Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005552

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шерстюк Дмитро Геннадійович
2. Sherstiuk Dmytro Gennadievich

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: 14-11-2014

Спеціальність за освітою: 8.05110105

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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 64.062.04

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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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. Забезпечення геометричної точності зварних корпусів аеродинамічного обтічника ракет-носіїв

2. Ensuring the geometric accuracy of welded shells aerodynamic fairing launch vehicle

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технологія термомеханічного калібрування великогабаритних вісесиметричних конструкцій; мета - розроблення технології, що забезпечить високу кінцеву точність великогабаритних конічних і циліндричних обичайок головного обтічника ракети-носія "Циклон-4"; методи дослідження - аналітичне визначення параметрів напружено-деформованого стану для оправки і обичайки, математичне моделювання з використанням методу скінченних елементів, експериментальні дослідження процесу термомеханічного калібрування з використанням тензометрії; новизна - створена математична модель процесу термомеханічного калібрування та знайдено її чисельне рішення з використанням методу скінченних елементів, для визначення температурно-силових і геометричних параметрів процесу термомеханічного калібрування з урахуванням максимального числа факторів впливу; результати - технологічний процесс термомеханічного калібрування, що дозволяє забезпечити кінцеву точність

виготовлення конічних та циліндричних обичайок головного аеродинамічного обітчника ракети-носія "Циклон-4"; ступінь упровадження - ДП "ВО Південний машинобудівний завод ім. О.М. Макарова", Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара; галузь використання - ракетно-космічна галузь.

2. Object of research - technology thermomechanical calibration of large-axisymmetrical structures; goal - to develop technologies that provide high accuracy finite large-conical and cylindrical shells main fairing launcher "Cyclone-4"; methods - analytical determination of parameters of the stress-strain state for the mandrel and shell, mathematical modeling using finite element method, experimental research thermomechanical process calibration using strain gauges; novelty - the mathematical model of thermomechanical calibration and found its numerical solution using the finite element method to determine the temperature and power and geometrical parameters of the thermomechanical calibration based on the maximum number of impacts; Results - Technological thermomechanical process calibration, allowing for ultimate precision manufacturing conical and cylindrical shells main aerodynamic obitchnyka launcher "Cyclone-4"; the degree of implementation - Association "Southern Machine-Building Plant. A. Makarov", Dnipropetrovsk national university Oles Gonchar; the area of using - rocket and space industry.

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. Кулик Олексій Володимирович
2. Kulik Aleksey Volodimirovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гайдачук Віталій Євгенович
2. Гайдачук Віталій Євгенович

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. Пацера Сергій Тихонович
2. Пацера Сергій Тихонович

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