Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000240

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лєбєдєва Наталія Миронівна

2. Lyebyedyeva Nataliya Mironovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.02.04

Назва наукової спеціальності: Механіка деформівного твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125438

Місцезнаходження: 82100, м. Дрогобич, вул. Івана Франка, 24

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): Д 32.075.01

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: Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125438

Місцезнаходження: 82100, м. Дрогобич, вул. Івана Франка, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.57

Тема дисертації:

1. Контактні задачі для циліндричних спряжень з малою некруглістю контурів та зношуванням

2. Contact problems for cylindrical knots with small non-circularity of contours and wear

Реферат/анотація:

1. В дисертації для встановлення контактних напружень і їх області розподілу у циліндричних нерухомих спряженнях з малою некруглістю елементів та параметрів трибоконтакту рухомих спряжень ковзання при зношуванні розроблено розрахунковий метод, узагальнений на випадок їх квазістатичного взаєморозташування, зумовленого повертанням внутрішнього елемента. Розв'язано нові практичні важливі контактні та трибоконтактні задачі, у результаті чого виявлено закономірності впливу некруглості різного виду на параметри трибоконтактної взаємодії і довговічність підшипників ковзання та циліндричних напрямних. Розроблено нову кумуляційну модель зношування, що дозволяє врахувати вплив малої некруглості елементів підшипника ковзання на контактні параметри, довговічність та зношування. Результати досліджень використано для розрахунку довговічності оберненого підшипника ковзання барабанів агрегату для передпосівного обробітку грунту.

2. In order to examine contact stresses and theirs devision area in cylindrical unmovable knots with small non-circularity of elements and parameters of tribocontact tribological pairs of slide friction while wearing, a numerical method, generalized for the case of their quasistational arranging, based on the inside element's rotation has been worked out. New practically important contact and tribocontact problems are solved, as a result the influence of various types of non-circularity on the parameters of tribocontact co-operation and durability of slide bearings are determined. A new cumulative model of wearing has been worked out, which allows taking into account the influence of small non-circularity of slide bearing's elements on the contact parameters, life time and wear. With the use of this wearing model as a general model it has been firstly showed that the non-circularity of shaft's angle causes the cyclic change of tribocontact pressures and its unproportional wear. The results of researches are used to prognose the lifetime of rotated slide bearing of drums of assembly for cultivation before sowing.

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. Андрейків Олександр Євгенович

2. Andrejkiv Aleksandr Yevgenjevich

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04

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. Сяський Андрій Олексійович

2. Сяський Андрій Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04

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. Сиротюк Андрій Михайлович

2. Сиротюк Андрій Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 01.02.04

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 Головуючий на засіданні, заст.голови спец. вченої ради Шваб'юк Василь Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Головуючий на засіданні, заст.голови спец. вченої ради Шваб'юк Василь Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.