Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003867

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-10-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Неделчева Пєнка Мілкова
2. Nedelcheva Penka Milkova

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 18-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.090203

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): Д 26.002.11

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 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: 55.19.01

Тема дисертації:

1. Створення високоточних цангових патронів з пружним фланцем для металорізальних верстатів

2. Creating of precise collet chucks with elastic flange for metal-cutting machines

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці принципів створення високоточних цангових патронів з пружним фланцем з позицій системного підходу, теоретичному обгрунтуванню роботоздатності і комплексному дослідженню їх характеристик. Запропонований системно-морфологічний підхід і диференціально-морфологічний метод для синтезу високоточних цангових патронів. На основі розроблених математичних (кінцево-елементних) моделей елементів патрона і системи патрон - деталь, теоретично досліджено процес затиску заготовок з врахуванням впливу різних факторів на силу, точність і жорсткість затиску. Представлені результатів порівняльних експериментальних досліджень в лабораторних і виробничих умовах основних характеристик високоточного цангового патрона з пружним фланцем і стандартної затискної цанги. Розроблені нові конструкції високоточних цангових патронів з пружним фланцем і методики їх проектування та перевірочного розрахунку.

2. The thesis is devoted to development of principles for creating precise collet chucks from a position of systematic approach, theoretically substantiation of the efficiency and comprehensive research of their characteristics. A systematic-morphological approach and a differential-morphological method are propounded for synthesis of precise collet chucks. On the basis of development of mathematical (finite elements) models of the elements of the chuck and the system chuck - detail, the process of tightening with reading the influence of the different factors of the force, precision and rigidity of tightening has been researched. The results of comparative experimental researches in laboratory and industrial conditions of precise collet chuck with elastic flange and standard tightening collet are submitted. New constructions of precise collet chucks with elastic flange, method of their designs and controlling calculation are designed.

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. Кузнєцов Ю.М.
2. Kuznetsov Y.M.

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. Крижанівський В.А.

2. Крижанівський В.А.

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. Редько Р.Г.

2. Редько Р.Г.

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 Равська Н.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Равська Н.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.