# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0212U006572

**Державний реєстраційний номер:** 0111U005885

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-05-2012

## II. Етап виконання ДіР

**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

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Хмельницький національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071234

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (03822) 250 24 , (03822)232 65

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Подільський експертно-технічний центр Держгірпромнагляду України

**Код за ЄДРПОУ:** 21324155

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (0382) 797 383

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

**Напрям фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

#### 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

**Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 5

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

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

### Назва роботи англійською:

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

### Реферат українською:

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 англійською:

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:** 44.31.35

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Параска Георгій Борисович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

**Назва НТП українською:** Методики визначення втрат електричної і теплової енергії на підприємствах та в установах

**Назва НТП англійською:** Methodology for determining losses of electric and thermal energy in enterprises and institutions

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** економія енергоресурсів

**Галузь застосування:** 73.10. 2

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** 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:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2012 - 2013 рр.

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Подільський експертно-технічний центр Держпромнагляду України

**Перспективні ринки:** Промислові підприємства, установи, контролюючі органи регіону

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обгрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## IX. Бібліографічний опис

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Скиба Микола Єгорович

**Перелік осіб-виконавців**

Горященко С. Л.

Любчик В. Р.

Параска Георгій Борисович

Рибалко О. П.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**

