

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U004290

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-10-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Скорик Андрій Вікторович

2. Skoryk Andrey Viktorovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.05.14

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

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 06-10-2014

**Спеціальність за освітою:** 8.05060403

**Місце роботи здобувача:** ВАТ "Сумське машинобудівне науково-виробниче об'єднання ім. Фрунзе"

**Код за ЄДРПОУ:** 05747991

**Місцезнаходження:** 40004, м.Суми, вул.Горького, 58

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державний комітет 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:** 55.39.41.03

**Тема дисертації:**

1. Універсальний метод профілювання каналних дифузорів із заданим розподілом швидкостей для відцентрових компресорів
2. The universal profiling method for channel diffusers with given velocity distribution for centrifugal compressors

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена створенню методу профілювання каналних дифузорів відцентрових компресорів, який враховує особливості закрученої в'язкої течії і може використовуватися для широкого діапазону вихідних даних. Також створено методика визначення втрат в каналних дифузорах на нерозрахункових режимах. Виконана апробація методу за допомогою числового і фізичного експерименту, яка підтвердила закладені в його основу теоретичні положення та можливість його застосування у промисловості. Отримано експериментальні дані про структуру потоку та втрати в каналному дифузорі на різних режимах роботи.

2. The thesis focuses on the creation of the channel diffusers profiling method for centrifugal compressors. Presented method takes into account features of the swirling viscous flow and is applicable for a wide range of initial conditions. Also the loss estimation technique for off-design conditions was created. The numerical and experimental approbation of the method has been performed. It is shown that developed design method could be

recommended for industrial application. Experimental data on the flow pattern and losses in the channel diffuser at off-design operating conditions has been obtained.

**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. 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. Романовський Георгій Федорович
2. Романовський Георгій Федорович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Буданов Василь Олексійович

2. Буданов Василь Олексійович

**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

**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.