

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U003892

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-11-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Арлекінова Ольга Едуардівна

2. Arlekinova Olga

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.07.03

**Назва наукової спеціальності:** Міцність літальних апаратів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 19-10-2004

**Спеціальність за освітою:** 8.080301

**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 64.062.03

**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:** 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

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.47.07

**Тема дисертації:**

1. Методи розрахунку навантажень, що діють на ракету при стоянці на морській стартовій платформі.
2. The methods of calculation of loads applied to a rocket during its standing at sea launch platform.

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - цілком заправлена ракета космічного призначення при її стоянці на стартовій платформі перед пуском. Мета - розробка та обґрунтування різних методів розрахунку навантажень, що діють на ракету під час її стоянки на стартовій платформі, що хитається. Методи - розкладання по власних формах, спектральний, спеціальні методи аналізу результатів розрахунків. Практичні та теоретичні результати - розроблено методи розрахунків і побудовано систему контролю навантажень на ракету. Новизна, ступінь впровадження - розроблено нові методи, які знайшли застосування у практиці ДКБ "Південне". Сфера використання - пуски ракет у рамках проекту "Морський старт", можливе використання у рамках інших проектів.
2. Object of research: completely fueled space rocket during its standing without support of erector on a launch platform before a launch. The aim: development and substantiation of different methods of calculation of loads on rocket during its standing on a waving launch platform. Methods: modal analysis, spectral, special methods of

calculation results analysis. Theoretical and practical results: methods of calculation and rocket loads control system were developed, Novelty, grade of application: new methods were developed that have been introduced into practice in SDB "Yuzhnoye". Sphere of usage: methods are used during launches in frames of Sea Launch project. Using in other projects is possible.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Василенко Анатолій Андрійович
2. Vasilenko Anatoliy

**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. Фомічов Петро Олександрович
2. Фомічов Петро Олександрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.02.04

**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. Красовський Василь Леонідович

2. Красовський Василь Леонідович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.17

**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**

Карпов Яків Семенович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Карпов Яків Семенович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

