Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002327

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оліярник Назарій Романович

2. Oliiarnyk Nazarii Romanovych

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: 23-05-2014

Спеціальність за освітою: 8.080301

Місце роботи здобувача: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: 79020, м.Львів, вул. Під Голоском, 19

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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.63

Тема дисертації:

1. Гранично-елементне моделювання поздовжнього зсуву анізотропних тіл зі стрічковими включеннями та накладками

2. Boundary-element modeling of longitudinal shear of anisotropic bodies with thin inclusions and belt straps

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розроблено аналітично-числовий метод визначення напружено-деформованого стану і концентрації напружень у підданих поздовжньому зсувові анізотропних тілах із тонкими неоднорідностями. З'ясовано напружено-деформований стан необмежених та обмежених середовищ та тіл скінченного поперечного перерізу із тонкими пружними включеннями різної геометрії за умов поздовжнього зсуву від дії розподілених і зосереджених навантажень. Побудовані рівняння для періодичних та подвійно періодичних систем тонких неоднорідностей в анізотропних тілах. Запропоновані розрахункові залежності для визначення ефективних характеристик композитів. Розроблені моделі тонких включень за умови неідеального контакту із пружним анізотропним середовищем. Запропоновані схеми аналізу антиплоского деформування гіллястих тонких неоднорідностей. Розраховано ряд нових практично важливих задач стосовно антиплоскої деформації тіл із включеннями у формі стандартних фасонних профілів та задач про витягування жорсткого включення із пружного середовища.

2. The thesis develops the approach for determination of the stress-strain state and stress concentration in anisotropic solids with thin inhomogeneities under the action of the longitudinal shear. The problems of antiplane deformation of infinite and finite solids containing thin elastic inclusions of different shape under the action of concentrated forces and screw dislocations are studied.Based on the derived equations for periodic and doubly periodic sets of thin inhomogeneities the stress-strain state of anisotropic solids, reinforced with regular sets of elastic inclusions of various shape is calculated. The equations for determination of the dependence of effective properties of composites with regularly distributed filament are proposed. The models of thin elastic inclusions with the imperfect contact (partial and complete debonding of inclusion's faces) with anisotropic elastic medium are obtained. The approaches for the analysis of antiplane deformation of solids containing thin branched inhomogeneities are proposed. A number of new practically important problems concerning antiplane deformation of solids with inclusions of standard profile and pull-out of rigid inclusions from an elastic medium are considered.

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. Сулим Георгій Теодорович
2. Sulym Georgiy Teodorovych

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. Говоруха Володимир Борисович

2. Говоруха Володимир Борисович

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. Мартиняк Ростислав Михайлович

2. Мартиняк Ростислав Михайлович

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.