Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000438

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мамлюк Олег Володимирович
2. Mamlyuk Oleg Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 26-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: Київський авіаційний технікум

Код за ЄДРПОУ: 16462820

Місцезнаходження: 03062,Україна,Київ-62,пр.Перемоги,100/1

Форма власності:

Сфера управління:

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", факультет електроніки

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, Київ, пр. Перемоги, 37, 2230

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.19.03

Тема дисертації:

1. Розвиток теорії формоутворення поверхонь різанням

2. Development of the theory of surface forming processes during cutting

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці теорії формоутворення поверхонь різних широко розповсюджених деталей й, на цій основі, створення перспективного різального інструмента. Створення нових типів різального інструмента, як показує практика, іде шляхом аналізу недостатньо розроблених схем формоутворення. До таких схем належить схема формоутворення, що відповідає коченню круглого конуса, пов'язаного з оброблюваною деталлю, по круглому конусу, пов'язаному з інструментом. Досліджуючи цю схему формоутворення, у роботі розроблено теорію проектування зуборізних довбачів з похилою віссю, розв'язано задачу профілювання обкочувальних фасонних фрез для обробки багатозубих деталей, спроектованих на базі вихідної інструментальної поверхні, утвореної за першим способом. В дисертації розглянуто процеси формоутворення поверхонь профілюючим колом. На цій основі розроблені: з використанням торцової фрези процеси обробки круглих циліндричних поверхонь і поверхонь типу

«перемінна малка»; а також з використанням шліфувального круга процеси формоутворення задніх поверхонь спіральних свердел, по сферичних поверхнях із заданими геометричними параметрами ріжучої частини та із криволінійною ріжучою крайкою, що підвищує роботоздатність інструмента. Розроблені процеси формоутворення й відповідні різальні інструменти впроваджені на машинобудівних підприємствах України

2. Dissertation is devoted to development of the theory of surface forming of different widespread parts and creation on this base advanced cutting tools. According experience creation of the cutting tools of new types is fulfilled on a base of analysis of insufficiently developed scheme of forming. The scheme using processes of rolling of the circular cone connected with a machined part at circular cone connected with a tool. On the base of investigation such scheme the theory of design of gear-cutting ram with inclined axis was developed. The problem of the profiling form-milling cutter for machining multicogged part developed on the base of initial tool surface formed according the first method was solved. The processes of forming of the surfaces by profiling circle were considered in the dissertation. On such base the following processes were developed: with using of face milling machining of the round cylindrical surfaces and surfaces of variable bevel, the processes of forming profiling circle by abrasive disc of the rear face of twist-drill, the processes of forming along spherical surfaces with defined geometry of the cutting zone and with curvilinear cutting edge that may increase efficiency of the cutting tool. The developed processes of the forming and corresponding cutting tools were introduced at Ukrainian machine-building plants

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. Родін Петро Родіонович

2. Rodin Peter Podionovych

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. Данильченко Юрій Михайлович
2. Данильченко Юрій Михайлович

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. Вітренко Володимир Олексійович
2. Вітренко Володимир Олексійович

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. Клименко Галина Петрівна

2. Клименко Галина Петрівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Равська Наталія Сергіївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Равська Наталія Сергіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.