

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001967

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лотоцька Оксана Іванівна

2. Lototska Oksana Ivanivna

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: 12-04-2012

Спеціальність за освітою: 7.090202

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: 55.61.03

Тема дисертації:

1. Комплексна технологія формування мікрорельєфу на поверхнях циліндричних деталей поліграфічних машин

2. Complex technology of microrelief forming on the printing machines parts cylindrical surfaces

Реферат:

1. У дисертаційній роботі розроблено спосіб утворення регулярного мікрорельєфу на циліндричних деталях поліграфічних машин за допомогою комплексного технологічного процесу вібраційного обкатування з подальшим хромуванням. Встановлено аналітичні залежності між параметрами регулярного мікрорельєфу і режимами обробки. Запропоновано алгоритм і програмне забезпечення для розрахунку геометричних параметрів при нанесенні частково-регулярного мікрорельєфу та подальшого хромування. На основі розроблених математичних моделей теоретично досліджено вплив режимів обробки на інтенсивність зношування, розподіл напружень в заготовках під навантаженням, залишкових напруг і деформацій. Запропоновано нові пристрої для утворення регулярного мікрорельєфу. Результати теоретичних і експериментальних досліджень використовуються в навчальному процесі та впроваджені у виробництво.

2. The thesis is devoted to the regular microrelief forming by the complex manufacturing process of vibration rolling with further chroming that is to provide the printing machines parts quality and service characteristics increasing. The method of regular microrelief forming on the printing machines parts cylindrical surfaces is developed. On the base of the developed mathematical models the machining conditions influence on wear intensity, stresses and strains intensity distribution while indentation of deforming element, stresses distribution in the workpieces under loading as well as permanent stresses and strains are theoretically investigated. The analytic dependency relations between regular microrelief parameters and machining conditions are estimated to provide printing machines parts quality control and predict their service characteristics. The algorithm and software for calculating of geometrical parameters in the process of partly regular microrelief surfacing and further chroming are carried out that makes possible to optimize the machining conditions of manufacturing and recovering of printing machines parts to increase their service characteristics. The results of comparative experimental data laboratory and manufacture investigations of microrelief geometric parameters are presented. New design and technology solutions for regular microrelief forming are carried out. The results of theoretical and experimental investigations are used in teaching process and are applied to manufacturing.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Киричок Петро Олексійович

2. Kyrychok Petro Oleksiyovych

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. Пасічник Віталій Анатолійович
2. Пасічник Віталій Анатолійович

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. Конюхова Іванна Іванівна
2. Конюхова Іванна Іванівна

Кваліфікація: к.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**

Величко Олена Михайлівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Величко Олена Михайлівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.