

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0107U003014

Відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2007

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування:

### Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 73

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

## 2. Замовник

Назва організації: Приватне акціонерне товариство "ХАРКІВСЬКА ТЕЦ-5"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05471230

Адреса: пров. Набережний, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 62371, Україна

Підпорядкованість: Міністерство енергетики України

Телефон: 0573721029

E-mail: mbox@tec5.kharkov.ua

## 3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071180

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 0577076544

E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка алгоритмів управління температурними режимами теплоносія з метою енергозбереження при виробництві теплової енергії на ВАТ "Харківська ТЕЦ-5"

### Назва роботи (англ)

Development of heat carrier temperature control algorithms for energy saving at the thermal energy production on JSC Kharkiv CHPP-5

### Мета роботи (укр)

Синтез оптимального алгоритму управління температурними режимами теплоносія на базі новітніх інформаційно-обчислювальних технологій та відповідних алгоритмів підтримки прийняття рішення диспетчерським персоналом ТЕЦ. Оцінка потенціалу ефекту енергозбереження від впровадження нових алгоритмів управління.

### Мета роботи (англ)

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Алгоритми оптимального управління температурними режимами теплоносія, що відпускається ТЕЦ для опалення та горячого водопостачання житлових масивів.

**Галузь застосування:**

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2006	08.2006	Без звіту	Розробка технічного завдання
2	05.2006	09.2006	Без звіту	Синтез оптимального алгоритму управління температурними режимами теплоносія на базі новітніх інформаційно-обчислювальних технологій
3	10.2006	12.2006	Без звіту	Розробка спрощеної версії алгоритму управління для підтримки прийняття рішення диспетчерським персоналом
4	01.2007	03.2007	Остаточний звіт	Оцінка потенціалу ефекту енергозбереження від впровадження синтезованих алгоритмів управління

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.01.81

Індекс УДК: 620.9.002.56; 620.9.001.4; 620.9:658.562; 620.9:658.62.018.012, 697.34658.62

## 8. **Заключні відомості**

**Керівник організації:**

Марченко Андрій Петрович

**Керівники роботи:**

Махотіло Костянтин Володимирович

**Відповідальний за подання документів: (Тел.:)**

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.