

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000261

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шушляков Олександр Васильович

2. Shushlyakov Aleksandr Vasilevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.03

Назва наукової спеціальності: Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-04-2004

Спеціальність за освітою: 7.0921.08

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д64.056.03

**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:** Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.53.25

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності сухої очистки газів за допомогою інерційних апаратів
2. Efficiency rising of dry gas purification with inertial devices

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - процес очистки газів від забруднюючих речовин за допомогою нових конструкцій апаратів. Мета - підвищення ефективності очистки газу, удосконалення методів розрахунку параметрів газу, що очищується. Методи - теоретичні та експериментальні. Теоретичні і практичні результати - розроблено та досліджено нові конструкції вискоелективних апаратів для селективної, комбінованої або комплексної очистки. Удосконалено методи розрахунку параметрів: аеродинамічних; газу, що очищується; геометричних параметрів апаратів, які забезпечують максимальну ефективність очистки газу. Новітність - новий напрямок технології очистки; удосконалено методи розрахунку параметрів потоків; отримано розрахункові залежності ефективності роботи, опору апаратів, параметрів процесів взаємодії: потоків газу; потоків газу з адсорбентом, з криогенною рідиною, теплообміну газу зі стінками апаратів. Ступінь впровадження - апарати впроваджено на промислових підприємствах. Сфера впровадження - на будь-яких підприємствах народного господарства, де потрібна очистка газу.

2. Object of investigation – process of gas purification from polluting substances with the help of new devices designs. The goal – increase of gas purification efficiency, improvement of account methods of parameters account of cleared gas. The methods – theoretical and experimental. Theoretical and practical results – are developed and researched the new devices designs for selective, combined or complex gas purification. The methods of parameters accounts are advanced: aerodynamic, gas purification, geometrical devices parameters. The novelty – new direction of purification technology; the methods of parameters account of streams are improved; the calculation dependences of work efficiency, resistance of the device, parameters of interaction processes are received: gas streams, gas streams with adsorbent and with a cryogenic liquid; heat exchange of gas with devices walls. Implementation extent – the devices designs are introduced at industrials enterprises. Implementation sphere – at any enterprises of a national economy, where gas purification is necessary.

**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)**

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Іродов В.Ф.

2. Іродов В.Ф.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.16

**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. Качан В.М.

2. Качан В.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.26.01, 05.26.04

**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. Зозуля О.Ф.

2. Зозуля О.Ф.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.17.01, ..

**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**

Шеренков І.А.

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

Шеренков І.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.