Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004215

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зінченко Руслан Миколайович
2. Zinchenko Ruslan Mykolajovych

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: 20-10-2005

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 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: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

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

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності точіння за рахунок діагностики зношування інструменту по акустичному випромнюванню

2. Increase of efficiency turning operations due to tool wear diagnostics on acoustic emission

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес чистового та напівчистового повздовжнього точіння довгомірних деталей, у тому числі на токарних верстатах із ЧПК; мета - підвищення ефективності точіння на токарних верстатах за рахунок підвищення ресурсу інструменту та виключення браку в наслідок безперервної діагностики зношування різального інструменту за акустичним випромінюванням; методи - наукові положення теорії проектування різальних інструментів, теорії різання матеріалів, технології машинобудування, методи теорії коливань і хвиль та спектрального аналізу акустичних сигналів, елементи теорії експерименту та об'єктно-орієнтованого програмування; новизна - вперше використано акустичне випромінювання для оцінки фаски зношування різального інструменту; результати - система діагностики зношування різального інструменту; впроваджено - машинобудівні підприємства, навчальний процес; галузь - машинобудування.

2. Object - process finish and semifinish turning lengthy details, including on lathes with CNC; the purpose - increase of efficiency turning on lathes with due to increase of a resource of the tool and exception of a defective in consequence of continuous diagnostics of deterioration of the cutting tool on acoustic radiation; methods - scientific positions of the theory of designing of cutting tools, theories of cutting of materials, technologies of mechanical engineering, methods of the theory of fluctuations and waves and the spectral analysis of acoustic signals, elements of the theory of experiment and object-oriented programming; novelty - for the first time it is used acoustic radiations for an estimation of a wear of the cutting tool; results - system of diagnostics of wear of the cutting tool; introduction - the machine-building enterprises, educational process; area - 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. Залога Вільям Олександрович

2. Zaloga Vil'yam Oleksandrovych

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. Верезуб Микола Володимирович

2. Верезуб Микола Володимирович

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. Тарасюк Анатолій Петрович

2. Тарасюк Анатолій Петрович

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.