Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000461

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Филипп Фернанд Саад

2. Fylypp Fernand Saad

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: 17-02-2000

Спеціальність за освітою: 1610

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.03

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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: Київський міжнародний університет цивільної авіації

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,м.Київ-58,пр.Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.11

Тема дисертації:

1. Мастильна дія масел та мастил в умовах впливу зовнішніх факторів

2. Lubricating operating of oils and lubrications in conditions of effect of external variable factors

Реферат/анотація:

1. В дисертації визначено особливості мастильного процесу і встановлено закономірності зміни динаміки триботехнічних параметрів, кількісні та якісні показники мастильного шару. Визначено основні закономірності динаміки зношування контактних поверхонь в залежності від процесів які визначають руйнування, відновлення і динамічну рівновагу граничного мастильного шару на перехідних режимах роботи. Комплексно вивчено швидкоплинні фізико-механічні процеси в локальних зонах фрикційного контакту і мастильному шарі в умовах граничного змащування. Визначено характер мастильної дії при масляному голодуванні для умов ковзання, кочення і кочення з ковзанням, особливості зміни динаміки товщини мастильного шару в залежності від твердості робочих поверхонь тертя і реологічних характеристик. Виявлено основні показники працездатності, які залежать від ступеня зношеності пар тертя, і визначено допустимі величини зміни цих показників, що є необхідною умовою для прогнозування технічного стану трибоспряжень і розробки методів їх прискорених іспитів на зносостійкість. Представлено метод оцінки триботехнічних характеристик мастильних матеріалів широкого класу за параметрами, які

реєструються в умовах впливу зовнішніх змінних факторів для локальних контактів при неусталеному режимі роботи трибоспряжень. Розроблена нелінійна математична модель, яка описує залежність товщини мастильного шару в умовах впливу зовнішніх змінних факторів від ряду незалежних параметрів в умовах граничного змащування.

2. In a thesis the features of lubricating process are determined and established of regularity of change of dynamics of tribotechnical parameters, quantitative are determined and quality indicators of a lubricating layer. Are established of the basic regularity of dynamics of deterioration of contact surfaces depending on processes determining destruction, recovery and dynamic equilibrium of a boundary-lubricating layer on transient regimes of activity. The nature of lubricating operating is determined at an oily starvation for conditions of slip, rolling and rolling with slip, feature of change of dynamics(changes) of depth of a lubricating layer depending on hardness of activity, rheological characteristics. The method of an estimation of the tribotechnical characteristics of lubricants of the broad class on parameters registered in conditions of effect of external variable factors for local contacts at non-steady operational mode tribosystem is submitted. Is designed non-linear mathematical model depi cting relation of depth of a lubricating layer in conditions of effect of external variable factors from a series of independent parameters in conditions of boundary lubrication.

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. Дмитриченко Микола Федорович

2. Дмитриченко Микола Федорович

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. Кіндрачук Мирослав Васильович

2. Кіндрачук Мирослав Васильович

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. Івщенко Леонід Йосипович

2. Івщенко Леонід Йосипович

Кваліфікація: к.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	Білецький Анатолій Якович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Білецький Анатолій Якович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.