# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U002239

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-07-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Д'яченко Наталія Миколаївна
2. Dyachenko Natalia Nikolaevna

**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:** 20-06-2002

**Спеціальність за освітою:** 0101

**Місце роботи здобувача:** Запорізький державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02125243

**Місцезнаходження:** 69063, Україна, Запоріжжя, МСП-41, вул. Жуковського, 66

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 17.051.03

**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 державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02125243

**Місцезнаходження:** 69063, Україна, Запоріжжя, МСП-41, вул. Жуковського, 66

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.15, 30.19.51

**Тема дисертації:**

1. Просторові контактні задачі про вдавлення штампа в пружний півпростір з шорсткістю

2. Spatial contact problems about indentation of a punch in elastic half-space with the roughness

**Реферат/анотація:**

1. Досліджуються характеристики контактної взаємодії шорстких тіл. Розроблено загальний підхід, що базується на методі розкладу інтеграла рівняння за функціями Лежандра, методах ітерацій, редукції, малого параметра. Для всіх можливих коефіцієнтів шорсткості розв'язані задачі контакту кругового в плані штампа з півпростором при лінійному, степеневому і експоненціальному законах деформування шорсткості і близького до кругового в плані - при лінійному законіі.

2. The influence of parameters of roughness on the contact characteristics is established. The general approach is suggested, he is based on the method of decomposition of the equation integral on Legendre's functions, on the iterative method, the method of reduction, the method of small parameter. The problems of contact for circular punch with half-space in the linear, power and exponential law of roughness deformation and for punch in the plan close to circular in the linear law are solved for all really existing coefficients of roughness.

**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. Шишканова Світлана Федорівна

2. Shishkanova Svetlana Fedorovna

**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. Калоєров Стефан Олексійович

2. Калоєров Стефан Олексійович

**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. Гоман Олег Гаврилович

2. Гоман Олег Гаврилович

**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** Приварников Аркадій Костянтинович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.