Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005891

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Світлана Юріївна

2. Oliynyk Svitlana Yuriivna

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: 18-12-2014

Спеціальність за освітою: 8.05050201

Місце роботи здобувача: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

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: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.13.17

Тема дисертації:

1. Забезпечення якості обробки тонкостінних ситалових оболонок шляхом покращення динамічних характеристик технологічної системи шліфування

2. Ensuring quality of processing the thin-walled shells made of cetalss by improving the dynamic characteristics of the technological system of grinding

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технологічний процес алмазно-абразивної обробки тонкостінних оболонок обертання з ситалів з урахуванням вібраційних процесів у технологічній системі. Мета роботи - забезпечення якості поверхні (по параметру хвилястості) тонкостінних оболонок обертання з ситалів на операції алмазно-абразивної обробки за рахунок покращення динамічних характеристик елементів технологічної системи шліфування. Теоретичні дослідження проводилися на основі положень теорії різання, теорії коливань і динаміки верстатів. Експериментальні дослідження проводилися з використанням математичного і фізичного моделювання. Результати експериментальних досліджень піддавали аналізу методами математичної статистики. Теоретичні результати полягають в удосконаленні математичної моделі технологічної системи алмазно-абразивної обробки ситалових оболонок, яка включає динамічні характеристики елементів системи. Практичні результати використані в розробці способів зниження

коливань технологічної системи під час алмазно-абразивної обробки ситалових оболонок. Результати дослідження впроваджені на Костянтинівському державному науково-виробничому підприємстві "Кварсит". Сфера застосування - машинобудування

2. Object of research - technology of machining of large-dimension thin-walled shells of revolution from cetalss. The aim is ensuring the quality of surface (the waviness) of thin-walled shells of revolution from cetalss of diamond grinding by improving the dynamic characteristics of the technological system. Theoretical studies were carried out on the basis of the provisions of: cutting theory, the theory of vibrations, dynamics of machines. 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 improve the mathematical model of the technological system of diamond-abrasive machining of shells from cetalss by improving the dynamic characteristics of the technological system. The practical results were used to develop ways to reduce the vibrations of the technological system during diamond-abrasive machining of shells from cetalss. 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. Внуков Юрій Миколайович

2. Внуков Юрій Миколайович

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. Пермяков Олександр Анатолійович

2. Пермяков Олександр Анатолійович

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

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.