Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0401U000368

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міланенко Олександр Анатолійович
2. Milanenko Oleksandr Anatolijovych

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: 31-01-2001

Спеціальність за освітою:

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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,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. Мастильна дія олив у точковому контакті тертя в умовах рясного мащення та мастильного голодування

2. Lubricating effects of oil at point friction contact in fully flooded lubrication and starved conditions

Реферат/анотація:

1. Розроблено математичну ЕГД-модель мащення для точкового контакту тертя. Отримано чисельне розв'язання ЕГД-задачі з визначення центральної товщини мастильного шару в умовах рясного мащення. Встановлено експериментальні співвідношення між центральними товщинами мастильного шару в умовах рясного мащення та мастильного голодування. Проведено дослідження в діапазоні підвищених і низьких температур. Для практичного впровадження методики підвищення довговічності й оптимального добору мастильних матеріалів для неконформних вузлів тертя розроблено комплексну методику оцінювання мастильної дії мастильних олив для упорних (самовстановлюваних) шарикопідшипників в умовах рясного мащення і мастильного голодування. Встановлено три діапазони експлуатації відповідних підшипників. Проведено лабораторне оцінювання триботехнічних характеристик для пар тертя з точковим контактом з метою оптимального добору технології виготовлення та кінцевого хімічного складу мастильних матеріалів.

2. The solution of EHD problem which concerns lubricating effects of oil consisted in working out the mathematical EHD model of lubrication for point contact and modeling of sections of thickness of lubricating layer

and elastic deformation with taking into account the rheological properties of oils is in the basis of it. Numerical solution of EHD problem concerning determination of central thickness of lubricating layer in fully flooded conditiones was received. The experimental correlation between the central thickness of lubricating layer in fully flooded and starved conditions was established. The researches at the range of high and low temperatures were held. The complex method of estimation of lubrication effects into ball-and-socket thrust bearing was worked out for practical introduction of method of increasing long-living and optimal choice of lubricants for non-conformal friction assembly. Three ranges of exploitation concerning prognosising of long-living of appropriate bearings and optimal cho ice of lubricants were established.

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. Зверлін Валерій Григорович

2. Зверлін Валерій Григорович

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.