

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U003586

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-08-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Зубков Леонід Пилипович

2. Zubkov Leonid Pylypovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.17.08

**Назва наукової спеціальності:** Процеси та обладнання хімічної технології

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 06-07-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.091500

**Місце роботи здобувача:** Науково-виробнича фірма "Технологія" Північно-Східного наукового центру НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 22638602

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків-2, вул. Фрунзе, 8

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.050.05

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

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

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 61.13.17

**Тема дисертації:**

1. Теоретичні та експериментальні дослідження процесів очистки газів в каталітичному перетворювачі нової конструкції
2. Theoretical and experimental investigation of gas gleaning processes in the catalytic converter of new design

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: газодинамічні та кінетичні процеси, що протікають в каталітичному перетворювачі шкідливих газових домішок, їх удосконалення, керамічні матеріали для носіїв і їх геометричні параметри. Мета дослідження: теоретичне обґрунтування і створення нового каталітичного перетворювача шкідливих газових викидів. Методи дослідження: газової динаміки, кінетики хімічних реакцій та фізики горіння, математичної фізики, обчислювальної математики. Теоретичні та практичні результати, новизна: уперше для міжлопатевих каналів каталітичних перетворювачів на основі розрахункових і експериментальних досліджень виявлені нові ефекти у тривимірній структурі плинугазів, розроблено технологію виробництва керамічних носіїв каталізаторів складної геометрії, форма та спосіб їх розміщення в каталітичному перетворювачі. Ступень впровадження: впроваджено в пересувну сміттєспалювальну піч ПМУ-150 ст.

Основа, м.Харків. Галузь використання: машинобудування.

2. Object of study: gas-dynamic and kinetic processes which flow in the catalytic transformer of harmful gases admixtures, their improvement, ceramic materials for transmitters and their geometrical parameters. Aim of study: theoretical ground and creation of new catalytic transformer of harmful gases extrass. Methods of study: methods of gas dynamics, kinetics of chemical reactions, physics of burning, mathematical physics and calculable mathematics. Theoretical and practical results, novelty: it is first for the blade channels of catalytic transformers on the basis of calculations and experimental researches new effects are exposed in the three-dimensional structure of flow of gases, technology of production of ceramic transmitters of catalysts of difficult geometry, form and method of their placing, is developed in a catalytic transformer. Level of approbation: it is inculcated in movable incinerator MI-150 at the station Osnova, Kharkov. Scope of use: engineering industry.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ведь Валерій Євгенович

2. Ved Valeriy E.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.17.08

**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. Камбург Володимир Григорович
2. Камбург Володимир Григорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.17.08

**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. Атаманюк Володимир Михайлович
2. Атаманюк Володимир Михайлович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.17.08

**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**

Товажнянський Леонід Леонідович

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

Товажнянський Леонід Леонідович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.