Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000897

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шатіхін Валерій Євгенович
2. Shatikhin Valeriy Evgenievych

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: 12-04-2012

Спеціальність за освітою: 8.080204

Місце роботи здобувача: Державне космічне агентство України

Код за ЄДРПОУ: 00041482

Місцезнаходження: м. Київ, вул. Московська, 8

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.062.06

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 авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.14

Тема дисертації:

1. Динамічні характеристики та надійність приводу сонячних батарей космічного апарату з довготривалим терміном активного існування

2. Dynamic characteristics and reliability of solar panel drive of long life spacecraft

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню впливу динамічних характеристик на надійність приводу сонячних батарей космічного апарату з довготривалим терміном активного існування з метою підвищення точності прогнозування надійності приводу. Розроблено метод оцінки імовірності безвідмовної роботи приводу з урахуванням еволюції його динамічного опору та динамічного коефіцієнта.Запропоновано методику підвищення точності оцінки імовірності безвідмовної роботи приводу сонячних батарей шляхом врахування зносу зубчатих коліс, динамічних характеристик вуглепластикових каркасів панелей сонячних батарей, зміни їх масово-інерційних параметрів під дією факторів космічного простору.

2. The thesis is devoted to the analysis of dynamic characteristics on the reliability of the solar panel drive of the spacecraft with long lifetime of exploration. The relability asessment of the solar panel drive using the dynamic resistance and dynamic ratio is developed.The method of reliability asessment developed in the thesis enables to increase the accuracy of prediction due to wearing of toothed wheels, dynamic characteristics of carbon fiber

reinforced plastic frameworks as well as their evolution due to exposure to the space factors.

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. Ігнатович Сергій Ромуальдович
2. Ignatovych Sergey Romualdovych

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. Збруцький Олександр Васильович
2. Збруцький Олександр Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.03

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. Кулабухов Анатолій Михайлович

2. Кулабухов Анатолій Михайлович

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	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.