Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003302

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сокульський Олег Євгенович
2. Sokulsky Oleg Evgenovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.07.09

Назва наукової спеціальності: Динаміка, балістика та керування рухом літальних апаратів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-07-2005

Спеціальність за освітою: 7.080403

Місце роботи здобувача: Державний департамент України з питань виконання покарань

Код за ЄДРПОУ: 08562542

Місцезнаходження: 04050, м.Київ, вул.Мельникова, 81.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство юстиції України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.05

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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.49.01

Тема дисертації:

1. Методика оцінки впливу коливань рідкого палива на динамічні властивості авіаційно-космічної системи з урахуванням характеристик демпферів коливань

2. Estimation method of influence liquid fuel vibrations on dynamic properties of aerospace system taking into account descriptions of vibration dampers

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням дослідження коливань рідкого палива в баках авіаційно-космічних систем. У дисертації розроблений науково-методичний апарат оцінки впливу рідкого палива на динаміку польоту авіаційно-космічної системи. Він складається з математичної моделі динаміки руху ракети-носія авіаційно-космічної системи з урахуванням коливань рідкого палива, його витікання, інтегральних характеристик в'язкості, наявності демпферів коливань і методики визначення характеристик демпферів у паливних баках ракети-носія авіаційно-космічної системи. Здійснено математичне моделювання силового і моментного відгуку рідкого палива при польоті першого та другого ступенів перспективного авіаційно-космічного ракетного комплексу "Світязь-1". Ключові слова: коливання рідкого палива, динаміка польоту, силовий і моментний відгуки рідини, демпфування коливань рідини.

2. The thesis deals with questions of investigation of oscillations of liquid fuel in tanks of aerospace systems. The guidance apparatus of estimation the influence of liquid fuel on the dynamics of flight of the aerospace system has been developed in the thesis. It consists of the mathematical model of carrier rocket's motion dynamics of aerospace system taking into account vibrations of liquid fuel, its effluence, integral descriptions of viscosity, presence of dampers vibrations and the method of determination of descriptions of dampers in the of carrier rocket's fuels tanks of the aerospace system. The mathematical modeling of force and torque response of liquid fuel at flight of the first and second stage of perspective aerospace rocket complex "Svityaz - 1" has been conducted. Keywords: vibrations of liquid fuel, flight dynamics, force and torque response of liquid, damping of liquid oscillations.

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. Машков Олег Альбертович
2. Mashkov Oleg Albertovich

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14, 20.02.14

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. Лімарченко Олег Степанович

2. Лімарченко Олег Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.01, 01.02.06

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. Миронович Валерій Михайлович

2. Миронович Валерій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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 Кулик Микола Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кулик Микола Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.