Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001748

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тітаренко Оксана Валеріївна

2. Titarenko Oksana Valerievna

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: 27-03-2008

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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 64.050.12

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.22.01

Тема дисертації:

1. Забезпечення якості поверхневого шару на етапі напівчистової обробки термопластичних полімерних матеріалів

2. Quality maintenance of the surface layer of thermoplastic polymeric materials during the semi finished machining stage

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес торцевого фрезерування термопластичних полімерних матеріалів; мета дослідження - забезпечення необхідної якості поверхневого шару на етапі напівчистової обробки термопластичних полімерних матеріалів за рахунок створення раціональних теплофізичних умов у зоні різання; методи - положення теорії різання, теорії теплопередачі та теплообміну, термодинаміки та механіки матеріалів з неупорядкованою структурою, методи реєстрації інфрачервоного випромінювання та термоелектричних сигналів, метод скінченних елементів, електронна скануюча мікроскопія, профілометрія, диференціальна скануюча калориметрія; результати - обґрунтований вибір параметрів режиму різання, матеріалу та геометрії інструменту при обробці фрезеруванням полістиролу та поліметилметакрилату для

виробів оптичного призначення; новизна - реалізовано новий підхід до вибору раціональних параметрів процесу фрезерування термопластичних полімерних матеріалів, що дозволяє забезпечити їх стабільні фізико-механічні властивості наетапі напівчистової обробки та підвищити продуктивність; впровадження - на Харківському державному авіаційному виробничому підприємстві; галузь - авіаційне та хімічне машинобудування.

2. Object - process of face-milling of thermoplastic polymer materials; aim - to ensure the required quality of surface layer at the stage of semifinish processing of thermoplastic polymer materials owing to creation of rational thermophysical conditions in the cutting zone; methods - states of cutting theory, theory of heat transfer, thermodynamics and mechanics of materials with disordered structure, methods of recording of infrared radiation and thermal signals, finite element method, electronic scanning microscopy, profilometry, differential scanning calorimetry; results - scientifically grounded choices of cutting mode parameters, material and geometry of tool at processing by milling of polystyrene and polymethylmethakrylat products for optical purposes; novelty - a new approach to the selection of rational parameters of milling parameters at thermoplastic polymer materials, which ensures the stability of their physical and mechanical properties at the stage of semifinish processing and increase productivity; introduction - at the Kharkov state aircraft manufacturing plant; branch - aeronautical and chemical 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. Лавриненко Сергій Миколайович

2. Lavrinenko Sergey Nikolaevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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. Тарасюк Анатолій Петрович

2. Тарасюк Анатолій Петрович

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	Грабченко Анатолій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Грабченко Анатолій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.