Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005708

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дяченко Петро Васильович
2. Dyachenko Petro Vasylyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-11-2014

Спеціальність за освітою: 7.05090101

Місце роботи здобувача: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

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 73.052.01

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, 460, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, 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: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.14.10.07

Тема дисертації:

1. Комп'ютерне моделювання динаміки коливальних процесів механічних систем класу зубчастих передач

2. Computer modeling dynamic of the oscillatory processes of the mechanical systems of the class sprocket issues.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процеси динаміки коливань в механічній системі класу зубчастих передач. Метою дослідження є створення та подальший розвиток комплексу математичних моделей динаміки зубчастих передач. Для вирішення дисертаційних задач використовуються методи теорії коливань, аналітичної механіки, лінійної алгебри, теорії автоматичного керування. Наукова новизна і практичне значення отриманих результатів полягає в розробці: комплексу математичних моделей динаміки зубчастої передачі; математичної моделі власних частот коливань зубчастої передачі; методу отримання чисельного розв'язання математичних моделей динаміки зубчастої передачі. Отримані результати мають важливе прикладне значення, і можуть бути використані для комп'ютерного моделювання динаміки коливальних процесів в зубчастих передачах при різних режимах експлуатації.

2. The object of study is the process dynamics of oscillations in a mechanical system class gear. The aim of the study is to establish and further develop complex mathematical models of the dynamics of gear. To solve the problems using methods of the theory of oscillations, analytical mechanics, numerical analysis and linear algebra,

automatic control theory. Scientific novelty and practical significance of the results is to develop: a complex mathematical models of the dynamics of the gear; Mathematical models eigenfrequencies gear; method of obtaining numerical solutions of mathematical models of the dynamics of gear. The results obtained are widely practical value and can be used for computer modeling of the dynamics of the processes in oscillatory gears at different operating conditions.

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. Тимченко Анатолій Анастасійович
2. Tymchenko Anatoliy Anastasiyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Положаєнко Сергій Анатолійович

2. Положаєнко Сергій Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Квасніков Володимир Павлович

2. Квасніков Володимир Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.01

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 Тимченко Анатолій Анастасійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тимченко Анатолій Анастасійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.