Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003304

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шувалов Олександр Олександрович
2. Shuvalov Oleksandr Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.01

Назва наукової спеціальності: Аеродинаміка та газодинаміка літальних апаратів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-10-2002

Спеціальність за освітою: 7.100.106

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: 55.47.03

Тема дисертації:

1. Методика розрахунку аеродинамічних характеристик і динаміки руху літального апарату у потоці ідеальної нестисливої рідини над екраном

2. A calculation procedure of aerodynamic properties and motion dynamics of the flying craft in a stream of ideal incompressible fluid above a screen

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - рух літального апарату (ЛА) у потоці ідеальної нестисливої рідини над екраном. Мета роботи - розробка методики розрахунку аеродинамічних характеристик і динаміки руху ЛА над екраном на основі чисельного моделювання на ЕОМ. В роботі як чисельний метод використовується модифікований метод дискретних вихорів. Наукове значення роботи складається в розробці математичної моделі несталого руху ЛА над екраном, в розробці методики розрахунку нелінійних аеродинамічних характеристик і динаміки руху ЛА над екраном, в одержанні подальшого розвитку теоретичних основ забезпечення стійкості подовжнього руху ЛА над екраном. Практичне значення роботи полягає в створенні програми розрахунку руху ЛА над поверхнею екрана, в розробці рекомендації що до вибору параметрів розрахунку, в досліджені особливості руху ЛА над екраном, в розробці заходів що до поліпшення характеристик подовжньої стійкості

ЛА над екраном. Результати досліджень впроваджені в науково-дослідній роботі № 096209, шифр "Результат-208"та навчальному процесі XI ВПС.

2. Object of research - the motion flying craft in a stream of ideal incompressible fluid above a screen. The work purpose is development of a calculation procedure of aerodynamic properties and dynamics of the flying craft above the screen with the help of calculation modeling. Modified discrete vortexes method as a numeral method is used in work. The scientific significance of work is consist of development of mathematical modeling of non-stationary flying craft motion above the screen and theoretical bases of stability in longitudinal motion above the screen. The practical significance of work is consists of creating calculate program of flying craft motion above the screen, development recommendations about the betterment of longitudinal stability characteristics of flying craft above the screen. The outcome of researches has used by scientific investigate work № 096209, "Rezultat-208" and for teaching process in Kharkov Institute of Airforce.

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. Зінченко Анатолій Григорович
2. Zinchenko Anatolij Grygorovych

Кваліфікація: д.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. Приходько Олександр Анатольович

2. Приходько Олександр Анатольович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.07.01

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. Расстригін Олександр Олексійович

2. Расстригін Олександр Олексійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Безручко Костянтин Васильович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.