Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000323

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Градиський Юрій Олександрович

2. Gradys'kyj Yurij Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.04

Назва наукової спеціальності: Тертя та зношування в машинах

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-05-2006

Спеціальність за освітою: 13.04

Місце роботи здобувача: Харківський університет Повітряних Сил

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: 61041, м. Харків, вул.Сумська,77/79

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.062.04

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 університет Повітряних Сил

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: 61041, м. Харків, вул.Сумська,77/79

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.11

Тема дисертації:

1. Підвищення зносостійкості деталей машин електромагнітним наплавленням

2. Rise of wearproof of details of machines by electromagnetic surfacing

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вдосконаленню процесу відновлення та зміцнення деталей машин і механізмів, що працюють при одночасному впливові тертя та циклічного навантаження. В роботі досліджено вплив підігріву підкладки перед наплавленням на структуру зміцненого шару та експлуатаційні характеристики виробів після їх відновлення електромагнітним методом. Показано, що застосування підігріву підкладки перед наплавленням дозволяє поліпшити структуру зміцненого шару, усуває дефекти, що виникали після наплавлення при кімнатній температурі, та зменшує величину розтягуючих залишкових напружень. У результаті цього збільшується зносостійкість, зменшується коефіцієнт тертя, поліпшується опір руйнуванню від утомленості при дії циклічного навантаження. Застосування нового технологічного процесу дає можливість розширити асортимент відновлюваних деталей, забезпечує економію обладнання і енергоресурсів, приносить значний економічний ефект, є екологічно чистим.

2. The dissertation is devoted to improvement of process of restoratiov and hardening of details of machines and the mechanisms, working at simultaneous influence of friction and cyclic loading. In this work influence of heating

substrates before surfacing on structure of the strengthened layer and operational characteristics of products after their restoration by an electromagnetic method is investigated. It is shown, that heating application to substrates before surfacing allows to improve structure of the strengthened layer, eliminates defects which arise after surfacing at room temperature, and reduces size of stretching residual pressure. As a result of it wear resistance increases, the factor of friction decreases, resistance to fatigue failure improves at action of cyclic loadings. Ahhlicftion of new technological process enables to expand assortment of restored details, provides economy of the rquipment and power resources, brings economic benefit, is nonpolluting.

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. Щепетов Віталій Володимирович
2. Shchepetov Vitaliy

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.04

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. Тихонович Вадим Іванович

2. Тихонович Вадим Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.04

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. Колесник Володимир Іванович

2. Колесник Володимир Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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 Іванов Сергій Віталійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Іванов Сергій Віталійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.