Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001378

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михайлова Олена Олександрівна
2. Mikhailova Elena Aleksandrovna

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: 20-01-2011

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.052.04

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: 55.13.01

Тема дисертації:

1. Технологічне удосконалення процесів комбінованої оздоблювальної обробки внутрішніх циліндричних поверхонь (ВЦП) виробів з вакуумними іонно-плазмовими покриттями

2. Technological improvement of combined finishing treatment processes of inner cylindrical surface (ICS) of a product with power-vapour depositions

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технологічний процес комбінованої оздоблювальної обробки внутрішніх циліндричних поверхонь виробу з вакуумними іонно-плазмовими покриттями. Мета - підвищення якості й продуктивності виготовлення виробів із внутрішніми циліндричними поверхнями на основі створення технологічного забезпечення комбінованої оздоблювальної обробки з вакуумними іонно-плазмовими покриттями шляхом синтезу раціональної структури технологічного процесу, встановлення зв'язків параметрів його операцій і розробки технологічного забезпечення, що дозволяє виконувати напилювання покриттів від зовнішнього джерела плазмового потоку у внутрішні циліндричні поверхні. Методи - основні положення технології машинобудування, теорії продуктивності, теорії множин, морфологічного синтезу структури операцій технологічних процесів. Новизна полягає у розробці загального підходу синтезу

структури технологічного процесу комбінованної оздоблювальної обробки внутрішніх циліндричних поверхонь виробів з вакуумними іонно-плазмовими покриттями в умовах зовнішньої подачі плазмових потоків, що базується на системному, морфологічному й функціонально-орієнтованому підході. Ступінь впровадження - робота прийнята до впровадження на Відкритому акціонерному товаристві "Науково-дослідний інститут "ІЗОТЕРМ" (Росія), на Сніжнянському машинобудівному заводі ВАТ "Мотор-Січ" (Україна), в ДВНЗ "Донецький національний технічний університет" (Україна). Галузь - машинобудівні підприємства України.

2. Object of research - technological process of the combined finishing processing of inner cylindrical surface of a product with power-vapour depositions. The purpose - improvement of quality and productivity of manufacturing of products with inner cylindrical surface on the basis of creation of technological support of the combined finishing processing with power-vapour depositions by synthesis of rational structure of technological process, an establishment of connections of parametres of its operations and working out of the technological support, allowing to carry out a dusting of coatings from an external source of a plasma stream in inner cylindrical surface. Novelty consists in working out of the general approach of synthesis of structure of technological process of the combined finishing processing of inner cylindrical surface of products with power-vapour depositions in the conditions of external giving of plasma streams which is based on system, morphological and function-oriented approaches. Introduction degree - work is introduced on open joint-stock company "Scientific research institute" of ISOTHERMS "(Russia), at Snezhnjansky machine-building factory of Open Society" Motor-Sich "(Ukraine), in Donetsk national technical university (Ukraine). Area - the Machine-building enterprises of Ukraine.

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. Малишко Іван Олександрович

2. Malishko Ivan Aleksandrovich

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. Дідик Ростіслав Петрович
2. Дідик Ростіслав Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

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. Воронцов Сергій Борисович
2. Воронцов Сергій Борисович

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.02

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.