

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000669

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-08-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванова Юлія Ігоревна

2. Іванова Юлія Ігоревна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.02.04

Назва наукової спеціальності: Механіка деформівного твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-04-1993

Спеціальність за освітою: 0645

Місце роботи здобувача: Інститут механіки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5417079

Місцезнаходження: 252057, Україна, Київ-57, ул. П.Нестерова, 3

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 016.49.01

**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 механіки НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 5417079

**Місцезнаходження:** 252057, Україна, Київ-57, ул. П.Нестерова, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.17

**Тема дисертації:**

1. Численное решение задач о деформации гибких прямоугольных в плане покатых оболочек на основе сплайн-аппроксимации

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Прямоугольные в плане покатые оболочки двоякой кривизны и переменной в двух координатных направлениях жесткости. Цель исследования: Разработка подхода к численному решению нелинейных задач статики гибких прямоугольных покатых оболочек при разных граничных условиях на основе сплайн-аппроксимации. Методы исследования и аппаратура: Объединение методов линеаризации, сплайн-аппроксимации, с использованием колокации, и дискретной ортогонализации с применением ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Разработан подход к численному решению нелинейных задач статики прямоугольных в плане покатых оболочек со сменными в двух координатных направлениях параметрами при разных граничных условиях; исследованы новые задачи о напряженно-деформированном состоянии гибких прямоугольных оболочек сменной жесткости и выявлено некоторые механические закономерности. Практические результаты и новизна: Разработан алгоритм и сделан программный комплекс решения задач о напряженно-деформированном состоянии гибких покатых оболочек, что дает возможность его

использования в расчетной практике при проектировании и создании элементов конструкций и приборов. Предмет и степень внедрения: Разработанная методика и результаты расчетов вошли в отчет Института механики АНУ по теме НИР (N01890025913) и могут быть внедрены в практику расчетов элементов конструкций. Эффективность внедрения: Разработанный подход позволяет исследовать напряженно-деформированное состояние гибких прямоугольных оболочек переменной жесткости при разных граничных условиях. Сфера (область) использования: Предприятия машиностроения и приборостроения.

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)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Григоренко Я.М.

2. Григоренко Я.М.

**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. Крюков М.М.

2. Крюков М.М.

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Карнаухов В.Г.

2. Карнаухов В.Г.

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мольченко Л.В.

2. Мольченко Л.В.

**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**

Гузь А.Н.

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

Гузь А.Н.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.