Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002822

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Денисова Тетяна Володимирівна
2. Denysova Tetyana Volodymyrivna

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: 12-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Харківський державний економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 20711213

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Леніна, 9а

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): Д 64.180.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: вул. Пожарського 2/10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61046, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 20711213

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Леніна, 9а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.15

Тема дисертації:

1. Застосування теорем додавання до розв'язання задач теорії пружності

2. Application of addition theorems to the solution of the problems of Elasticity Theory

Реферат/анотація:

1. Досліджуються нові контактні задачі для пружного півпростору з багатозв'язною областю контакту та задачі теорії пружності для тіл, що містять декілька концентраторів напружень. Метою дослідження є розробка ефективних методів розв'язання та побудова самих розв'язків цих задач на основі відомих та одержаних автором теорем додавання розв'язків рівняння Лапласа та системи рівнянь Ламе. Запропоновано методи та одержано розв'язки наступних задач: 1) про вплив додаткового навантаження на контактне напруження під концентричним кільцевим штампом; 2) про тиск без тертя на пружний півпростір ексцентричного кільцевого штампу; 3) про тиск без тертя декількох, зокрема двох, кругових штампів; 4) про рівновагу площини з круговим отвором та одним чи двома гіперболічними вирізами; 5) про кручення круговим штампом пружного півпростору з параболоідальним пружним ядром; 6) про деформацію пружного простору з сферичною та параболоідальною порожнинами. Основою методів дослідження є узагальнений метод Фур'є, нескінченні сис теми лінійних алгебраїчних рівнянь, теореми додавання розв'язків рівняння

Лапласа та системи рівнянь Ламе, інтегральні рівняння. Сферою використання може бути теорія потенціалу, теорія теплопровідності, механіка рідини та газу, теорія руйнування, механіка композитних матеріалів, промислове та громадянське будівництво.

2. The new contact tasks for elastic halfspace with multiply-connected contact domain and tasks of Elasticity Theory for bodies, which contain some stress concentrators are investigated. The purpose of this research is to develop efficient methods of solution and construction the solutions themselves of these problems on basis of known and received by the author addition theorems of solutions for Laplace's equation and for Lame's system of equations. Methods have been proposed and solutions of following problems: 1) problem on influence of additional load on the contact tensions under concentric ring stamp; 2) problem on pressure of eccentric ring stamp without friction; 3) problem for some, two in particular, circular stamps, which are pressed without friction; 4) the problem on equilibrium of a plane with circular hole and with one or two hyperbolic cuts; 5) problem on torsion of elastic halfspace with paraboloid elastic core by circular stamp; 6) problem on deformation of elastic space with spherical and paraboloid cavities have been received. Research methods are based on the generalised Fourier's method, infinite systems of linear algebraic equations, addition theorems of solutions for Laplace's equation and for Lame's system of equations, integral equations. The application sphere may be as follows: potensial theory, thermal conductivity theory, fluid and gas mechanics, destruction theory, composite theory, industrial and civil engineering.

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. Бузько Ярослав Павлович

2. Бузько Ярослав Павлович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Янютін Євген Григорович

2. Янютін Євген Григорович

Кваліфікація: д.т.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. Плевако Володимир Павлович

2. Плевако Володимир Павлович

Кваліфікація: д.т.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	Рвачов Володимир Логвинович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Рвачов Володимир Логвинович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.