Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000203

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлюченко Ірина Миколаївна
2. Pavlyuchenko Iryna Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.01

Назва наукової спеціальності: Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-12-2004

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

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 64.050.12

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: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.19.03

Тема дисертації:

1. Моделювання процесів зубонарізання конічних коліс з круговим зубом
2. The modeling of processing of conic wheels with a circular tooth

Реферат/анотація:

1. Об’єкт - зуборізні головки і процес нарізання зубчастих конічних коліс з круговим зубом; мета – розробити методологію підвищення точності виготовлення зубчастої пари конічних коліс з круговим зубом на базі 3D-моделювання і візуалізації процесів їх нарізання і контролю; методи – теорії проектування ріжучих інструментів, різання матеріалів, технології машинобудування, проектування зубчастих коліс, об'єктно-орієнтованого програмування, основи аналітичної геометрії і векторної алгебри; новизна – новий підхід в отриманні форми бічних поверхонь контактуючих зубів зубчастої пари конічних коліс з круговими зубами 3D-моделюванням, який забезпечує якісне зачеплення, нова математична модель процесу формоутворення бічних поверхонь зубчастих конічних коліс з круговим зубом; результати – математичне та програмно-методичне забезпечення для моделювання процесу зубонарізання конічних коліс з круговим зубом; впроваджено – машинобудівне підприємство; галузь - машинобудування.

2. Object - the head for cutting a teeth and process of cutting of conic wheels with a circular tooth; the purpose - to develop methodology of increase of accuracy of manufacturing of gear pair conic wheels with a circular tooth on the basis of 3D-modelling and visualization of processes of cutting and the control; methods - theories of designing of cutting tools, cutting of materials, technologies of mechanical engineering, designing of the cogwheels, object-oriented programming, analytical geometry and vector algebra; novelty -the new approach in reception of the form of lateral surfaces of a teeth of gear pair conic wheels with a circular teeth on the basis of 3D-modelling, providing the qualitative gearing, new mathematical model of process of form creating of lateral surfaces of gear conic wheels with a circular tooth was developed; results - mathematical models and the software for modelling process of cutting of a teeth of conic wheels with a circular tooth; implementation - the machine engineering plants; field of application - mechanical engineering.

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. Внуков Юрій Миколайович
2. Vnukov Yuriy Mykolayovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.01

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. Перепелиця Борис Олексійович

2. Перепелиця Борис Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.01

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. Кривошея Анатолій Васильович

2. Кривошея Анатолій Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.03.01

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 Грабченко Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Грабченко Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.