

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U001022

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кислый Александр Александрович

2. Кислый Александр Александрович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.02.06

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-03-1993

Спеціальність за освітою: 0423

Місце роботи здобувача: Высшее артиллерийское училище

Код за ЄДРПОУ: 14172503

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 068.14.04

**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:** Высшее артиллерийское училище

**Код за ЄДРПОУ:** 14172503

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:**

**Тема дисертації:**

1. Колебания в механических системах с сухим трением
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Колебательные механические системы с сопротивлением движения в виде сухого и вязкого трения. Цель исследования: Предложить способ решения дифференциальных уравнений при наличии пуско-линейных функций. Найти непрерывные законы движения для свободных, вынужденных, параметрических и автоколебаний с учетом действия сил сухого и вязкого трения. Методы исследования и аппаратура: Экспериментальные исследования в зависимости от типа колебаний проводились как на механических так и электрических моделях и в обоих случаях колебания фиксировались на экранах осциллографов. Теоретические результаты и новизна: Предложено способ нахождения непрерывного решения дифференциальных уравнений при наличии периодических пуско-линейных функций. Установлено, что сухое трение есть фильтром, что пропускает вынужденные колебания строго определенного диапазона частот. Практические результаты и новизна: При использовании динамических гасителей колебаний и введении сил трения можно получить зоны инерционного застоя как для основной системы, так и для гасителя. Эту зону следует использовать и в конструкциях сейсмостойких сооружений. Предмет и степень

внедрення: Предложена соискателем конструкция сейсмостойких сооружений, применена при строительстве в г.Ялте и г.Спитак (акт внедрения). Эффективность внедрения: Применение сплошного скользящего пояса в сейсмостойких сооружениях делает неподвижной ее верхнюю часть во время наиболее опасных поперечных волн. Сфера (область) использования: Строительные и проектные организации, инженерно-строительные институты, НИИСК им.В.О.Кучеренка.

2.

**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 ОПВ:**

**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. Павловский М.А.

2. Павловский М.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.02.06, 1

**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. Рассказов О.О.

2. Рассказов О.О.

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.02.04

**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. Каюк Я.Ф.

2. Каюк Я.Ф.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.02.04

**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**

Можаровский Н.С.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Можаровский Н.С.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.