



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКА ЭНЕРГОАУДИТ

Energy saving • Power engineering • Energy audit

№3 (85) март 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
Белесников А. А.	– зам. председателя
Безъязычный В. Ф.	– зам. председателя
Мехович С. А.	– зам. председателя
Андреев С. Ю.	Матвиевский Б. К.
Бедин С. В.	Немировский И. А.
Головкин С. Г.	Сидоренко Г. С.
Груба Г. И.	Титенко С. М.
Дудолод 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.
Кривцов В. С.	Шутенко Л. Н.

Редакционная коллегия

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
Грибченко 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
Ильясенко 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
Мехович С. А., канд. экон. 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 2011 РОКУ.....2

ДП «ЕНЕРГОРИНОК»

ЗВІТ РАДИ ОПТОВОГО РИНКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ УКРАЇНИ НА ЩОРІЧНИХ ЗАГАЛЬНИХ ЗБОРАХ ЧЛЕНІВ ОПТОВОГО РИНКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ УКРАЇНИ ЗА 2010 РІК.....8

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

В. В. АФТАНЮК, В. М. СПИНОВ, П. А. ИВАНОВ
ОПТИМИЗАЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДВУХТРУБНОЙ СИСТЕМЫ ВОДЯНОГО ТОПЛЕНИЯ.....11

С. Н. ГЛАГОЛЕВ, В. С. СЕВЕСТЬЯНОВ, Т. Н. ИЛЬИНА, В. И. УРАЛЬСКИЙ
МОДУЛЬНЫЙ ПРИНЦИП ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНОГЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....15

В. І. АБЕЛЄШОВ,
ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕЯКИХ АСПЕКТІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ЗАХОДІВ У ЖИТЛОВИХ БУДИНКАХ.....23

М. А. ЯРЕМЕНКО
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЦЕНЫ ГАЗА НА ОПТИМАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК МЕЖДУ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И АВТОНОМНЫМИ КВАРТИРНЫМИ ЭЛЕКТРОКОТЛАМИ.....30

ЭНЕРГЕТИКА

В. М. ОЛЕЙКО, Н. Є. СТРЕЛЬБИЦЬКА
ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ НВДЕ ОБЛАСТЕЙ КРАЇНИ.....35

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Н. Н. БОЛОТСКИХ
МУЛЬТИГОРЕЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ИНФРАКРАСНОГО ГАЗОВОГО ОТОПЛЕНИЯ С U – ОБРАЗНЫМИ ТРУБЧАТЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ.....43

Ю. В. КУРІС, А. В. РУБАН,
ОБґРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ІМПУЛЬСНОГО ГЕНЕРАТОРА ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЧНОГО СПОСОБУ ОТРИМАННЯ БІОГАЗУ.....50

ЭКОНОМИКА

О. Ю. ТЮПИШЕВА, О. Г. ЧУРЮМОВА
АНАЛІЗ РИНКОВОГО ПОПИТУ НА СПЕЦІАЛІСТІВ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ.....56

НТП И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

П. Я. ПРИДУБКОВ, І. В. ХОМЕНКО
ПРО ВЕКТОРНІ Ї ТОПОГРАФІЧНІ ДІАГРАМИ ЛІНІЙНОГО ТРАНСФОРМАТОРА ТА ЙОГО СХЕМИ ЗАМІЩЕННЯ.....67

М. Ф. КАРНАУХ
ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ.....74

ABSTRACTS.....78
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....79

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