Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U005031

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дулеба Андрій Дмитрович
2. Duleba Andriy Dmytrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.20

Назва наукової спеціальності: Експлуатація та ремонт засобів транспорту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-11-2006

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

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. 059. 03

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 транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.31.41

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності відновлення зубчастих коліс пластичним деформуванням

2. Increase of efficiency of restoration of gear wheels plastic deformation

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню наукової задачі підвищення ефективності відновлення зубчастих коліс пластичним деформуванням. Теоретично обґрунтовано та практично підтверджена можливість формування торцевого профіля зубців пластичним деформуванням. Модернізовано установку для формування евольвентного профіля та торцевої поверхні зубців за рахунок зміни кінематичної схеми накатного вузла, що дозволило знизити трудомісткість та підвищити якість відновлення зубчастих коліс непостійного зачеплення. Розроблено методики розрахунку геометричних параметрів інструментів для формування евольвентного профіля та торцевих поверхонь зубців зубчастих коліс методом обкатування, які дозволили підвищити точність їх відновлення та спростити розрахунок накатників. Розроблено технологічний процес та визначені оптимальні режими відновлення зубчастих коліс непостійного зачеплення пластичним деформуванням. Досліджено механічні властивості відновлених деталей, що впливають на їх зносостійкість. Проведено стендові та натурні випробування, які підтвердили експлуатаційну надійність відновлених деталей.

2. Dissertation is devoted to the problem of efficiency gear wheels renewal by plastic deformation. The possibility of forming the butt end face structure indents by plastic deformation was theoretically prowed and practically confirmed. The device for forming the involute butt end face structure indents is modernized due to the changing of kinematic chart of rolling knot which allowed to reduce labour intensiveness and to increase the quality of gear-wheels renewal of the inconstant engagement. The culculations methods of instrument geometric parameters for forming involute face and butt end indents surface by the rolling method which allowed to increase their renewal accuracy and facilitate rollers culculation were worked out. Technological process was developed and optimal regimes of gear-wheels inconstant engagement renewal by plastic deformation were determined. Mechanical properties of renewed details that influence their wear resistance were investigated. Stand and natural tests which confirmed theoperating reliabillity of renewed details were held.

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. Голяк Олег Леонтійович

2. Goljak Oleg Leontijovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.03

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. Тартаковський Едуард Давидович

2. Тартаковський Едуард Давидович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.07

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. Барилович Леонід Павлович

2. Барилович Леонід Павлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.10

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 Дмитриченко Микола федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дмитриченко Микола федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.