Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000712

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Віктор Олександрович
2. Kovalenko Viktor Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 31-10-2014

Спеціальність за освітою: 7.100.101

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Конструкторське бюро "Південне" ім. М.К. Янгеля"

Код за ЄДРПОУ: 14308304

Місцезнаходження: 49008, м. Дніпро, вул.Криворізька, 3

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство 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: 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: 55.47.07

Тема дисертації:

1. Наукові основи технології виробництва агрегатів ракетно-космічної техніки регламентованої якості з полімерних композиційних матеріалів.

2. Scientific bases of technology of production of aggregates rocket-space the system engineering the regulated quality of from polymeric composition materials.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - композитні агрегати ракетно-космічної техніки (РКТ). Мета - підвищення ефективності вітчизняних композитних агрегатів РКТ шляхом розроблення, вдосконалення і впровадження наукових основ технології їх виробництва. Методи дослідження - методи теорії класифікацій, системного підходу, математичної логіки, кваліметрії, праксеологічного аналізу, технологічної механіки композитів, скінченно-елементного аналізу, механіки анізотропного твердого тіла, структурного аналізу і експертних оцінок, оптимізації і техніко-економічного аналізу, наземні випробування дослідних виробів, неруйнівні методи оцінювання якості. Практичні результати - розроблено високоефективні конструктивно-технологічні рішення фермових конструкцій для космічних апаратів КА17Ф43, АУОС-СМ-КФ, "Либідь", КА5МФ "Січ",

двигунних установок, агрегатів головного блока і міжступеневого відсіку ракети-носія "Циклон-4", а також ряда каркасів сонячних батарей. Наукова новизна - науковий напрям у технології виробництва, орієнтований на нові концептуальні підходи до вдосконалення РКТ на стадії технологічної підготовки та виробництва композитних агрегатів шляхом реалізації їх потенційних можливостей, прогресивних технологічних процесів, інформаційних технологій і вдосконалення їх кваліметричних характеристик. Результати впроваджено в ДП "КБ "Південне" ім. М.К. Янгеля", ПАТ "УкрНДІТМ", Національному аерокосмічному університеті ім. М.Є. Жуковського "ХАІ" і Дніпропетровському Національному університеті ім. О. Гончара. Галузь - ракетобудування.

2. The object - is composite aggregates of rocket and space technology. The goal - is increasing of domestic composite aggregates efficiency by the designing, improving and implementation of technology and manufacturing scientific bases. Research methods - methods of classification theory, systematic approach, mathematical logic, qualimetry, praxeological analysis, technological mechanics of composites, finite element analysis, an anisotropic solid mechanics, structural analysis and expert estimates, optimization and technoeconomic analysis, ground testing of experimental units, non-destructive quality evaluation methods. Practical results - were developed technological solutions of truss structures for spacecrafts KA17F43, AUOS-SM-KF, "Lybid", KA5MF "Sich", engines, aggregates of nose section, interstage bay of rocket launcher "Cyclone-4", and a number of solar panel frames. Scientific novelty - is scientific direction in production technology, which focused on new conceptual approaches to improving of rocket and space technology on the stage of technological preparation and production of composite units by realizing of their potential , advanced technological processes, information technologies and by improving of their qualimetric characteristics. The results are implemented in the Yuzhnoye State Design Office, "UkrNIITM", National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute", Dnipropetrovsk national university. Branch - rocket production.

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. Гайдачук Віталій Євгенович

2. Gajdachuk Vitaly Evgenovich

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. Джур Євген Олексійович
2. Джур Євген Олексійович

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. Сухов Віталій вікторович
2. Сухов Віталій вікторович

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бичков Сергій Андрійович
2. Бичков Сергій Андрійович

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.