Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002221

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крамар Владислав Григорович
2. Kramar Vladyslav Grygorovych

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: 03-06-2004

Спеціальність за освітою: 090202

Місце роботи здобувача: Інститут надтвердих матеріалів ім, В. М. Бакуля НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження: 04074, м. Київ-74, вул. Автозаводська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Інститут надтвердих матеріалів ім, В. М. Бакуля НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження: 04074, м. Київ-74, вул. Автозаводська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.31.35

Тема дисертації:

1. Закономірності полірування каменя і декоративних ситалів інструментами на основі оксидів алюмінію та церію

2. Regularities of polishing stones and or-namental glassceramics by tools of aluminum and ceric oxides

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанню полірування плоских поверхонь деталей з каменя і декоративних ситалів інструментами зі зв'язаним полірувальним порошком на основі оксидів алюмінію та церію. Запропоновано для оцінки впливу хімічного складу оброблюваних деталей на продуктивність полірування використовувати їх модулі активності та основності і показано, що величина їх добутку визначає продуктивність полірування. Розроблено методику розрахунку конструкції робочого шару інструмента, найбільш доцільної з точки зору рівномірності його зносу. Показано, що продуктивність полірування оброблюваних деталей змінюється обернено пропорційно квадрату товщини прошарку мастильно-охолоджуючого технологічного середовища. Запропоновано критерій визначення максимально припустимих режимних параметрів процесу полірування. Розроблено рекомендації щодо застосування інструментів для фінішної обробки плоских поверхонь деталей з каменя і декоративних ситалів.

2. Dissertation is devoted to the problem of polishing flat surfaces of workpieces of stones and ornamental glassceramics by bonded abrasive tools of aluminum and ceric oxides based. For evaluation of the impact of the workpiece chemical composition on productivity of polishing, it is proposed to use the workpiece moduli of activity and lime. The value of the moduli product is shown to define the productivity of polishing. The procedure has been developed of calculation of the optimal design of the tool working layers in terns of uniformity of wear. It is shown that productivity of polishing workpieces is inversely proportional to squared thickness of the lubricating and cooling liquid layer. A criterion for the determination of maximum permissible parameters of polishing has been suggested. The recommendations for applications of tools for finishing flat surfaces of workpieces of stones and ornamental glassceramics 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. Філатов Юрій Данилович

2. Filatov Yuriy Danylovych

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. Рогов Валентин Васильович

2. Рогов Валентин 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. Полонський Леонід Григорович

2. Полонський Леонід Григорович

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 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.