Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001623

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клімчук Тарас Володимирович
2. Klimchuk Taras Volodimirovich

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: 23-04-2018

Спеціальність за освітою: теоретична та прикладна механіка

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київ, 01601, 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 26.001.21

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київ, 01601, 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: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19

Тема дисертації:

1. Контактна взаємодія пружної смуги з півнескінченними штампами.

2. Contact interaction of an elastic strip with semi-infinite punches.

Реферат/анотація:

1. Розглянуто контактні задачі теорії пружності для смуги, нижня грань якої жорстко закріплена, а у її верхню грань вдавлюється один або два півнескінченні штампи. У випадку гладкого та ковзного контакту вивчено взаємодію пружної смуги з одним півнескінченним штампом, основа якого є прямолінійною або заокруглена на краю, та з двома півнескінченними штампами з прямолінійними основами. Контакт зі зчепленням і проковзуванням досліджено для одного півнескінченного штампа з прямолінійною основою. Досліджено розподіли контактних напружень, нормальних та дотичних напружень на закріпленій грані смуги, нормальні переміщення вільної від навантаження частини незакріпленої грані смуги залежно від коефіцієнта тертя, напрямку проковзування, параметра заокруглення краю штампа, відстані між штампами. У задачі про вдавлювання штампа із заокругленим краєм у пружну смугу вивчено також розподіли максимальних дотичних напружень у смузі.

2. The contact problems of the theory of elasticity are considered for a strip with rigidly fixed lower line, when one or two semi-infinite punches are pressed on its upper line. The interaction between an elastic strip and one semi-infinite punch with a straight-line basis or with a rounded edge and two semi-infinite punches with straight-line bases is studied in cases of smooth and frictional contact. The contact with adhesion and slip is investigated for one semi-infinite punch with a straight-line basis. Distributions of contact stresses, normal and shear stresses on the fixed strip line, normal displacements of the load-free part of the unfixed strip line are investigated in dependence on a friction coefficient, a slip direction, a rounding parameter of the punch edge, a distance between the punches. In the problem of indentation of the punch with the rounded edge into an elastic strip the distribution of principal shear stress in the strip is investigated.

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. Острик Володимир Іванович
2. Ostrik Volodimir Ivanovich

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. Дудик Михайло Володимирович

2. Dudyk Mihailo

Кваліфікація: к. ф.-м. н., 01.04.02

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. Мартиняк Ростислав Михайлович

2. Martynyak Rostyslav Mykhaylovych

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 Жук Ярослав Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Жук Ярослав Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.