Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001868

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орловський Михайло Миколайович
2. Orlovs'kyj Mykhajlo Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.02.05

Назва наукової спеціальності: Механіка рідини, газу та плазми

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-06-2000

Спеціальність за освітою: 0535

Місце роботи здобувача: Харківський інститут льотчиків Військово- Повітряних Сил України

Код за ЄДРПОУ: 14302839

Місцезнаходження: 310064 м. Харків, вул. Володарського, 46

Форма власності:

Сфера управління:

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: Харківський інститут льотчиків Військово- Повітряних Сил України

Код за ЄДРПОУ: 14302839

Місцезнаходження: 310064 м. Харків, вул. Володарського, 46

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.17.15

Тема дисертації:

1. Методика розрахунку та дослідження нелінійних нестаціонарних аеродинамічних характеристик тілесних профілів у взаємодії з турбулентними струминами

2. Procedure of calculation of nonlinear and nonstationary aerodynamic characteristics of body profiles in interaction with turbulent streams

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - несучі поверхні у взаємодії з турбулентними струминами та навантаження на них. Мета роботи - розробки методики та проведення дослідження що до оцінки впливу струмини від силової установки на аеродинамічні характеристики механізованих тілесних профілів. В роботі як чисельний метод використовується модифікований метод дискретних вихорів. Наукове значення роботи складається в подальшому розвитку способу розрахунку обтікання двовимірних компонувань з урахуванням тілесності; в розробці способу апроксимації циркуляції на поверхні тіла; в розробці нового способу побудови траєкторій часток рідини, що рухаються у просторі. Практичне значення роботи полягає в розробці рекомендації по дискретизації розрахункової поверхні профілів; в розробці рекомендацій до оптимальних геометричних параметрів, що характеризують положення гондол силової установки відносно перерізу крила. Результати

досліджень впроваджені в КБ "Зліт" та навчальному процесі ХІЛ ВПС.

2. Object of research - lifting surface and power plant stream. The purpose of work - development of procedure and conducting investigations on calculation of power plant stream influence on aerodynamic characteristics of body airfoils. Modified method of discrete vortexes as a numeral method is used. The Scientific significance of work: the method of calculation of two-measured configurations stream-liming in accordance to bodylines was developed. The method of approximation of circulation on body surface was worked out. Besides, new method of designing of trajectories of liquid particles moved in space was proposed. The practical significance of work consists of development: recommendations about discretization the calculated profile surfaces; recommendations how to choose optimal geometric parameters characterized a position of power plant pods relatively to wing section. The outcome of researches has used by aviation design bureau "Vzlet" and for teaching process in Kharkov Pilot Institute of Airforc e.

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. Удовенко В.О.
2. Удовенко В.О.

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.15

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. Холявко В.І.

2. Холявко В.І.

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.05

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. Турченко В.Я.

2. Турченко В.Я.

Кваліфікація: к.т.н., 01.02.05

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. Базима Л.О.

2. Базима Л.О.

Кваліфікація: к.т.н., 01.02.05

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 К.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Безручко К.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.