Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000634

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-08-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривий Олександр Федорович
2. Kryvyy Oleksandr Fedorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 09-07-2012

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Одеська національна морська академія

Код за ЄДРПОУ: 01127799

Місцезнаходження: 65029, Україна, Одеса, вул. Дідріхсона, 8.

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): Д35.195.01

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: Одеська національна морська академія

Код за ЄДРПОУ: 01127799

Місцезнаходження: 65029, Україна, Одеса, вул. Дідріхсона, 8.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.19

Тема дисертації:

1. Просторові задачі теорії пружності для кусково-однорідного анізотропного середовища за наявності внутрішніх і міжфазних дефектів

2. Three-dimensional problems of the elastic theory for inhomogeneous anisotropic space involving the inner and interface defects

Реферат/анотація:

1. Розроблено підхід до розв'язання актуальної наукової проблеми механіки деформівного твердого тіла, яка пов'язана з дослідженням особливостей полів напружень та зміщень в околі внутрішніх і міжфазних дефектів типу тріщин і включень при різних умовах контактної взаємодії (повне зчеплення, гладкий контакт, змішані умови, відшарування) із кусково-однорідним анізотропним середовищем при довільному навантаженні. Підхід ґрунтується на побудованих нових розривних розв'язках для кусково-однорідних анізотропних середовищ. За допомогою цих розв'язків задачі про міжфазні і внутрішні дефекти зведено до систем одновимірних або двовимірних сингулярних інтегральних рівнянь. Запропоновано ефективні аналітичні і чисельно-аналітичні методи розв'язування вказаних систем. Розв'язано нові неосесиметричні задачі про внутрішні і міжфазні дефекти в кусково-однорідних анізотропних середовиахі. Виявлено суттєві механічні ефекти, викликані впливом анізотропних властивостей матеріалів неоднорідності і орієнтацією дефектів в

кусково-однорідних анізотропних середовищах

2. The approach to actual scientific problem of mechanics of the deform solid bodies, which is connected with the investigation of the stresses and displacements fields singularity near the inner and interface defects like cracks and inclusions under different contact interaction conditions with medium (full conjunction, smooth contact, mixed conditions, detachment), and also under different loading in the inhomogeneous anisotropic bodies had developed. The approach has based on constructing the new discontinuous solutions for the inhomogeneous anisotropic mediums. Using the last the problems about interface and inner defects had reduced to the system of 1-D or 2-D singular integral equations. The effective analytic and numeric-analytic methods had offered to solve the mentioned systems. The new nonaxisymmetric problems about inner and interface defects in the inhomogeneous anisotropic medium had solved. the considerable mechanics effects, which has generated by the influence of anisotropic material's properties, inhomogeneity, and also the defect's orientation in the inhomogeneous anisotropic mediums had established.

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. Попов Геннадій Якович

2. Popov Gennadiy Yakovich

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. Кіт Григорій Семенович

2. Кіт Григорій Семенович

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. Кіпніс Леонід Абрамович

2. Кіпніс Леонід Абрамович

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. Острик Володимир Іванович,

2. Острик Володимир Іванович,

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 Кушнір Роман Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кушнір Роман Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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