Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001515

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Янакаев Володимир Анверович
2. Yanakaev Vladimir Anverovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 26-03-2004

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: 55.47.03

Тема дисертації:

1. Визначення аеродинамічних характеристик та ефективності крил з додатковими несучими поверхнями.

2. Calculation of the aerodynamic characteristics and of efficiency of wings with padding bearing surfaces.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень є додаткові несучі поверхні (ДНП), що підвищують аеродинамічну досконалість літальних апаратів (ЛА). Використовується модернізований метод дискретних вихрів. Розроблено методику визначення аеродинамічних характеристик крил з ДНП при малих числах М та безвідривному обтіканні, яка відрізняється високою точністю при малому часі розрахунку. Запропоновані удосконалені критерії ефективності ДНП. Досліджено вплив геометричних характеристик крил з ДНП, кутів атаки і ковзання на критерії ефективності. Визначено вплив ДНП на поперечну стійкість та керованість ЛА. Розроблено рекомендації по використанню ДНП.

2. Object of researches are the padding bearing surfaces (PBS), boosting aerodynamic efficiency of flight vehicles (FV). The upgraded method of discrete vortexes is used. The technique of calculation of aerodynamic properties of wings with PBS is developed for small Mach numbers and attached flow distinguished by a split-hair accuracy at a small time of calculation. The improved effectiveness criterions PBS are offered. The effect of the geometrical

characteristics of wings with PBS, angles of attack and slip on effectiveness criterions is investigated. The effect PBS on lateral stability and controllability of FV is determined. The guidelines for usage PBS are developed.

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 Володимир Олексійович
2. Udovenko Vladimir Alekseevich

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. Косторной Сергій Дмитрович
2. Косторной Сергій Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.04.13

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. Ковальов Євген Дмитрович
2. Ковальов Євген Дмитрович

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14, 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.