Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001140

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабенко Андрій Олександрович
2. Babenko Andrey Aleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.02

Назва наукової спеціальності: Машинознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-03-2002

Спеціальність за освітою: 7,090214

Місце роботи здобувача: Харківська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, м. Харків-50, пл. Фейєрбаха, 7.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.10

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, м. Харків-50, пл. Фейєрбаха, 7.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.05

Тема дисертації:

1. Діагностування зносу та довговічності деталей машин по електропровідності змащувального мастила

2. Diagnostics of wear and durability of machine parts according to electrical conductivity of lubricating oil

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: електропровідність мастила як діагностичний фактор зносостійкості та довговічності деталей машин. Мета: підвищення ефективності роботи деталей машин шляхом діагностування їх зносу та довговічності по електропровідності мастила. Методи: при теоретичних дослідженнях - аналітичний метод, при лабораторних та експлуатаційних дослідженнях - експериментальний метод з застосуванням сучасних методик, математичної статистики та комп'ютерних технологій. Теоретичні та практичні ре-зультати: отримана математична модель, яка зв'язує інтен-сивність зношування деталей машин з електропровідністю змащувального мастила. Отримані результати досліджень дозволяють забезпечити підвищення ефективності роботи машин за рахунок діагностування зносу та довговічності їх деталей та більш ефективно використовувати змащувальні матеріали. Новизна: розроблена та експериментально підтверджена математична залежність між інтенсивністю зношування та електропровідністю мастила, на основі чого запропонована методика діагностування зносу та довговічності деталей машин та визначення строків

служби мастил. Ступень впровадження: запропонований метод планується до впровадження у локомотивному депо "Жовтень" Південної залізниці, а також к використанню в учбовому процесі.

2. Object: electric conductivity of oil as a factor of diagnosing wear resistance and durability of machine parts. Purpose: improve the performance of machine parts by diagnosing their deterioration and durability through the electric conductivity of oil. Methods: analytical method for theoretic research; experimental method using modern techniques, mathematical statistics and computer technology for laboratory and operational research. Theoretical and practical results: obtained is the mathematical model establishing a relation between the intensity of deterioration of machine parts and the electric conductivity of the lubricating oil. The obtained research results will allow improving performance of machines through diagnosing deterioration and durability of their parts, as well as more efficient use of lubricants. Novelty: in the course of the research, mathematical dependence between the intensity of deterioration and the electric conductivity of oil is established and experimentally corroborated; onits basis, a methodology of diagnosing deterioration and durability of machine parts and service life of oil is developed. Extent of implementation: the suggested method is planned to be introduced at the locomotive depot "Oktyabr" of the Southern Railroad, as well as to be used for academic purposes.

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. Венцель Євген Сергійович
2. Ventsel Evgen Sergeevich

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. Сніговський Федір Павлович

2. Сніговський Федір Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02

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. Чайка Анатолій Іванович

2. Чайка Анатолій Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.05

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 Львов Геннадій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Львов Геннадій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.