



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№12 (82) декабрь 2010

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
Безязычный 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.	Фадеев В. А.
Кальченко В. Н.	Чернявский В. А.
Кирик С. В.	Шкодовский Ю. М.
	Шутенко Л. Н.

Редакционная коллегия

Бондаренко Б. И., д-р техн. наук, профессор, чл. – корр. НАН Украины
Братула Э. Г., д-р техн. наук, профессор, академик АН Высшего образования Украины
Грabcенко 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 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
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 СТАН ВИРОБНИЦТВА, СПОЖИВАННЯ І СПЛАТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧНУ ТА ТЕПЛОВУ ЕНЕРГІЮ В УКРАЇНІ У СІЧНІ-ЖОВТНІ 2010 РОКУ.....2

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Ю. Л. САЕНКО, А. С. ПОПОВ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ СУЩЕСТВОВАНИЯ ФЕРРОРЕЗОНАНСА В СЕТИ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ НАПРЯЖЕНИЯ ТИПА НТМИ-6-66 НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....9

С. Н. ПОКАЛИЦЫН

О РЕЗУЛЬТАТАХ ЭКСПРЕСС-ЭНЕРГОАУДИТА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОММУНАЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ГОРВОДОКАНАЛ».....17

В. В. РУДАКОВ, С. С. ЛОНСЬКИЙ

ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ БУДІВЕЛЬ СТАРОЇ ЗАБУДОВИ.....23

В. І. АБЕЛЄШОВ

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗОНУВАННЯ І ОПТИМІЗАЦІЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ НАСОСНИХ УСТАНОВОК СИСТЕМ ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ БУДІВЕЛЬ29

ЭНЕРГЕТИКА

Г. А. БЫКОВ, О. Г. БЫКОВА, В. Ю. ЛУПАШЕВСКАЯ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ТЕРМОДИНАМИКИ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОВЫХ МАШИН.....37

ЭКОНОМИКА

В. Б. КЛЕПИКОВ, С. А. МЕХОВИЧ, С. В. КЛЕПИКОВА

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ, ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В УКРАИНЕ.....43

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

О. М. МАЛЯВИНА

СТАТИСТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ ТЕПЛОПРОВІДІВ І ТРУБОПРОВІДІВ ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ТЕПЛОВИХ МЕРЕЖ.....48

В. М. ДУБИК

ОБОСНОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ АТТРАКТАНТОВ ДЛЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ НОЧНЫХ НАСЕКОМЫХ В САДУ.....55

В. А. НЕВЗОРОВ

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ.....61

ОГЛЯД УКРАЇНСЬКОЇ ПРЕСИ З ПРОБЛЕМ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ № 401, листопад 2010 р.65

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....67

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

ISSN 2218-1849