Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001840

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жупанська Олеся Іванівна

2. Zhupans'ka Olesya Ivanivna

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: 29-06-2000

Спеціальність за освітою: 0103

Місце роботи здобувача: Український державний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01033, Київ-33, вул.Володимирська, 68

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 26.001.21

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Український державний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01033, Київ-33, вул.Володимирська, 68

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.02

Тема дисертації:

1. Стиск пружних тіл сферичної та циліндричної форми за умов негерцівського контакту

2. Compression of spherical and cylindrical elastic bodies in assumption of non-hertzian contact

Реферат/анотація:

1. Пружні сфера, півпростір, циліндр. Одержати розв'язки задач контактного стиску пружних тіл сферичної та циліндричної форми при врахуванні реальної кривини поверхонь контактуючих тіл і тертя в області контакту. Методами досліджень є метод парних рядів-рівнянь, інтегральні перетворення Фур'є і Мелера-Фока, метод Вінера-Хопфа. Одержано розв'язки задачі про контактний стиск пружних сфер зосередженими силами, прикладеними в їх центрах, задач про контакт з тертям жорсткого циліндра з пружним півпростором і жорсткої сфери з пружним півпростором. Встановлено неоднозначність розв'язків при використанні гіпотези автомодельності Д. А. Спенса. Показано наявність розбіжності між відносними розмірами зон ковзання в плоскій і осесиметричній задачах

2. Elastic sphere, half-space, cylinder. To obtain solutions of contact compression problems of spherical and cylindrical bodies taking into account the real curvature of bodies' surfaces and the friction in contact zone. Research methods include the paired series-equations method, the integral Fourier and Mehler-Fok transforms,

Wiener-Hopf technique. Solutions are obtained for problem of contact pressing of elastic spheres by concentrated forces applied in their centers, problems of frictional contact of a rigid cylinder with an elastic half-space and a rigid sphere with an elastic half-space. The non-uniqueness of the solutions under the Spence's hypothesis of self-similarity is determined. A difference between the relative sizes of zones for the planar and axisymmetric problems is pointed out

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. Мартиненко М. А.
2. Мартиненко М. А.

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. Сенченков І. К.

2. Сенченков І. К.

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. Куценко О. Г.

2. Куценко О. Г.

Кваліфікація: к.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 Кіфоренко Б.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кіфоренко Б.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.