Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001411

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новіков Анатолій Олександрович
2. Novikov Anatoly Alexandrovich

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: 11-03-2005

Спеціальність за освітою: 7.140103

Місце роботи здобувача: Харківський університет Повітряних Сил

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: 61041, м. Харків, вул.Сумська,77/79

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.062.02

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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: Харківський університет Повітряних Сил

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: 61041, м. Харків, вул.Сумська,77/79

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.47.03

Тема дисертації:

1. Вплив гвинтових рушіїв на аеродинамічні характеристики несучої системи літака

2. Propulsion propeller influence on aerodynamic characteristics of a plane lifting system

Реферат/анотація:

1. Об’єкт - літак з ГР, який обтикається потоком ідеальної нестисливої рідини. Мета - визначення впливу геометричних і кінематичних параметрів ГР на АХ літаків і їхніх елементів з використанням розробленого методу розрахунку на основі чисельного моделювання на ЕОМ. Наукове значення роботи полягає в розробці методу розрахунку АХ літаків з ГР, який враховує особливості аеродинамічного компонування літаків з розвиненою механізацією крила, та отримання закономірності зміни АХ крила й оперення при впливі на них струменів від ГР на основі проведення параметричних досліджень. Практичне значення - подані рекомендації щодо вибору раціонального взаємного розташування несучих поверхонь відносно ГР; створена програма розрахунку розподілених і сумарних АХ складних комбінацій з співвісними та однорядними ГР, у тому числі при наявності поверхні розподілу і кута ковзання; вироблені рекомендації щодо вибору параметрів дискретизації. Результати досліджень впроваджені в 2 науково-дослідних роботах, та навчальному процесі ХУПС

2. Object of research - the plane with propulsion propellers which is flowed round by a stream of an ideal incompressible liquid. The purpose of work - an establishment of laws of influence of geometrical and kinematic parameters propulsion propellers on aerodynamic characteristics of planes and their elements with use of the developed method of calculation on the basis of numerical modelling on the computer. In work as the numerical method is used panel method Morino and the modified method of discrete whirlwinds. Scientific value of work consists in development of a method of calculation aerodynamic characteristics planes with propulsion propellers which takes into account features of aerodynamic configuration of planes with the advanced mechanization of a wing, and receptions of law of change of aerodynamic characteristics of a wing and plumage at influence on them of streams from propulsion propellers on the basis of realization of parametrical researches. Practical value of work consists in development of recommendations at the choice of a rational relative positioning of bearing surfaces concerning propulsion propellers, in creation of the program of calculation of the distributed and total aerodynamic characteristics of complex combinations with coaxial and single-row propulsion propellers, including at presence of an interface and a corner of sliding, in development of the recommendation for a rational choice of parameters of digitization. The outcome of researches has used by 2 scientific investigate work, and for teaching process in Kharkov university of Air force.

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. Миргород Юрій Іванович
2. Mirgorod Yuriy Ivanovich

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. Леонтьєв Олексій Борисович
2. Леонтьєв Олексій Борисович

Кваліфікація: д.т.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. Русанов Андрій Вікторович
2. Русанов Андрій Вікторович

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.