Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000210

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Якімов Олексій Олександрович

2. Yakimov Aleksey

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.08

Назва наукової спеціальності: Технологія машинобудування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-03-2015

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

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 41.052.02

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.13.17

Тема дисертації:

1. Технологічне забезпечення якості поверхневого шару зубів високоточних зубчастих коліс при шліфуванні

2. Technological quality assurance of the surface layer of the teeth of high-precision gear grinding.

Реферат/анотація:

1. Теоретичні та експерементальні дослідження виконані з метою визначення геометричних параметрів тарілчастих переривчастих кругів, при шліфуванні якими створюються умови, що визначають необхідну якість поверхневого шару зубів оброблюваних коліс. На основі розробленого способу визначення глибин проникнення критичних температур, що викликають структурні зміни на оброблюваних поверхнях зубів, запропонована методика розподілу припуску на проходах при шліфуванні цементованих коліс. Запропоновано спосіб рівномірного розподілу припуску на бічних поверхнях зубів при шліфувані цементованих коліс. Уперше теоретично обгрунтована відмінність температур при зубошліфуванні тарілчастими кругами в різних точках оброблюваного евольвентного профілю. Обгрунтовано умови появи в пружній системі зубошліфувального верстату параметричного резонансу й шляхи його запобігання, а також умови формування на абразивних кругах добре розвиненого ріжучого рельєфу безпосередньо в процесі шліфування.

2. Theoretical studies sending to determination of dish discontinued wheels geometrical parameters and creating conditions to predetermine the required processed gear tooth surface layer quality in griding are carried out. On the basis of the worked our method of determination of structure changing critical temperature penetration depth on the processed surfaces a technique to distribute a stock to be removedon grinding is offered in grinding of carburized gears/ the method of equalization of the stock to be removed on the sides of tooth at carburized gears grinding is worked out. Firstly in theory a distiction of the temperatures formed in the gear grinding by the dish wheels in the different points of a processed involute profile is grounded/ The reasons of forming of self-reactanca resonance and ways of its prevention in the resilient system of gear-grinding machine are exposed in theory.reasons of forming on the abrasive wheels of well-developed cutting relief directly in the process of grinding are grounded in theory. The results of the executed researches are inculcated in an educational process and on the industrial enterprises of Ukraine and Russia

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. Лебедєв Володимир Георгійович
2. Lebedev Vladimir

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Доброскок Володимир Ленінмирович

2. Доброскок Володимир Ленінмирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Кальченко Віталій Іванович

2. Кальченко Віталій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Мироненко Євгеній Васильович

2. Мироненко Євгеній Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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 Усов Анатолій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Усов Анатолій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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