

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U003131

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-07-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Безверха Марія Анатоліївна

2. Bezverkha Mariya Anatoliyivna

**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:** 05-06-2008

**Спеціальність за освітою:** 8.080403

**Місце роботи здобувача:** Запорізька державна інженерна академія

**Код за ЄДРПОУ:** 05402565

**Місцезнаходження:** 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

**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):** Д 17.052.01

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Запорізька політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** вул. Жуковського, 64, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69063, 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:** Запорізька державна інженерна академія

**Код за ЄДРПОУ:** 05402565

**Місцезнаходження:** 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.15

**Тема дисертації:**

1. Розвиток чисельних методів для дослідження нестационарних процесів у пружних тілах
2. The Numerical Methods Development For The Research Of Non-stationary Processes In Elastic Solids

**Реферат:**

1. Об'єкт багат шарові тіла під дією динамічних навантажень; мета чисельний аналіз деформування кусково-однорідних пружних і в'язкопружних шаруватих тіл при динамічних навантаженнях; методи інтегральних перетворень, теорії лишків, скінченно-різницевої; новизна розробка чисельно-аналітичних підходів розв'язання нестационарних задач для багат шарових тіл на основі інтегральних перетворень з чисельним оберненням перетворення Лапласа за допомогою основної теореми про лишки, і методу Ньютона; результати розв'язано нестационарні задачі про розповсюдження збурень у пружних та в'язкопружних багат шарових плоских, циліндричних й сферичних тілах, плоску і просторову задачі для тришарового тіла; впроваджено на ВП ЗАЕС; галузь - механіка деформівного твердого тіла
2. The object is layered solids exposed to dynamic loads; the aims to researching deformation of elastic and viscoelastic piecewise-homogeneous layered solids exposed to dynamic loads; the methods are integral transforms, residue theory, finite-difference approximation; the new approach lies in development of numerical

and analytical methods for non-stationary problems of layered solids, the proposed approach is based on integral transforms, inverse Laplace transform is found numerically using residue theory in combination with Newton's method; the main include non-stationary flat, cylindrical, spherical problems solutions, two-dimensional, three-dimensional three-layered solids problems solutions; all this thesis has been developed by ZNGS; the field is mechanics of deformable solids

**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. Пожуєв Володимир Іванович

2. Pozhuev Volodymyr Ivanovych

**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. 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. Мастиновський Юрій Вікторович

2. Мастиновський Юрій Вікторович

**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**

