Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001118

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сотніков Валентин Семенович

2. Sotnikov Valentin Semenovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.09

Назва наукової спеціальності: Динаміка та міцність машин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-04-2002

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Кіровоградський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, пр.Університетський,8

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 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: Кіровоградський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, пр.Університетський,8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.53

Тема дисертації:

1. Динаміка роторів з автобалансирами-демпферами для віброзахисту

2. Dynamics of rotors with autobalancer-dampers for protection against vibrations

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена обгрунтуванню нового методу віброзахисту роторів, заснованого на одночасному зрівноважуванні ротора і демпфіруванні його кутових вібрацій, створенню на його основі пасивних автобалансирів-демпферів (АБД), дослідженню динаміки ротора і АБД. Запропоновані конструкції пристроїв, в яких використовуються корегуючі вантажі певної форми із нерухомою точкою на повздовжній осі ротора. Досліджені габаритні розміри, балансувальна ємність і інші технічні характеристики нових пристроїв.Динаміка ротора і АБД досліджена теоретично і експериментально. Досліджені ефективність зрівноваження ротора і вплив сил сухого тертя на величину залишкового дисбалансу. Досліджена робота АБД при різних режимах руху ротора і при зрівноваженні різних дисбалансів.

2. The thesis is devoted to the substantation of a new method of protaction against vibrations of rotors, based on a simultaneous balancing of a rotor and damping of its angular vibrations, creation on its basis of passive autobalancer-dampers,research of dynamics of a rotor and autobalancer-dampers. The designs of devices are

offered, in which the approach-correcting freights of a definite form with a fixed point on a centerline of a rotor are used. The overall dimensions, balance capacity and other characteristics of new devices are investigated. Dynamics of rotor and autobalancer-dampers is investigated theoretically and experimentally. The activity of an autobalancer-damper is investigated at various modes of motion of a rotor and at balancing of different disbalances.

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. Філімоніхін Г.Б.
2. Filimonihin G.B.

Кваліфікація: к.ф.-м.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. Горошко О.О.

2. Горошко О.О.

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. Балабанов І.В.

2. Балабанов І.В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.03

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 М.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бобир М.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.