

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U004035

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-07-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Обухов Олексій Анатолійович

2. Obukhov Alexsey Anatolyevich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.05.14

**Назва наукової спеціальності:** Холодильна, вакуумна та компресорна техніка, системи кондиціювання

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 08-06-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.05060403

**Місце роботи здобувача:** ПАТ "СУМСЬКЕ НВО ІМ.М.В.ФРУНЗЕ"

**Код за ЄДРПОУ:** 05747991

**Місцезнаходження:** 40004, Сумська обл., місто Суми, вул. Горького, 58

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство промислової політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 41.088.03

**Повне найменування юридичної особи:** Одеська національна академія харчових технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 02071062

**Місцезнаходження:** вул. Канатна, 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, 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:** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.39.39.37

**Тема дисертації:**

1. Профілювання високоефективних лопаткових дифузорів для відцентрових компресорів.
2. The profiling of high-effective vaned diffusers of centrifugal compressors.

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена створенню метода профілювання високоефективних лопаткових дифузорів для відцентрових компресорів, який враховує особливості кінематики потоку перед лопатковою решіткою дифузора, термодинамічні властивості робочого тіла, конструктивні особливості міжлопаткового простору дифузора та може застосовуватися для широкого діапазону вхідних даних. Створений метод дозволяє із необхідною точністю визначити розподіл параметрів потоку на поверхнях лопатки.
2. The thesis is focused on creation of the method for profiling the high-effective vaned diffusers of centrifugal compressors. Presented method takes into account features of flow kinematics at the diffuser inlet, thermodynamic properties of the gas and vane channel geometry. It is applicable for a wide range of initial conditions. Developed method allows to estimate adequately the flow parameters along the vane surfaces. The computer program has been developed on the basis of the presented mathematical model. The vane profiling and calculation of the flow parameters within the diffuser may be implemented using this program.

**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. Калінкевич Микола Васильович

2. Kalinkevich Nikolay Ivanovich

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.05.14

**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. Русанов Андрій Вікторович

2. Русанов Андрій Вікторович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.16

**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. Сербін Сергій Іванович

2. Сербін Сергій Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.03

**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**

Тітлов Олександр Сергійович

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

Тітлов Олександр Сергійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

