Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000937

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. П'ятецька Олена Василівна

2. Pyatetska Olena Vasylivna

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: 21-02-2007

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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): К 26.001.21

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.19

Тема дисертації:

1. Демпфірування згинних коливань тонких в'язкопружних пластин за допомогою розподілених п'єзоелектричних сенсорів та актуаторів.

2. Damping transverse vibrations of thin viscoelastic plates by distributed piezoelectric sensors and actuators.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - вимушені коливання тонкостінних елементів; мета дос-лідження - встановлення закономірностей впливу дисипації в матеріалах і виклика-ної нею температури дисипативного розігріву на активне демпфірування вимушених згинних стаціонарних і нестаціонарних коливань в'язкопружних шаруватих тонких пластин за допомогою п'єзоелектричних сенсорів та актуаторів; методи дослідже-ння: при розробці моделей активного демпфірування вимушених згинних коливань тонкостінних елементів за допомогою сенсорів та актуаторів використовувався ме-тод гіпотез; для розв'язування відповідних крайових задач використовувались ва-ріаційні методи, асимптотичні методи нелінійної механіки в поєднанні з методом Фур'є та чисельний метод скінчених елементів; дослідження впливу різних факторів проводилось шляхом аналізу результатів розв'язування конкретних задач; наукова новизна - вперше розроблено моделі

активного демпфірування вимушених згинних ко-ливань в'язкопружних шаруватих тонких пластин за допомогою п'єзоелектричнихсен-сорів та актуаторів

2. Object of research - forced vibrations of thinwalled element; the purpose of research - the establishment of influense of dissipation and dissipative hea-ting on active damping forced transverse stationary and nonstationary vibrations of thinwalled viscoelastic plates by distributed piezoelectric sensors and actu-ators; Methods of research: to the development of models of active damping for-ced transverse vibrations of thinwalled elements by sensors and actuators using the method of hypothesis; to solve the corresponding boundary problems using the variation methods, asintotic methods of nonlinear mechanics with the Forier' me-thod and numerical techniques; the investigation of the different factors is ob-tained by the analysis of results of the solving problems; Scientific novelty - were developed the models of active damping forced transverse vibrations of thinwalled viscoelastic plates by distributed piezoelectric sensors and actu-ators.

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. Карнаухов Василь Гаврилович
2. Karnauhov Vasyl Gavrilovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.24

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. Григоренко Олександр Ярославович
2. Григоренко Олександр Ярославович

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. Олійник Валерій Нікіфорович
2. Олійник Валерій Нікіфорович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.06

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 Мелешко Вячеслав Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мелешко Вячеслав Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.