Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002828

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рогачов Євген Петрович

2. Rogachov Yevgen Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.07.04

Назва наукової спеціальності: Технологія виробництва літальних апаратів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.090207

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 64.062.04

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: 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: 55.47.13

Тема дисертації:

1. Разработка технологіі виготовлення листових ошипованних деталей літака з високоміцних алюмінієвих сплавів із застосуванням наплавлення.

2. Development of the fabrication methods of the sheet tenoned aircraft parts of high-strength aluminint alloys with using surfacing.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена створенню високоефективної технології виготовлення листових ошипованних деталей із сплавів Д16АТ і В95 із застосуванням дугового наплавлення і формоутворення виступів.Плавлення електрода зі сплаву АК-5 і формування крапель заданої маси здійснюється з застосуванням тепловідвідного мундштука. Для переносу крапель використовується газодинамический засіб.Визначено умови і режими наплавлення, при яких у деталях відсутні тріщиноутворення. Формоутворенням отримані шипи різноманітної форми: конічні, трапецієподібні, із насічкою, із пірамідальними виступами. Вивчено механічні і корозійні характеристики з'єднань.Розроблено технологію виготовлення ошипованных деталей, експериментальне і промислове устаткування. Наплавлення виступів провадиться в автоматичному режимі

по заданій програмі.Нова технологія застосована в серійному виробництві літаків Ан-72, Ан-74 для виготовлення настилу вантажних підлог і рампи. Знизилися вартість виготавлення ошипованих деталей, витрата матеріалів, підвищився рі вень автоматизації.

2. The thesis is dedicated tj the creation of the high-effective fabrication methods of the sheet tenoned parts of the D16AT and B95 alloys with using arc surfacing and shaping the tenons.Electrode fusion of the АК-5 alloy and shaping the drops of prescribed mass is performed with using the heat removing tip. The gas dynamic method is used for transferring drops.Surfacing condition and modis are determined at which crackforming is absent in the parts. The tenons of different share are obtained by means of shaping : conic, trapegoidal, with a cut, pyramidal tenons. Machanical and corrosive characterstics of joints have been studied.The fabrication methods of tenoned parts, experimental and industrial equipment have been developed. Surfacing the projections is performed in automatic mode according to the prescribed program.The new methods have been applied in series production of the An-72, An-74 aircraft for manufacturing the cargo flooring and ramp. The cost of manufacturing tenoned parts, expendable mate rials has been cut and the automation level has been raised.Key words : aircraft, aluminium alloys, tenons, surfacing, drop, shaping, methods, equipment.

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. Тарасов Микола Михайлович
2. Тарасов Микола Михайлович

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костюк Геннадій Ігорович

2. Костюк Геннадій Ігорович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чистяк Володимир Григорович

2. Чистяк Володимир Григорович

Кваліфікація: д.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 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.