Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000387

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривошей Борис Іванович
2. Krivochey Boris Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.01.01

Назва наукової спеціальності: Прикладна геометрія, інженерна графіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-02-2006

Спеціальність за освітою: 1602

Місце роботи здобувача: Академія цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Чернишевського, 94

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.06

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Академія цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Чернишевського, 94

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.03.03

Тема дисертації:

1. Геометричне моделювання механічних коливальних систем на прикладі власних коливань підресореного вантажу

2. Geometrical simulation of mechanical vibratory systems on an example of own oscillations of a spring weight

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню на якісному рівні диференціальних рівнянь, які описують механічні коливання підресореного вантажу, а також здійснювати анімаційне комп'ютерне моделювання зміни фазових портретів, в залежності від параметрів коливальних систем. До головних результатів слід віднести розв'язок диференціального рівняння коливань з правою частиною у вигляді функції спеціального виду; складені алгоритми унаочнення зміни фазових портретів, в залежності від параметрів коливальних систем. Практичне значення результатів дисертації полягає у спроможності на її теоретичній базі здійснювати аналіз механічних коливальних систем без розв'язання диференціальних рівнянь, що їх описують. Результати дисертації впроваджено на Прилуцькому заводі протипожежного і спеціального машинобудування та у навчальний процес АЦЗУ.

2. The thesis is devoted to development of algorithmic security of programs of visualization of phase portraits of mechanical vibratory systems that has allowed to examine the differential equations circumscribing mechanical oscillations spring of a weight at a qualitative level and also to realize animation computer simulation of change of phase portraits on parameters of vibratory systems. To principal results it is necessary to refer the found decision of the differential equation of oscillations with a right member as function; the made algorithms of block-by-block visualization of mutual positions of elements of mechanical vibratory systems, and also algorithms animation computer simulation of change of phase portraits on parameters of vibratory systems. The practical value of results of a thesis consists in an opportunity on its theoretical base to realize the analysis of mechanical vibratory systems without the decision of the differential equations which describe them.

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. Ларін Олександр Миколайович

2. Larin Oleksandr Mykolajovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.20

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. Ванін Володимир Володимирович

2. Ванін Володимир Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Гнатушенко Володимир Володимирович

2. Гнатушенко Володимир Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.01

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 Михайленко Всеволод Євдокимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Михайленко Всеволод Євдокимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.