Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000123

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Майборода Віктор Станіславович
2. Maiboroda Victor Stanislavovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 26-03-2002

Спеціальність за освітою: 7.090201

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.11

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.22.17, 55.22.31

Тема дисертації:

1. Основи створення і використання порошкового магнітно-абразивного інструменту для фінішної обробки фасонних поверхонь

2. The basics of creation and application of the powder magnetic-abrasive tool for a shaped surface finishing

Реферат/анотація:

1. Розроблено новий комплексний підхід для вивчення процесів, що відбуваються при формуванні порошкового інструменту під час магнітно-абразивної обробки (МАО), який базується на континуальній уяві порошкового середовища. Запропоновано фізичну модель МАІ, якій сформовано з моно- і полідисперсних порошкових магнітно-абразивних матеріалів. В залежності від задач обробки визначено оптимальні склади МАІ і його властивості - геометричні, тріботехнічні і реологічні. Визначено межи застосування МАІ при МАО в якості розмірної, поліруючої, підготовчої або зміцнюючої операції при виготовленні і ремонти деталей і в комбінації з нанесенням зносостійких покриттів. Розроблені нові методи об'ємної МАО і методика розрахунків основних вузлів верстатів для МАО лопаток і різального інструменту, яка враховує їх складну форму, кінематику руху і спеціальні властивості МАІ.

2. The thesis is devoted to a problem of creation and usage of the powder magnetic-abrasive tool (MAT), which is shaped in large magnet gaps for a finishing of details with complex contours such as turbine jets blades, axial cutting tool. The new comprehensive approach for investigating of powder tool formation, during magnetic-abrasive processing (MAP) has been designed. It was established on the powder environment continuum representation. The physical model of a MAT formed from mono- and poly-disperse powder magnetic-abrasive was offered. Depending on the tasks of processing the optimal structures MAT and its property - geometrical, tribotechnical and rheological were determined. The area of MAP usage is determined for dimensional, polishing, preparatory or hardening operation at manufacturing and repair of details and in a combination with wear-resistant coatings. The new methods of volume MAP and technique of machine main deail calculations for the MAP of blades and cutting tool was designed. It too

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. Шлюко В.Я.
2. Shluko V.J.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.06

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. Карюк Г.Г.

2. Карюк Г.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.06

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 М.Д.

2. Узунян М.Д.

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. Залога В.О.

2. Залога В.О.

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 Равська Н.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Равська Н.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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