Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000452

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидоренко Ігор Іванович
2. Sydorenko Igor Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.02

Назва наукової спеціальності: Машинознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-07-2008

Спеціальність за освітою: 1504

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

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): Д 41.052.02

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.14

Тема дисертації:

1. Синтез пасивних віброізолюючих пристроїв з механічним зворотним зв'язком

2. Synthesis of passive vibration isolators with a mechanical feed – back

Реферат/анотація:

1. У дисертації представлено результати створення принципово нових структур пасивних віброізолюючих пристро-їв,в які залучено механічні елементи управління пружними характеристиками, що утворюють механічний зворотний зв’язок. Розроблено нову аксіоматичну теорію синтезу означених віброізолюючих пристроїв,вирішено ряд оригіна-льних задач по організації управління їх пружними характеристиками. Досліджено вплив пасивних віброизолюючих пристроїв з механічним зворотним зв’язком на коливні процеси, що виникають в механічних системах як в типових режимах руху, так і перехідних, зокрема при резонансі. Опрацьовано рекомендації щодо застосування таких пристроїв. Виконано конструкційну реалізацію пасивних віброізолюючих пристроїв з механічним зворотним зв’язком і експериментальна перевірка основних теоретичних положень дисертації. Розроблено оригінальну методику розрахунків та випробовувань таких пристроїв. Результати виконаних досліджень упроваджено в практику машинобудування на промислових підприємствах України.

2. The results of creation of principle new structures of passive vibration isolators in which mechanical components for elastic descriptions controls are plugged formative a mechanical feed-back are presented in dissertation. A new axiomatic theory of synthesis of such vibration isolators is developed, the row of original tasks is decided on organiza-tion of control their elastic descriptions. Influence of passive vibration isolators with a mechanical feed-back on swaying processes in mechanical systems is investigated both in the typical modes of motion and transitional, in particular by resonance. Construction realization of passive vibration isolators with a mechanical feed-back is conducted, that enabled experimentally to check up the substantive theoretical thesis, and also to develop the method of calculations and tests of such devices. It gave possibility to formulate recommendation on its application. The results of the executed researches are adopted on the industrial enterprises of Ukraine.

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. Гутиря Сергій Семенович
2. Gutyrya Sergey Semyonovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02

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. Амбарцумянц Роберт Вачаганович

2. Амбарцумянц Роберт Вачаганович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02

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. Кіндрацький Богдан Ілліч

2. Кіндрацький Богдан Ілліч

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02

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. Стрельніков Віктор Микитович

2. Стрельніков Віктор Микитович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02

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 Усов Анатолій Васильйович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Усов Анатолій Васильйович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.