Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001506

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пшеничних Сергій Іванович
2. Pshenychnykh Sergiy Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.02

Назва наукової спеціальності: Машинознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-04-2005

Спеціальність за освітою: 7.100101

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.10

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.45

Тема дисертації:

1. Удосконалення хвильової зубчастої передачі з генератором кочення шляхом використання двох гнучких коліс

2. Improvement of a wave gear with the generator of rotary motion using two flexible gears

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: процеси, які виникають при взаємодії гнучких коліс із жорсткими колесами та генератором хвиль. Мета: вдосконалювання хвильової зубчастої передачі (ХЗП) з генератором кочення застосуванням двох паралельних гнучких коліс і опрацювання рекомендацій для підвищення якісних характеристик ХЗП. Методи дослідження та апаратура: математичного аналізу і лінійної алгебри; будівельної механіки та теорії пружності; скінченних елементів та теорії зачеплень. Теоретичні та практичні результати: досліджено вплив геометричних і конструктивних параметрів гнучких коліс на її якісни характеристикі;

розроблено методику розрахунку і проектування для цієї передачі. Новизна: розроблено математичну модель і алгоритм її розв'язання для ХЗП і з генератором кочення із двома гнучкими колесами. Новітність ново впроваджуваного: достовірність розробленого підтверджено експериментально. Ступінь впровадження: рекомендації передано до підприємств АНТК "Антонов", ХКБ. Сфера використання: на промислових підприємствах, впроектних інститутах та учбовому процесі.

2. Processes appearing during interaction of flexible gears with rigid gears and rotary motion generator. Upgrading wave gear (WG) with rotary motion generator using development of composite simultaneous action of two flexible gears and creating recommendations to improve WG attributes. Mathematical analysis and linear algebra, structural mechanics and theory of elasticity, finite-element method and theory of toothing. Effect of geometrical and structural parameters of flexible gears to their attributes was investigated, design procedure and technique for such gear was developed. Mathematical model and algorithm for its solving for WG with rotary motion generator and two flexible gears. Validity of created materials has experimental grounds. Recommendations are given to ASTC "Antonov" and KhDB. At industrial plants, in design institutes and during learning process.

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. Полетучий Олександр Іванович
2. Poletuchiy A. I.

Кваліфікація: 05.02.02

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириченко Анатолій Федорович
2. Кириченко Анатолій Федорович

Кваліфікація: 05.02.02

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Приймаков Олександр Григорович
2. Приймаков Олександр Григорович

Кваліфікація: 05.02.02

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Львов Геннадій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Львов Геннадій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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