Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003155

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малий Дмитро Вячеславович
2. Maliy Dmitriy Vyacheslavovich

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: 05-07-2004

Спеціальність за освітою: 8.050207

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 аркових циліндричних передач з зачепленням Новікова багатокритеріальним геометрокінематичним синтезом

2. Increase of a technological level of arch cylindrical transfers with Novikov gearing by way of geometro-kinematic synthesis

Реферат:

1. Об'єкт – процес впливу геометричних параметрів передач зачепленням на їх експлуатаційні характеристики. Мета - підвищення технічного рівня аркових циліндричних передач із зачепленням Новікова багатокритеріальним геометрокінематичним синтезом, що включає синтез раціонального вихідного контуру і розробку системи допусків на точність виготовлення і монтажу. Новизна - дістали свій подальший розвиток стосовно до аркових передач із зачепленням Новікова математичні моделі верстатного і робочого зачеплень активних поверхонь зубців, що разом з аналітичними виразами для критеріїв працездатності складають модель багатокритеріального синтезу та дозволяють враховувати технологічні і монтажні похибки таких передач; вперше для аркової циліндричної передачі Новікова на базі побудованої

моделі здійснений багатокритеріальний синтез шляхом розв’язання оптимізаційної задачі з метою отримання для такої передачі раціонального вихідного контуру; удосконалено методику багатокритеріального аналізу аркових цилінд-ричних передач Новікова шляхом формування комплексних показників і вибору системи вагових коефіцієнтів, що дозволяє робити порівняльний аналіз передач з різними вихідними контурами по заданій групі критеріїв; вперше для аркових циліндричних передач Новікова встановлені характер і ступінь впливу похибок виготовлення і монтажу на якісні показники їхньої працездатності, умови контактування зубців, кінематичну точність і плавність роботи, шляхом визначення коефіцієнтів впливу з метою виявлення домінуючих похибок і розрахунку граничних відхилень й допусків. Предмет впровадження - редуктори з циліндричними передачами Новікова. Галузь використання - машинобудування.

2. Object - process of influence of geometrical parameters of transfers by gearing on their operational characteristics. The purpose - increase of a technological level of arch cylindrical transfers with gearing Novikov multicriterial geometro-kinematic synthesis which includes synthesis of a rational initial contour and system engineering of admissions on accuracy of manufacturing and installation. Novelty - for the first time for arch cylindrical transfer Novikov on the basis of the constructed model it is carried out multicriteria synthesis by the decision optimizations problems with the purpose of reception for such transfer of a rational initial contour; the technique multicriteria the analysis is advanced arch cylindrical transfers Novikov character and a degree of influence of errors of manufacturing and installation is established on quality indicators of working capacity, a condition contact tooth, kinematics accuracy and smoothness of work, by way factors of influence with the purpose of revealing dominating errors and calculation of maximum deviations and admissions. A subject of introduction - reducers with cylindrical transfers Novikov. Branch of use - 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. Грібанов Віктор Михайлович

2. Gribanov Viktor Mihaylovich

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. Шевченко Святослав Володимирович
2. Шевченко Святослав Володимирович

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.