

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U003660

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-10-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Тарасовська Світлана Олександрівна

2. Tarasovs'ka Svitlana Oleksandrivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**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:** 06-10-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.090201

**Місце роботи здобувача:** Інститут проблем міцності НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417319

**Місцезнаходження:** 01014, Київ-14, вул. Тімірязевська, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.241.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут проблем міцності імені Г.С. Писаренка НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417319

**Місцезнаходження:** вул. Тимірязєвська, 2, м. Київ, Київська обл., 01014, 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 проблем міцності НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417319

**Місцезнаходження:** 01014, Київ-14, вул. Тимірязєвська, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.15

**Тема дисертації:**

1. Напружено-деформований стан товстостінних циліндрів з спіралью ортотропними шарами при осесиметричному динамічному навантаженні
2. The stress-strain state of thick-walled cylinders with spiral orthotropic layers under axisymmetric dynamic loading

**Реферат:**

1. У двовимірній постановці розв'язана крайова задача визначення хвильового осесиметричного напружено-деформованого стану (НДС) і міцності товстостінного пружного циліндра з спіралью ортотропними шарами. Встановлені закономірності впливу параметрів імпульсу навантаження, геометрії, анізотропії і матеріалів шарів оболонки на НДС і міцність. Виявлені особливості динаміки оболонки, які пов'язані з появою крутильних форм коливань та ефект "розгойдування" радіальних коливань.
2. A 2D-problem of investigation of the wave axisymmetric stress-strain state of thick-walled cylinders with spiral orthotropic layers has been solved. Influence of load-pulse duration, geometrical dimensions, reinforcement parameters and layer materials on stress-strain state and strength of a cylindrical shell have been investigated. Specific features of the shell dynamics related to the occurrence of the torsional modes of vibrations have been

established. The "swing" effect of radial fluctuations has been revealed.

**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. Лепіхін Петро Павлович
2. Lepikhin Petro Pavlovych

**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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Степанов Геннадій Володимирович
2. Степанов Геннадій Володимирович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.09

**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. Шевченко Олег Анатолійович

2. Шевченко Олег Анатолійович

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Троценко Валерій Трохимович

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

Троценко Валерій Трохимович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.