

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002151

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Конюхов Олександр Станіславович

2. Konuchov Aleksandr Stanislavovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.09

Назва наукової спеціальності: Динаміка та міцність машин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-2002

Спеціальність за освітою: 7.090203

Місце роботи здобувача: Кабінет Міністрів України

Код за ЄДРПОУ: 00019442

Місцезнаходження: Україна, Київ, вул. Грушевського, 12/2

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.01

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.03.19

Тема дисертації:

1. Розробка методів розрахунку динамічних характеристик рідинних ракет-носіїв пакетної компоновки
2. Development of methods of calculation characteristic of liquid rockets-carriers of batch configuration

Реферат:

1. Дисертація присвячена розробці методів розрахунку динамічних характеристик рідинних ракет-носіїв пакетної компоновки. Сформульована узагальнена постановка задачі динаміки просторових конструкцій РН із порожнинами, що містять коливні рідинні маси. Описано уточнену модель механіко-гідролінійної системи РН. Запропоновано ефективну методику обчислення еквівалентних жорсткісних і інерціальних параметрів елементів, що входять до динамічної моделі РН. Вперше розрахунковим шляхом проведено всебічне вивчення власних частот і форм вільних коливань конструкції РН "Циклон-4" пакетної компоновки.

2. The Dissertation is devoted to development of calculating methods of dynamic characteristics of liquid-fuel carrier-rockets (CR). We present a generalized mathematical formulation of problems related to the dynamics of spatial designs CR with cavities contain fluctuating fluids. An effective procedure is proposed for calculation of equivalent stiff and accelerative parameters of elements making up the model of liquid-fuel CR. For the first time

we perform comprehensive analysis of natural frequencies and vibration models of the new desing carrier rockets CR "Cyclon-4" of batch configuration. Experimental data on dynamic characteristic of CR "Cyclon-4" have been obtained for phases of flight.

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. Цибенко О.С.
2. Tsybenko A.S.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грінченко В.Т.
2. Грінченко В.Т.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.00, ..

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. Калногуз А.М.

2. Калногуз А.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.14

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. Заруцький В.О.

2. Заруцький В.О.

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**

Бобир М.І.

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

Бобир М.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.