

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U002182

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-05-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чумаченко Ярослав Віталійович

2. Chumachenko Yaroslav Vitalievich

**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:** 24-04-2007

**Спеціальність за освітою:** 7.080102

**Місце роботи здобувача:** Запорізький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д17.052.01

**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:** Запорізький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.33

**Тема дисертації:**

1. Розвиток методу добутку областей для розв'язування задач скруту призматичних стрижнів полігонального профілю
2. Development of the domain-product technique for solving the torsion problem for prismatic bars of polygonal profile.

**Реферат:**

1. Напружено-деформований стан стрижня при скруті. Розвинути ефективний математичний апарат для дослідження полігональних стрижнів загального виду. Методами дослідження є методи математичної теорії пружності. Розроблено спеціалізований метод для знаходження характеристик скруту многозв'язних стрижнів з довільним многокутним контуром, який включає вироджені частини. Досліджено декілька широкоживаних стрижнів, які послаблені довільно орієнтованими тріщинами. Матеріали дисертації передані в ДП "Івченко-Прогрес" для використання і впровадження. Сферою використання є машинобудування.
2. Mode of deformation of a bar under torsion. To develop an efficient mathematical tool for investigation of bars with a polygonal profile of general form. Methods of research are those of the mathematical theory of elasticity. A special-purpose method for finding the torsional characteristics of multiply connected bars with the arbitrarily

multiangular contour (degenerate boundaries included) has been worked out. The analysis of several widely used bars with arbitrarily oriented cracks has been carried out. Materials of the dissertation have been deeded over to PE "Ivchenko-Progress" to employ and apply. Sphere of use is the mechanical engineering.

**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. Пожуев Володимир Іванович
2. Pozhuyev Vladimir Ivanovich

**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. Курпа Лідія Василівна
2. Курпа Лідія Василівна

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.02.04, 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. Гребенюк Сергій Миколайович

2. Гребенюк Сергій Миколайович

**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**

Беліков Сергій Борисович

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

Беліков Сергій Борисович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.