

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U001870

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-06-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Жевжик Олександр Владиславович

2. Zhevzyk Oleksandr Vladyslavovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.14.06

**Назва наукової спеціальності:** Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 15-05-2001

**Спеціальність за освітою:** 7.080302

**Місце роботи здобувача:** Національний центр аерокосмічної освіти молоді України

**Код за ЄДРПОУ:** 24228794

**Місцезнаходження:** 49005, Україна, Дніпропетровськ, пр. Гагаріна, 26, а/с 503

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національне космічне агенство України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.084.03

**Повне найменування юридичної особи:** Національна металургійна академія України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070766

**Місцезнаходження:** проспект Гагаріна, 4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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 центр аерокосмічної освіти молоді України

**Код за ЄДРПОУ:** 24228794

**Місцезнаходження:** 49005, Україна, Дніпропетровськ, пр. Гагаріна, 26, а/с 503

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національне космічне агенство України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.31.35

**Тема дисертації:**

1. Гідроаеродинамічне удосконалення розпилювальної градирні
2. Hydroaerodynamical improvement of spray cooling-tower

**Реферат:**

1. Розпилювальна градирня. Покращити охолоджувальну спроможність розпилювальних градирень. Методами досліджень є чисельне моделювання та експеримент. Встановлено залежності для аеродинамічного опору і тиску краплинного потоку, закономірності розподілу швидкості і тиску в градирні при вітрі та в малогабаритній градирні з ромбоподібними вікнами. Визначені оптимальні об'ємно-поверхневий діаметр, початкова швидкість, напрямок руху краплин і висота розташування водорозподільника. Розроблено методи розрахунку розпилювальної градирні, розподілу води та відцентрові розпилювачі води. Удосконалені вітрова перегородка та повітрявхідні вікна. Сферою використання є теплоенергетика, промисловість.
2. Spraying water-cooling tower. To improve refrigerating ability of a spraying water-cooling tower. Research techniques - numerical modeling and experiment. Dependences for aerodynamic drag and dropwise stream pressure, regularity of pressure and velocity profile in a water-cooling tower in presence of a wind and in water-

cooling tower with rhombic windows is established. Optimum volumetric - surface diameter, initial velocity and direction of dropwise stream and height of a sprayer disposition are defined. The computational methods of a spraying water-cooling tower water distribution and centrifugal water sprayer are designed. Wind baffler and air entrance windows are advanced. Orb of usage - heat-and-power 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. Коваль В.П.
2. Коваль В.П.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.14.04

**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. Циганков Г.Т.
2. Циганков Г.Т.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.02

**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. Самохвалов С.І.

2. Самохвалов С.І.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.14.06

**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**

Величко О.Г.

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

Величко О.Г.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.