Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005780

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федотьєва Лариса Петрівна

2. Fedotyeva Larisa Petrivna

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: 27-09-2011

Спеціальність за освітою: 1202

Місце роботи здобувача: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39600, м. Кременчук, вул. Першотравнева, 20

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): К 50.052.01

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: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.19.03.31

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності ротаційного точіння марганцевих сталей шляхом зменшення енергосилових показників

2. Increasing efficiency of rotary turning of manganese steels by reducing the energy-power indicators

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню наукової задачі підвищення ефективності механічної обробки деталей із важкооброблюваних марганцевих сталей шляхом зменшення енергосилових параметрів процесу різання при застосуванні регульованого ротаційного точіння за рахунок деформаційної структурної анізотропії матеріалу поверхневого шару заготованок. Отримані формули для розрахунку кута нахилу текстури поверхневого шару поверхні різання і дійсної швидкості різання при прямому і зворотному примусовому обер-танні різальної чашки. Розроблено фізичну модель силової взаємодії при регульованому ротаційному точінні. Отримано математичні моделі залежності сумарної потужності, що витрачається на процес регульованого ротаційного точіння і шорсткості обробленої пове-рхні, що отримуємо у результаті регульованого ротаційного точіння від кінематичного ко-ефіцієнта, подачі інструменту, глибини різання.

2. The thesis is dedicated to solving scientific problem of increasing efficiency of machining parts made of hard-processed manganese steels by reducing the energy-power indicators of the cutting process using an adjustable

rotary turning due to the deformation structural anisotropy of material of semimanufactures surface. Formulas for calculating the angle of the texture of the surface cutting and real cutting speed during forward and reverse forced rotation of the cutting cup are obtained. A physical model of power interaction with regulated rotary turning is designed. Mathematical models of the total power dependence are obtained. The power is spent on process of adjustable rotary turning and rough surface due to the regulated rotary turning of the kinematic factor, submission tool, depth of the cutting.

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. Надєін Владислав Семенович

2. Nadein Vladislav Semenovich

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. Мироненко Євгеній Васильович

2. Мироненко Євгеній Васильович

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. Мельнійчук Юрій Олексійович

2. Мельнійчук Юрій Олексійович

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	Новосьолов Юрій Костянтинович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Новосьолов Юрій Костянтинович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.