Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001509

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Верезуб Ольга Миколаївна
2. Verezub Olga Nikolayevna

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: 15-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.090.202

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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): 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.31.01

Тема дисертації:

1. Підвищення працездатності різального інструменту із вуглецевих та низьколегованих сталей шляхом лазерної твердотільної імплантації

2. Increase of cutting efficiency of cutting tools made of carbon and low-alloyed steels by laser melt injection technology

Реферат:

1. . Об’єкт – різальний інструмент із модифікованим шаром, що створений методом лазерної твердотільної імплантації (ЛТІ); мета – підвищення працездатності вуглецевих і низьколегованих різальних інструментів шляхом створення приповерхневого модифікованого шару за допомогою технології ЛТІ; методи – базуються на положеннях теорії різання, тертя й зношування, фізико-хімічної теорії контактної взаємодії поверхонь, теорії лазерної імплантації частинок; новизна – сформульовані принципи модифікації поверхні сталевих різальних інструментів за допомогою ЛТІ, що дозволяють збільшити зносостійкість та продуктивність нового різального інструменту; результати – технологія створення різального інструменту з легованим шаром, умови його шліфування, оптимальні умови його експлуатації; впроваджено – машинобудівні підприємства,

учбовий процес; галузь - машинобудування.

2. Object - cutting tool with a modified layer, created by the laser melt injection technology ; the goal - to increase the cutting efficiency of cutting tools by a new surface composite layer on carbon steels and low-alloyed steels by laser melt injection technology ; methods - theories of material cutting, theories of friction and wear, physical-chemical theory of a interfacial interaction; novelty - the scientific principles of surface modification of steel cutting tools have been developed by laser melt injection technology, leading to increased wear resistance and productivity of a new cutting tool; results - the technology of production of cutting tool with a surface composite layer, the grinding conditions and optimal service conditions; it is introduced - the machine engineering plants, educational process; field of application - mechanical engineering.

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. Грабченко А.І.

2. Grabchenko A.I.

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. Якубов Ф.Я.
2. Якубов Ф.Я.

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 Ю.С.
2. Краснощок Ю.С.

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 Тимофіев Ю.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тимофіев Ю.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.