# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U003373

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-05-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Басов Юрій Федорович
2. Basov Yurii Fedorovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.05.03

**Назва наукової спеціальності:** Двигуни та енергетичні установки

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 23-04-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.100117

**Місце роботи здобувача:** Відкрите акціонерне товариство "Мотор-Січ"

**Код за ЄДРПОУ:** 14307794

**Місцезнаходження:** 69068, Україна, м. Запоріжжя, вул. 8 Березня 15

**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):** Д64.062.02

**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:** Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02066769

**Місцезнаходження:** Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.37.29.17

**Тема дисертації:**

1. Метод газодинамічного проектування лопаток робочих коліс високонапірних вісьових компресорних ступенів авіаційних ГТД.

2. Gas Turbine Engines High-Loaded Axial Compressor Stages Rotor Blades Gas-Dynamic Design Method

**Реферат:**

1. Об'єкт - течія в лопаткових вінцях робочих коліс (РК) високонапірних ступенів осьових компресорів авіаційних ГТД; мета - створення методу газодинамічного проектування лопаткових вінців РК високонапірних ступенів осьових компресорів; методи - розрахунково - аналітичні; новизна - вперше запропоновано метод газодинамічного проектування РК високонапірних ступенів осьових компресорів, отримано нові дані про особливості зміни по режимах сумарних параметрів і структури течії в трьох високонапірних осьових компресорних ступенях, вперше встановлено вплив геометричних параметрів лопатки на особливості течії і сумарні газодинамічні параметри високонапірних ступенів осьових компресорів, удосконалено метод перевірочного газодинамічного розрахунку, що розширює область його використання до чисел Маху 1.4 - 1.6; результати - отримання геометричних параметрів робочих коліс компресорів перспективних авіаційних двигунів з високими значеннями степені підвищення тиску,

підвищення якості проектування; галузь - авіадвигунобудування.

2. The object is aviation gas turbine engine high-loaded axial compressor stages rotor blade rows flow. The aim is creation of gasdynamic designing method of high-loaded axial compressor stages rotor blade rows. The methods are design-theoretical ones. The novelty consists in high-loaded axial compressor stages rotor gasdynamic designing method proposition, new data about summary parameters and flow structure modes changing features in three high-loaded axial compressor stages acquisition, blade geometrical parameters influencing on flow features and summary gasdynamic parameters determination, testing gasdynamic calculation method development for its diversification to Mach number 1.4-1.6. the results are geometrical parameters of perspective aviation engines compressor rotors with the high values of total pressure rise obtaining, the quality of designing improvement. The branch is aviation engine engineering.

**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. Бойко Людмила Георгіївна

2. Boiko Liudmila Georgiivna

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мітрахович Михайло Михайлович

2. Мітрахович Михайло Михайлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 20.02.14

**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. Дихановський Віктор Миколайович

2. Дихановський Віктор Миколайович

**Кваліфікація:** к.т.н., 20.02.14

**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** Безручко Костянтин Васильовмч

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.