Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001357

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ситник Олексій Олексійович
2. Sytnyk Oleksij Oleksijovych

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: 11-04-2003

Спеціальність за освітою: 1202

Місце роботи здобувача: Кіровоградський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, пр.Університетський,8

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): К23.073.01

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: Кіровоградський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, пр.Університетський,8

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 працездатності багатошарових інструментальних керамічних пластин групи застосування Р10.
2. The improvement of productivity of multilayered instrumental ceramic plates of heightened wear P10.

Реферат:

1. Об'єктом досліджень є різальний інструмент шаруватої конструкції. Мета роботи - підвищення працездатності багатошарових інструментальних керамічних пластин групи застосування Р10 при обробці поліпшених і загартованих сталей та чавунів високої міцності. Теоретичні дослідження, розробка практичних рекомендацій проводились на основі положень фізики, теорії різання, матеріалознавства і теорії проектування різального інструменту. Експериментальні дослідження проводились з використанням сучасного обладнання та високоточної вимірювальної апаратури з наступною обробкою результатів за допомогою сучасних засобів ПЕОМ. Розроблена конструкція багатошарової керамічної пластини "кераміка-твердий сплав" з урахуванням коефіцієнтів термічного розширення компонентів та термомеханічної сумісності шарів з оптимізацією їх геометричних параметрів. Результати роботи впроваджені на підприємствах машинобудування України. Сферою використання є інструментальне виробництво та металообробка.

2. The object of the research is cutting instrument of multilayered design. The aim of the work is the efficiency improvement of multilayered instrumental ceramic plates of group P10 usage for improved and tempered sorts of steel and highly strengthened cast iron processing. Theoretical research and practical recommendations elaboration were conducted on the basis of physical laws, cutting theory, material conducting and the theory of cutting instrument design. Experimental research was conducted using up-to-date instruments and highly precision measuring tools followed by results processing with the help of modern electronic computers. The design of multilayered plate "ceramic-hard alloy" being worked out considering thermal tension coefficients of components and thermal-mechanical compatibility of layers with their geometry parameters optimization. Recommendations on diamond grinding of composition plates and their effective usage in the production are worked out. The results of the work are introducedat the Ukrainian machine-building enterprises. The sphere of use is instrumental production and metal processing.

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. Надєїн Владислав Семенович
2. Nadyeyin Vladyslav Semenovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.18

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. Мироненко Євгеній Васильович
2. Мироненко Євгеній Васильович

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 Черновол Михайло Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Черновол Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.