Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000656

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Возний Вячеслав Вікторович

2. Voznyj Vyacheslav Viktorovych

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: 02-03-2001

Спеціальність за освітою: 1202

Місце роботи здобувача: Кіровоградський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, пр.Університетський,8

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): К23.073.01

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: Кіровоградський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, пр.Університетський,8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.19.03, 55.21.19

Тема дисертації:

1. Підвищення працездатності металорізального інструменту дифузійними покриттями на основі перехідних елементів першої групи

2. The increase of serviceability of cutting metal tools by diffusions covering on the basis of transitive elements of the first group

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень -- металорізальний інструмент зі сталей з нанесеними багатокомпонентними дифузійними покриттями на основі перехідних елементів Cr, Ti, V, Mn. Мета роботи -- підвищити працездатність складного металорізального інструмента з низьколегованих інструментальних і швидкорізальних сталей за рахунок нанесення багатокомпонентних дифузійних покрить на основі перехідних елементів першої групи. Методи дослідження -- теоретичні й експериментальні. Розробка загальних рекомендацій з використання інструмента з нанесеними покриттями проводилася на основі положень хімії, металознавства, теорії різання металів, теорії математичного планування експериментів. Експериментальні дослідження проводилися з використанням сучасної вимірювальної апаратури й устаткування з обробкою отриманих результатів за допомогою сучасних засобів ЕОМ. Уперше доведена можливість використання металорізального інструмента з низьколегованих сталей, модифікованих

багатокомпонентними дифузійними покриттями. Удосконалено шлях збільшення працездатності металорізального інструмента нанесенням багатокомпонентних дифузійних покрить на основі Cr, Ti, V, Mn методом ХТО.

2. The object of research is metal-cutting tool of steel with multicomponent diffusion coverings based upon transitive elements Cr, Ti, V, Mn. The purpose of job is to increase the serviceability of complex metal-cutting tool by means of plating with multicomponent diffusion coverings based upon transitive elements of the first group Research receptions. Theoretical and experimental researches. The development of the common recommendations on use of the tool with coverings was carried out on the basis of rules of chemistry, physical metallurgy, theory of cutting of metals, theory of mathematical planning of experiments. The experimental researches were spent with use of the modern measuring equipment, the received results were processed by means of the modern computer. Opportunity of use metal-cutting tool of lowalloy steel, modified by multicomponent diffusion coverings for the first time is proved. The way of increase of serviceability of metal-cutting tool by means of multicomponent diffusion coverings plating based upon Cr, Ti, V, Mn by a CVD method is advanced.

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. Чернявський Олександр Васильович
2. Чернявський Олександр Васильович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Розенберг Олег Олександрович

2. Розенберг Олег Олександрович

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. Снозик Олександр Володимирович

2. Снозик Олександр Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.04

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 Черновол Михайло Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Черновол Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.