Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000642

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марчук Віктор Іванович
2. Marchuk Viktor Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.08

Назва наукової спеціальності: Технологія машинобудування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-11-2004

Спеціальність за освітою: 0501

Місце роботи здобувача: Луцький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: 43018, Україна, Волинська область, м.Луцьк, вул.Львівська, 75

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 41.052.02

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Луцький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: 43018, Україна, Волинська область, м.Луцьк, вул.Львівська, 75

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.19.13

Тема дисертації:

1. Технологічні основи забезпечення якості робочих поверхонь кілець роликопідшипників

2. Technological fundamentals of quality provision of roller bearings surfaces

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технологічні процеси формоутворення поверхонь обертання роликопідшипників. Предмет дослідження - закономірності формування параметрів мікротопографії і методи керування формоутворенням робочих поверхонь роликопідшипників на автоматизованих операціях токарної і шліфувальної обробки для забезпечення й стабілізації поліпшених експлуатаційних характеристик роликопідшипників. Мета досліджень - досягнення максимальної ефективності експлуатаційних характеристик роликопідшипників для забезпечення надійності і конкурентоспроможності вітчизняних роторних механізмів і машин шляхом встановлення закономірностей формування параметрів якості поверхонь обертання кілець на операціях механічної обробки. Методи досліджень: загальні положення технології машинобудування, теорії різання матеріалів, математичний апарат аналізу і синтезу, теорії коливань, гармонічного аналізу, математичної статистики, перетворень Лапласа, Тейлора, Фур'є. Наукове значення отриманих результатів полягає в створенні методології технологічного забезпечення й стабілізації параметрів якості поверхонь обертання та експлуатаційних характеристик деталей роликопідшипників на

формоутворюючих токарних і шліфувальних операціях. Практичне значення полягає у вдосконаленні системи технологічної підготовки багатономенклатурного підшипникового виробництва, створенні інженерних методик проектування токарно-автоматних і шліфувальних операцій механічної обробки кілець роликопідшипників, вдосконаленні систем активного контролю й адаптивного керування процесом безцентрового шліфування кілець. Результати використані на ВАТ ЛПЗ, ВАТ ХарПЗ і в навчальному процесі Луцького державного технічного університету. Галузь застосування - підшипникове виробництво.

2. Object of the research is technological processes of roller bearing surface formation. Subject of the research is mechanism of microtopography parameters formation and methods of control of roller bearing rotation surfaces in the process of machining. The purpose of the research is to achieve optimality of roller bearings operating characteristics. Research methods: fundamentals of machine-building, oscillation theory, mathematical statistics, perturbation theory, Laplas transformation, Fuire transformation, Tailor transformation. The thesis is dedicated to raising technological flexibility and productivity of automatic lathes under full-scale production conditions by improving the system of technological preparation based on automated design of multi-tool operations, tool adjustments and advanced processes of readjusting operations with provision of necessary quality indeces of the processed parts. The practical significance lies in the improvement of tooling-up for quantity production, working out ofengineering technique of designing of turning and grinding operations, further development of monitoring system of uncentered grinding. The outcomes of the research are introduced into the practice of Lutsk bearing plant, Kharkiv bearing plant and educational process of Lutsk State Technical University.

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. Якімов Олександр Васильович
2. Jakimov Alexandr Vasilovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Гавриш Анатолій Павлович

2. Гавриш Анатолій Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Оргіян Олександр Андрійович

2. Оргіян Олександр Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Лєбедєв Володимир Георгійович

2. Лєбедєв Володимир Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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 Дащенко Олександр Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дащенко Олександр Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.