Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U007289

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Некислих Катерина Михайлівна
2. Nekislykh Katerina Michaylovna

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: 14-12-2011

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 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: 30.19.29

Тема дисертації:

1. Напружено-деформований стан клиноподібних пружних тіл з прямолінійними тріщинами
2. Strain-stress state of wedge-shaped elastic bodies with rectilinear cracks

Реферат:

1. Розроблено єдиний підхід до визначення напружено-деформованого стану клиноподібних пружних тіл з прямолінійними тріщинами на осі симетрії. Із за-стосуванням методу Вінера - Ґопфа знайдені аналітичні розв'язки задач теорії пружності для клина з тріщинами в умовах плоскої деформації, задач про контакт берегів тріщини та задач про розклинювання пружного клина жорстким клином або жорсткою пластинкою. Для задач про рівновагу пружного клина зі скінченною тріщиною при його вершині та напівнескінченною тріщиною отримані точні розв'язки, а задачі зі скінченною внутрішньою тріщиною зведені до нескінченних систем алгебричних рівнянь.

2. The single approach to determination of stress-strained state of wedge-shaped elastic bodies with rectilinear cracks on the axis of symmetry was developed. Using the Wiener - Hopf method the analytical solutions of the problems of elasticity theory for a wedge with cracks in conditions of plane deformation, the problems concerning

crack edges contact and the problems concerning wedging of an elastic wedge with a hard wedge or a hard plate were found. Exact solutions for the problems concerning the equilibrium of the elastic wedge with a finite crack at its vertex and semi-infinite crack were obtained, and the problems with finite internal crack were reduced to the infinite systems of algebraic equations.

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 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. Мартиненко Михайло Антонович
2. Мартиненко Михайло Антонович

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 Олексій Григорович
2. Куценко Олексій Григорович

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	(заступник голови) Мольченко Леонід Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	(заступник голови) Мольченко Леонід Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.