

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000302

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фоменко Сергей Николаевич

2. Фоменко Сергей Николаевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.65

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-01-1998

Спеціальність за освітою: 7.090408

Місце роботи здобувача: Інститут проблем матеріалознавства НАН України

Код за ЄДРПОУ: 0541693

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 01.88.04

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 проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 0541693

Місцезнаходження: Київ-142, вул. Кржижанівського, 3

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.22.23

Тема дисертації:

1. Повышение эксплуатационных характеристик инструментальных материалов на основе нитрида кремния нанесением износостойких покрытий

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Система "покрытия-основа", состоящая из композиционной керамической матрицы и различных износостойких покрытий. Цель исследования: Значительное повышение стойкости режущего инструмента на основе нитрида кремния благодаря разработке износостойких покрытий. Методы исследования и аппаратура: Рентгенофазовый и рентгеноструктурный анализ, Оже-спектроскопия, растровая электронная микроскопия, рентгеноспектральный микроанализ, микродюрометрия, аналитическое и промышленное оборудование. Теоретические результаты и новизна: Обоснование повышения износостойкости дискретных покрытий. Практические результаты и новизна: Разработаны нитридные режущие пластины с покрытиями на основе TiN, ZnN, AlN. Оптимизированы режимы точения инструментов с покрытиями сталей ШХ15 и ХВГ, а также силумина марки АЛ25. Предмет и степень внедрения: Технология нанесения покрытий на нитридную керамику и керамические резцы с покрытиями.

Эффективность внедрения: Повышение стойкости резцов с покрытиями в 2-3,5 раза при обработке сталей ШХ15 и ХВГ, возможность обработки силумина. Сфера (область) использования: Металлообрабатывающее производство.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника /керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнесин Г.Г.

2. Гнесин Г.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.06, 1

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. Бякова А.В.

2. Бякова А.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01, 1

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. Паустовский А.В.

2. Паустовский А.В.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Ковальченко М.С.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Ковальченко М.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.