

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000344

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузнецов Сергій Георгійович

2. Kuznetsov Sergey Georgievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-05-2009

Спеціальність за освітою: 2903

Місце роботи здобувача: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 12.085.01

**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:** Донбаська національна академія будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070795

**Місцезнаходження:** 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.03.05

**Тема дисертації:**

1. Вітрова дія на висотні будівлі в умовах міської забудови
2. Wind effects on tall buildings in urban areas

**Реферат:**

1. У дисертації представлені теоретичні узагальнені і нові рішення актуальної науково-технічної проблеми визначення вітрової дії на висотні будівлі і навколишню забудову, з урахуванням геометричної форми будівель, міської забудови, утворення підвітряних хвиль у вітровому потоці, і пов'язані з цим інтерференційні ефекти хвилеутворення. Проведені масштабні, натурні і теоретичні дослідження забудов з висотною будівлею, розроблена методика і лабораторна установка масштабного моделювання, проведені експерименти в гідродинамічній трубі, розвинена чисельна модель аеродинамічних досліджень, створений апаратно-програмний комплекс технічної діагностики, розроблений інженерний метод визначення додаткових вітрових навантажень.

2. The dissertation presents theoretical generalised and new decisions of an urgent scientific and technical problem concerning the development of wind loads calculation techniques on tall buildings and surrounding town development taking into account the geometry of buildings, surrounding laying surface, built-up area, the peculiarities of meteorological situation, leeward waves formation and connected with it interference effects of

wave formation, where the amplitude of resulting waves could intensify or weaken, which leads to the corresponding changes of wind pressure on the surfaces and structures of buildings and constructions. The engineering method of estimation additional wave wind loads on tall buildings, suggested in the thesis, takes into account interference phenomena of air environments. There were given characteristics of leeward waves depending on atmospheric conditions and the size of wave formation source, geometry of the area of sufficient wave loads and amplifying fluctuation. The transmission of energy by leeward waves was estimated due to the effects of dissipation and damping; also there was shown the dependence of additional resistance of wave character on upwind flow, using as an example the streamlining of a cylinder. The result of research were implemented into design, building and reconstructing of buildings, structures and built-up areas, they are also included in theoretical courses for civil engineering students.

**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. Горохов Євген Васильович
2. Gorokhov Yevgeniy Vasilyevich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.01

**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. Пічугін Сергій Федорович
2. Пічугін Сергій Федорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.01

**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. Стоянов Володимир Васильович
2. Стоянов Володимир Васильович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.01

**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. Кінаш Роман Іванович
2. Кінаш Роман Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.01

**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**

Горохов Євген Васильович

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

Горохов Євген Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.