

*Тематична виставка "Енергоефективне використання та
альтернативна енергетика"*

Енергоефективність

(надходження IV кв. 2012)

Р 341508
621.3

Автоматизовані системи обліку та якості електричної енергії [в оптовому ринку] [Текст] : монографія / [Прахівник А. В., Тесик Ю. Ф., Жаркін А. Ф. та ін.]; [за ред. Гриба О. К.]. - Х. : [Ранок-НТ], 2012. - 516 с.

Монографія присвячена питанням обліку та контролю якості електричної енергії в електричних мережах. Розглядаються питання побудови автоматизованих систем обліку та якості електричної енергії в оптовому ринку. Розглянуто нормативно-правова база з питань забезпечення якості електроенергії, метрологічне забезпечення контролю якості електричної енергії особливості розрахунку економічних збитків, обумовлених низькою якістю електричної енергії.

Андрушків Б. Удосконалення економічного інструментарію пошуку нових ресурсів в умовах пострадянського суспільства / Б. Андрушків, І. Вовк, О. Погайдак // Галицький економічний вісник. – 2012. – № 3. – С. 80-85.

Р/1866

Розкрито напрями удосконалення економічного інструментарію пошуку нових ресурсів в умовах пострадянського суспільства. Запропоновано енергетичні резерви, до переліку яких віднесено сірководень, пінополіуретан, вторинну сировину та ін. Запропоновано напрями використання ресурсів як додаткові джерела надходження до Державного бюджету України.

Р 340674
658

Антоненко, Олександр Борисович.

Управління прибутком енергопостачальних компаній: традиційні і новітні підходи [Текст] : монографія / О. Б. Антоненко, М. В. Макарова ; ВНЗ Укоопспілки "Полтав. ун-т економіки і торгівлі" (ПУЕТ). - Полтава : ПУЕТ, 2012. - 202 с.

Управління прибутком енергопостачальних компаній від надання послуг із передачі та постачання енергії розглядаються автором роботи як важлива складова системи врегулювання розміру тарифів для кінцевих споживачів електричної енергії.

Сподіваємося, що матеріал монографії буде цікавий управлінцям, а також усім, хто прагне більше знати про процеси в електроенергетичній галузі України, а також про новітні підходи стимулювання природних монополістів до мінімізації витрат, отримання максимально можливого прибутку та встановлення економічно обґрунтованих цін на енергоносії.

Ващук П. Проблеми енергоефективності в Україні / П. Ващук // Електропанорама. – 2012. – № 9. – С. 36-38.

Р/1579

«Енергетика є базовою галуззю економіки України, одним із ключових факторів її розвитку. Можна з упевненістю сказати, що від стабільної роботи та розвитку енергетичної галузі залежить реалізація реформ та майбутнє України».



Гавриш О. М. Шляхи підвищення енергоефективності виробництва гіпсових будівельних матеріалів / О. М. Гавриш // Строительные материалы и изделия. – 2012. – № 3. – С. 30-33.

P/090

«Експерти вважають, що найближчі 10-15 років не передбачається суттєвих змін в технології виробництва цементу. А от постійне удосконалення вже існуючих потужностей та проектування нових з врахуванням наведених вище вимог допоможе крок за кроком зменшувати енергоємність виробництва та навантаження на довкілля».

Гук В. И. Упрощенный метод расчета экономической эффективности установки горячего водоснабжения на основе солнечного коллектора / В. И. Гук, А. В. Чабанова // Вісник Східноєвропейського університету економіки і менеджменту. Серія: «Економіка і менеджмент». – 2012. – № 1. – С. 197-206.

P/2254

Статья посвящена исследованию работ установки горячего водоснабжения на основе солнечного коллектора. По шагам описано алгоритм расчета экономической эффективности установки. При расчете используются усредненные значения солнечной облученности, что приводит к упрощению расчетов.

Джеджула В. В. Організаційно-економічний механізм забезпечення енергоефективності промислових підприємств / В. В. Джеджула // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. – 2012. – № 1. – Ч. 1. – С. 124-128.

P/1357

У статті розглядається сучасний стан енергоспоживання та шляхи виходу промислових підприємств із енергетичної кризи. Запропоновано організаційно-економічний механізм, що формує низку рекомендацій та організаційних заходів для підвищення енергоефективності промислових підприємств. Обґрунтовано напрямки використання енергетичного потенціалу підприємства та обов'язки служби енергоменеджменту.

Дудка Є. І. XV Міжнародна конференція з питань енергозбереження. Енергетичний аудит, як шлях до зниження енергоємності залізничного транспорту / Є. І. Дудка, А. І. Підпригора // Локомотив Інформ. – 2012. – № 8. – С. 56-60.

P/2157

Сьогодні, коли вартість ресурсів постійно та неухильно зростає, коли запаси ресурсів зменшуються катастрофічними темпами, питання енергозбереження є надзвичайно важливим і актуальним. Усвідомлюючи усю важливість ситуації, підприємством «Електромеханіка» за підтримки Національної комісії України з державного регулювання у сфері комунальних послуг, НАК «Нафтогаз України», ДАЗТ України «Укрзалізниця», ДК «Укртрансгаз», ВГО «Вища рада енергоаудиторів й енергоменеджерів України» вже в п'ятнадцяте було організовано суспільний захід, присвячений економії енергії.

P 341113

5

Еколого-енергетичні проблеми сучасності [Текст] : XII Всеукр. наук.-техн. конф. молодих учених та студ., 17-18 квітня 2012 р. : зб. наук. пр. / [Одеська державна академія холоду]. - О. : [Вид-во ОДАХ], 2012. - 101 с.

Збірник включає наукові праці учасників, що об'єднані по темам: екологія людини, харчових продуктів та техніка охорони довкілля; теплофізичні проблеми в різних галузях науки і техніки; енергетика і енергозбереження в сучасних виробництвах.

Р 341124
5

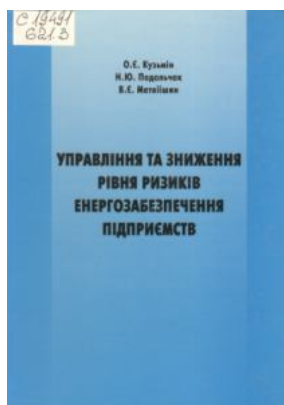
Енергетична безпека навколишнього середовища [Текст] : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 25 - 27 квітня 2012 р. / Луц. нац. техн. ун-т, Поліська дослідна станція ННЦ "Ін-т ґрунтознавства і агрохімії імені О. Н. Соколовського", Ун-т приклад. наук, Східна Вестфалія-Ліппе" [та ін.]. - Луцьк : [РВВ Луц. нац. техн. ун-ту], 2012. - 156 с.

У збірнику викладено матеріали, розглянуті на пленарному засіданні Міжнародної науково-практичної конференції «Енергетична безпека навколишнього середовища» та її секцій: «Охорона навколишнього середовища», «Ресурсозбереження», «Екологічна безпека», «Родючість та охорона ґрунтів», «Електроенергетика».

Киричок А. С. Енергоефективна політика країн ЄС в комунальній енергетиці / А. С. Киричок // Нова тема. - 2012. - № 2. - С. 24-26.

Р/2106

У статті проаналізовано методи підвищення енергоефективності в комунальній енергетиці, впроваджені урядами країн-членів ЄС.



С 19491
621.3

Кузьмін, Олег Євгенович.

Управління та зниження рівня ризиків енергозабезпечення підприємств [Текст] : монографія / О. Є. Кузьмін, Н. Ю. Подольчак, В. Є. Матвійшин ; Національний університет "Львівська політехніка". - Л. : Міські інформаційні системи, 2011. - 236 с.

Зі змісту:

Розділ 1. Теоретичні та прикладні засади управління ризиками енергозабезпечення підприємств

Розділ 2. Аналізування ризиків в системі управління енергозабезпеченням підприємств

Розділ 3. Удосконалення управління ризиками енергозабезпечення підприємств

Розділ 4. Управління персоналом на засадах R - теорії мотивації.

Нижник В. М. Ефективне ресурсо- та енергозбереження в системі економії витрат виробництва промислових підприємств / В. М. Нижник, Т. В. Шумовецька // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Економічні науки. - 2012. - Т. 3. - № 3. - С. 100-102.

Р/1055 «Е»

Розглянуті питання ефективного енерго- та ресурсозбереження в системі економії витрат виробництва промислових підприємств.

Р 341405
621.3

Разумний, Юрій Тимофійович.

Аспекти вирішення проблеми нерівномірності споживання електричної енергії [Текст] : монографія / Ю. Т. Разумний, А. В. Рухлов ; Держ. вищ. навч. заклад "Нац. гірничий ун-т". - Д. : НГУ, 2012. - 95 с.

Наведено результати досліджень і розробок режимів електроспоживання та їх впливу на техніко-економічні показники роботи енергосистем. Оцінена ефективність використання різних видів газу для газотрубних технологій.

С 19460
697

Саницький, Мирослав Андрійович.

Енергозберігаючі технології в будівництві [Текст] : навч. посіб. / М.

А. Саницький, О. Р. Позняк, У. Д. Марущак ; Національний університет "Львівська політехніка". - Ль. : Вид-во Львів. політехніки, 2012. - 236 с.



Викладено основи енергозберігаючих технологій у будівництві, які є важливою складовою реалізації принципів стратегії збалансованого розвитку. Наведено розрахунки оптимальної товщини теплоізоляційної оболонки будинків та вологісного режиму огорожувальних конструкцій згідно з чинними стандартами. Розглянуто характеристики найпоширеніших теплоізоляційних матеріалів та основні конструктивно-технологічні рішення огорожувальних конструкцій, над якими здійснюють тер модернізацію. Подано структуру енергетичного паспорта будинку та проаналізовано основні принципи пасивного будівництва.

Сардыкова А. О. Особенности формирования архитектурной среды энергоэффективного (пассивного) жилья / А. О. Сардыкова // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2012. – № 1-3. – С. 102-107.

P/1066

Технология «пассивного дома» помогает наиболее рационально использовать «естественное» тепло дома (тепло, вырабатываемое людьми и бытовой техникой) и свести к минимуму любые энергозатраты из «внешних» источников. Большинство «пассивных домов» используют от 5 до 10% энергии, которая уходит на обогрев обычного дома. Энергоэффективные (пассивные) дома обладают практически независимой энергосистемой, что достигается за счет высокой эффективности оболочки здания и принудительной вентиляции с теплообменником. Использование альтернативных источников энергии: оснащение тепловыми насосами, солнечными коллекторами и панелями, геотермальными установками.

Сніжко Ю. С. Перспективи формування нової регіональної енергетики України / С. Ю. Сніжко // Вчені записки. Науковий журнал. – 2012. – Випуск № 2. – С. 192-198.

P/1776

Розглядається сучасний стан та проблеми функціонування регіональної енергетики як складової системи життєзабезпечення міст України. Дається визначення енергоефективності та енергозбереження. Визначаються напрямки ефективного розвитку підприємств енергетичної галузі за умови енергозбереження та енергоефективності.



Р 341390
621.3

Марченко, Святослав І.

Абетка споживача електроенергії [Текст] / Святослав Марченко ; Миколаїв. обл. організація Всеукр. комітету оборони прав людини, Чорномор. держ. ун-т імені Петра Могили. - Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2011. - 64 с.

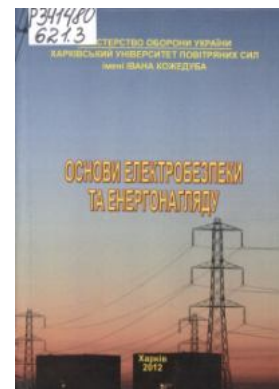
У цій роботі подано поради споживачам електроенергії щодо забезпечення від порушень їх прав енергопостачальником ВАТ «ЕК Миколаївобленерго». Усього 12 порад, у тому числі порада з питань техніки безпеки.

Наведено результати дослідження громадської думки власників 800 квартир, що знаходяться у п'яти багатоповерхівках м. Миколаєва та організовані у п'ять ОСББ.

Р 341480
621.3

Основи електробезпеки та енергонагляду [Текст] : підруч. для використ. в навч.-виховному процесі / [Б. Т. Кононов, Г. І. Лагутін, А. М. Панченко, О. В. Степанюк] ; Харк. ун-т Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба . - Х. : [ХУПС], 2012. - 396 с.

У підручнику викладені питання, що стосуються дії електричного струму на організм людини, особливостей надання першої допомоги потерпілому від електричного струму, фізичних процесів, що мають місце при стіканні струму в землю, а також факторів небезпеки ураження електричним струмом у різних електричних мережах. Наведені матеріали, що пояснюють принципи дії технічних засобів і засобів захисту від ураження електричним струмом.



Станиціна В. В. Врахування екологічних витрат при визначенні показників енергетичної ефективності та потенціалів енергозбереження в галузях та регіонах / В. В. Станиціна // Проблеми загальної енергетики. – 2012. – № 1. – С. 62-68.

Р/1439

Розглянуто екологічні фактори та показники екологічної ефективності, що можуть впливати на показники енергетичної ефективності та, у подальшому, на потенціали **енергозбереження**. За розробленою методикою визначено енергоємність заходів з охорони навколишнього середовища при виробництві чавуну, цементу, коксу. Оцінено вплив зазначеної енергоємності на потенціали енергозбереження у цементному виробництві та, за рахунок впровадження енергозберігаючих заходів у доменному, коксохімічному та цементному виробництвах у Донецькій області.

Б 15175
621.1



Темник, Виктор Гершевич.

Теплотехнические таблицы [Текст] : (задачи со сложными начальными условиями) / В. Г. Темник, А. В. Темник, Д. В. Флейтман. - Донецк: Донбасс, 2011. - 288 с.

Данная книга является продолжением работ авторов «Теплотехнические таблицы для инженерных расчетов», вышедшей в свет в 2005 году, и «Таблицы тепловых режимов тел классической формы», 2011 г.

Здесь представлены в виде таблиц решения десяти задач нестационарной теплопроводности со сложными начальными условиями в неограниченных (задачи №№ 1,2,3,4,5,6,7,8) и полуограниченных (задачи №№ 5,9,10) телах.

При проведении расчетов были использованы аппроксимирующие формулы и таблицы специальных функций, приведенные в справочниках. Предлагаемые таблицы рассчитаны по аналитическим решениям, представленным в различных литературных источниках. Они могут оказать существенную помощь инженерам и научным работникам при проведении тепловых расчетов.

Цехла С. Ю. Обеспечение устойчивого развития предприятий на основе применения современных энергосберегающих технологий / С. Ю. Цехла // Экономика Крыма. – 2012. – № 1. – С. 11-14.

P/1569

Цель статьи – исследовать условия обеспечения устойчивого развития предприятий на основе применения современных энергосберегающих технологий.

С 19456
621.4

Федоровский, Константин Юрьевич.

Теплопередача [Текст] : учеб. для студ. высш. учеб. заведений, которые обуч. по напр. подготов. "Морской и речной трансп." / К. Ю. Федоровский ; Севастоп. нац. техн. ун-т. - Севастополь : [СевНГУ], 2012. - 302 с.

У підручнику розглянуті особливості протікання процесів переносу теплоти в різних умовах, представлені необхідні розрахункові залежності, дана характеристика основних типів теплообмінних апаратів, що застосовуються на суднах, і зазначені особливості їх експлуатації.



P 341259
621.3

"Энергоэффективность - 2012", Междунар. науч.-техн. конф. (2012 ; Санкт-Петербург)

Сборник тезисов докладов Международной научно-технической конференции

"Энергоэффективность-2012", 29 мая - 1 июня 2012 года [Текст] : [материалы] / Ин-т электрофизики и электроэнергетики РАН (Санкт-Петербург), Ин-т газа НАН Украины (Киев). - СПб : [б. и.], 2012. - 92 с.

Из содержания:

1. Дудник А. Н. Современные процессы получения водорода используя энергию угля и биомассы
2. Пьяных К. Е., Юдин А. С. Использование твердого топлива для замещения природного газа
3. Горбунов А. Н. Создания гетеро структур в тепловой трубе для увеличения эффективности плазменного фототелеметрического преобразователя и др.

(надходження III кв. 2012)

P 339975
621.5

Арсеньєв, Вячеслав Михайлович.

Теплонасосна технологія енергозбереження [Текст] : навч. посіб. / В. М. Арсеньєв. - Суми : Сум. держ. ун-т, 2011. - 283 с.

У навчальному посібнику розглянуто можливості та економічну доцільність застосування теплонасосної підвищувальної термотрансформації для різних систем комунального і промислового теплопостачання.

Приділена увага використанню в теплонасосних установках вторинних техногенних і поновлених джерел низькопотенціальної теплоти.

Надані практичні рекомендації з розрахунку показників енергоефективності та економії енергоресурсів.

Бабаєв В. М. Формування і реалізація політики підвищення ефективності комунальної енергетики / В. М. Бабаєв, В. А. Малярєнко // Енергосбереження. Енергетика. Енергоаудит. – 2012. – № 4. – С. 9-22.

P/1974

Рассмотрены проблемы энергоэффективности общественного производства и жилищно-коммунальной сферы. Показана важность их решения для обеспечения энергетической независимости и экологической безопасности Украины.

Проанализированы направления повышения энергоэффективности жилищно-коммунального хозяйства. На примере жилого фонда г. Харькова продемонстрирована возможность значительного сокращения объемов топливно-энергетических ресурсов на нужды ЖКХ, получаемого в результате внедрения энергосберегающих мероприятий.



**P 339670
66**

Бирюков, Алексей Борисович.

Энергоэффективность и качество тепловой обработки материалов в печах [Текст] : монография /Бирюков А. Б. - Донецк : Ноулидж, Донец. отд-ние, 2012. - 248 с. - Библиогр.: с. 240-247.

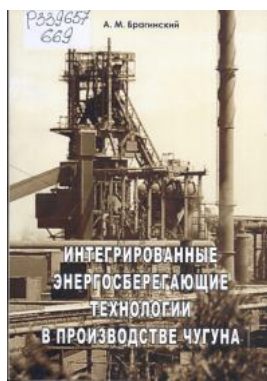
Монография посвящена научной проблеме повышения энергоэффективности и качества процессов тепловой обработки материалов. В качестве инструментов для исследования в работе используются методы математического и физического моделирования, а также метод инженерного анализа.

В работе рассмотрены вопросы анализа путей повышения эффективности работы пламенных нагревательных печей: определения рациональных режимов реализации технологий тепловой обработки материалов в печах; теоретические и практические аспекты реализации импульсного отопления как инструмента для сокращения расхода топлива.

Бондарева Т. И. Реализация энергосберегающих и экологически чистых технологий при реконструкции доменного производства / Т. И. Бондарева, В. В. Куров, Г. Г. Бекетова // Экология и промышленность. – 2012. – № 2. – С. 38-41.

P/1911

«Доменное производство – наиболее энергопотребляющий передел, оказывающий также серьезную негативную нагрузку на окружающую природную среду. Для эффективного решения энергетических и экологических проблем в доменном производстве, существенно влияющем на энергоемкость и экологическую безопасность всего предприятия, УкрГНТЦ «Энергосталь» в своих проектах использует собственный богатый опыт и современные мировые достижения».



**Р 339657
669**

Брагинский, Александр Моисеевич.

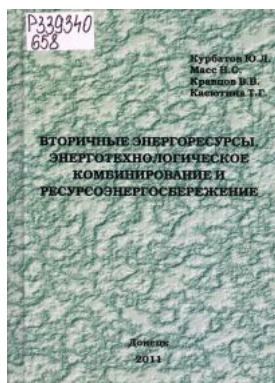
Интегрированные энергосберегающие технологии в производстве чугуна [Текст] : [науч. изд.] / А. М. Брагинский. - Х. : Коллегиум, 2011. - 380 с. - Библиогр. в конце глав.

При удельном потреблении около 500 кг у.т. на тонну чугуна возможный уровень энергосбережения за счет модернизации доменных агрегатов составляет около 75 кг у.т., а за счет использования вторичных энергоресурсов – еще около 45 кг у.т. на тонну чугуна. Затраты на ввод в эксплуатацию установок по использованию вторичных энергоресурсов (ВЭР) значительно ниже, чем на модернизацию доменных печей.

Використання магнітної води в теплоенергетиці / О. С. Волошкіна, К. О. Цикал, А. В. Сепік, І. Е. Фуртат // Нова тема. – 2012. – № 1. – С. 48-49.

Р/2106

У статті розглядається вплив магнітного поля на воду і різні теорії про фізику цього процесу, перспективи та різні напрямки використання в теплоенергетиці.



**Р 339340
658**

Вторичные энергоресурсы, энерготехнологическое комбинирование и ресурсоэнергосбережение [Текст] : учеб. пособие / Курбатов Ю. Л., Масс Н. С., Кравцов В. В., Касютина Т. Г. : ГВУУ "Донец. нац. техн. ун-т". Каф. "Техн. теплофизика". - Донецк : Ноулидж, Донец. отд-ние, 2011. - 161 с. - Библиогр.: с. 109.

Рассмотрены вопросы использования вторичных энергоресурсов в металлургическом производстве и теплоэнергетике. В пособии приводится широкий спектр расчетов по проблеме, а также расчеты и методики выполнения курсовых заданий.

Дехофф П. Качество освещения и энергоэффективность не противоречат друг другу / П. Дехофф // Светотехника. – 2012. – № 3. – С. 64-68.

Р/211

«Международное энергетическое агентство утверждает, что 19% мирового потребления электроэнергии приходится на освещение. В целях уменьшения выброса CO₂ в

международных, в частности, европейских, директивах содержится требование о необходимости декларировать и уменьшать энергопотребление (например, директива «Энергоэффективность зданий» и директива «Экологическое проектирование потребляющих энергию изделий»).

Доцільність використання низькопотенційної енергії. На прикладі Бортницької станції аерації // Нова тема. – 2012. – № 1. – С. 32-33.

P/2106

У статті розглядається проблема необхідності використання енергії стічних вод на прикладі конкретного енергоефективного проекту для Бортницької станції аерації.

Дромашко Л. Енергозбереження по-первомайськи з європейським акцентом / Л. Дромашко // Энергосбережение. – 2012. – № 5. – С. 5-26.

P/1421

Основні напрямки розвитку міста сформовані з урахуванням пріоритетних завдань розвитку держави. Одним з першочергових завдань для міста Первомайськ є проведення в сучасних умовах політики енергозбереження.



**P 339723
69**

Енергозбереження в будівництві та архітектурі [Текст] = Energy-Savings in Civil Engineering and Architecture : наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. - К. : [КНУБА], 2011 - .
Вип. 1. - К., 2011. - 172 с.

В збірник розміщено доповіді Першої міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані енергоефективні технології в архітектурі та будівництві «Енергоінтеграція – 2011», Україна, Київ, КНУБА, 24-25 трав. 2011 р.»

**C 19332
332**

"Енергоефективний будинок - крок за кроком" [Текст] : практичний посібник / USAID, Реформа міського теплозабезпечення. - К. : [Поліграф плюс].

Книга 3 : "Крок третій: капітальний ремонт і термомодернізація будинку". - К., 2012. – 144с.



У представленому методичному посібнику «Ефективність планування, у тому числі витрат на енергоносії – запорука досягнення стратегічних цілей» викладені навчальні, нормативні та методичні матеріали, необхідні для забезпечення ефективного планування

видатків на оплату енергоносіїв та видатків з реалізації інвестиційних проектів. Перша частина посібника присвячена здійсненню моніторингу та оцінки ефективності видатків на оплату енергоносіїв на основі програмно-цільового методу в бюджетному процесі, що є запорукою ефективного планування. Друга частина – надає розуміння проектного аналізу й методики розрахунку та оцінки вигод і витрат при розробці інвестиційних процесів.



**C19333
005**

Ефективність планування, у тому числі витрат на енергоносії - запорука досягнення стратегічних цілей [Текст] : метод. посіб. / під. заг. ред І. Ф. Щербини ; Ін-т бюджету та соц.-екон. дослідж. ІБСЕД. Проект "Зміцнення місцевої фінансової ініціативи", USAID. - [К.] : [Нора-Друк], 2011. - 64 с.

Зі змісту:

Вступ

Розділ 1. Механізми моніторингу та оцінки ефективності видатків на оплату енергоносіїв

Розділ 2. Аналіз вигод і витрат інвестиційного проекту.

Закладний О. О. Програмне забезпечення функціонального діагностування енергоефективності електромеханічних систем з асинхронними двигунами / О. О. Закладний, О. М. Закладний // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2011. – № 2. – С. 102-108.

P/1432

Статтю присвячено питанню створення програмного забезпечення функціонального діагностування енергоефективності електромеханічних систем з асинхронними двигунами. Розроблене програмне забезпечення дозволяє контролювати у реальному часі поточні експлуатаційні параметри електромеханічних систем, діагностувати й оцінювати енергетичний і технічний стан, виявляти неефективні режими роботи та приймати обґрунтовані рішення щодо подальшої їх експлуатації.

Казаков Г.В. Енергозбереження в системах освітлення / Г.В. Казаков // Энергосбережение. – 2012. – № 5. – С. 14-16.

P/1421

Розглядається актуальна проблема енергозбереження з світлотехнічної, інженерної та архітектурно-дизайнерської позиції у системах штучного та суміщеного освітлення.

Киричок А. С. Политика стран ЕС в сфере энергоэффективности / А. С. Киричок // Нова тема. – 2012. – № 1. – С. 23-24.

P/2106

«По прогнозам специалистов Международного энергетического агентства (МЭА) при существующем уровне потребления энергоресурсов, разведанных мировых запасов угля, нефти и газа человечеству хватит примерно на 100 лет».

В статье проанализирован опыт стран ЕС в области внедрения государственной политики и разработке государственных норм в сфере энергоэффективности».

P 339562

62

Кудря, Степан Александрович.

Основи конструювання енергоустановок з відновлюваними джерелами енергії

[Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл., які навчаються за спец.

"Нетрадиційні джерела енергії" / С. О. Кудря, В. М. Головка ; Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т". - К. : НТУУ "КПІ", 2011. - 184 с. - Бібліогр.: с. 174-177.

Зі змісту:

1. Принципи конструювання
2. Конструювання вітроенергетичних установок
3. Конструювання сонячних енергетичних установок
4. Конструювання малих гідроелектростанцій
5. Конструювання біогазових установок
6. Конструювання геотермальних установок

Мазур І. Енергоемність валового внутрішнього продукту України: передумови зниження / І. Мазур // Вісник Тернопільського національного економічного університету. – 2012. – № 1. – С. 64-72.

P/1236

Проаналізовано динаміку енергоемності валового внутрішнього продукту та питомих витрат палива й енергії на виробництво продукції впродовж 2000-2010 рр., обґрунтовано основні передумови її зміни. Виокремлено фактори, котрі впливають на ефективність використання паливно-енергетичних ресурсів, та виділено найбільш енергомісткі виробництва, що дало змогу окреслити основні напрями зниження енергоемності ВВП України.

Математическое моделирование конкурентного равновесия на электроэнергетических рынках Российской Федерации и Украины. 1. Современное состояние и тенденции развития национальных электроэнергетических систем / С. Е. Саух, А. В. Борисенко, С. В. Подковальникова, О. В. Хамисов // Электронное моделирование. – 2012. – Т. 34, № 2. – С. 3-22.

P/518

Рассмотрены особенности электроэнергетических систем Российской Федерации и Украины в современных условиях функционирования энергорынков и дальнейшего развития рыночных механизмов управления отраслью. Исследованы производственно-технологические, рыночные и экономические группы факторов стимулирования и сдерживания процессов развития электроэнергетических комплексов двух стран. Сформулированы задачи исследования процессов развития и интеграции энергорынков Российской Федерации и Украины.

Некрасов С. А. Альтернативное направление развития энергетики Российской Федерации / С. А. Некрасов // Промышленная энергетика. – 2012. – № 6. – С.2-6.

P/217

Показано, что в Российской Федерации есть потенциал значительного повышения эффективности использования существующих энергетических мощностей. Предложено увеличить число часов их использования путем формирования среды, основанной на взаимодействии потребителей с производителями электроэнергии, что является менее капиталоемким решением проблемы энергодефицита, чем введение новых мощностей.

Никитин Е. Е. Анализ структуры и эффективности функционирования централизованных систем теплоснабжения населенных пунктов / Е. Е. Никитин, А. В. Дутка, М. В. Тарнавский // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2012. – № 2. – С. 16-26.

P/335

Изложен методический подход к описанию структуры и анализу эффективности функционирования существующих централизованных систем теплоснабжения населенных пунктов, который может быть использован при проведении энергетических обследований, разработке перспективных оптимизированных систем теплоснабжения, проектов и программ модернизации коммунальной теплоэнергетики.

Опекунов В. В. Применение теплоэффективных блоков в конструкциях стен энергоэффективных домов / В. В. Опекунов // Керамика: наука и жизнь. – 2012. – № 1. – С. 67-79.

P/2219

Рассмотрено применение теплоэффективных стеновых изделий из пористопустотелой керамики и различных пористых бетонов в энергоэффективном строительстве.

Оценка потенциала энергосбережения в системе транспортирования тепловой энергии / Г. В. Кузнецов, И. П. Озерова, В. Ю. Половников, Ю. С. Цыганкова // Энергетик. – 2012. – № 4. – С. 39-41.

P/240

Проведен анализ влияния негативных факторов, возникающих в процессе эксплуатации тепловых сетей, на тепловые потери через теплоизоляционные конструкции трубопроводов. Показаны возможности энергосбережения, не отраженные в существующих нормативных документах.

Розен В. П. Методологія бенчмаркінгу енергоефективності для промисловості України / В. П. Розен, Б. Л. Тішкевич, П. В. Розен // Енергосбереження. Енергетика. Енергоаудит. – 2012. – № 6. – С. 9-19.

P/1974

У даній роботі розглядаються питання організації бенчмаркінгу енергоефективності для промислових і комунальних підприємств України. Основна увага приділяється комплексному підходу, який полягає у створенні нормативної бази та організації інформаційної підтримки при проведенні бенчмаркінгу. Розглядається досвід країн Євросоюзу у вирішенні завдання технічного регулювання бенчмаркінгу енергоефективності.

Скаженюк О. М. Проблеми атомної енергетики України на прикладі Рівненської атомної електростанції / О. М. Скаженюк, Н. В. Савчук // Екологічний вісник. – 2012. – Січ.-Лют. – № 1. – С. 25-27.

P/1642

«Україна лише частково забезпечує себе ураном і технологіями для атомної енергетики. Атомне паливо для українських АЕС закуповують у Росії, оскільки немає іншого налагодженого виробництва урану для реакторів радянського зразка, які працюють в Україні. Створити власне виробництво ядерного палива неможливо через його надзвичайно високу вартість.

Скажінські Я. Енергетика Польщі: досвід диверсифікації для України / Я. Скажінські // Наука сьогодні. – 2012. – № 7-8. – С. 29-31.

P/0161

Зі змісту:

Енергозабезпечення Польщі
Проекти диверсифікації
Переговори про ціни
Третій енергетичний пакет
Прогноз



**P 339727
622**

Сучасні ресурсоенергозберігаючі технології гірничого виробництва [Текст] : наук.-вироб. зб. / Кременчуц. нац. ун-т імені Михайла Остроградського. - Кременчук : [КрНУ].
№ 2 (8). - Кременчук, 2011. - 124 с.

Зі змісту:

Теоретичні й експериментальні дослідження процесів руйнування гірських робіт вибухом

Нові вибухові речовини й ефективність їхнього використання при руйнуванні гірських порід

Техніка й технологія застосування підривних робіт на денній поверхні й у підземних умовах

Прогресивні технології розробки корисних копалин

Питання техногенної безпеки при відкритій і підземній розробці корисних копалин

Охорона праці й безпека в виробництва на гірничих підприємствах

Тарнавский В. Тепловая экономия / В. Тарнавский // Энергобизнес. – 2012. – № 20. – С. 34-37.

P/1235

Выбрав европейскую интеграцию в качестве приоритетного направления своей политики, Украина одновременно сделала выбор в пользу дорогих энергоносителей. Из каких бы источников наша страна не получала природный газ в обозримом будущем, дешевым он больше не будет, скорее всего никогда. Поэтому экономия газа и энергии, ресурсо- и энергосбережение становятся важнейшими стратегическими задачами для Украины. Одним из важнейших источников такой экономии может стать коммунальный сектор, который и так нуждается в серьезных реформах.

Тепловизионный мониторинг теплозащитных характеристик здания в рамках проекта «Энергоэффективный дом» / В. И. Велкин, С.Е. Щеклеин, Г. В. Тягунов, А. В. Ефимова // Альтернативная энергетика и экология. – 2012. – № 3. – С. 113-118.

P/1896

Представлены результаты эксперимента по реабилитации заброшенного сельскохозяйственного объекта (фермы КРС) в жилой энергоэффективный дом. Показаны возможности использования широкого спектра нетрадиционных и возобновляемых источников энергии в рамках проекта «Энергоэффективный дом». Особое внимание уделено повышению тепловой защиты здания. Приведены результаты двух тепловизионных обследований объекта с разницей в 9 лет, а также анализ причин выявленных недостатков.

Трифонов И. В. Выбор проектных альтернатив при формировании программ энергосбережения на предприятиях / И. В. Трифонов // Теория и практика металлургии. – 2012. – № 3. – С. 192-197.

P/1067

В работе рассматривается метод недоминирующих альтернатив при принятии управленческих решений в условиях неопределенности при выборе проектных альтернатив на примере программы энергосбережения предприятия коммунтеплоэнерго (ОАО «ДТЕЦ», г. Днепропетровск).

Трохин И. С. Зарубежный опыт энергосбережения с использованием паровых моторов / И. С. Трохин // Энергосбережение. – 2012. – № 3. – С. 48-52.

P/1916

Продолжая цикл публикаций о современных паровых поршневых двигателях для котельных и мини-теплоэлектроцентралях, расскажем о чешских паровых моторах. Информация, несомненно, будет интересна и полезна отечественным разработчикам подобной техники и специалистам, занимающимся эксплуатацией и вопросами повышения эффективности котельных.

Шевченко В. В. Энергосбережение в энергосистемах / В. В. Шевченко, Л. Н. Омельченко // Мир Техники и Технологий. – 2012. – № 5. – С. 52-55.

P/1568

В энергетике есть нерешенные проблемы, которые усиливаются с каждым днем: плохое техническое состояние электросетей и несовершенные системы учета вызывают увеличение уровня потерь электроэнергии, не соответствуют современным требованиям технологии получения энергии. Значительные проблемы наблюдаются при работе, модернизации, обслуживании тепловых и атомных электростанций. Направления развития энергетики очень разнообразны, но все эти действия должны решать проблему энергосбережения.

P339013

681

Эффективное энергосберегающее управление электрогидравлическими следящими системами [Текст] : [монография] / Г. И. Канюк, С. Ф. Артюх, А. Ю. Мезеря [и др.]. - Х. : [Точка], 2012. - 120 с. - Библиогр.: с. 115-116.

Монография посвящена решению проблем эффективного энергосберегающего управления электрогидравлическими следящими системами (ЭГСС), представляющими наиболее универсальный и перспективный подкласс современных мехатронных систем. При этом существующие методы современной теории оптимального управления (методы мультипликатного и модального управления, обратных задач динамики, идентификации и линеаризующей коррекции характеристик объектов) дополнены и конкретизированы применительно к частным особенностям ЭГСС, с учетом вида и размерностей используемых математических моделей, возможности выделения автономных контуров управления, ограничения уровней управляющих сигналов и т.п. Предложены практические инженерные методики синтеза эффективных энергосберегающих алгоритмов управления ЭГСС, а также ряд универсальных и простых в практической реализации регуляторов, обеспечивающих высокие, приближающиеся к предельным энергетическим возможностям, характеристики точности и быстродействия схем.

Юдін М. А. Законодавчий механізм регулювання сфери енергозбереження України / М. А. Юдін // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Економічні науки. – 2012. – № 2, Т. 1. – С. 188-192.

P/1055 «Е»

У статті розглянуто законодавчий механізм сфери енергозбереження України. Досліджено термінологію, пов'язану з визначенням сфери альтернативних джерел палива. Запропоновано шляхи вдосконалення категоріального апарату енергозбереження.

(надходження II кв. 2012)

Алексахин А. А. Оценка энергосберегающего потенциала функционирующих жилых зданий / А. А. Алексахин, А. В. Бобловский // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2012. – №.1. – С. 10-14.

P/1974

На основании данных об основных конструктивных характеристиках ряда типовых жилых зданий и современных нормативных требований по сопротивлению теплопередачи наружных ограждающих конструкций расчетным путем определены возможные уровни снижения расхода теплоты системами отопления этих зданий.

Білоус О. М. Конструктивні принципи забезпечення енергоефективності світлопрозорих огорожувальних конструкцій / О. М. Білоус, Є. С. Колесник // Сучасне промислове та цивільне будівництво. – 2011. – Т. 7, № 4. – С. 241-250.

P/2060

У статті розглянута проблема забезпечення енергоефективності світлопрозорих огорожувальних конструкцій за рахунок вибору оптимального конструктивного вузла примикання віконного (дверного) блока до непрозорої частини стіни. Визначені основні критерії енергоефективності, за якими необхідно здійснювати оптимізацію.

Бойко В. С. Экономическое обоснование реализации энергосберегающего проекта на насосной станции водооборотного цикла химического комбината / В. С. Бойко, Н. И. Сотник, И. Н. Сотник // Вісник Сумського державного університету. Серія: Економіка. – 2011. – №.4. – С. 5-11.

P/968

В статье выполнено экономическое обоснование реализованного энергосберегающего проекта на насосной станции водооборотного цикла химического предприятия. Проанализированы технические, финансовые и экономические результаты проекта.

Виборнов Д. В. Шахтний водовідлив – джерело теплової енергії / Д. В. Виборнов // Вісник Донбаської національної академії будівництва і архітектури. Серія: Інженерні системи та техногенна безпека. – 2011. – Вип. 5. – С. 98-105.

P/1319

Проаналізовано можливість та доцільність утилізації теплоти шахтних скидних вод за допомогою використання економіюощих теплонасосних технологій. Зроблено детальний огляд ринку теплових насосів та оцінка теплового потенціалу шахтного водовідливу з метою його використання. Запропоновано альтернативний спосіб теплозабезпечення підприємств підземного видобутку вугілля шляхом використання низькопотенційної теплоти шахтних вод за допомогою теплонасосного устаткування. Розроблено принципову теплову схему теплопостачання гірничовидобувного підприємства з тепловим насосом.

Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка [Текст] : [наук. фахове вид.] / М-во аграр. політики та продовольства України. - [Х.] : [ХНТУСГ]. - (Технічні науки).

Вип. 116 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. - Х., 2011. - 161 с.

Б 14781 63

Випуск згруповано за розділами:

Енергозабезпечення споживачів АПК

Електрообладнання та раціональне використання електричної енергії в АПК

Вплив електромагнітних полів та пружних коливань на біологічні об'єкти с.-г. призначення

Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка [Текст] : [наук. фахове вид.] / М-во аграр. політики та продовольства України. - [Х.] : [ХНТУСГ]. - (Технічні науки).

Вип. 117 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. - Х., 2011. - 167 с.

Б 14782 63

Випуск згруповано за розділами:

Енергоменеджмент та автоматизація управління в системах електро- та теплопостачання

Комп'ютерно-інтегровані технології, системи та засоби автоматизації

Ресурсозберігаючі електротехнології с.-г. виробництва

Впровадження структурної схеми інтенсифікованого теплообміну для котлів малої та середньої потужностей / С. Й. Ткаченко, Д. В. Степанов, Ю. В. Куріс, О. О. Литвин // Енергетика та електрифікація. – 2012. – № 2. – С. 49-54.

Р/464

Теплообмінні апарати широко застосовуються в енергетиці та інших областях техніки. Зменшення їх маси і габаритів є актуальною проблемою. Перспективним шляхом створення компактних теплообмінних апаратів є інтенсифікація теплообміну в каналах. Досвід створення та експлуатації різних теплообмінних пристроїв показав, що розроблені на даний момент методи інтенсифікації теплообміну забезпечують зниження габаритів і металомісткості цих пристроїв в 1,5...2 рази і більше в порівнянні з аналогічними серійними пристроями за умов однакової теплової потужності і витрат енергії на прокачування енергоносіїв.

Деделюк К. Ю. Євро-Азійський нафтотранспортний коридор як шлях інноваційного розвитку транзитного потенціалу України / К. Ю. Деделюк // Науковий вісник Волинського національного університету ім. Л. Українки. Серія.: Міжнародні відносини. – 2011. – № 20. – С. 140-144.

Р/953

Україна – важливий гравець на енергетичному ринку Європи завдяки вигідному географічному розміщенню між, з одного боку, стратегічними постачальниками енергоресурсів – Росією, Центральною Азією й Каспієм, і великими споживачами

Дергачева В. В. Экономическая интеграция в контексте энергетической безопасности национальной экономики / В. В. Дергачева, Е.А. Кузнецова // Проблемы інноваційно-інвестиційного розвитку. – 2012. – №.3. – С. 69-79.

По мнению авторов статьи, диверсификация энергопоставок – один из наиболее действенных инструментов обеспечения энергетической безопасности Украины за счет уменьшения рисков и снижения политического давления стран, являющихся монопольными поставщиками энергоносителей. Предложены альтернативные пути сотрудничества в энергетической сфере (ЕС, Каспийский регион, ОПЕК).

Умовою реалізації резервів підвищення енергоефективності, зниження втрат, економії ПЕР є стимулювання енергозбереження. Як свідчить практика, показники енергоємності ВВП, питомі витрати ПЕР ресурсів на одиницю продукції значно менші в тих країнах, де створено ефективні механізми мотивації енергозбереження. У статті проаналізовано стан енергозбереження в сфері теплопостачання міст України, проблеми мотивації енергозбереження, які визначено як організаційними, так і економічними складовими механізму управління енергозбереженням у цій сфері, розглянуто зарубіжний досвід управління енергозбереженням, надано пропозиції з формування ефективного організаційно-економічного механізму мотивації енергозбереження в теплопостачанні.



Енергоощадні котеджі [Текст] : методики проектування будинків без газу / Юрій Дудикевич. - Л. : СПОЛОМ, 2011. - 192 с.

У книзі описано конструкції простих і ефективних пристроїв енергозбереження. На прикладі проектування котеджу з саману розглянуті методики розрахунку огорожувальних конструкцій, які одночасно є елементами системи опалення (сонячний дах, умулятор тепла, приставна оранжерея).

Дьяков А. Ф. Энергосбережение и повышение энергоэффективности при производстве и передаче электроэнергии / А. Ф. Дьяков // Энергетик. – 2012. – №.2. – С. 2-6.

Р/240

По материалам доклада на Всемирном электротехническом конгрессе (ВЭЛК) 4 октября 2011 г. в Москве.

В статье рассмотрены и обоснованы для реализации в отечественной электроэнергетике основные технические мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности отрасли – создание новейшего генерирующего оборудования, уменьшение технологических потерь в электрических распределительных сетях.

Еколого-енергетичні проблеми сучасності [Текст] : XI Всеукр. наук.-техн. конф. молодих учених та студ., 21-22 квітня 2011 р. : зб. наук. пр. / [Одес. держ. акад. холоду]. - О. : Вид-во ОДАХ, 2011. - 183 с. : рис., табл.

Р 337640 5

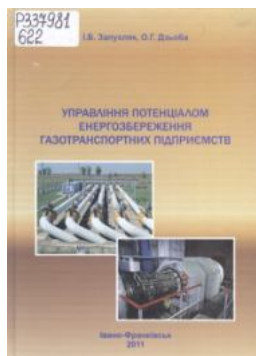
Збірник включає наукові праці учасників конференції.

Енергоефективність та екологічно прийнятне енергозабезпечення з позицій християнської відповідальності за створіння [Текст] = Energy efficiency and ecologically accept-able energy supply in the context of Christian responsibility for Creation : матеріали міжнар. наук. семінару, (Ужгород, 10-13 лют. 2010 р.) / Комісія з екології і мігрантів Конф. римсько- католиц. єпископів України, Нім. Федерал. фонд збереження навколиш. середовища (DBU), Ун-т Людвіга Максиміліана м. Мюнхен (LMU) [та ін.]. - Ужгород : [Говерла], 2010. - 180 с.



С 19232 5

Збірник містить матеріали міжнародного наукового семінару, який відбувся за активної участі провідних представників духовної та світської частин суспільства на екуменічній основі. Зібрані матеріали стосуються найважливіших проблем сьогодення як України, Східної Європи, так і всього світу загалом, пов'язаних з енергоефективністю, енергозбереженням, змінами клімату.



Запужляк, Іванна Богданівна.

Управління потенціалом енергозбереження газотранспортних підприємств [Текст] : монографія / І. Б. Запужляк, О. Г. Дзьоба ; за ред. А. В. Шегди. - Івано-Франківськ : [ІФНТУНГ], 2011. - 208 с. - Бібліогр.: с. 191-208.

Р 337981 622

Монографія присвячена теоретичним і прикладним проблемам

управління потенціалом енергозбереження підприємств магістрального трубопроводного транспорту газу.

Розкриті основні теоретичні підходи щодо формування та функціонування економічного механізму енергозбереження підприємств, визначено і деталізовано сутність понять «енергозбереження» та «потенціал енергозбереження підприємства», досліджено теоретичні і методологічні основи оцінювання потенціалу енергозбереження та ефективності функціонування економічного механізму енергозбереження суб'єктів господарювання.

Захаров В. В. Аспекти потенціалу енергоефективності тягових електротехнічних комплексів у динаміці руху двоосьових електровозів / В. В. Захаров, І. О. Зінчук // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – 2011. – №.4. – С. 49-52.

P/2233

Сформовано умови зменшення витрат енергоресурсів при роботі електротранспорту в оптимальних динамічних режимах. Проведено аналіз ефективності режимів роботи електротранспорту, досліджено ступінь впливу режимів на енергозбереження. Проведені дослідження в області систем оптимального регулювання електротранспортом із вентильним двигуном показали, що їх використання значно зменшує енергозатрати.

Кизюн Г. О. Енергозбереження: спиртова галузь / Г. О. Кизюн, О. С. Міщенко, В. О. Берестецький // Энергосбережение. – 2012. – №.4. – С. 16-18.

P/1421

Вітчизняними науковцями розроблена і впроваджена енергозбережна гідроферментативна обробка крохмалистої сировини для розчинення та оцукрення крохмалю з використанням ферментних препаратів. За розробленою технологією замість достатньо нагрівати до температури не вищої ніж 100⁰С, порівняно з температурою нагріву замісу вищою ніж 140⁰С за традиційною технологією. Широке застосування концентрованих ферментних препаратів для розрідження та оцукрення крохмалю дозволило впровадити гідроферментативну обробку на переважній більшості спиртових заводів, що надало змоги зменшити витрати енергоносіїв на водно-теплову обробку сировини майже вдвічі.



Ковалевский, Виктор Васильевич.

Тепловые и атомные электростанции. Теплосиловое оборудование [Текст] : учеб. пособ. / В. В. Ковалевский ; Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского "Харьк. авиац. ин-т". - Х. : ХАИ, 2011. - 170 с.

Б 14799 621.3

Рассмотрены принципы работы оборудования для выработки электрической энергии с использованием термодинамических циклов и турбогенераторных преобразователей энергии. Приведены тепловые схемы паровых турбогенераторных установок и расчет их параметров, рассмотрен состав оборудования тепловых электростанций.

Описаны способы улучшения экономичности тепловых электростанций путем создания газотурбинных, парогазовых, бинарных паротурбинных установок, приведены оценочные расчеты их характеристик. Рассмотрены особенности атомных

электростанций, обусловленные установкой ядерных реакторов разных типов, а также влажнопаровых турбин большой мощности для атомных электростанций, затронуты вопросы радиационной безопасности, связанной со свойствами ионизирующих излучений.

Показаны перспективы развития тепловых и атомных электростанций, определяемые необходимостью наращивания темпов производства электроэнергии.

Комплексное использование ресурсо- и энергосберегающих технологий при создании металлургических мини-заводов / Д. В. Сталинский, А. С. Рудюк, В. С. Медведев [и др.] // Экология и промышленность. – 2012. – № 1. – С. 12-17.

P/1911

Рассмотрены вопросы ресурсо- и энергосбережения при создании металлургических мини-заводов по производству проката. Определены наиболее перспективные технологии выплавки и разливы стали, прокатки профилей из непрерывно-литых заготовок. Предложено совмещение непрерывной разливы с прокаткой (горячий посад), использование гибких безынерционных способов нагрева металла, оптимизация сечений и массы исходных заготовок, температурных и деформационно-скоростных режимов прокатки и др.

Куличенков В. П. Ресурсный потенциал развития энергетики в XXI веке / В. П. Куличенков // Энергетик. – 2012. – № 3. – С. 29-33.

P/240

Выполнен обзор материалов российской части Интернета (поисковой системы «ТОП-10 источников энергии» и других). Произведена оценка современного состояния энергоносителей, ближайших и дальнейших направлений использования энергоносителей.

Малахов В. А. Оценка экономической эффективности внедрения энергосберегающих технологий в сфере теплоснабжения / В. А. Малахов // Теплоэнергетика. – 2012. – №3. – С. 70-77.

P/021

Приведен укрупненный анализ экономической эффективности основных мероприятий по снижению энергоемкости теплоснабжения. Проанализированы экономические показатели теплоснабжающей компании при внедрении энергосберегающих технологий (ЭТ). Исследована чувствительность этих показателей к мерам, стимулирующим внедрение ЭТ.

Маляренко, Віталій Андрійович.

Енергозбереження та енергетичний аудит [Текст] : навч. посібник / В. А. Маляренко, І. А. Немировський ; Нац. техн. ун-т "Харк. політехн. ін-т". - Х. : ХПІ, 2011. - 341 с.

P 337907 62

Розглянуто стан сучасної енергетики і шляхи її розвитку в екологічному та економічному аспектах. Показано значення енергозбереження, енергетичного менеджменту й аудиту в підвищенні ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів і енергопостачання. Викладено нормативну базу, принципи і методику енергетичного аудиту основних систем енергопостачання. Розглянуто основні причини втрат енергії, а також шляхи їх скорочення. Наведено рекомендації щодо енергозберігаючих технологій,

розрахунки економічної ефективності від їх впровадження, необхідний довідковий і нормативний матеріал.



Мачинський, Остап Ярославович.

Гідрокрекінг [Текст] : монографія / Остап Мачинський, Петро Топільницький ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. - 348 с.

С 19244 665

Розглянуто теоретичні основи процесу гідрокрекінгу, наведено характеристику продуктів, типи каталізаторів, описано гідрокрекінг дистилянтної та залишкової сировини, гідрогенізаційні методи переробки твердих вуглеводнів, висвітлено виробництво воденьвмісного газу, а також місце гідрокрекінгу у структурі нафтопереробного заводу.

Монастирський З. Я. Автоматизоване управління підвищення енергоефективності освітлювальних установок / З. Я. Монастирський, К. К. Намітоков // Світлотехніка та електроенергетика. – 2012. – № 1. – С.18-24.

Р/1977

У статті розглянуті питання щодо дієвості різноманітних інтенсивних способів підвищення енергоефективності освітлювальних установок. Сформульовані рекомендації щодо вибору контрольних точок для розміщення фотодатчиків та залежності енергоефективності різних способів керування освітлювальними установками від світлокліматичного району, параметрів світлоприймів (площі та забрудненості) та застосованого алгоритму управління освітлювальною установкою.



Муниципальная энергетика: проблемы, решения[Текст] : четверта міжнар. наук.-техн. конф., 20-21 грудня 2011 р. : матеріали конф. / Нац. ун-т кораблебудування ім. адмірала Макарова. - Миколаїв : [НУК], 2011. - 226 с. - (Науково-технічні конференції / Національний університет кораблебудування). - Бібліогр. в кінці ст.

Р 338921 62

Розглянуто різні аспекти науково-технічних, організаційних та екологічних питань, пов'язаних з дослідженням, проектуванням, виготовленням та експлуатацією муніципальних систем енергозабезпечення.

Мхитарян, Нвер Мнацаканович.

Енергетика и комфорт [Текст] : [монография] / Н. М. Мхитарян ; НАН Украины, И-т возобновляемой энергетики. - К. : Наук. думка, 2011. - 440 с.

С 19263 62

В монографії приведена модель «человек – жилище – среда», даны показатели психологического комфорта, изложены методы определения психологических типов личности. Установлена связь между потребностями и показателями комфорта психологических типов и решениями экстерьеров и интерьеров жилищ, рассмотрены вопросы экологичности и энергоэффективности жилища.

Одеська національна академія харчових технологій

Наукові праці [Текст] : [збірник]. - О. : [ОНАХТ].

Вип. 39, Т. 2. - О., 2011. - 370 с.

Б 14790 663

Зі змісту:

1. Науково-методологічні аспекти енергоефективності. Моделювання енерготехнологій
2. Енергоефективні процеси і обладнання хімічних виробництв
3. Енергоефективні процеси і обладнання харчових виробництв
4. Ресурсозберігаючі і екологічно чисті енерготехнології
5. Альтернативні джерела енергії. Застосування теплових насосів і теплових труб. Неенергоємні продукти і матеріали

Перебийніс, Василь Іванович.

Енергетичний фактор забезпечення конкурентоспроможності продукції [Текст] : монографія / В. І. Перебийніс, О. В. Федірець ; Вищ. навч. закл. Укоопспілки "Полтав. ун-т економіки і торгівлі" (ПУЕТ). - Полтава : ПУЕТ, 2012. - 190 с. - Бібліогр.: с. 174-190.

Р 338884 658



У монографії досліджено теоретико-методологічні, методичні та практичні аспекти впливу енергетичного чинника на забезпечення конкурентоспроможності продукції. Розкрито основні напрями формування енергетичної стратегії підприємства, енергетичного менеджменту й енергетичного аудиту, підвищення енергетичної ефективності виробництва, зменшення енергомісткості виробництва продукції.

Проблеми енергоефективності та якості в процесах сушіння харчової сировини

[Текст] : тези доп. Всеукр. наук.-практ. конф., 3-4 листопада 2011 р. / Упр. освіти і науки Харк. облдержадмін., Харк. держ. ун-т харчування та торгівлі. - Х. : [ХДУХТ], [2011]. - 109 с..

Р 338867 664

Збірник містить тези доповідей з проблем енергоефективності та якості в процесах сушіння харчової сировини. Розглянуто питання з напрямів: теоретичні аспекти та експериментальні дослідження енергоефективних процесів сушіння; розробка енергоефективних сушильних апаратів; технологія сушіння харчової сировини; формування якості продукції під час теплової обробки.



Проблеми та напрями реалізації експортного потенціалу паливно-енергетичного комплексу України [Текст] : аналіт. доповідь / Нац. ін-т стратегіч. досліджень. - К. : [НІСД], 2011. - 48 с.

Р 337748 62

Розглянуто стан та тенденції зовнішньої торгівлі продукцією підприємств паливно-енергетичного комплексу України, питання ефективності державного регулювання експортної діяльності в енергетиці, ключові проблеми та пріоритетні напрями реалізації експортного потенціалу ПЕК.

Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві [Текст] : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 13-17 черв. 2011 р., Алушта, АР Крим / М-во регіон. розвитку буд-ва та житлово-комун. госп-ва України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харк. облдержадмін. [та ін.]. - [Х.] : [ХНАМГ], 2011. - 295 с.

Р 338278 332

Розглядаються питання ефективного використання енергетичних ресурсів, сучасні технології та обладнання для енерго-, ресурсозбереження, альтернативні джерела енергії в житлово-комунальному господарстві.

Висвітлюються сучасні проблеми і завдання енергоменеджменту в міському господарстві, інноваційна і інвестиційна діяльність у сфері енерго-, ресурсозбереження.

Проблемы и перспективы энергосбережения в горно-металлургическом комплексе / Д. В. Сталинский, В. Г. Литвиненко, В. А. Борштейн, Р. А. Перетяцько // Экология и промышленность. – 2012. – № 1. – С. 4-12.

Р/1911

Рассмотрен вопрос зависимости полной металлургической энергоёмкости товарного проката от его сортамента, расхода чугуна на выплавку стали, способа ее выплавки и разливки, цеховой энергоёмкости производства чугуна и других параметров. Показано влияние этих показателей на расход условного топлива, покупной электроэнергии и затраты сырьевых ресурсов металлургического производства – кокса, коксовой мелочи, железорудного концентрата и т.п. Рассмотрено влияние внедрения непрерывной разливки стали на потребление металлургическим предприятием покупного и оборотного металлолома.

Респондек П. Програма енергоощадності й енергоефективності у Євросоюзі до 2020 року / П. Респондек // Енергозбереження Поділля. – 2012. – № 1. – С.33-35.

Р/2309

«Сьогодні основні країни Євросоюзу отримують з Росії до 65% викопної енергії. Проте кожна країна має власну структуру енергетики і власну енергетичну політику. До 2020 року нові трубопроводи «Південний потік» та «Набукко» мають сполучити Західну Європу з родовищами газу, наприклад у Казахстані. Тому до цього терміну необхідно розглянути можливості використання альтернативних джерел енергії в плані узгодження європейської енергомережі і спільної політики».

"Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання", міжнар. наук.-практ. конф. (2011 ; Київ).

Збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання", 01-04 листопада 2011 р. [Текст] : збірник / Нац. техн. ун-т України "КПІ", Ін-т техн. теплофізики НАН України, Ін-т газу НАН України [та ін.]. - К. : [УВОІ "Допомога" УСІ], 2011. - 122 с.

P 338193 62

Зі змісту:

- Секція 1. Машини та апарати хімічних і нафтопереробних виробництв
- Секція 2. Комп'ютерне проектування обладнання біохімічних виробництв
- Секція 3. Обладнання ресурсоенергозаощаджуючих і екобезпечних технологій холодильних і хімічних виробництв
- Секція 4. Комп'ютерне проектування та програмне управління обладнання целюлозно-паперового виробництва

Систер В. Г. Методы исследования и технические решения энергоэффективных тепловых сетей / В. Г. Систер, Е. М. Иванникова, Ф. А. Поливода // Энергосбережение и Водоподготовка. – 2012. – № 2. – С. 8-11.

P/1146

В работе приведены предложения по повышению эффективности работы тепловых сетей. Изложены три возможных направления модернизации тепловых сетей: создание новой полимерной теплоизоляции трубопроводов, построенной по бионическим принципам; использование возвратной теплоты для генерации электроэнергии на привод сетевых насосов; совершенствование системы управления.

Слисаренко А. А. Влияние изменения структуры производства на энергоемкость продукции промышленных предприятий / А. А. Слисаренко, Р. А. Перетяцько // Экология и промышленность. – 2012. – № 1. – С. 80-84.

P/1911

Представлены подходы к оценке энергоэффективности изменения структуры промышленного производства путем применения методики расчета сквозной энергоемкости товарной продукции.

Сотник Н. И. Влияние геометрии выходного участка лопасти рабочего колеса центробежного насоса на энергоэффективность работы системы водоснабжения /

Н. И. Сотник, В. С. Бойко, С. О. Луговая // Вісник Сумського державного університету. Серія: Технічні науки. – 2011. – № 4. – С. 42-49.

P/968

Исследуется проблема повышения энергоэффективности работы системы водоснабжения путем внесения изменений в геометрию проточной части существующих насосов. Приведены результаты анализа влияния геометрии выходного участка лопасти рабочего колеса на интегральные характеристики центробежного насоса, полученные в результате численного исследования гидравлических процессов в нем.

Степанов, Дмитро Вікторович.

Енергетична та екологічна ефективність водогрійних котлів малої потужності [Текст] : монографія / Д. В. Степанов, Л. А. Боднар ; Вінниц. нац. техн. ун-т. - Вінниця : ВНТУ, 2011. - 148 с. - Бібліогр.: с. 132-147.

P 338338 621.1

В монографії розглянуті питання підвищення ефективності водогрійних котлів малої потужності. Розроблено математичну модель водогрійного котла малої потужності на традиційних та альтернативних паливах. Проведені дослідження інтенсифікації теплообміну в трубних пучках котлів дозволили виявити ефективні конструкції інтенсифікаторів.

Струк В. О. Нормативно-правове забезпечення політики енергоефективності в Україні / В. О. Струк // Інвестиції: практика та досвід. – 2012. – № 6. – С. 1117-121.

P/2124

Формування та реалізація державної політики України у сфері енергоефективності зумовлюється визнанням актуальності цієї сфери як важливої складової забезпечення життєдіяльності суспільства. Функція формування державної політики передбачає діяльність інституцій щодо усвідомлення проблеми, пошуку варіантів її вирішення, прийняття відповідного рішення, забезпечення умов для його практичного втілення, що знаходить відображення у нормативно-правовому закріпленні стратегічних цілей, завдань, принципів та напрямів діяльності в сфері енергоефективності у формі концепцій, програм розвитку та відповідних законодавчих актів.

Мета статті – проаналізувати нормативно-правову базу України з питань енергоефективності та надати рекомендації щодо першочергових кроків з поліпшення поточної ситуації.

Сучасні ресурсоенергозберігаючі технології гірничого виробництва [Текст] : наук.-вироб. зб. / Кременчуц. нац. ун-т імені Михайла Остроградського. - Кременчук : [КНУ], 2011.

Вип. № 1 (7). - Кременчук, 2011. - 112 с.

P 339174 622

Збірник публікує статті, які містять нові теоретичні та практичні результати в галузі технічних наук.

Тарнавский В. Безуглеродное будущее: Какой будет энергетика Европы в 2050 г. / В. Тарнавский // ЭнергоБизнес. – 2012. – № 8. – С. 26-29.

P/1235

В середине декабря 2011 г. Европейская комиссия презентовала «Энергетическую дорожную карту 2050» (Energy Road Map 2050), в которой отобразила свое видение развития регионального энергетического сектора почти на 40 лет вперед. Судя по содержанию документа, борьба с глобальным потеплением по-прежнему остается абсолютным приоритетом Брюсселя. В Дорожной карте Еврокомиссия ставит перед европейским сообществом весьма непростую и амбициозную цель – к 2050 г. сократить выбросы углекислого газа, как минимум, на 80% по сравнению с 1990 г. Достижение этой цели требует коренной перестройки европейской энергетики и радикальных изменений в законодательстве. И то и другое может напрямую коснуться Украины. Если наша страна будет продолжать движение в сторону европейской интеграции, ей придется внедрять европейские стандарты и жить по европейским правилам.

Экспериментальное исследование влияния гидрофобного покрытия на энергоэффективность центробежного насоса в зависимости от коэффициента быстропроходности / А. В. Волков, А. И. Давыдов, Г. П. Хованов, А. Г. Парыгин // Энергосбережение и Водоподготовка. – 2012. – №1. – С. 38-41.

P/1146

Рассматриваются вопросы энергосбережения центробежных насосов обслуживающих различные циклы систем тепло- и водоснабжения путем использования структурированных органических покрытий. Определена зависимость энергоэффективности использования этих покрытий в зависимости от коэффициента быстроходности насоса.

Юдін, Михайло Айзикович.

Регуляторна політика держави у забезпеченні конкурентоспроможності енергозберігаючої машинобудівної продукції [Текст] : монографія / М. А. Юдін ; Нац. акад. наук України, Ін-т пробл. ринку та екон.-екол. дослідж. - О. : [ІПРЕД НАН України], 2011. - 264 с. - Бібліогр. в кінці розд.

P 338754 658

У роботі досліджено місце та роль енергетичного машинобудування в господарстві України, розроблено стратегію поведінки машинобудівного підприємства в умовах турбулентності, модель оптимального розміщення когенераційних установок у регіоні, яка враховує регіональні особливості енергозбереження, запропоновано використання сучасних мережевих технологій для підвищення конкурентоспроможності продукції машинобудівних підприємств, а також запропоновано кластерний підхід до розвитку енергозбереження в регіонах України.

(надходження I кв. 2012)

Бараннік В. О. Енергозбереження – пріоритетний напрямок енергетичної політики та підвищення енергетичної безпеки України / В. О. Бараннік, М. Г. Земляний // Енергозбереження Поділля. – 2011. – № 3. – С. 40-44.

P/2309

Досвід розвинутих країн і власний досвід України вказує на необхідність державного регулювання процесами енергозбереження та проведення цілеспрямованої державної політики. Тільки держава шляхом виваженої законодавчої, гнучкої цінової, тарифної та податкової політики може забезпечити дієздатність фінансового механізму енергозбереження.

Безродный М. К. Энергетическая эффективность теплонасосно-рекуператорной системы низкотемпературного водяного отопления и вентиляции / М. К. Безродный, Н. А. Притула // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2011. – № 5. – С. 11-17.

P/335

Рассмотрена принципиальная схема теплонасосно-рекуператорной системы низкотемпературного водяного отопления «теплый пол» и вентиляции. Получены результаты анализа энергетической эффективности такой системы без учета и с учетом затрат энергии на транспортировку воздуха через испаритель теплового насоса. Показано, что энергетическая эффективность этой системы выше эффективности соответствующей системы отопления (без вентиляции) при отношении потоков теплоты на вентиляцию и отопление $m > 0,5$ и возрастает при увеличении величины m . Проанализированы условия эффективной работы соответствующей системы отопления и вентиляции.

Викторов В. Время улучшайзеров: Как нанотехнологии находят применение в энергетике / В. Викторов // ЭнергоБизнес. – 2011. – № 49-50. – С. 34-35.

P/1235

В тепловой энергетике и других секторах ТЭК все более широкое применение находят различные наноактиваторы – вещества, которые добавляются к топливам в небольшом количестве (менее 0.01% по массе) и комплексно улучшают процесс сгорания. Благодаря этому достигается существенная экономия топлива, продлевается ресурс работы оборудования, улучшаются экологические показатели. Однако и на этом достаточно узком рынке есть не всегда честные поставщики...

Гаркушенко О. М. Напрями підвищення ефективності використання енергетичних ресурсів у промисловості України / О. М. Гаркушенко, О. В. Чирва // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Економічні науки. – 2011. – Т. 4, № 5. – С. 202-205.

P/1055 «Е»

Визначено важливість підвищення енергетичної ефективності для економіки країни; проведено аналіз енергетичної ефективності промисловості України порівняно з аналогічними показниками провідних зарубіжних країн. Розглянуто основні проблеми, що перешкоджають проведенню ефективної політики в сфері енергетичної ефективності промисловості на загальнодержавному рівні і запропоновано шляхи їх подолання.

Гольдшмидт М. Г. Энергосбережение при проектировании машин и технологий / М. Г. Гольдшмидт, Д. М. Козарь, М. И. Яворский // Энергосбережение. – 2011. – № 8. – С. 62-64.

P/1916

Вопросам энергосбережения в последние годы в России стало уделяться повышенное внимание. Однако в современной науке и практике отмечается определенный перекос: энергосбережение и повышение энергетической эффективности относятся общественным и научным сознанием чаще к энергетическим проблемам и являются предметом управления при генерировании, преобразовании, транспортировке и распределении энергии. К сожалению, недостаточно внимание уделяется тому, что можно назвать «инженерным» энергосбережением: проектирование машин и технологий, обеспечивающих рациональное расходование энергии.

Дьяков А. Ф. Энергосбережение и повышение энергоэффективности при производстве и передаче электроэнергии / А. Ф. Дьяков // Вести в электроэнергетике. – 2011. – №6. – С. 7-12.

P/1819

Нормативная правовая основа энергосбережения и энергоэффективности в России.

Основные технические мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности при производстве электроэнергии.

Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности при передаче электроэнергии.

Энергоэффективность и тарифы на электроэнергию и тепло.

Рынок электроэнергии и энергетическая эффективность.

Энергетическая эффективность электроэнергетики и состояние эксплуатируемого оборудования.

Энергетическая эффективность и продление ресурса работы оборудования.

Энергетическая эффективность и ремонты оборудования.

Экологическая чистота энергетики.

Нетрадиционные возобновляемые источники энергии.

Енергозберігаючі технології нагріву високолегованих та спеціальних сталей [Текст] : монографія / Ревун М. П., Башлій С.В., Чепрасов О.І [та ін.] ; Запоріж. держ. інж. акад. - Запоріжжя : ЗДІА, 2011. - 183 с.

P 336630 669

Монографія відображає основні розробки в удосконаленні пристроїв і способів термічної обробки металів в термічних печах під керівництвом проф., докт. техн. наук Ревуна М.П. Удосконалення пальникових пристроїв, розробка математичних моделей, розробка способів опалення печей – основні етапи удосконалення в наведених наукових розробках. Сучасний стан печей металургійного виробництва постійно потребує нових розробок, удосконалення та оптимізації теплових процесів в ринкових умовах для скорочення витрат енергетичних носіїв. Наведені розробки можуть стати стартовим етапом для молодих вчених, які планують займатися питаннями теплової обробки металів в нагрівальних печах.

Журбенко Н. Швейцарские миллионы: Цюрих и Винница развивают сотрудничество по проектам энергоэффективности / Н. Журбенко // ЭнергоБизнес. – 2011. – № 47. – С. 37-38.

P/1235

Согласно выводам аналитического центра «Бюро экономических и социальных технологий», *Винницкая область является самой энергоэффективной в Украине*, отставая от стран ЕС лишь на 29%. Это отставание винницкое руководство постарается наверстать в ближайшее время с помощью швейцарских денег.

Калимуллин И. Р. Перспективы использования контактных устройств высокой пропускной способности для повышения энергоэффективности экономайзеров / И. Р. Калимуллин, А. В. Дмитриев, А. Н. Николаев // Промышленная энергетика. – 2011. – № 12. – С. 40-42.

P/217

Предложено использовать контактные устройства высокой пропускной способности для повышения энергетической эффективности контактных экономайзеров. Приведены результаты сравнения удельных поверхностей контакта предлагаемых экономайзеров и контактных устройств известных производителей. Рассмотрены некоторые особенности их работы.

Ковалев И. Н. Умеренная инфляция – необходимое условие практической реализуемости энергосберегающей стратегии / И. Н. Ковалев // Энергосбережение. – 2011. – № 8. – С. 46-52.

P/1916

Главным тормозом энергосбережения является чрезмерная инфляция, которая не позволяет получать на практике значительную долю экономического эффекта от энергосберегающих мероприятий, и они в большинстве становятся невыгодными для бизнеса. Серьезно же полагаться на государственные инвестиции и на различные нормативные подходы и субсидии не приходится.

Попытаемся на примере нескольких важных технико-экономических задач численно обосновать разрушающую роль инфляции в деле энергосбережения.

Копцев Л. А. Энергосбережение и повышение экономической эффективности предприятия путем управления загрузкой производственных агрегатов / Л. А. Копцев // Промышленная энергетика. – 2011. – № 11. – С. 14-21.

P/217

Рассмотрены возможности снижения себестоимости продукции вследствие повышения эффективности использования энергоресурсов и снижения энергозатрат, необходимых для выполнения производственной программы. Этого можно достичь путем целенаправленного распределения загрузки производственных агрегатов, выпускающих однородную продукцию, на основе зависимостей потребления энергоресурсов от объема производства.

Кузьмин В. В. Малозатратные и энергосберегающие технологии реабилитации турбогенераторов – основа технического перевооружения энергетики Украины / В. В. Кузьмин, А. Л. Лившиц, В. С. Шпатенко // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – 2011. – № 2. – С. 90-92.

P/2233

Выполнен анализ современного состояния электроэнергетики Украины. Предложено использование малозатратных и энергосберегающих технологий реабилитации турбогенераторов как основы технического перевооружения энергетики Украины на период до 2030 года.

Летягина Е. Н. Актуальность внедрения энергосберегающих технологий в стекольной промышленности / Е. Н. Летягина // Промышленная энергетика. – 2011. – № 12. – С. 28-31.

P/217

Рассмотрены тенденции развития стекольной промышленности и перспективные инновационные энергосберегающие проекты, повышающие эффективность функционирования отрасли. Основным из них является производство стекла с низкоэмиссионным покрытием.

Малкин Э. С. Возможные пути перехода на эффективное энергоснабжение в Украине / Э. С. Малкин // Энергоснабжение. – 2011. – № 11. – С. 21-23.

P/1421

Цель настоящей публикации – поделиться своими взглядами на пути и перспективы решения проблемы энергетического кризиса в Украине и перехода на эффективное потребление реальных энергоресурсов страны.

МартинOV В. Л. Підвищення енергоефективності будівель за рахунок оптимізації їх параметрів / В. Л. МартинOV // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – 2011. – № 2. – С. 93-95.

P/2233

Пропонується спосіб оптимізації декількох геометричних параметрів енергоефективних будівель одночасно (форма, пропорції, опір тепловтратам огорожувальних конструкцій, азимут будівлі та інше) з метою підвищення енергоефективності.

Мица Н. В. Світові тенденції енергозбереження: досвід для України / Н. В. Мица // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Економічні науки. – 2011. – Т. 4, № 5. – С. 198-202.

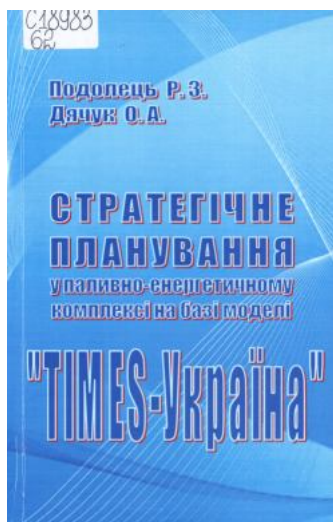
P/1055 «Е»

У статті проаналізовано досвід країн, що досягли помітних результатів у галузі енергозбереження та енергоефективності. Оцінено можливості України для імплементації іноземного досвіду в сучасних умовах.

Немыкина О. В. Энергосберегающий аспект при выборе индуктивности сети, питающей частотно-регулируемый привод / О. В. Немыкина // Электромеханичні і енергозберігаючі системи. – 2011. – № 2. – С. 101-104.

P/2233

Рассматривается энергосберегающий аспект использования входного дросселя с различной индуктивностью при модернизации двигателей с системой релейно-контакторного управления на частотное. Показано влияние индуктивного сопротивления дросселя на потери электроэнергии в питающей сети.



Подолець, Роман Здиславович.

Стратегічне планування у паливно-енергетичному комплексі на базі моделі "TIMES-Україна" [Текст] : [наук. доп.] / Р. З. Подолець, О. А. Дячук ; НАН України, Ін-т економіки та прогнозування. - К. : [Ін-т економіки та прогнозування НАН України], 2011. - 150 с.

С 18983 62

На базі вивчення та узагальнення світового досвіду з формування і функціонування систем стратегічного планування в ПЕК у науковій доповіді запропоновано комплекс методичних підходів та організаційних рішень для створення в Україні цілісної системи аналізу, моделювання та прогнозування розвитку енергетики. Визначено вимоги до інформаційного, організаційного та кадрового забезпечення такої системи. З використанням економіко-математичної моделі «TIMES-Україна» проведено комплексні науково обґрунтовані розрахунки прогнозного енергетичного балансу України за базовим сценарієм енергозабезпечення.

Попов С. К. Энергосбережение в стекловаренных печах посредством подогрева исходного материала / С. К. Попов, И. А. Тугучева // Энергосбережение и водоподготовка. – 2011. – № 6. – С. 21-23.

P/1146

Показан потенциал энергосбережения стекловаренной установки с подогревом исходного материала по сравнению с традиционной схемой регенерации тепловых отходов. Выполнена классификация подогревателей исходного материала в стекловаренных установках на основе анализа патентных и литературных источников. Рассмотрен перспективный вариант подогревателя, основанный на принципе перфорированного слоя и обеспечивающий значительный энергосберегающий эффект.

Проблеми екології та енергозбереження в суднобудуванні [Текст] : шоста міжнар. науково-технічна конф., 27-28 травня 2011 р. : матеріали конф. / Нац. ун-т кораблебудування ім. адмірала Макарова. - Миколаїв : [НУК], 2011. - 308 с. - (Науково-технічні конференції / Нац. ун-т кораблебудування).

P 337388 629.5

У збірнику наведені матеріали 6-ї міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми екології та енергозбереження в суднобудуванні» за напрямками: екологічні, економічні проблеми галузі, проблеми енергозбереження, екологічна безпека, енергозбереження в

технологічних процесах і при управлінні об'єктами та проектами, інформаційні технології в екології та енергозбереженні, екологічний моніторинг і менеджмент, проблеми економіки довкілля та збалансованого природокористування, пожежна безпека та охорона праці, екологічні проблеми регіонів.

Салашенко Т. І. Підвищення енергоефективності промислового регіону: вибір пріоритетних напрямів економії енергоресурсів за видами промислової діяльності / Т. І. Салашенко // Економічний форум. – 2011. – № 4. – С. 188-195.

P/2329

Пропонується методичний підхід до підвищення енергоефективності регіону за рахунок групування видів промислової діяльності за найбільш пріоритетними напрямками досягнення економії паливно-енергетичних ресурсів, що спирається на оцінку рівня актуальності, інвестиційної привабливості та енергомісткості продукції видів промислової діяльності регіону.

Салов А. Г. Комплексный анализ энергоэффективности вспомогательного оборудования ТЭЦ / А. Г. Салов // Промышленная энергетика. – 2011. – № 12. – С. 31-34.

P/217

Выполнен анализ режимов вспомогательного оборудования тепловых электростанций в рыночных условиях. Выявлены причины роста относительных затрат электроэнергии на собственные нужды. Дана оценка эффективности использования гидромукты и частотно-регулируемого привода. Предложен вариант реконструкции водоподготовительной установки подпитки тепловой сети с открытой системой горячего водоснабжения.



Практичний посібник "Енергоефективний будинок - крок за кроком" [Текст]. - К. : [Поліграф Плюс], 2011 (Реформа міського теплозабезпечення).

Кн. 2 : Крок другий: організація роботи ОСББ. - К., 2011. - 108 с.

С 18962 332

Цей посібник створено завдяки підтримці американського народу, наданій через Агентство США з міжнародного розвитку (USAID). Посібник підготовлено фахівцями Інституту місцевого розвитку в рамках Проекту USAID «Реформа міського теплозабезпечення в Україні».

Тарнавський В. Систему надо менять: Реалии и мифы украинской энергоэффективности / В. Тарнавский // ЭнергоБизнес. – 2011. – № 45. – С. 30-31.

P/1235

Вопросы энергосбережения и энергоэффективности в последние годы приобрели для Украины стратегическое значение. Подорожание энергоносителей заставляет уделять максимум внимания экономии энергии, использованию ее альтернативных источников, внедрению новых технологий. Который год по украинским СМИ кочуют тревожные цифры, показывающие неприемлемо высокую энергоемкость украинского ВВП и

вопиющее отставание в этом плане от развитых европейских стран. Может быть, проблема вообще не имеет корректного решения в нынешней экономической ситуации? Возможно, относительно высокая энергоемкость ВВП Украины является фундаментальным фактором, изменить который невозможно без радикальной реструктуризации всей украинской экономики?

Чижевська І. А. На шляху до енергоефективної держави. Необхідні кроки в електроенергетиці / І. А. Чижевська // Енергосбережение. Енергетика. Енергоаудит. – 2011. – № 10. – С. 17-24.

P/1974

У статті розглянуті програми і досягнення в області енергоефективності, як окремого напрямку загальної енергетики, в розвинутих країнах світу та в Україні.

Энергетическая эффективность комбинированных систем традиционного и электрического отопления зданий / Н. М. Фиалко, Ю. В. Шеренковский, В. Г. Прокопов и др. // Промышленная теплотехника. – 2011. – Т. 33, № 5. – С. 49-59.

P/517

Приведены данные оценки энергетической эффективности зданий коттеджного типа при использовании различных систем децентрализованного теплоснабжения. Разработана методика проведения такой оценки на основе концепции приведенных затрат энергии топлива. С применением данной методики выполнено сопоставление энергетической эффективности водяных систем отопления с теплоснабжением от газопотребляющих и (или) электрических котлов, а также электрических систем прямого и аккумулятивного действия.