Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000608

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грибанова Юлія Вікторівна
2. Grybanova Yuliya Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 17-02-2000

Спеціальність за освітою: 7.050106

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: 91034, Україна, м. Луганськ, кв. Молодіжний 20 а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д29.051.03

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: Східноукраїнський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: 91034, Україна, м. Луганськ, кв. Молодіжний 20 а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.07

Тема дисертації:

1. Багатокрітеріальна оптимізація зубчатих циліндричних передач Новікова

2. Multicriterion optimization of Novikov cylindrical gearing

Реферат/анотація:

1. Роботу присвячено заповненню прогалин в розв'язуванні оптимальності початкового контура і точності виготовлення зубчастих передач Новікова. Критерії оптимізації: якісні показники, прийняті для оцінки несучої здібності, ресурсу, тертя, зносу, ККД, умов утворення клину мастила і сприйнятливості передач до похибок виготовлення і монтажу. Побудовано математичну модель багатокритеріальної оптимізації циліндричних передач Новікова. Синтезовано нові початкові контури, які забезпечують передачам менші напруження на 20-25% в корені зуба і в 2-3 рази меншу сприятливість до похибок, ніж відомі початкові контури. Досліджено сприйнятливість передач Новікова щодо похибок, розроблено методики розрахунку і розраховано оптимальні допуски на точність виготовленя коліс, передач і черв'ячних фрез з новими початковими контурами.

2. The work is devoted to filling of blanks in the decision of an optimality of an initial contour and accuracy of manufacturing of Novikov gearing. Criterion of optimization - qualitative parameters accepted for an estimation of bearing(carrying) abiditions of formation(education) of an oil wedge and susceptibility of transfers to errors of

manufacturing and installation. The mathematical model of multicriterion optimization of Novicov gearing was constructed. The new initial contours are providing the gearing 20-25% smaller stress in a root of a tooth and in 2-3 times smaller propensity to errors, than known initial contours. The susceptibility of Novicov gearing to errors is investigated, the techniques of account are developed and the optimal tolerance to manufacturing accuracy of wheels, gearings, hob cutters with new initial contours was researched.

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. Шишов Валентин Павлович
2. Шишов Валентин Павлович

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. 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. Полетучій Олександр Іванович
2. Полетучій Олександр Іванович

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 Голубенко Олександр Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Голубенко Олександр Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.