Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U006572

Державний реєстраційний номер: 0111U005885

Відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2012

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методики визначення втрат електричної і теплової енергії на підприємствах та в установах

Початок етапу: 06-2011

Закінчення етапу: 03-2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Хмельницький національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071234

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Адреса: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

Телефон: (03822) 250 24

Телефон: (03822)232 65

E-mail: centr@mailhub.tup.km.ua

WWW: www.tup.km.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Подільський експертно-технічний центр Держгірпромнагляду України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21324155

Адреса: , м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: (0382) 797 383

Телефон: (0382) 797 383

E-mail: podoletc@rp.km.ua

WWW: www.

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методики визначення втрат електричної і теплової енергії на підприємствах та в установах

Назва роботи (англ)

Development of methods for determining losses Electric and thermal energy for businesses and organizations

Реферат (укр)

Мета роботи: розробити методики визначення втрат електричної енергії на промислових та виробничих підприємствах, шляхом урахування активної та реактивної енергії, а також методику визначення теплових втрат, шляхом урахування втрат на тепла через огорожі приміщень, вхідні двері, вікна, вентиляцію. Об'єкт - методики визначення втрат електричної та теплової енергій. Методи досліджень: теоретико-практичні із застосуванням сучасних підходів електротехніки та теплотехніки. Ефективність упровадження. Розроблені методики дозволять більш точно визначати та розрахувати втрати електричної та теплової енергії, що повинно знизити витрати підприємств на оплату електричної та теплової енергії. Сфера використання: промислові підприємства, установи, контролюючі органи

Реферат (англ)

Objective: to develop a methodology for determining loss of electricity to industrial and manufacturing enterprises, by considering the active and reactive energy, and the method for determining the heat losses by accounting for heat losses through the wall space, doors, windows, ventilation. Object - methods of loss of electrical and thermal energy. Methods: theoretical and practical approaches using modern electrical and heating engineering. The effectiveness of implementation. Procedures will more accurately identify and count the loss of electric and thermal energy, which should reduce costs for businesses to pay for electric and heat energy. Scope: industrial and manufacturing enterprises, organizations, regulatory bodies

Індекс УДК: 620.9:662.92; 658.264, 621.315:662.925

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.31.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методики визначення втрат електричної і теплової енергії на підприємствах та в установах

Назва продукції (англ): Methodology for determining losses of electric and thermal energy in enterprises and institutions

Очікувані результати: економія енергоресурсів

Галузь застосування: 73.10. 2

Опис продукції (укр): Дослідження джерел втрат електричної та теплової енергії на підприємствах та в установах та розробка методики визначення втрат активної електричної енергії; методики визначення втрат реактивної електричної енергії; методики визначення втрат теплової енергії

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2012 - 2013 рр.

Виробник продукції: Хмельницький національний університет

Споживачі продукції: Подільський експертно-технічний центр Держпромнагляду України

Перспективні ринки: Промислові підприємства, установи, контролюючі органи регіону

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 95

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Горященко С. Л.

Любчик В. Р.

Параска Георгій Борисович

Рибалко О. П.

Керівник організації:

Скиба Микола Єгорович

Керівники роботи:

Параска Георгій Борисович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.