Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001930

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гриньов Юрій Олександрович

2. Grinyov Yuriy

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: 10-04-2008

Спеціальність за освітою: 8. 090203

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

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 11.052.04

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: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.31.29

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності застосування універсальних різців за рахунок оптимізації геометричних параметрів поворотної робочої частини

2. Increase of application efficiency of universal cutters at the expense of optimization of geometrical parameters of a rotary working part

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - конструкції токарних різців з поворотною робочою частиною; мета - зниження номенклатури державок різців і різальних пластин, що входять до системи токарного інструмента, за рахунок створення універсальних токарних різців з оптимальними геометричними параметрами поворотної робочої частини; методи - теоретичні методи, які базуються на фундаментальних положеннях векторної алгебри і теоретичної механіки, сучасний математичний апарат, математичне моделювання, експериментальні методи; теоретичні та практичні результати - вперше розроблено методики виконання етапів проектування збірного інструменту специфічних для універсальних різців з поворотною робочою частиною, скорочено номенклатуру покупних токарних різців на 30% та металомісткість систем токарного інструмента на 20 - 70%, розроблена нова удосконалена конструкція універсального різця (Патент України №51167 А), яка має

підвищену жорсткість та мінімальну кількість складових елементів, розроблено програми виконання розрахунків на етапах проектування універсальних різців з поворотною робочою частиною за допомогою ПЕОМ та рекомендації з призначення режимів обробки при застосуванні універсальних різців; ступінь упровадження - результати досліджень впроваджені на НВП "Еталон" з економічним ефектом 8 000 гривень на рік і використовуються в навчальному процесі Донецького національного технічного університету; сфера використання - проектування збірних токарних різців, а також осьового інструменту та фрез з механічним кріпленням різальних пластин, інструментальні та машинобудівні підприємства дрібносерійного та одиничного типу.

2. Object - designs of turning cutters with a rotary working part; the purpose - decrease of the nomenclature of cutter holders and cutting plates, which appear in the system of turning tool, due to creation of universal turning cutters with optimum geometrical parameters of a rotary working part; methods - theoretical methods which are based on fundamental propositions of vector algebra and theoretical mechanics, the modern mathematical tools, mathematical modelling, experimental methods; theoretical and practical results - for the first time techniques of performance of design stages of the modular tool being specific for universal cutters with a rotary working part are developed, it is reduced the nomenclature of purchased turning cutters to 30 % and metal consumption of systems of turning tool up to 20 - 70 %, the new advanced design of universal cutter, having the raised rigidity and a minimum quantity of components, is developed (the Patent of Ukraine 51167); programs of execution of calculations atdesign stages of universal cutters with a rotary working part by means of the computer and recommendations for specification of machining conditions at use of universal cutters are developed; degree of adoption - results of researches are introduced on Etalon plant with economic benefit of 8 000 hrn per year and used in educational process of Donetsk national technical university; sphere of use - design of modular turning cutters and also the axial tools and mills with mechanical fixing of cutting plates, the tool-room and machine-building enterprises with high-variety and piece works.

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. Матюха Петро Григорович

2. Matjuha Pjotr

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. Мироненко Євгеній Васильович
2. Мироненко Євгеній Васильович

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. Корбут Євген Валентинович
2. Корбут Євген Валентинович

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 Михайлов Олександр Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Михайлов Олександр Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.