# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U003166

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-05-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Поколенко Дмитро Валерійович
2. Pokolenko Dmytro Valeriyovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.02.08

**Назва наукової спеціальності:** Технологія машинобудування

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 24-04-2014

**Спеціальність за освітою:** 7.090203

**Місце роботи здобувача:** Костянтинівське казенне науково-виробниче підприємство "Кварсит"

**Код за ЄДРПОУ:** 25604710

**Місцезнаходження:** 85104, Україна, м. Костянтинівка, Донецької обл., вул. Шмідта, 20

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д11.052.04

**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:** Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:** пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.03.10

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності обробки антенних обтічників із ситалів за рахунок удосконалення технології алмазного шліфування

2. Increase of the efficiency of processing the antenna domes made of cetalss due to upgrading of diamond grinding technology

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - технологія механічної обробки антенних обтічників ракет з технічних ситалів. Метою роботи є підвищення ефективності обробки антенних обтічників із ситалів, перш за все, якості і точності, за рахунок удосконалення технології обробки шляхом обгрунтування її раціональних, з точки зору забезпечення динамічної стабільності процесу шліфування, умов - схеми і режимів шліфування, послідовності обробки, характеристики і стану різального інструменту.Теоретичні дослідження здійснювалися на основі положень: технології машинобудування,теорії різання, крихкого руйнування твердих тіл і дефектоутворення; методів математичного моделювання, технологічного забезпечення точності і якості параметрів виробів. Експериментальні дослідження проводилися з використанням математичного та фізичного моделювань. Результати експериментальних досліджень піддавали аналізу

методами математичної статистики. Теоретичні результати полягають в розвитку теоретичних положень технології обробки шліфуванням виробів складної просторової форми із ситалів, практичні результати використані в розробленому ефективному технологічному процесі обробки обтічників. Результати дослідження впроваджено на Костянтинівському державному науково-виробничому підприємстві "Кварсит". Сфера застосування - машинобудування.

2. Object of research - technology of machining of the antenna domes made of technical cetalss. The aim is to increase the efficiency of machining of the antenna domes made of cetalss due to processing technology upgrading and the substantiation of its rational, from the point of view of providing the dynamic stability of the grinding process, conditions – processing sequence, grinding modes and schemes, cutting tool characteristics. Theoretical studies were carried out on the basis of the provisions of: engineering technology, cutting theories, brittle fracture of solids and defect forming; methods of mathematical modeling, process accuracy and quality parameters of products. Experiments were conducted using mathematical and physical modeling. Results of the experimental studies were analyzed by methods of mathematical statistics. The theoretical results were used to develop the theory of grinding technology of antenna domes - articles of a complicated space form.The practical results were used to develop the rational technological machining of antenna domes. The results of the study are introduced at the «Kvarsit» State Scientific Production Enterprise in Konstantinovka. The sphere of application is mechanical engineering.

**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. Калафатова Людмила Павлівна

2. Kalafatova Luydmila Pavlivna

**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. Братан Сергій Михайлович

2. Братан Сергій Михайлович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Філатов Юрій Данилович

2. Філатов Юрій Данилович

**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. Ковальов Віктор Дмитрович

2. Ковальов Віктор Дмитрович

**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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Михайлов Олександр Миколайович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.