Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001669

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бєлов Микола Львович

2. Byelov Mykola Lvovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.03.07

Назва наукової спеціальності: Процеси фізико-технічної обробки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-03-2005

Спеціальність за освітою: 7.100102

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Завод ім. Малишева"

Код за ЄДРПОУ: 14315629

Місцезнаходження: 61037,м.Харків, вул. Плеханівська,126

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.062.04

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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 аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.21.99

Тема дисертації:

1. Створення рівнотовщинних моно- та багатошарових покрить з підвищеними фізико-механічними властивостями методами лазерної та іонно-променевої обробки

2. Creation of uniform thick mono- and multi-laminated coating with heightened physical-mechanical characteristics due to laser and ionic working

Реферат/анотація:

1. Розроблені наукові основи створення рівнотовщинних моно- та багатошарових покрить з підвищеними властивостями завдяки попередній лазерній обробці матеріалу та лазерному відпалу покриття та іонно-променевої обробці перехідного шару, а також завдяки раціональному вибору послідовності шарів у багатошаровому покритті для динамічного та статичного температурних режимів. Системні основи дозволили науково прогнозувати та реалізувати підвищення зносостійкості, стійкості ріжучого інструменту, знизити коефіцієнт тертя та досягти надвисокої мікротвердості. Результати впроваджені на ДП "Завод ім. Малишева", машинобудування та інструментальне виробництво.

2. The basics of manufacturing of uniform thickness mono- and multilayer coatings with improved characteristics have been developed. The improvement is achieved by preliminary laser treatment of the material, annealing of the coating and ionic processing of the transition layer, as well as due to the optimized choice of layer sequence in the multilayer coating for the dynamic and static temperature mode. The systematic approach has enabled a more realistic prediction and an implementation of the wear capability and life-time improvements of the cutting tools, as well as a reduction of friction and an achievement of high microhardness. The results have been introduced at the SE "Malyshev Plant", machine-building and mechanical tool production.

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. Костюк Геннадій Ігорович
2. Kostyuk Gennadiy Igorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.07

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. Добротворський Сергій Семенович

2. Добротворський Сергій Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.07

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. Білоусов Олександр Олександрович

2. Білоусов Олександр Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.04

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 Кривцов Володимир Станіславович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривцов Володимир Станіславович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.