Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000080

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харченко Максим Євгенович
2. Kharchenko Maksym Yevhenovych

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: 18-12-2015

Спеціальність за освітою: 8.090203

Місце роботи здобувача: ТОВ "АВ-Тек"

Код за ЄДРПОУ: 34562210

Місцезнаходження: 49094, вул. Набережна Перемоги, 26Б

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

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: 55.47.29.31

Тема дисертації:

1. Синтез раціональних конструктивно-технологічних рішень вуглепластикових форморозміростабільних конструкцій космічного призначення.

2. Synthesis of rational design and technological solutions carbon fiber shapes and sizes of stable structures for space purposes.

Реферат:

1. Об'єкт - процеси проектування і виробництва терморозміростабільних конструкцій орбітальних літальних апаратів; мета - підвищення функціональних властивостей і масової ефективності конструкцій космічних апаратів шляхом розробки та реалізації комплексу раціональних конструкторських і технологічних рішень, заснованих на використанні тришарових панелей; методи дослідження - аналітичні моделі механіки ПКМ, метод скінченних елементів, аналітичні моделі теорії пружності ортотропних ПКМ, теоретичні основи технології отримання ВВКМ, експериментальне відпрацювання дослідів; практичні результати - встановлення взаємозв'язків і закономірностей формування фізико-механічних властивостей і напруженості конструкцій, розроблені нові конструктивно-технологічні рішення ефективних схем армування стільникових

вуглепластикових заповнювачів, і спосіб його виготовлення; наукова новизна - науковий напрямок у теорії оптимального проектування ВСП та конструкцій з нього; результати впроваджено у ДП "КБ "Південне" ім. М.К. Янгеля", ПАТ "УкрНДІТМ", Дніпропетровському національному університеті ім. О. Гончара, Національному аерокосмічному університеті ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"; галузь - ракетобудування.

2. Object - processes of design and production dimension stable structures for orbital aircraft; goal - to improve functional properties and mass efficiency of the structures used in spacecraft by developing and implementing a series of rational design and technology solutions based on the use of sandwich panels; research methods - analytical models of composite mechanics, finite element method, analytical models, theory of elasticity orthotropic composite, theoretical bases of obtaining technology the carbon-carbon composites, experimental development research; practical outcomes - the establishment of relations and regularities formation of physic-mechanical properties and tension structures, developed new constructive and technological solutions of main reinforcement carbon fiber cell aggregates, and method for its manufacture; the scientific novelty of the research direction in the theory of optimal design honeycomb construction; the results introduced in the Yuzhnoye State Design Office, JSC "UkrNIITM", Oles Honchar Dnipropetrovsk national university, National Aerospace University - Kharkov Aviation Institute; branch - rocketry.

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. Санін Анатолій Федорович

2. Sanin Anatoliy Fedorovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Шеховцов Володимир Степанович
2. Шеховцов Володимир Степанович

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. Карпікова Оксана Олександрівна
2. Карпікова Оксана Олександрівна

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.