Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001357

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Позднякович Олександр Євгенійович
2. Pozdnyakovich Alexander Evgenjevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 18-03-2004

Спеціальність за освітою: 0101

Місце роботи здобувача: ЗАТ Видавничий будинок "Негоціант"

Код за ЄДРПОУ: 30101377

Місцезнаходження: 83054, Україна, Донецьк, Киевский пр-т, 48

Форма власності:

Сфера управління:

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: 30.19.23

Тема дисертації:

1. "Дослідження стійкості і стабілізованості руху твердого тіла з ротором"

2. "Investigation of stability and stabilizability for motion of a rigid body with a rotor"

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню стійкості і стабілізованості руху твердого тіла з ротором. У роботи знайдено необхідні і достатні умови існування рівномірних обертань твердого тіла з одним маховиком навколо похилої осі. Показано, що у випадку динамічно симетричного носія нульовий розв'язок системи стійкий. У випадку динамічно несиметричного носія нульовий розв'язок, як правило, нестійкий. У роботі вивчено дві моделі механічних систем маятникого типу. Отримано необхідні умови стійкості стаціонарного руху для дволанкового маятника з ротором що обертається. Отримано умови асимптотичної стійкості стану рівноваги фізичного маятника з приєднаним лінійним осцилятором.

2. The problem of existence of permanent rotations of mechanical system around an inclined axis is investigated. The necessary and sufficient conditions of existence of permanent rotations of a rigid body with gyro around an inclined axis are found. The zero solution of system is stable for dynamically symmetrical carrier. For dynamically asymmetrical carrier the zero solution as a rule is unstable. The necessary conditions of stability of stationary motion for double-link pendulum with a rotating rotor are obtained. The conditions of asymptotic stability of

equilibrium of a physical pendulum with joined linear oscillator are obtained.

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 Олексій Якович
2. Savchenko Alexey Yakovlevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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. Гончаренко Володимир Іванович

2. Гончаренко Володимир Іванович

Кваліфікація: к.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.