Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U007482

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білова Оксана Вікторівна

2. Bilova Oksana Viktorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 16-12-2011

Спеціальність за освітою: 7.080101

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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.19

Тема дисертації:

1. Застосування методу збурення при розв'язанні контактних задач для тіл з криволінійною анізотропією.

2. Application of perturbation method at the decision of contact problems for bodies with a curvilinear anisotropy.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - напружено-деформований стан ортотропної пластини при її контакті з пружним стержнем або жорстким штампом. Мета - вирішення задач про контактну взаємодію ортотропної пластини з криволінійною анізотропією, скріпленого з нею пружного стержня або жорсткого штампу, що давить на неї. Методи - застосований метод збурення, який дозволяє звести задачі теорії пружності до послідовного розв'язання крайових задач теорії потенціалу. Вперше отримані розв'язки ряду контактних задач. Ефективність методу показана на прикладі розв'язання модельних задач. Проведені чисельні дослідження з встановленням закономірностей впливу на основні характеристики напруженого стану фізико-механічних властивостей контактуючих тіл. Сфера - учбовий процес, аерокосмічна техніка, будівництво, біомеханіка.

2. The object is the stress-strained state of the orthotropic plate during its contact with resilient rod or rigid stamp. The aim is the solution of the contact problems for the orthotropic plate with curvilinear anisotropy? And

resilient rod attached to it or rigid stamp, pressing it. The method - the method of perturbation is applied which makes it possible to reduce problems of the theory of the resilience to the successive solution of the boundary problems of the theory of potential. For the first time the solving of contact problems is found. The efficiency of the method is proved by solving the model tasks. Numerous investigations have been conducted to define the regularities of the influence on the value of basic characteristics of stress-strained state of physical-mechanical properties of the contacting bodies. Scope - the learning process, aerospace technology, construction, bio-mechanics.

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. Ніколаєв Олексій Георгійович

2. Ніколаєв Олексій Георгійович

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. Кузьменко Василь Іванович

2. Кузьменко Василь 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 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.