Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000235

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пилипенко Олександр Михайлович
2. Pylypenko Alexandr Mehailovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 06-05-2004

Спеціальність за освітою: 7.09.0214

Місце роботи здобувача: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

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 26.230.01

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: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.19.13

Тема дисертації:

1. Науково-технічні основи підвищення підвищення ефективності обробки газотермічних покриттів.

2. Scientific-techical basis of increase of effectiveness of mechanical processing of gas-thermal coverings.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню особливостей механічної і акустичної взаємодії елементів системи "інструмент-основа" при обробці різанням; оцінці термосилових закономірностей лезової і абразивної обробки газотермічних композиційних матеріалів напилених покриттів; дослідженню особливостей розвантаженнгя межі розподілу "покриття-основа" від хаотичних імпульсних сил різання. В дослідженні знайшла свій розвиток ідея знеміцнення прирізцевого шару покриття за рахунок акустичної активації, що за характером дії еквівалентна тепловій, а також зниження енергетичних витрат на процес стружкоутворення і загального рівня пошкоджуваності покриття та перехідної зони. Рішення наукової проблеми полягало у вивченні механізмів контактної взаємодії системи "інструмент-покриття-основа" під впливом механічного і акустичного факторів. Прикладний аспект роботи полягав у створенні високоефективних технологічних процесів оснастки і інструментів. Результати роботи впроваджено у виробництво та в навчальний процесс у вищихнавчальнихз закладах України.

2. The scientific bases of vibromechanical processing of gas-thermal coverings by razor a abrasive tools with ordinary a super hard tool materials, which include: the peculiarities of mechanical a acoustic interaction of elements of the system "tool-covering-basis" under the combined processing by cutting; thermo power regularities of razor a abrasive processing of coated coverings by a cubic borum nitride tool a ar-tificial diamonds; the peculiarities of stabilization of the starting level of damage of coverings or its general decrease at the expense of dislocational absorbing of the en-ergy of ultra sound oscillations; the peculiarities of unloading of boundary division "covering-basis" from chaotic impulses cutting fordes; methodology of the covering strengthening a intensification of its cutting by means of implementing in the contact zone acoustic energy equal to heat energy; complex evaluation of parameters of the quality of the surface layer under the influence of mechanical a acoustic factors withthe analytic evaluation demphic influence of harmonious ultra-sound oscillations on hardness of strong point flatness of profile.Recommendations concerning the choice of regimes of cutting a vibrations of razor a abrasive vibro mechanical processing of gas-thermal coverings, constructions of machine - tool devices, magnetic stricting instruments have been developed.

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. Розенберг Олег Олександрович
2. Rozenberg Oleg Alexandrovich

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. Клименко Сергій Анатолійович

2. Клименко Сергій Анатолійович

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. Узунян Матвій Данилович

2. Узунян Матвій Данилович

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. Крижанівський Володимир Андрійович

2. Крижанівський Володимир Андрійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бондаренко Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.