



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА

№ 8 (78)

ЭНЕРГОАУДИТ

август
2010 г.

Energy saving · Power engineering · Energy audit

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

Редакционный совет

Бабаев В. Н. – председатель
Колесников А. А. – зам. председателя
Безъязычный В. Ф. – зам. председателя
Мехович С. А. – зам. председателя
Андреев С. Ю. **Кривцов В. С.**
Бедин С. В. **Матвиевский Б. К.**
Божинский И. А. **Немировский И. А.**
Головко С. Г. **Сидоренко Г. С.**
Груба Г. И. **Титенко С. М.**
Дудолад А. С. **Товажнянский Л. Л.**
Дупак А. С. **Углов В. И.**
Зубрейчук А. С. **Чернявский В. А.**
Кальченко В. Н. **Шкодовский Ю. М.**
Кирик С. В. **Шутенко Л. Н.**

Редакционная коллегия

Бондаренко Б. И., д-р техн. наук, профессор, чл. – корр. НАН Украины
Братуга Э. Г., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины,
Грabenко 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
Ильищенко 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 техн. 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
Молль 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
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 СТАН ВИРОБНИЦТВА, СПОЖИВАННЯ І СПЛАТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧНУ ТА ТЕПЛОВУ ЕНЕРГІЮ В УКРАЇНІ У СІЧНІ–ЧЕРВНІ 2010 РОКУ2

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

О. М. ТРОЙНИКОВА
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИ ЗАМІНІ ПЕРЕТИНАНЬ ТРАНСПОРТНИХ ПОТОКІВ В ОДНОМУ РІВНІ.....9

ЭНЕРГЕТИКА

Л. В. КОЛОДЯЖНАЯ
АЭРОУПРУГОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛОПАТОЧНЫХ ВЕНЦОВ В ТРЕХСТУПЕНЧАТОМ ОТСЕКЕ ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА.....12

М. П. ГИРЯ
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ АЭС25

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Н. Н. БОЛОТСКИХ
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ГАЗОВОГО ИНФРАКРАСНОГО ОТОПЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ.....33

Ю. В. КУРІС
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ РОБОТИ БІОГАЗОВОЇ УСТАНОВКИ.....41

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

П. Я. ПРИДУБКОВ, І. В. ХОМЕНКО
ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ МІЖ ПИТОМОЮ ПРОВІДНІСТЮ РЕЧОВИННОГО СЕРЕДОВИЩА І ЇЇ ДІЕЛЕКТРИЧНОЮ ПРОНІКНІСТЮ.....45

Д. В. КУП'ЯНСЬКИЙ, В. В. ТАРАСОВА
АСИНХРОННИЙ ДВИГУН ЯК ОБ'ЄКТ АВТОМАТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ....53

С. Ф. КУРАШКИН, Р. В. ТЕЛЮТА
ДІАГНОСТИРОВАНИЕ ЕКСПЛУАТАЦИОННОГО РЕЖИМА ПОГРУЖНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ.....60

ВІД ДЕРЖЕНЕРГОНАГЛЯДУ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

О. К. РАСТОРГУСВ
ПРО ПІДГОТОВКУ ДО ОСІННЬО–ЗИМОВОГО ПЕРІОДУ 2010–2011 Р.Р.....66

КОНФЕРЕНЦИИ

КОНФЕРЕНЦИЯ: СТАН ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.....67

ОГЛЯД УКРАЇНСЬКОЇ ПРЕСИ З ПРОБЛЕМ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ № 394, липень 2010 р.70

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ..... 71

Журнал издается при поддержке Академии наук Высшего образования Украины (секция энергетики и ресурсосбережения)