Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002391

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучма Юрій Володимирович
2. Kuchma Yurij Volodymyrovych

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: 03-07-2001

Спеціальність за освітою: 7.091403

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

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 29.051.03

Повне найменування юридичної особи: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: проспект Центральний, буд. 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93400, 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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.45

Тема дисертації:

1. Підвищення технічного рівня зубчастих конічних передач Новікова на основі багатокритеріальної оптимізації.

2. The Novikov bevel gears technical level increasing by multicriterion optimization.

Реферат/анотація:

1. Для підвищення технічного рівня конічних передач уперше побудована математична модель багатокритеріальної оптимізації зубчастих конічних передач Новікова. Здійснений багатокритеріальний синтез і отримані раціональні вихідні контури НС-1К та СУДУ-1, що забезпечують конічним передачам Новікова більш високі якісні показники працездатності в порівнянні з відомими вихі-дними контурами. Проведено дослідження сприйнятли-вості зубчастих конічних передач Новікова з вихідними контурами НС-1К та СУДУ-1 до похибок виготовлення і монтажу. Розраховані допуски на точність виготовлення конічних передач Новікова із синтезованими вихідними контурами. Розраховані допуски зуборізних голівок для зубчастих конічних передач Новікова з двома лініями за-чеплення. Адекватність теоретичного моделювання під-тверджена результатами експериментального досліджен-ня.

2. The mathematical model of multicriterion optimization of Novikov bevel gears was constructed for the first time to bring a gears technical level increase. New rational initial contours NS-1K and SUDU-1 were synthesized by using the multicriterion synthesis. They providing the higher qualitative parameters of serviceability in a comparsion with known ini-tial contours. The receptivity of Novikov bevel gears with NS-1K and SUDU-1 initial contours to errors of manufactur-ing and mounting was researched. The admissions to manu-facturing accuracy of gear-wheels with new initial contours was calculated. The admissions of hob cutters for Novikov bevel gears with two lines of a linkage was calculated. The adequacy of theoretical modeling is confirmed by experimen-tal researching results.

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. Грібанов Віктор Михайлович
2. Грібанов Віктор Михайлович

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. Носко Павло Леонідович

2. Носко Павло Леонідович

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. Полетучий Олександр Іванович

2. Полетучий 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 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.