

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U001387

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-06-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хесен Мансур Баб

2. Khesen Mansur Bab

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.04.01

**Назва наукової спеціальності:**

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 01-06-1999

**Спеціальність за освітою:** 7.090521

**Місце роботи здобувача:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" Фізико-технічний факультет

**Код за ЄДРПОУ:** 25589755

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д26.002.09

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" Фізико-технічний факультет

**Код за ЄДРПОУ:** 25589755

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.31.35

**Тема дисертації:**

1. Вплив водяної пари на емісію оксидів азоту газотурбінною камерою згоряння.
2. Steam influences on emission of nitrogen oxide by gas-turbine combustion chambers.

**Реферат:**

1. Досліджено вплив водяної пари на склад і співвідношення основних компонентів оксидів азоту. Проведена оптимізація вприску пари для підвищення ефективності "мокрого" подавлення емісії NOx і зменшення його негативного впливу на характеристики робочого процесу камери згоряння. Виконаний аналіз фактичної токсичності продуктів згоряння на виході з камери і вихлопних газів ГТУ при "мокрому" подавленні емісії оксидів азоту.
2. The influence of steam on the composition and ratio of basic nitrogen oxide components were researched. The steam injection optimization for effectiveness increasing of the "wet" NOx emission suppression and decreasing of its negative influences on working process characteristics of combustion chamber were carried out. Analysis of combustion products actual toxicity passed from combustion chamber and exhaust gases in gas-turbine plant in "wet" emission suppression of nitrogen oxides was conducted.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Христич Володимир Олександрович
2. Христич Володимир Олександрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.04.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дикий Микола Олександрович
2. Дикий Микола Олександрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.14.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дубоший Олександр Миколайович

2. Дубоший Олександр Миколайович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.14.13

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Любчик Геннадій Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Любчик Геннадій Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

