

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U002253

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-05-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бруяка Ольга Олегівна

2. Brujaka Olga Olegovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 21-04-2011

**Спеціальність за освітою:** 8.90.207

**Місце роботи здобувача:** Горлівський автомобільно-дорожній інститут Донецького національно технічного університету

**Код за ЄДРПОУ:** 05464951

**Місцезнаходження:** 84600, Україна, м.Горлівка, вул. Кірова, 51

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.062.02

**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:** 55.22.29

**Тема дисертації:**

1. Фізико-технічні принципи нанесення традиційних і нанопокриттів, комбінованого зміцнення для підвищення експлуатаційних характеристик деталей та PI.
2. Physikoteehncial principles of coating of traditional and nanocoating, combained strengthening characteristic rising of components and cuting tool.

**Реферат:**

1. Об'єкт - плазмово-іонні покриття (ПІО), наноструктури (НС), комбіноване зміцнення (КЗ); мета - розробка фізико-технічних принципів створення НС і ПІО, вибір режимів механічної обробки різальним інструментом (PI) з покриттям і нанесення ПІ; новизна - вперше, створена модель дії іонів різних енергій, сортів, зарядності та густини струму і наведено можливість отримання НС, надалі влучні сполучення покриття-покриття та покриття - PI, доведено вплив адгезійної взаємодії ПІ на PI та оброблювального матеріалу на стійкість; результати - підвищення працездатності PI з ПІ; галузь - машинобудування та інструментальне виробництво.
2. Object - the plasma-ionic treatment (PIT), nanostructure (NS), combained strengthening (CS); he target - the development of physicotehncial principles of NS and PIT creation, the selection of cutting tool (CT) with coating

(C) machining regimes and regimes of coating deposition (C); novelty - the model of different energies, sorts, charge and current density of ion action was created for the first time and the possibility of NS reception was substantiated, the successful combination C - C and C - the material of CT; the influence of adhesion interaction of C on CT and machining material on the resistance was shown; results: the rising of working capacity of CT roith C; Branches - mechanical engineering and cutting 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 ОПВ:**

**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 Igorevich

**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. Хороших Володимир Максимович

2. Хороших Володимир Максимович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.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. Зубарь Володимир Петрович

2. Зубарь Володимир Петрович

**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. Заклучні 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.