# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0512U000650

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-10-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коносевич Борис Іванович
2. Konosevich Boris Ivanovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 20-09-2012

**Спеціальність за освітою:** 01.02

**Місце роботи здобувача:** Інститут прикладної математики і механіки НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05420675

**Місцезнаходження:** 84100, Донецька обл., м. Слов'янськ, вул. Добровольського,1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Президія Національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 11.193.01

**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:** 05420675

**Місцезнаходження:** 84100, Донецька обл., м. Слов'янськ, вул. Добровольського,1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Президія Національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.51

**Тема дисертації:**

1. Аналітична динаміка двох механічних систем, що містять тверде тіло, яке швидко обертається

2. Analitical dynamics of two mechanical systems that contain a fast-rotating rigid body

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкти – асинхронний гіроскоп у кардановому підвісі, некерований снаряд. Мета – розроблення теорії асинхронного гіроскопа в кардановому підвісі та розвиток теорії польоту некерованого снаряда. Використовуються методи теоретичної механіки і теорії звичайних диференціальних рівнянь. Встановлено необхідний і достатній критерій стійкості стаціонарних рухів асинхронного гіроскопа в кардановому підвісі. Отримано усереднені рівняння поступального руху артилерійського снаряда. Розв'язано обернену задачу розсіювання некерованих реактивних снарядів, які прокручуються. Сферами використання є гіроскопія, балістика.

2. The objects of investigation are an asynchronous gimbal mounted gyroscope and an unguided projectile. The aims are the elaboration of the theory of an asynchronous gimbal mounted gyroscope and the development of the flight theory of an unguided projectile. Methods of research are methods of the theoretical mechanics and methods of the theory of ordinary differential equations. Necessary and sufficient criterion of stability of steady-state motions of the asynchronous gyroscope is established. Averaged equations of forward movement of the

artillery shell are obtained. The inverse problem of scattering of unguided rolling missiles is solved. The spheres of use are the gyroscope theory and the external ballistics.

**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)

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Самсонов Віталій Олександрович
2. Самсонов Віталій Олександрович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лесіна Марія Юхимівна
2. Лесіна Марія Юхимівна

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Слинько Віталій Іванович
2. Слинько Віталій Іванович

**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** Ковальов Олександр Михайлович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.