

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U005897

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-10-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рощупкін Станіслав Іванович

2. Roshchupkin Stanislav Ivanovich

**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:** 27-09-2011

**Спеціальність за освітою:**

**Місце роботи здобувача:** Севастопольський національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070973

**Місцезнаходження:** 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

**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):** K50.052.01

**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:** Севастопольський національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070973

**Місцезнаходження:** 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.19.05.27

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності процесу алмазного свердління крихких неметалічних матеріалів
2. Efficiency increasing of diamond drilling process of brittle non-metallic materials

**Реферат:**

1. Об'єкт-процес алмазного свердління крихких неметалічних матеріалів. Мета - розробка моделей процесу свердління отворів в крихких неметалічних матеріалах і оптимізація на їх основі високопродуктивних циклів управління процесом. Методи-теорії різання, теорії ймовірностей, математичної статистики, математичного моделювання і оптимізації. Новизна-оптимізаційна модель проектування оптимальних циклів управління процесом алмазного свердління. Результати-розроблено й впроваджено у виробництво рекомендації з розрахунку оптимальних циклів управління процесом алмазного свердління крихких неметалічних матеріалів. Галузь-машинобудування, ювелірна промисловість
2. The object- process of diamond drilling of brittle non-metallic materials. The purpose-development of models of diamond drilling process of brittle non-metallic materials and optimization on their base of high productivity processing cycles. The methods- cutting theories, theories of probability, mathematical statistics, mathematical modeling and optimization. The novelty - optimization model for calculation of optimal processing cycles. The results- recommendations for optimal processing cycles calculation in diamond drilling of brittle non-metallic

materials were developed and applied in industry. The industry-machinbuilding, jewellery manufacturing.

**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. Братан Сергій Михайлович
2. Bratan Sergey Mihaylovich

**Кваліфікація:** д.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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сохань Сергій Васильович
2. Сохань Сергій Васильович

**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. Головін Василь Ігорович

2. Головін Василь Ігорович

**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**

Новосьолов Юрій Костянтинович

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

Новосьолов Юрій Костянтинович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.