



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№9 (91) сентябрь 2011

Общегосударственный научно-производственный и информационный журнал

Основатели журнала

Национальное агентство по вопросам обеспечения эффективного использования энергетических ресурсов (НАЭР)
Государственная инспекция по энергосбережению
Государственное предприятие «Энергорынок»
Харьковская областная государственная администрация
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
Украинская ассоциация инженеров-электриков
Научно-технический Союз энергетиков и электротехников Украины

Редационный совет

Бабаев В. Н. – председатель
Колесников А. А. – зам. председателя
Безъязычный В. Ф. – зам. председателя
Мехович С. А. – зам. председателя

Андреев С. Ю. **Немировский И. А.**
Бедин С. В. **Сидоренко Г. С.**
Головко С. Г. **Титенко С. М.**
Груба Г. И. **Товажнянский Л. Л.**
Дупак А. С. **Углов В. И.**
Зубрейчук А. С. **Фадеев В. А.**
Кальченко В. Н. **Чернявский В. А.**
Кирик С. В. **Шкодовский Ю. М.**
Кривцов В. С. **Шутенко Л. Н.**

Редакционная коллегия

Мехович С. А., – председатель, гл. редактор, канд. экон. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
Бондаренко Б. И., д-р техн. наук, профессор, чл. – корр. НАН Украины
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
Дмитрик В. В., д-р техн. наук, профессор
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
Коринько И. В., д-р техн. наук, профессор
Кошельник В. М., д-р экон. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
Маляренко В. А., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
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
Мищенко В. И., д-р экон. наук, профессор
Моль Л. С., доктор-инженер, Германия
Орлов П. А., д-р экон. наук, профессор
Перерва П. Г., д-р экон. наук, профессор
Редько А. Ф., д-р техн. наук, профессор
Сокол Е. И., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
Тимофеев В. Н., д-р экон. наук, профессор
Шелепов И. Г., канд. техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
Черенков А. Д., д-р техн. наук, профессор
Яковлев А. И., д-р экон. наук, профессор, академик инженерной АН Украины

СОДЕРЖАНИЕ

НКРЭ – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ПРО ОСНОВНИ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ ЗА СІЧЕНЬ-ЛИПЕНЬ 2011 РОКУ.....2

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

В. А. МАЛЯРЕНКО, Н. А. ОРЛОВА
СОСТОЯНИЕ И ПУТИ САНАЦИИ ЖИЛОГО ФОНДА ПРОШЛЫХ ЛЕТ.....9

В. С. БАБЕНКО
ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ.....15

А. А. АЛЕКСАХИН, А. В. БОБЛОВСКИЙ
ТЕПЛОПТЕРИ ТРУБОПРОВОДАМИ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ РАСЧЕТНОЙ ОТОПИТЕЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ЗДАНИЙ МИКРО РАЙОНА.....20

ЭНЕРГЕТИКА

Ю. В. ЧЕРНЕЦЬКА, А. І. ЗАМУЛКО
СИСТЕМА МОНИТОРИНГУ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ РОЗПОДІЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ.....28

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

С. Й. ТКАЧЕНКО, Ю. В. КУРИС
ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗРАХУНКІВ СИСТЕМ БІОКОНВЕРСІЇ.....38

Н. В. ВНУКОВА, М. В. БАРУН
АЛЬТЕРНАТИВНЕ ПАЛИВО ЯК ОСНОВА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ І ЕКОБЕЗПЕКИ АВТОТРАНСПОРТУ.....45

ЭКОНОМИКА

М. Н. ПОПОВА
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕЖБЮДЖЕТНЫХ ОТНОШЕНИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....56

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

В. В. ДМИТРИК, А. С. МИРОНОВА
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В РАСПЛАВЛЕННОМ МЕТАЛЛЕ СВАРОЧНОЙ ВАННЫ.....61

В. В. СИТНИКОВ
ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПОДОГРЕВА НА ПОПЕРЕЧНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ МЕТАЛЛА В ЗОНЕ ШВА ПРИ АРГОДУГОВОЙ СВАРКЕ ПЛАСТИН ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АМг6.....67

ИМЯ В НАУКЕ

БРАТУТА ЭДУАРД ГЕОРГИЕВИЧ.....72

ПРО ГРОМАДСЬКЕ ОБГОВОРЕННЯ РОБОТИ «КОМПЛЕКС ПІДРУЧНИКІВ «ЕНЕРГЕТИКА ДОВКІЛЛЯ. ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ» НА ЗДОБУТТЯ ДЕРЖАВНОЇ ПРЕМІЇ УКРАЇНИ В ГАЛУЗІ НАУКИ І ТЕХНІКИ 2011 РОКУ.....76

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....79