Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000071

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полетучій Олександр Іванович
2. Poletuchiy Oleksandr 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: 06-12-2006

Спеціальність за освітою: 8.100117

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

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

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.14

Тема дисертації:

1. Основи теорії і методи розрахунків хвильових зубчастих механізмів із підвищеними якісними характеристиками

2. Theory and Analysis of Wave Gears with Advanced Qualitative Characteristics

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси та явища в хвильових зубчастих механізмах, які впливають на якісні характеристики і конструкцію. Мета дослідження: створити високоефективні хвильові зубчасті механізми шляхом розробки нових схем, теорії та методів розрахунків цих механізмів. Методи дослідження: методи математичного та фізичного моделювання із застосуванням фундаментальних законів механіки машин, гідрогазодинаміки, теорії пружності, будівельної механіки, тертя, зачеплень. Теоретичні і практичні результати, розроблено методологію та принципи створення високоефективних хвильових механізмів, створені нові хвильові зубчасті, методи їх розрахунків та інженерні методики проектування. Новизна: створено теоретичні основи підвищення ефективності хвильових зубчастих механізмів та розроблені експериментально обґрунтовані математичні моделі та методи розрахунків їх якісних характеристик.

Ступінь упровадження: результати використовуються в практиці проектування КБ та підприємств України при створенні нової техніки. Сферавикористання: механічні приводи та мехатроніка.

2. Investigation subject is processes and phenomenon in wave gear mechanism influencing on qualitative characteristics and structure. Purpose of investigation is to create high- performance wave gear mechanism. Analysis comprises methods of mathematical and physical simulation based on fundamental laws of machine mechanism, hydraulic gas dynamics theory of elasticity, friction, gearing. Theoretical and practical results are methodology and principles of creation of high-performance wave gear mechanism were developed; new wave gear mechanisms are designed, methods of calculations of new mechanisms and design engineering techniques. Novelty lies in that there were created the theoretical foundations of increase of effectiveness of the wave gear mechanisms and developed the experimentally proved mathematical models and analysis of the their qualitative characteristics. Degree of implementation consist of that the result are used by Ukraine design bureau and enterprises during developing of new engineering. Sphere of use is as follows: mechanical drives and mechatronics.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириченко Анатолій Федорович
2. Кириченко Анатолій Федорович

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. Утутов Микола Лазаревич

2. Утутов Микола Лазаревич

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. Куниця Анатолій Васильович

2. Куниця Анатолій Васильович

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 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.