Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000133

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карташев Андрій Сергійович
2. Kartashov Andrei Sergeevich

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: 05-12-2008

Спеціальність за освітою: 8100105

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. Формування аеродинамічного вигляду малорозмірного швидкісного літального апарата

2. The formation of aerodynamic pattern of small-size high-speed unmanned aircraft vehicles Кількісні характеристики

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: аерогазодинамічні характеристики, що визначають вигляд швидкісних малорозмірних безпілотних літальних апаратів. Метою роботи є забезпечення якості аеродинамічного проектування малорозмірних безпілотних літальних апаратів. Методи дослідження: апарат теорії розмірності й подібності; метод параметричної оптимізації літальних апаратів для пошуку найвигіднішого набору тактико-технічних характеристик; метод кінцевих обсягів, який є приводом для постановки завдань чисельного аеродинамічного експерименту. Наукова новизна полягає в тому, що в роботі: уперше запропоновано метод формування аеродинамічного вигляду літальних апаратів; удосконалений метод пошуку аеродинамічних характеристик; уперше запропоновано принцип нормування вигляду літальних апаратів; уперше запропоновано принцип побудови вектора критеріїв досконалості; уперше запропоновано принцип

детермінації процесу ухвалення проектних рішень. Практичне значення одержаних результатів роботи, запропонований метод забезпечує інтенсифікацію процесу науково-дослідних розробок: на етапі формування аеродинамічного вигляду літальних апаратів; на етапі проведення випереджувальних аеродинамічних досліджень. Впроваджено: результати вдосконаленого методу пошуку аеродинамічних характеристик вигляду літального апарату. Ступінь впровадження: галузева. Сфера використання: літакобудування.

2. The object of research is aerogasdynamic characteristic which define pattern of small-size high-speed unmanned aircraft vehicles. The goal of work is provide high-quality level of the aerodynamic design of small-size high-speed unmanned aircraft vehicles. Research methods: the apparatus of theory dimensional and similarity; the method of the formation of aerodynamic pattern aerial vehicles as well as the method of optimization of aerodynamic properties aerial vehicles; the method of final volume which can be use of task-setting numerical aerodynamic experiment. Scientific novelty: for the first time proposed the method of the formation of aerodynamic pattern aerial vehicles; in work developed the method of search of aerodynamic properties; for the first time proposed the principle of normalization pattern aerial vehicles; for the first time proposed the principle of determination design decision. The practical result and offered method of work are provide intensification scientific and technical process: on stage of the formation aerodynamic pattern aerial vehicles; on stage of the conducting aerodynamic advance solution. Implied: the result of method formation aerodynamic pattern aerial vehicles. Efficiency: industrial. Application: aircraft building.

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 О. В.

2. Ambrogevich A. V.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крашаниця Ю. О.
2. Крашаниця Ю. О.

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 Є. О.
2. Шквар Є. О.

Кваліфікація: к.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

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.