Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003938

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрєєв Олексій Вікторович

2. Andreyev Oleksiy

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: 25-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.101715

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Антонов"

Код за ЄДРПОУ: 14307529

Місцезнаходження: 03062, м. Київ, вул. Туполєва, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.26.062.06

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: 55.47.13

Тема дисертації:

1. Технологія виготовлення складнопрофільних криволінійних деталей літака з композиційних матеріалів на основі плетеної арматури

2. Technology for manufacturing complex-curved aircraft parts made of composite materials based on a branding preforms

Реферат/анотація:

1. У дисертації викладено результати досліджень, спрямованних на підвищення продуктивності праці й зниження трудомісткості виготовлення складнопрофільних деталей літака із КМ на основі плетеної арматури шляхом розроблення технології забезпечення регламентованих структурних параметрів композита, формування й контролю якості деталей. Синтезовано повне математичне забезпечення розрахунку залежності об'ємного вмісту волокон від кута армування. Розроблено комплекс технологічних рекомендацій щодо роботи з плетеною арматурою, що містить особливості використання плетеної арматури за технологією RFI. Показано реалізацію технології виготовлення конструктивних елементів із плетеної арматури на прикладі інтегральної конструкції кришки сопла мотогондоли й елемента шпангоута фюзеляжу. Результати дисертації впроваджено в Національному аерокосмічному університеті ім. М.Є. Жуковського

"ХАІ" та на ДП "АНТОНОВ".

2. Andreev A.V. Technology of manufacturing figurine curvilinear composite parts of aircraft based by braiding preform. - Manuscript. Dissertation for the degree of candidate of technical sciences, speciality 07/05/02 - aircraft design, manufacturing and testing. - National Aerospace University named after N.E. Zhukovsky "KHAI", Kharkiv, 2013. In dissertation writing research results by increase a labor production and lower man-ufacturing content figurine composite parts based by braiding preforms. Synthesize mathematical model and low calculation for definition structural parametrs and physicomechanical characteristics new type material - braiding preforms. Developed complex of technological recomendation for applying braiding preforms in manufacturing process composite parts, inclusive specificity use braiding preforms by RFI technology, advices by hand layup, requirements for tool's preparing. Show realize technology of manufacturing comstructive parts based on braiding pre-forms as an example integral construction cover nozzle and frame of fuselage. Dissertation results implementation for National Aerospace University named after N.E. Zhukovsky "KHAI" and for Antonoc Company. Keywords: braiding preform, mathematic model, technology of manufacturing, struc-tural parametrs, composite material, molding.

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 Яків Семенович

2. Karpov Yakov

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. Астанін В'ячеслав Валентинович
2. Астанін В'ячеслав Валентинович

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. Чесноков Олексій Вікторович
2. Чесноков Олексій Вікторович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ігнатович Сергій Ромуальдович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Ігнатович Сергій Ромуальдович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.