

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000369

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-08-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шепеленко Оксана Владиславовна

2. Шепеленко Оксана Владиславовна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.02.01

Назва наукової спеціальності: Теоретична механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-12-1992

Спеціальність за освітою: 0103

Місце роботи здобувача: Інститут прикладної математики и механики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 2128784

Місцезнаходження: Донецьк, 114, ул.Розы Люксембург, 74

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 016.46.01

**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:** Інститут прикладної математики і механіки НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 2128784

**Місцезнаходження:** Донецьк, 114, ул.Розы Люксембург, 74

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.02

**Тема дисертації:**

1. Исследование устойчивости и динамических свойств системы связанных твердых тел
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Система связанных твердых тел. Цель исследования: Построить одно обобщение уравнений Эйлера-Пуассона, найти их стационарные решения. Исследовать необходимые условия устойчивости системы двух гироскопов Лагранжа, выделяя при этом изучение эффекта стабилизации и резонансных ситуаций. Методы исследования и аппаратура: Методы аналитической механики и теории устойчивости движения. Теоретические результаты и новизна: Получены уравнения, обобщающие уравнения Эйлера-Пуассона, найдены их стационарные решения и проведено исследование устойчивости одного из них. Исследованы необходимые условия устойчивости системы двух гироскопов Лагранжа, эффект стабилизации покоящегося неравновешенного гироскопа вторым вращающимся, построена резонансная кривая. Сфера (область) использования: Результат могут быть использованы при исследовании некоторых рабочих режимов устройств, моделируемых системой двух связанных твердых тел.
- 2.

**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. Савченко А.Я.

2. Савченко А.Я.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.02.01, 1

**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. Горр Г.В.

2. Горр Г.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.02.01, 1

**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. Иванов А.П.

2. Иванов А.П.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.02.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Скрыпник И.В.

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

Скрыпник И.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

