Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003854

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальов Сергій Вікторопич
2. Kovalev Sergey Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.01

Назва наукової спеціальності: Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.090508

Місце роботи здобувача: Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження: 04074, м. Київ, вул. Автозаводська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.230.01

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: Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження: 04074, м. Київ, вул. Автозаводська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.19.05.27

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності фінішної обробки складнопрофільних поверхонь деталей з природного каменю

2. Increase of efficiency of finishing prozessing of difficult profile surfaces of details from a natural stone

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено вирішенню науково-технічної задачі підвищення ефективності фінішної обробки складнопрофільних поверхонь деталей з ПК.Розроблено алмазні і абразивні інструменти спеціальної конструкції при НТАШ і поліруванні, що забезпечують еквідистантний знос робочого шару в напрямку поперечної подачі і підвищують якість оброблених поверхонь. Досліджено вплив режимів обробки, конструкції і характеристик робочого шару, розмірів частинок шламу, характеру зносу інструменту при фінішній обробці на якість обробленої поверхні, методом комп'ютерного моделювання створено 3D модель і на її основі нові інструменти.На підставі результатів досліджень розроблено рекомендації по здійсненню фінішної обробки складнопрофільних поверхонь деталей з природного каменю та контролю якості обробки.

2. The dissertation is devoted to the development of quality improving technologies and performance of components of printing equipment using finishing and strengthening treatment. The thesis provides new technological processes of the treatment of cylindrical and flat surfaces of machine parts as well as devices for

their implementation. Besides, it estab-lishes analytical dependence between technological factors and regular micro-relief parameters. It also offers an algorithm and software, which is based on this algorithm, to calculate micro-relief parameters, and provides optimum modes of combined processes of finishing and strengthening treatment of cylindrical surfaces. The results of the theoretical and experimental research have been implemented in production

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. Філатов Юрій Данилович
2. Filatov Yuriy Danilovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.01

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. Сохань Сергій Васильович,д.т.н.,05.03.01

2. Сохань Сергій Васильович,д.т.н.,05.03.01

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.01

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. Гусєв Володимир Владиленович, д.т.н., проф.,05.03.01
2. Гусєв Володимир Владиленович, д.т.н., проф.,05.03.01

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.01

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 Туркевич Володимир Зіновійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Туркевич Володимир Зіновійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.