Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0412U005962

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойчук Ігор Петрович

2. Boychuk Igor Petrovich

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: 11-10-2012

Спеціальність за освітою: 08.03

Місце роботи здобувача: 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

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: 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: 55.47.03

Тема дисертації:

1. Метод комплексного аеродинамічного моделювання вільнолітаючої системи "планер-двигун"

2. Method of complex aerodynamic modeling of freely flying system "glider-engine"

Реферат/анотація:

1. Об’єкт – траєкторний цикл аеродинамічних безпілотних літальних апаратів; мета - розробка методу комплексного аеродинамічного моделювання повного траєкторного циклу крилатих БЛА на основі просторової нестаціонарної аерогазодинамічної моделі системи «планер-двигун», замкнутої рівняннями динаміки старту та вільного польоту; методи – чисельний експеримент; новизна - вперше запропоновано метод комплексного аеродинамічного моделювання вільнолітаючої системи "планер-двигун" на основі комплексної аерогазодинамічних моделі, доповненої за рахунок введення замикаючих умов у вигляді рівнянь динаміки старту та вільного польоту, чисельно отримано газодинамічні характеристики нестаціонарної просторової газодинамічної взаємодії в системі "планер - двигун"; результати - забезпечення впровадження нових аеродинамічних схем БЛА з двигунами прямої реакції та мінімізація проектних ресурсів і технічного ризику; галузь - авіа- та ракетобудування.

2. Object is a orbital cycle aerodynamic UAVs, target is development of the method of complex aerodynamic modeling of the complete orbital cycle winged UAVs based on a spatial model of the unsteady aero gas dynamic " glider-engine", which is a closed-off by equations of start dynamics and free flying, the methods are numerical experiments, the novelty is the method of complex aerodynamic modeling of free system " glider-engine " based on a complex aero gas dynamic model supplemented by the introduction of the closing conditions in the form of equations of start dynamics and free flying, there are numerically obtained gasdynamic characteristics of unsteady three-dimensional gas-dynamic interactions in the system " glider-engine", the results are ensuring the implementation of new aerodynamic schemes UAV with engines of direct response and minimization of project resources and technical risk, industry is aviation and rocket science.

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. Амброжевич Олександр Володимирович

2. Ambrozhevich Alexandr Vladimirovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.05

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. Крашаниця Юрій Олександрович

2. Крашаниця Юрій Олександрович

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. Шквар Євгеній Олексійович

2. Шквар Євгеній Олексійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Долматов Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Долматов Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.