАЛІЗАЦІЇ УКРАЇНСЬКОГО ЕНЕРГОРИНКУ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЦІНОВУ ПОЛІТИКУ У ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОМУ КОМПЛЕКСІ.....33

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

В. А. МАЛЯРЕНКО, Г. М. ФЕДОРЕНКО, С. В. ГУБИН, А. И. ЯКОВЛЕВ
ИЗУЧАЕМ ЗЕМНОЙ И КОСМИЧЕСКИЙ ВОДОРОД ЧАСТЬ 1.....40

ЭКОНОМИКА

Н. Л. ИВАЩУК, А. В. ИВАЩУК
ЭТАПЫ РЕФОРМИРОВАНИЯ РЫНКА ПРИРОДНОГО ГАЗА В ПОЛЬШЕ.....49

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

А. В. ШЕРСТЮК
ОБОСНОВАНИЕ ПОДХОДА К ПОСТРОЕНИЮ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ КРОВИ.....59

НКРЭ – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ПРО СТАН ВИРОБНИЦТВА, СПОЖИВАННЯ І СПЛАТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧНУ ТА ТЕПЛОВУ ЕНЕРГІЮ В УКРАЇНІ І РОЗВИТОК ГАЛУЗЕЙ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ ЗА СІЧЕНЬ-ЛИСТОПАД 2012 РОКУ.....63

ABSTRACTS.....70
V СПЕЦІАЛІЗОВАНА КОНФЕРЕНЦІЯ «АВТОМАТИЗАЦІЯ. ТЭК. УКРАЇНА» 5 ДЕКАБРЯ 2012 Г.....72

СПИСОК СТАТЕЙ ОПУБЛІКОВАНИХ В ЖУРНАЛІ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ • ЭНЕРГЕТИКА • ЭНЕРГОАУДИТ» В 2012 ГОДУ..75
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....83

Журнал издается при поддержке Академии наук Высшего образования Украины (секция энергетики и ресурсосбережения)
ISSN 2218-1849