Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000748

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Муравицький Олег Станіславович
2. Muravyts'kyj Oleg Stanislavovych

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: 26-03-1999

Спеціальність за освітою: 7100110

Місце роботи здобувача: Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61070, м.Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.062.03

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: Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61070, м.Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.47.07

Тема дисертації:

1. Розробка методик раціонального проектування агрегатів літальних апаратів із композиційних матеріалів

2. Development of techniques for rational designing of units of the flying devices from composite materials

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням проектування раціональних конструкцій корпусів та крил ЛА, що виготовляються намоткою з КМ на основі зітканнoє арматури, а також структури КМ з урахуванням конструктивно-технологічних обмежень. У дисертаціє одержана система аналітичних залежностей для оцінки можливості армування однорідних та гібридних стратів КМ по траїкторіям головних напруг. Розроблено та реалізовано на ЕОМ алгоритм проектування корпусів та панелей ЛА мінімальноє маси, що виготовляються намоткою, при неосесиметричному навантаженні, котрий дозволяї урахувати весь спектр розрахункових випадків, дискретний характер зміни товщини стінки та можливість використання гібридних КМ. Обгрунтовані нові наукові положення з раціональноє структури стратованого КМ при довільному навантажені

2. The dissertation is devoted to questions of rational designing the fuselage and panel of a wing as designs of flying devices made by winding from composite materials, and also structure composite materials in view of

constructive - technological restrictions. In the dissertation the system of analytical dependences for an estimation of a realizability fiber-reinforcing of the layers of composite materials on trajectories of main stresses connecting external loading, physical and mechanical properties of materials of the layers and fiber-reinforcing angle is received. The techniques and software on PC for designing optimum fuselage and panels of a wing of minimal weight are developed with nonsymmetrical multialternative loading in view of technology factors of their manufacturing and opportunity of application of hybrid materials. The new scientific rules are offered about optimumum structure of layered composite materials with any flat loading

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. Карпов Я.С.
2. Карпов Я.С.

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. Малашенко Л.О.

2. Малашенко Л.О.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Івановський В.С.

2. Івановський В.С.

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.04

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 Рябков В.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рябков В.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.