# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0207U000741

**Державний реєстраційний номер:** 0103U006498

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-02-2007

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка напрямів та оптимізація обсягів використання новітніх систем комбінованого виробництва електричної та теплової енергії з метою підвищення надійності, економічності та екологічної чистоти енергозабезпечення

**Початок етапу:** 06.2003

**Закінчення етапу:** 12.2005

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут загальної енергетики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 24363517

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 417-40-45

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 00027677

**Місцезнаходження:** пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0442048428

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**Напрям фінансування:**

### Джерела фінансування

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробка напрямів та оптимізація обсягів використання новітніх систем комбінованого виробництва електричної та теплової енергії з метою підвищення надійності, економічності та екологічної чистоти енергозабезпечення

### Назва роботи англійською:

Development of direction and optimization of volumes of use of the newest systems of electric and thermal energy cogeneration aimed to an increase in reliabity, efficiency and ecologial cleanness of power supply

### Реферат українською:

Виконані системні оцінки доцільних напрямів і обсягів використання в Україні новітніх технологій та установок комбінованого виробництва електричної і теплової енергії на базі паротурбінних, парогазових, газотурбінних та газопоршневих двигунів як складової частини електроенергетичного комплексу з урахуванням екологічних та ринкових обмежень, пріоритетів стратегічного розвитку енергетики країни. На базі термодинамічного підходу розроблено оригінальні методики об'єктивного визначення показників теплової економічності установок комбінованого виробництва з відпуску електричної і теплової енергії. Визначені типові діапазони змін питомих витрат палива та виробничих витрат на відпуск електричної і теплової енергії для установок різних типів. Надані методичні положення, виконані узагальнені оцінки інвестиційної привабливості та розроблені рекомендації щодо доцільних напрямів використання когенерації в Україні.

### Реферат англійською:

System evaluations of the proper directions and volumes of use in Ukraine of the up-to-date technologies and units for the combined heat and power generation on the basis of the steam-turbine, steam-to-gas, gas-turbine and gas- piston engines as a part of electrical engineering complex were carried out with taking into account all the ecological and market restrictions as well as the priorities of the strategic development of the Ukrainian power engineering. The original procedures for the objective estimation of the thermal efficiency characteristics of the combined heat and power generation were worked out using the thermodynamic approach. The typical specific fuel expenditure ranges and the field costs for the heat and power delivery were defined for different types of units. The methodical regulations were worked out, the evaluation of investment attractiveness was executed and the recommendations considering the proper directions of the use of the cogeneration in Ukraine were developed.

**Індекс УДК:** 620.9, 620.9:697.34

**Коди тематичних рубрик:** 44.01.05

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Дубовський С.В.

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

## IX. Бібліографічний опис

5490

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Кулик Михайло Миколайович

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

