# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U003141

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-04-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Головко Костянтин Григорович
2. Golovko Kostiantyn Grygorovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 27-04-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.080202

**Місце роботи здобувача:** ТОВ " Водолій"

**Код за ЄДРПОУ:** 30403631

**Місцезнаходження:** 04112, м. Київ, вул. О. Теліги, 11

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.166.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417070

**Місцезнаходження:** 03057, Київ, вул. Нестерова, 3, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАНУ

**Код за ЄДРПОУ:** 05417070

**Місцезнаходження:** 03057, Київ, вул. Нестерова, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.17

**Тема дисертації:**

1. Задачі осесиметричних коливань дискретно підкріплених оболонок обертання на пружній основі при імпульсних навантаженнях.

2. Problems of axially symmetric vibrations of discretely reinforced shells of revolution on elastic foundation under pulsed loads.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена розв'язуванню задач динаміки дискретно підкріплених оболонок обертання на пружній основі при імпульсних навантаженнях.Виведені нові рівняння коливань на основі геометрично нелінійної теорії Тимошенка і варіаційного принципу Гамільтона-Остроградського. З допомогою розроблених чисельних алгоритмів розв'язані задачі осесиметричних коливань дискретно підкріплених оболонок обертання на пружній основі. Проведений аналіз впливу пружного середовища і дискретності розташування підкріплюючих ребер на механічні ефекти в неоднорідних оболонках обертання.

2. The dissertation is dedicated to solving the dynamic problems for discretely reinforced axially symmetric shells on elastic foundation under action of pulsed forces. The new equations of the shell dynamics are deduced on the basis of the Timoshenko theory with the help of the Hamilton-Ostrogradsky principle. The problems about axially

symmetric vibrations of discretely reinforced cylindrical and spherical shells on one - and two-parametric elastic foundation are solved on the on the basis of integro-interpolated method with the us of elaborated numerical algorithms. The analysis of influence of the ambient elastic medium property and the reinforcing ribs arrangement on the mechanical effects in the heterogeneous shells of revolution is performed.

**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. Луговий Петро Захарович
2. Lugovyy Petro Zaharovych

**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. Козлов Володимир Ілліч
2. Козлов Володимир Ілліч

**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. Бабаєв Олександр Арташесович
2. Бабаєв Олександр Арташесович

**Кваліфікація:** к.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 Олександр Миколайович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.