Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000537

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Віцюк Юлія Юріївна

2. Vitsuk Yulia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.01

Назва наукової спеціальності: Машини і процеси поліграфічного виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-03-2011

Спеціальність за освітою: 7.090102

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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): Д26.002.10

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 60.29.17

Тема дисертації:

1. Забезпечення довговічності підшипників ко-взання на основі міді та нікелю для удосконалення поліграфічних машин

2. Increasing of durability of sliding bearings based on copper and nickel made for upgrading of printing machinery

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню науково-технічної задачі підвищення довговічності та працездатності високошвид-кісних вузлів тертя ротаційних друкарських машин шляхом за-стосування нових технологій виготовлення підшипників на основі нікелю та міді, що базується на одержанні цілеспрямованих технологічних заходів, які забезпечують керованість експлуата-ційними властивостями високообертових вузлів тертя. Виявлені закономірності трибосинтезу антифрикційних плівок при висо-кошвидкісному терті полягають у формуванні запрогнозованих співвідношень утворених компонентів плівок тертя в залежності від режимів виготовлення та експлуатації, забезпеченні високих функціональних властивостей високошвидкісних підшипників поліграфічних машин, що підвищує їх довговічність у 5-12 разів та річну продуктивність друкарських машин на 1,4-1,6 млн. фар-бо-відбитків.

2. The thesis covers the solution of a scientific-technical problem of increasing durability of high-speed friction units in printing rotation machinery by means of applying new technologies of producing bearings based on copper and nickel. This technology is founded on obtaining purposeful resources which ensure controllabil-ity of service properties of high-speed rotating friction units. The work results in ascertainment of the rules concerning how technological characteristics of sliding bearings production can impact the mechanism of antifriction properties formation during high-speed friction process. The volumetric characteristics of the bearings define their high functional capabilities and can be obtained by varying the processing characteristics of the production of components. It was also discovered that there are some rules for tribosynthesis of antifrictional films to occur at high-speed friction of the bearings based on nickel and copper with solid lubricant adding. Another rule concerns high functional capabilities of high-speed bearings in printing machinery, what increase durability in 5-12 times and annual efficiency in 1,4-1,6 mln. sheets.

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. Роїк Тетяна Анатоліївна
2. Roik Tatiana

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Сенченко Микола Іванович

2. Сенченко Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.01

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. Стародуб Микола Павлович

2. Стародуб Микола Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.01

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 Киричок Петро Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Киричок Петро Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.