

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U004449

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-11-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пузирьов Олександр Леонідович

2. Pusyryov Olexandr Leonidovich

**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:** 08-11-2007

**Спеціальність за освітою:** 8.090203

**Місце роботи здобувача:** Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля

**Код за ЄДРПОУ:** 05417377

**Місцезнаходження:** 04074, Україна, Київ, 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

**Код за ЄДРПОУ:** 05417377

**Місцезнаходження:** 04074, Україна, Київ, вул. Автозаводська, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.19.05

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності процесу алмазного доведення сферичної поверхні деталі з кераміки медичного призначення введенням додаткового обертального руху
2. Increase of efficiency of diamond lapping of spherical surface of a detail from ceramics of medical assignment by insertion of additional rotation

**Реферат:**

1. У дисертації вирішена науково-технічна задача підвищення ефективності процесу алмазного доведення сферичної поверхні керамічної головки ендопротезу суглоба за рахунок нового способу обробки, який включає додатковий обертальний рух деталі та квазіцентрально навантаження зони обробки. Показано, що новий спосіб обробки забезпечує шорсткість сферичної поверхні Ra 0,013 - 0,02 мкм, та відхилення від сферичності в межах 0,4 - 0,9 мкм.
2. In the dissertation a scientific and technical problem of increase of efficiency has been solved for diamond lapping of spherical surface of ceramic head of hip joint prosthesis thanks to new way of machining which include an additional rotation of a detail and quasi-central loading zone of machining. It is shown that new way of machining provides the roughness of a spherical surface of Ra 0,013 - 0,02 m and deviation from sphericity within 0,4 - 0,9 m.

**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. Розенберг Олег Олександрович

2. Rozenberg Oleg Olexandrovich

**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. Майборода Віктор Станіславович

2. Майборода Віктор Станіславович

**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. Стахнів Микола Євстахійович

2. Стахнів Микола Євстахійович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.02.08

**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.

