Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000435

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Олександр Купріянович

2. Olijnik Alexandr Kuprijanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-12-2007

Спеціальність за освітою: 7.090215

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Завод ім. Малишева"

Код за ЄДРПОУ: 14315629

Місцезнаходження: 61037,м.Харків, вул. Плеханівська,126

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.059.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вулиця Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, 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: Державне підприємство "Завод ім. Малишева"

Код за ЄДРПОУ: 14315629

Місцезнаходження: 61037,м.Харків, вул. Плеханівська,126

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.42.29

Тема дисертації:

1. Підвищення довговічності деталей дизельних двигунів насиченням робочого шару високодисперсними домішками

2. Increase of longevity of details of engines of diesels by the satuation of working layer highly by dispersible admixtures

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: підвищення зносостійкості та антифрікційних властивостей робочих поверхонь важконавантажених деталей дизельних двигунів. Мета дослідження: підвищення довговічності деталей дизельних двигунів насиченням робочого шару високодисперсними домішками. Методи дослідження та апаратура: моделювання роботи матеріалів при лабораторних та стендових випробуваннях, дослідження формування робочих шарів деталей при насиченні їх високодисперсними домішками. Використані сучасні мікроскопи, твердоміри та дифрактометри. Теоретичні та практичні результати: запропонована нова фізична модель утворення вторинних захисних структур в процесі тертя та зношування деталей, технологія обкатки двигунів з введенням різних дисперсних домішок на початкових та на завершальних етапах. Новітність

нововпроваджуваного: встановлено механізм впливу високодисперсних домішок на формування структури і властивостей робочого шару деталей, які працюють в умовах зношування; отримані дані про вплив різних домішок на особливості формування структури, зносостійкість та задиростійкість поверхонь у процесі припрацювання деталей та надані рекомендації щодо їх оптимального складу. Ступінь впровадження: впроваджено на ДП „Завод ім. В.О. Малишева", м.Харків, при стендовій обкатці дизельних двигунів. Галузь використання: машинобудівні підприємства.

2. Research object: inc rease the service life and anti-friction properties of workings surfaces of the heavily loaded details of engines of diesels. Research purpose: increase the service life of the diesel engine parts by means of saturating the working coating of their surfaces with the finely dispersed additions. Research methods and apparatus: design of work of materials at alpha and stands tests, research of forming of workings layers of details at the finely dispersed additions. Modern microscopes, hardness, diffractometers, are used. Theoretical and practical results: the new physical model of creation of the second protective structures is offered in the wear of details, and also technology of running-in of engines with introduction of different dispersible additions on initial and on the final stages. Novelty new introduced: the mechanism of influence the finely dispersed additions of is set on forming of structure and properties of details which work in the conditions of wear; information is got about influence of different additions on the features of forming of structure, wear resistance, seizure resistance of workings surfaces in the process of earning extra money of details and the recommendation is made to their optimum composition. Degree of introduction: it is introduced on the machine-building enterprise, Kharkov, at the diesel engines running-in. Application domain: machine-building enterprises.

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. Мощенок В.І.

2. Moshchenok V.I.

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. Скобло Т.С.
2. Скобло Т.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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. Александров М.Г.
2. Александров М.Г.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Тимофеєва Л.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тимофеєва Л.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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