Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005993

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Джемілов Ешреб Шефікович
2. Dzhemilov Eshreb Shefikovich

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: 21-10-2010

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: Республіканський вищий навчальний заклад "Кримський інженерно-педагогічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 20741655

Місцезнаходження: 95015, м.Сімферополь, вул.Севастопольська, пров.Учбовий, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.12

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Республіканський вищий навчальний заклад "Кримський інженерно-педагогічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 20741655

Місцезнаходження: 95015, м.Сімферополь, вул.Севастопольська, пров.Учбовий, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.19.03

Тема дисертації:

1. Підвищення якості обробки конічних отворів алмазним хонінгуванням на основі дослідження контактної взаємодії інструмента з деталлю

2. Increasing of quality of the conical aperture processing by diamond honing on a basis of research of cutting tool with the detail contact interaction of

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес алмазного хонінгування конічних отворів. Метою роботи є підвищення якості обробки конічних отворів алмазним хонінгуванням на основі удосконалення конструкції інструменту, здатного вирівнювати контактний тиск при взаємодії його робочої поверхні з деталлю. Методи дослідження - теоретичні і модельні дослідження контактних тисків при взаємодії робочої поверхні алмазного бруска з деталлю виконані на основі наукових положень теорії різання матеріалів, механіки контактної взаємодії при алмазно-абразивній обробці і проектування різальних інструментів. За результатами досліджень подані рекомендації, які дозволяють удосконалити конструкцію інструменту, що забезпечує підвищення якості конічного отвору методом алмазного хонінгування. Наукова новизна одержаних результатів полягає в тому,

що: - запропоновано новий підхід, який забезпечує підвищення якості процесу алмазного хонінгування конічних отворів, заснований на вирівнюванні контактних навантажень на робочій поверхні інструменту; - на основі дослідження механіки контактної взаємодії вперше розроблена фізично обґрунтована модель взаємодії різальних зерен алмазного бруска з поверхнею конічного отвору при хонінгуванні; - на основі експериментального визначення характеру розподілу контактного тиску на робочій поверхні алмазного бруска при хонінгуванні конічних отворів встановлено раціональні геометричні параметри інструменту для алмазного хонінгування конічних отворів з кутом конуса до 30°.

2. A research object is a process of the diamond honing of the conical openings. The purpose of work is upgrading treatment of the conical openings the diamond honing on the basis of improvement of construction of instrument, able to even contact pressure at co-operating of his working surface with a detail. Research methods - theoretical and model researches of contact pressures at co-operating of working surface of diamond bar with a detail are executed on the basis of scientific positions of theory of cutting of materials, mechanics of contact co-operation at diamond-abrasive treatment and planning of tool pieces. On results researches recommendations, which allow perfecting the construction of instrument, providing upgrading conical opening by the method of the diamond honing, are given. The scientific novelty of the got results consists in that: - new approach which provides upgrading process of the diamond honing of the conical openings is offered, based on smoothing of the contact loadings on the working surface of instrument; - on the basis of research of mechanics of contact co-operation the physically grounded model of co-operation of cuttings grains of diamond bar is first developed with the surface of the conical opening at honing; - on the basis of experimental determination of character of distributing of contact pressure on the working surface of diamond bar at honing of the conical openings the rational geometrical parameters of instrument are set for the diamond honing of the conical openings with the corner of cone to 30°.

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. Якубов Февзи Якубович

2. Yakubov Fevzy Yakubovych

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. Доброскок Володимир Ленінмирович
2. Доброскок Володимир Ленінмирович

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. Краснощок Юрій Степанович
2. Краснощок Юрій Степанович

Кваліфікація: к.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	Грабченко Анатолій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Грабченко Анатолій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.