

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0204U000985

**Державний реєстраційний номер:** 0101U001250

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-07-2004

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка методу та алгоритму термодинамічного аналізу та раціонального вибору енергозберігаючих систем та їх використання для аналізу реальної енергоінтенсивної системи.

**Початок етапу:** 01.2001

**Закінчення етапу:** 12.2003

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 288489

## 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)

**Напрямок фінансування:**

**Джерела фінансування**

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Дослідження та розробка методів підвищення економічності енергоінтенсивних систем на підставі їх термодинамічного аналізу на графах.

### **Назва роботи англійською:**

Research and development of methods for increasing the economic efficiency of power-intensive systems on the basis of their thermodynamic analysis on graphs.

### **Реферат українською:**

Розробка методу термодинамічного аналізу і раціонального вибору енергозберігаючих систем довільної структури. Викладено основні поняття та засоби використання розробленого методу на прикладі розрахунку та аналізу газотурбінної установки та атомної електростанції. Результати можуть використовуватися для підвищення ефективності енергоінтенсивних систем будь-якого призначення та складності.

### **Реферат англійською:**

The main goal of this research work is developing method of thermodynamic analysis and rational choose of energy intensive system of arbitrary structure. On example of analysis of gas-turbine installation and nuclear power plant is given the application of developed approach. The results of this investigation is applicable for enhancing the efficiency of complicated energy-intensive system in different branches of industry.

**Індекс УДК:** 621.1.016, 621.1.016

**Коди тематичних рубрик:** 44.31.03

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Нікульшин В.Р.

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

## **IX. Бібліографічний опис**

5490

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Копитчук М.Б.

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

