Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002870

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щербина Ірина Володимирівна
2. Scherbina Irina Vladimirovna

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: 23-05-2008

Спеціальність за освітою: 2014

Місце роботи здобувача: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

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 08.051.10

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, 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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.15

Тема дисертації:

1. Застосування асимптотичного методу до розв'язання контактних задач плоскої теорії пружності для ортотропних середовищ

2. Application of asymptotic method to the decision of contact tasks of flat theory of resiliency for orthotropic environments

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - напружений стан ортотропних напівсмуги або прямокутника, які знаходяться під впливом жорсткого штампа. Мета полягає у дослідженні напружено-деформованого стану прямокутної упругої пластини, яка знаходиться під впливом жорсткого штампу з плоскою основою. Методи - асимптотичний,теорії функцій комплексної змінної. Розв'язання крайової задачі зводиться до послідовного дослідження задач теорії потенціалу. Отримані аналітичні вирази для основних функцій, що характеризують напружено-деформований стан системи контактуючих тіл. Проведені можливі граничні переходи, розглянуто поведінку функцій в околі особливих точок.Вперше отримано аналітичні розв'язки нових

складних задач:задач про дію жорсткого штампа з плоскою основою у вільну грань пружних ортотропних напівсмуги та прямокутника з урахуванням сил тертя; з урахуванням тертя і зчеплення; задачі Мелана для ортотропного прямокутника. Результати роботи можуть бути використані у розрахункових та проектних організацях, пов'язаних зі створенням конструкцій, що функціонують в умовах контактної взаємодії,а також у навчальному процесі.

2. O The object is the tense state of orthotropic semibar or rectangle, which are under act of hard stamp. The aim - research of the tensely-deformed state of rectangular resilient plate which is under act of hard stamp with flat foundation.Methods - asymptotic, methods of theory of functions of complex variable. The decision of regional task of theory of resiliency is taken to the successive decision of tasks of theory of potential. Analytical expressions for basic functions, characterizing the tensely-deformed state of the system of contacting bodies, are got. Possible maximum transitions are conducted, the conduct of functions is considered in neighbouring of the special points.The analytical decisions of new intricate problems are first got: about pressing of hard stamp with flat foundation in the free verge of resilient ortotropnoy semibar and rectangle taking into account forces of friction; with a friction and coupling;Melan's task for orthotropic rectangle. Results of work can be used in the calculation and planning organizations, which connect with creation of constructions, functioning in the conditions of contact co-operation, and also in educational process.

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. Кагадій Тетяна Станіславівна

2. Kagadiy Tatyana Stanislavovna

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. Проценко Володимир Сидорович
2. Проценко Володимир Сидорович

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. Лобода Володимир Васильовичч
2. Лобода Володимир Васильовичч

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	Поляков Микола Вікторович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Поляков Микола Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.