Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000930

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тіняков Дмитро Васильович

2. Tiniakov Dmytro Vasiliovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.02

Назва наукової спеціальності: Проектування, виробництво та випробування літальних апаратів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-03-2013

Спеціальність за освітою: 8.100101

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): Д64.062.04

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: 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: 55.47.29.37

Тема дисертації:

1. Метод визначення геометричних параметрів несучих поверхонь літаків транспортної категорії на основі критеріїв їхньої ефективності

2. Method of Determination of the Lift System Geometrical Parameters of the Transport Category Airplanes Based on Criteria Effectiveness

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - проектування системи несучих поверхонь літака транспортної категорії. Мета - розроблення методу визначення на етапі попереднього проектування геометричних параметрів несучих поверхонь літака із мінімальним індуктивним опором. Методи дослідження - аналітичні й інтегровані методи проектування, моделі вибору й оцінювання геометричних форм несучих поверхонь літака. Результат - отримано залежності, які дозволяють на етапі попереднього проектування або при розробці модифікацій літака транспортної категорії визначити: геометричні параметри системи несучих поверхонь; взаємозалежність форм та розташування крила і оперення; значення кутів геометричного скручування місцевих хорд за умови еліптичного закону розподілу циркуляції за розмахом крила. Новизна: вперше розроблено метод визначення геометричних параметрів за виглядом у плані системи несучих поверхонь літака транспортної категорії за

безрозмірними частинними критеріями аеродинамічної ефективності; удосконалені безрозмірні критерії визначення площ і компонувальних параметрів агрегатів хвостового оперення у системі несучих поверхонь з урахуванням мінімізації втрат на балансування літака; дістали подальший розвиток моделі, що встановлюють взаємозалежність частинних критеріїв аеродинамічної ефективності несучих поверхонь із інтегральними показниками конкурентоспроможності літака. Галузь - авіа- та ракетобудування.

2. The object is designing of the lift system of transport category airplanes. The purpose is to develop a determination method at the preliminary design stage of the lift system geometrical parameters of the airplanes with the minimal induced drag. The methods of investigation are analysis and integrated design methods, selection and estimation models of the geometrical shapes of the airplane lift system. The result - the dependences with which it is possible to determine the following at the stages of preliminary design or during development of modifications of the transport category airplanes obtained: the geometrical parameters of the lift systems; the interdependence of shapes and location of the wing and tail; the values of geometrical twist angles of local chords from the point of providing the elliptic terms of the circulation distribution along wing span. Novelty: the firstly developed the determination method the top view geometrical parameters of the transport category airplane's lift system by the dimensionless partial criteria of aerodynamic efficiency; improved of dimensionless criteria for determination of areas and layout parameters of tail units in the lift system with a view to minimization of losses to balance the aircraft; models that establish the interdependence of the partial criteria of aerodynamic efficiency of the lift system with the integral indexes of the competitiveness of the aircraft have been developed further. Industry - 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. Рябков Віктор Іванович

2. Riabkov Viktor Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.02

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. Логінов Василь Васильович
2. Логінов Василь Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Шмирьов Володимир Федорович
2. Шмирьов Володимир Федорович

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.02

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	Кривцов Володимир Станіславович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кривцов Володимир Станіславович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.