Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002489

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бережний Віталій Олександрович
2. Berezhnoy Vitaly Aleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID 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: 17-05-2006

Спеціальність за освітою: 8.080303

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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): Д64.050.10

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

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

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.03

Тема дисертації:

1. Дослідження напружено-деформованого стану евольвентних зубців прямозубих колес з регулюючою жорсткістю зачеплення на стадії проектування

2. Study is stress strain state of spur gears with con-trolled rigidity gearing on stage of designing

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - стандартні та модифіковані циліндричні евольвентні прямозубі колеса (ЦЕПК). Мета - визначення раціональних параметрів модифікацій зубців ЦЕПК ще на стадії проектування за створеною методикою розрахунку напружено-деформованого стану модифікованих зубців. Методи дослідження та апаратура - фундаментальні положення теорії зубчастих зачеплень з використанням методів математичної теорії пружності та теорії міцності. Теоретичні та практичні результати - знайдено критерії вибору оптимальних параметрів модифікації зубців ЦЕПК; розроблено методику розрахунку цих колес. Новизна - створена методика раціонального вибору модифікацій ЦЕПК; одержані залежності жорсткості та напружень згину зубця від параметрів різних видів модифікацій зубців. Ступінь впровадження - рекомендації передано до під-приємств НДІ Редуктор (м. Київ), Машинобудівного заводу (м. Донецк), Редукторного заводу (м. Майкоп). Сфера використання - при проектуванні модифікованих ЦЭПК на промислових підприємствах.

2. Subject of research is the standard and modified involute spur gear (ISG). The aim is determination of rational parameters of modification tooth ISG on stage of designing by means of developed strategies a calculation stress strain state of modification tooth. Methods of research are the fundamental positions of theory gearing with use the methods of mathematical theory of bounce, the theories of toughness. Criterion of choice optimum parameters of modification tooth ISG are defined; strategy a calculation and designing for these gears is developed. Strategy of rational choice of modifications ISG is created; correlation of rigidity and stress bending of tooth from parameters different types of modifica-tion tooth ISG are received. Recommendations is sent enterprises in SEI Reduktor (c.Kiev), Machine-building plant (c.Doneck), Reduktor plant (c.Maikop). 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. Кириченко Анатолій Федорович

2. Kirichenko Anatoliy Fedorovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рябчиков Микола Львович

2. Рябчиков Микола Львович

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. Полетучій Олександр Іванович

2. Полетучій Олександр Іванович

Кваліфікація: к.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.