Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000239

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пироженко Олександр Володимирович
2. Pirozhenko Alexandr Vladimirovitch

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: 04-04-2007

Спеціальність за освітою: 6.080200

Місце роботи здобувача: Інститут технічної механіки НАН України і НКА України

Код за ЄДРПОУ: 05539962

Місцезнаходження: 49600, Дніпро-5,вул. Лешко-Попеля, 15

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія 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 технічної механіки НАН України і НКА України

Код за ЄДРПОУ: 05539962

Місцезнаходження: 49600, Дніпро-5,вул. Лешко-Попеля, 15

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.15.19

Тема дисертації:

1. Динаміка космічних тросових систем, стабілізованих обертанням.

2. Dynamics of space tethered systems stabilized by rotation.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі визначення основних закономірностей динаміки космічних тросових систем, стабілізованих обертанням. Основна увага приділена дослідженню впливу коливань мас по внутрішніх ступенях свободи на динаміку системи. Розвинено метод оскулюючих елементів і на його основі розроблено методику дослідження впливу коливань мас по внутрішніх ступенях свободи на динаміку систем. Розвинено методи дослідження й здобуто нові результати з проблеми еволюції руху в'язкопружних космічних систем та з проблеми хаотичних рухів у детермінованих системах. Досліджено вплив дисипації енергії в матеріалі нитки на еволюцію ротаційного руху системи в другому наближенні за малими параметрами.

2. The thesis is devoted to the problem of determination of the basic dynamics regularities of space tethered systems stabilized by rotation. The basic attention is given to the investigation of influence of masses oscillations on internal degrees of freedom on system dynamics. The method of osculating elements is advanced and on its basis the procedure of investigation of influence of masses oscillations on internal degrees of freedom on system

dynamics is developed. The research techniques are advanced and the new results on the problem of motion evolution of viscoelastic space systems and problem of random motions in the determined systems are obtained. The influence of energy dissipation in a tether material on evolution of a system rotation motion in the second approach in small parameters is investigated.

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. 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. Лещенко Дмитро Давидович

2. Лещенко Дмитро Давидович

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. Лебедєв Дмитро Васильович

2. Лебедєв Дмитро Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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.