Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002318

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Туриця Юлія Олександрівна

2. Turitsa Yuliya Aleksandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 20-04-2012

Спеціальність за освітою: 8.090214

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): Д26. 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: 55.03.11

Тема дисертації:

1. Триботехнічні параметри контакту тертя в умовах динамічного навантаження

2. Tribotechnical Characteristics of Friction Contact in Dynamic Test

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню кінетики формування адсорбційних і неадсорбційних граничних змащувальних шарів в нестаціонарних умовах роботи з врахуванням процесів старіння оливи, визначенню кінетики зміни фізико-хімічних і реологічних показників оливи при напрацюванні, дослідженню динаміки міцністних властивостей тонкого поверхневого шару пар тертя ковзання і кочення з проковзуванням, аналізу механізму зношування контактних поверхонь при змащуванні оливами з тривалим експлуатаційним напрацюванням. При обробці експериментальних даних створена математична модель прогнозування ефективності триботехнічних характеристик моторних синтетичних олив на основі рівнянь регресії, які оцінюють інтенсивність процесу накопичення високодисперсних механічних домішок органічного та неорганічного походження в результаті старіння олив при експлуатації.

2. Dissertation investigates kinetics of formation of adsorbed and unadsorbed borderline oil films in transient operating conditions with allowance for the processes of oil decomposition; quantifies kinetics of change in physicochemical and rheologic parameters of oil during operating time; studies dynamics of strength properties of

a light surface layer of sliding couple and sliding and rolling friction pair; analyzes wear mechanism of contact surfaces by lubrication with oil of continuous operational time. After evaluation of test data, a numerical scheme of forecasting tribotechnical characteristics of synthetic motor oils was developed on the basis of regression equations which estimate intensity of accumulation of finely divided organic and inorganic mechanical impurities due to long-term deterioration of oil.

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. Мнацаканов Рудольф Георгійович
2. Mnatsakanov Rudolf Georgievich

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. Венцель Євгеній Сергійович

2. Венцель Євгеній Сергійович

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. Краля Віталій Олексійович

2. Краля Віталій Олексійович

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

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.