Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000030

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рачинська Алла Леонідівна
2. Rachinska Alla Leonidivna

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: 17-12-2008

Спеціальність за освітою: 2013

Місце роботи здобувача: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.15.31

Тема дисертації:

1. Еволюція швидких обертань супутника відносно центру мас під дією збурюючих моментів

2. Evolution of fast rotations of a satellite relative to the centre of mass under the action of perturbation torques

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена вивченню швидких обертальних рухів супутника відносно центру мас під дією збурюючих моментів. Досліджується дія моментів різної фізичної природи на еволюцію обертальних рухів супутника. Застосовуються асимптотичний метод усереднення та модифікований метод усереднення. Вперше досліджені швидкі обертальні рухи супутника під дією гравітаційного моменту в середовищі з опором. Здобуто нові результати при дослідженні руху супутника під дією моментів сил світлового тиску і опору. Запропоновано новий підхід до розв'язання задач про швидкі рухи супутника з сферичною порожниною, цілком заповненою рідиною великої в'язкості, під дією гравітаційного або світлового моментів.

2. The subject of the thesis is devoted to the study of fast rotational motions of a satellite relative to the centre of mass under the action of perturbation torques. The influence of torques of different nature forces on evolution of perturbed rotational motions of a satellite is investigated. For the first time fast rotational motion of a satellite relative to the centre of mass under the action of gravitational torque when external resistance is present is under the analysis. New results in the investigation of rotations of a satellite under the action of light pressure torque in a

resistive medium are obtained. New approach in the solving of problems of motion of a satellite with a spherical cavity wholly filled with viscous fluid under the action of gravitational or light pressure torques is suggested.

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. Лещенко Дмитро Давидович
2. Leshchenko Dmytro Davydovich

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. Щетініна Олена Костянтинівна
2. Щетініна Олена Костянтинівна

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.