

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0421U100152

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-01-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Манько Наталія Іванівна-Володимирівна

2. Manko Nataliia Ivanivna-Volodymyrivna

**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:** 23-12-2020

**Спеціальність за освітою:** Математика

**Місце роботи здобувача:** Запорізький національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02125243

**Місцезнаходження:** вул. Жуковського, буд. 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

**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):** К 17.051.06

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02125243

**Місцезнаходження:** вул. Жуковського, буд. 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02125243

**Місцезнаходження:** вул. Жуковського, буд. 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.35.31 , 30.19

**Тема дисертації:**

1. Аналітичні та чисельні підходи до розв'язання контактних задач механіки багат шарових слабкостисливих матеріалів
2. Analytical and numerical approaches to solving contact problems of mechanics of multilayer weakly compressible materials

**Реферат:**

1. Аналітичними і чисельними методами досліджується напружено-деформований стан об'єктів зі слабкостисливих матеріалів в умовах контакту з системою штампів. Розв'язання осесиметричних задач реалізуються методом функцій податливості із застосуванням інтегральних рівнянь. Для розв'язання задач механіки багат шарових середовищ із слабкостисливих матеріалів розроблені чисельні підходи на основі моментної схеми скінченного елемента і нескінченних скінченних елементів. Розв'язано ряд задач контакту системи штампів і багат шарових смуг із слабкостисливих матеріалів.
2. The stress-strain state of objects made of weakly compressible materials under conditions of contact with a system of punches is investigated by analytical and numerical methods. The axisymmetric contact problems are

solved by the method compliance of functions. On the basis of the moment scheme of a finite element and infinite finite elements, numerical approaches have been developed for solving problems in the mechanics of multilayer environments made of weakly compressible materials. A number of contact problems have been solved for a system of dies and multilayer strips made of weakly compressible materials.

**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. Гребенюк Сергій Миколайович
2. Grebenyuk Sergij

**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. Пожуєв Володимир Іванович
2. Pozhuyev Volodymyr

**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. Дзюба Анатолій Петрович

2. Dzyuba Anatoliy P.

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Грищак Віктор Захарович

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

Грищак Віктор Захарович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

