Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004698

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зінов'ва Яна Володимирівна
2. Zinovyeva Yana Vladimirovna

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: 02-07-2013

Спеціальність за освітою: 7.04020101

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.15.15

Тема дисертації:

1. Точні розв'язки в задачі про рух двох гіроскопів Лагранжа, з'єднаних сферичним шарніром
2. Exact solutions for the problem on the motion of two Lagrange gyroscopes connected by a spherical hinge

Реферат:

1. Четверту форму рівнянь руху за інерцією двох гіроскопів Лагранжа перетворено до неоднорідного диференціального рівняння другого порядку зі змінними коефіцієнтами, яке проінтегровано за допомогою п'яти різних інваріантних співвідношень структури, що спеціально задається, і знайдено п'ять нових точних розв'язків цієї задачі. Отримано нову форму рівнянь руху за інерцією двох гіроскопів Лагранжа у вигляді рівнянь Абеля другого роду, для якого виділено інтегровні випадки і знайдено шість нових точних розв'язків. Для кожного з тіл знайдено рівняння годографів в опорному базисі, для введення якого використано траєкторію шарніра.

2. The fourth form of equations of the inertial motion of two Lagrange gyroscopes, has been transformed into a nonhomogeneous second order differential equation with variable coefficients. The above equation is integrated by using five invariant relations of a special structure. Five new exact solutions of the problem. A new form of equations of the inertial motion of two Lagrange gyroscopes in the form of second kind Abel equations of has been

deduced, for which integral cases have been obtained and six new exact solutions have been found. For each body, equations of hodographs in the supporting basis have been deduced. Such basis is introduced by using the trajectory of the hinge.

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. Лесіна Марія Юхимівна
2. Lesina Mariya Efimovna

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. Пузирьов Володимир Євгенович
2. Пузирьов Володимир Євгенович

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. Мазнєв Олександр Володимирович
2. Мазнєв Олександр Володимирович

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 Михайдович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ковальов Олександр Михайдович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.