Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003445

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Красновид Дмитро Олександрович
2. Krasnovid Dmytro Oleksandrovich

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: 25-05-2010

Спеціальність за освітою: 8.090204

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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): Д26.002.11

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.31.29.33

Тема дисертації:

1. Підвищення працездатності мітчиків для обробки титану та титанових сплавів

2. Increase of capacity of taps for treatment of titan and titanic alloys

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню проблеми підвищення працездатності мітчиків для оброблення титану та титанових сплавів на ос-нові розробки теорії визначення геометричних параметрів мітчиків в кіне-матичній системі координат, уточнення розрахунку силових характеристик процесу різьбонарізання і розрахунку напружено-деформованого стану. В роботі розроблені теоретичні основи визначення кінематичних геометричних параметрів різальної частини мітчиків, які в більшій мірі опи-сують процес різьбонарізання з врахуванням конструктивних особливостей мітчиків, отримані аналітичні залежності визначення геометричних параме-трів в кінематичній системі координат, розроблені рекомендації з призна-чення раціональної геометрії різальної частини мітчиків. На основі теорети-чних досліджень розраховано силове завантаження робочої частини мітчи-ків з врахуванням розроблених рекомендацій. Розраховано напружено-деформований стан мітчиків для запобігання можливих поломок при різь-бонарізанні. Розроблені рекомендайії по удосконаленню конструкцій мітчи-ків для оброблення титану

та титанових сплавів. Практичні та теоретичні результати впроваджені у виробництво і учбовий процес.

2. Dissertation is devoted to the decision of problem of improper capacity of taps for treatment of titan and titanic alloys by development of recommendations with setting of geometrical and structural parameters of taps, development of con-struction with the enhanceable indexes of durability and tool life. Theoretical bases of determination of kinematics geometrical parameters of cutting part of taps which in a complete measure describe the process of thread cutting taking into account the structural features of taps are in-process developed, analytical dependences for determination of geometrical parameters are got in the kinematics system of coordinates, rational geometry of cutting part of taps is cer-tain. On the basis of theoretical researches the power load of working part of taps is calculated taking into account the developed recommendations. The mode of deformation of taps is calculated for prognostication of possible breakages at thread cutting. The recommendations for construction of tap is developed for treatment of titan and titanic alloys. Practical and theoretical results are applied in industry and educational process.

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. Равська Наталія Сергіївна

2. Ravska Nataliia Sergyivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Татьянченко Олександр Григорович

2. Татьянченко Олександр Григорович

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. Виговський Георгій Миколайович

2. Виговський Георгій Миколайович

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 Струтинський Василь Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Струтинський Василь Борисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.