# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U002605

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-06-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Климик Ярослав Леонідович
2. Klymyk Yroslav Leonidovich

**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:** 26-05-2006

**Спеціальність за освітою:** 8.080202

**Місце роботи здобувача:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 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):** Д 08.051.10

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

**Місцезнаходження:** проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, 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:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.15

**Тема дисертації:**

1. Асиметричне навантаження пружного шару з жорстким круговим включенням.

2. Asymmetric loading of elastic layer with rigid circular inclusion.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертацію присвячено розв'язку статичної змішаної крайової задачі зміщення жорсткого дископодібного включення всередині пружного шару у площині, яка паралельна граничним поверхням шару. В основу розв'язку покладено метод власних векторних функцій. У дисертації запропоновано новий підхід до розв'язку отримуваних парних інтегральних рівнянь, який приводить до простішого вигляду остаточних вирази фізичних величин. Метод розв'язку дав можливість дослідити асимптотичну поведінку фізичних величин та провести їх чисельний аналіз для широкого спектру вхідних параметрів, що описують геометрію задачі, а також отримати лінії стагнації матеріалу при зміщенні включення у пружному шарії. Розібрано низку частинних випадків вихідної задачі, які мають самостійний інтерес та для більшості з яких розв'язок отримано вперше.

2. The thesis is devoted to the solving of static mixed boundary-value problem about rigid disk's displacement in elastic layer in plane, which is parallel to layer's boundary surface. The solution is based on eigen-vector-functions method. New technique for solution of derivable dual integral equations is suggested in the thesis and this technique reduces final expressions of physical variables to the simplest form. The method of solution gave a chance to examine asymptotic behavior of physical variables and carry out their numeric analysis for wide spectrum of entrance parameters of the problem, which describe its geometry, and obtain material's stagnation lines in view of inclusion's displacement in elastic layer. Series of cases of starting problem are investigated. These cases have independent interest and solutions obtained for the most of them.

**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. Улітко Андрій Феофанович
2. Ulitko Andriy Feofanovich

**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. Смирнов Сергій Олександрович

2. Смирнов Сергій Олександрович

**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. Кагадій Тетяна Станіславівна

2. Кагадій Тетяна Станіславівна

**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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Поляков Микола Вікторович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.