Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003086

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончаров Віктор Григорович
2. Goncharov Viktor Grigoryevich

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: 28-05-2008

Спеціальність за освітою: 05.03.01

Місце роботи здобувача: Приватна науково-дослідна господарсько-комерційна фірма "ТАВІ"

Код за ЄДРПОУ: 22615920

Місцезнаходження: 61060, Україна, м. Харків, просп. 50 річчя СРСР, 34, к.3

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.059.02

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: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

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 ресурсу транспортної техніки удосконаленням технології ремонту колінчастих валів

2. Increase of transport vehicle service life by improving crankshaft repair method

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: технологічний процес дискретного зміцнення шийок колінчастих валів. Мета дослідження: удосконалення технології ремонту колінчастих валів з застосуванням дискретного зміцнення для підвищення ресурсу транспортної техніки. Методи дослідження та апаратура: використовуються наукові й експериментальні методи - розробка математичної планування, моделі, металографічний та рентгеноспектральний аналізи, методика визначення триботехнічних характеристик. Теоретичні та практичні результати: встановлено позитивний вплив технології дискретного зміцнення шийок колінчастих валів на працездатність трибосистеми шийка - підшипник ковзання, впроваджені у виробництво ТУ на ремонт колінчастих валів. Новизна: обгрунтована доцільність застосування дискретного зміцнення при ремонті (виготовленні) колінчастих валів колінчастих валів, розроблено спосіб дискретного зміцнення зміцнення, підтверджено взаємозв'язок основних режимних параметрів зміцнення матеріалу деталей (величина дискретності ?, величина стркмк розряду Ір, матеріал та товщина електрода S) зі зносостійкістю,

зношувальною здатністю і коефіцієнтом тертя. Ступінь упровадження: результати дисертації використовуються на ДП "Завод імені Малишева", ДП МОУ "Харківський автомобільний завод - 110", ОП "Добропольская автобаза", Укрзалізниця. Галузь використання: транспортне машинобудування.

2. Object of research: technological process of crankshaft neck discrete hardening. Purpose of research: improvement of crankshaft repair technology with application of discrete hardening for transport techniques resource increase. Method of research and equipment: scientific and experimental methods have been applied - the mathematical model, metallographic and x-ray spectrum analyses, the method of tribotechnical characteristic investigation have been developed. The theoretical and practical results: the positive impact of crankshaft neck discrete hardening technology on neck-friction bearing tribosystem working capacity has been determined, TU for crankshaft repairing has been introduced into production. Novelty: suitability for discrete hardening application at repairing (manufacturing) of crankshafts has been granddad, the discrete hardening method as been developed, interaction of part material happening mode of operation parameters (discreteness value ?, discharge current valid Ip, material and electrode thickness S) with wear resistance, wear capability and fraction coefficient has been grounded and experimentally proved. The extent of application: results of dissertation operation are used by SE "Malyshev Plant", National enterprise of Department of Defence of Ukraine the "Kharkov automobile repair factory - 110", UU "Dobropolskaya Trucking Company", Ukrainian Railroads. Field of usage: transport machine building.

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. Савченков Борис Васильович

2. Savchenkov Boris Vasilevich

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.01

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. Посвятенко Едуард Карпович

2. Посвятенко Едуард Карпович

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Туренко Анатолій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Туренко Анатолій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.