Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001473

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Свирид Михайло Миколайович
2. Svyryd Mykhajlo Mykolajovych

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: 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

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: 30.19.51

Тема дисертації:

1. Підвищення зносостійкості вуглецевих сталей в корозійно-активних середовищах боридними покриттями

2. The increase in wear-resistance carbon steels in corrosion cladding boring

Реферат/анотація:

1. В роботі розглянуті питання підвищення зносостійкості елементів трибоспряжень, працюючих в корозійно-активних середовищах, шляхом нанесення боровмістких покриттів з використанням ХТО та лазерної обробки. Представлено метод оцінки триботехнічних характеристик корозійно-тривких покриттів за параметрами реєстрації в умовах зовнішніх змінних чинників в зоні контакту при нестабільних режимах роботи трибосистеми. Розроблена логіч модель, яка описує залежність корозійної активності в умовах дії зовнішніх перемінних чинників від ряду незалежних параметрів в умовах корозійно-механічного зношування. Описано модельний підхід використання покриттів при терті в умовах корозійно-механічного зношування. Новим є знаходження початкового потенціалу при терті в корозійних середовищах, також пілвищення зносостійкості за умов рівних електродних потенціалів.

2. The work considers the questions of increase in wear-firmness of tribojunction elements hardened by cladding iron with bor method of saturation with applications of laser. Methods for combatting corrosion. The ways of formation and wear processes of hardened coverings working in corrosion conditions are investigated. The

method of an estimation of the tribotechnical characteristics of corrosion resistance of the broad class on parameters registered in conditions of effect of external variable factors for local contacts at non-steady operation mode tribosystem is submitted. Is designed non-linear mathematical model depictingrelation 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. This paper describes the model of friction surfaces coatings in condition of mechanical-corrosion wear. It has also been shocon that the surfaces with protectia is much more resistant when start electrode potencia l is equal.

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. Лабунець Василь Федорович
2. Лабунець Василь Федорович

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

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. Сологуб Микола Аврамович

2. Сологуб Микола Аврамович

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 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.