Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002903

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міронова Олена Михайлівна
2. Mironova Elena Mikhaylovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 20-09-2002

Спеціальність за освітою: 0647

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.03.19

Тема дисертації:

1. "Дослідження умов існування одного класу інваріантних співвідношень рівнянь динаміки твердого тіла"

2. "The investigation of the conditions of one class invariant correlations of rigid body dynamics equations"

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню умов існування інваріантних співвідношень в трьох задачах динаміки твердого тіла з нерухомою точкою. Розв'язані пряма і зворотна задачі дослідження умов існування в рівняннях руху одного інваріантного співвідношення (задача I). Досліджено умови існування у диференціальних рівняннях Г. Кірхгофа (задача II) трьох інваріантних співвідношень спеціального виду. Одержано один новий розв'язок диференціальних рівнянь руху. У третій задачі знайдено умови існування поліноміальних розв'язків класу Стєклова-Горячева-Ковалевського і знайдено три нових частинних розв'язків задачі. У диференціальних рівняннях задачі III визначено умови існування трьох інваріантних співвідношень спеціального виду, вказано новий розв'язок рівнянь руху.

2. The thesis is devoted to the investigation of the conditions of invariant correlations existence in three sums of a rigid body dynamics with an immovable point. The existence of an invariant correlation in the equations of motion is investigated in direct and indirect sums (sum I). The existence conditions of three invariant correlations of a particular type in the G. Kirhgof differential equations are examined in the second sum. There was found one new

solution of differential equations of motion. The existence conditions of polynomial solutions of the Steklov-Goriachev-Kovalevskiy class are found in the third sum and there were found three new solutions of the sum. The existence conditions of three invariant correlations of a particular type are defined in differential equations of the third sum. There was pointed out a new solution of motion equations.

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. Горр Генадій Вікторович
2. Gorr Gennadyj Vyktorovych

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. Горр Геннадий Викторович
2. Горр Геннадий Викторович

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. Коваль Віктор Іванович

2. Коваль Віктор 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	Скрипник Ігор Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Скрипник Ігор Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.