Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003528

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковенко Оксана Олександрівна
2. Yakovenko Oksana Oleksandrivna

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: 31-05-2010

Спеціальність за освітою: 8.092301

Місце роботи здобувача: Чернігівський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, Шевченка, 95

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 26.002.01

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Чернігівський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, Шевченка, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.15.27

Тема дисертації:

1. Чисельний аналіз ефективних динамічних характеристик в'язкопружних композиційних матеріалів

2. The numerical analysis of the effective dynamical characteristics of viscoelastic composite materials

Реферат/анотація:

1. Розроблено варіант енергетичного методу континуалізації В.В.Болотіна для визначення ефективних динамічних характеристик в'язкопружних композиційних матеріалів, який дозволяє врахувати структуру матеріалів і описати неоднорідний напружено-деформований стан. Побудовано математичні моделі в'язкопружних волокнистих однонаправлених і просторово-армованих в'язкопружних композиційних матеріалів із різною структурою, схемами армування, формою армуючих включень і довжиною волокон. Проаналізовано вплив структурних параметрів на компоненти матриці модулів і рівень розсіяння енергії в матеріалах. Розглянуто композиційні матеріали у вигляді елементів сотових заповнювачів і досліджено залежності жорсткості заповнювачів на зсув від товщини матеріалу. Розроблено методику використання ефективних комплексних модулів для аналізу розсіяння енергії в елементах конструкцій із композиційних в'язкопружних матеріалів. Проведено аналіз розсіяння енергії в шарнірно-закріплених по контуру одношарових пластинах із просторово-армованих композиційних матеріалів і тришарових пластинах із

внутрішнім шаром у вигляді сотового заповнювача.

2. The variant of energy method of V.V.Bolotin of determining effective dynamical characteristics of viscoelastic composite materials is developed allowing to take into account the material structure and to describe inhomogeneous stress-deformed state. Mathematical models of viscoelastic unidirectional fibre and spatially reinforced composite materials are created. The influence of structural parameters of energy dissipation level in materials is analyzed. Cellular composite materials and dependences of inflexibility for displacement from thickness of material are analyzed. A method of use an effective complex modules for analyze of energy dissipation in viscoelastic composite materials is created. The energy dissipation in a contour joint fastened one layer plate with cellular filler is analyzed.

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. Дубенець Віталій Георгійович

2. Dubenets Vitaly Georgievich

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Кучер Микола Кирилович

2. Кучер Микола Кирилович

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. Кобзар Юрій Михайлович

2. Кобзар Юрій Михайлович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бобир Микола Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бобир Микола Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.