Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003286

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клименко Антон Володимирович
2. Klymenko Anton Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.06

Назва наукової спеціальності: Технологія полімерних і композиційних матеріалів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-04-2015

Спеціальність за освітою: 8.05050315

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.078.04

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: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.65.09

Тема дисертації:

1. Технологія отримання композиційних покриттів на основі фенілону для виробів триботехнічного призначення.

2. Technology of producing composite coatings based on fenilone for products of tribological purpose.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процеси адгезійної взаємодії з металевими субстратами, а також процеси тертя та зношування покриттів на основі ароматичного поліаміду фенілон С2. Метою дисертаційної роботи є розробка технології одержання покриттів триботехнічного призначення на основі ароматичнОб'єкт досліджень - процеси адгезійної взаємодії з металевими субстратами, а також процеси тертя та зношування покриттів на основі ароматичного поліаміду фенілон С2. Метою дисертаційної роботи є розробка технології одержання покриттів триботехнічного призначення на основі ароматичного поліаміду фенілон з підвищеною адгезійною міцністю та високим рівнем фізико-механічних властивостей. Виконано комплексний аналіз впливу технологічних факторів на адгезійну міцність фенілонових покриттів та композиційних покриттів на основі фенілону. Експериментально досліджено адгезійні властивості фенілонових покриттів до субстратів з найбільш поширених в машинобудуванні чорних та кольорових

металевих матеріалів. Виявлено підвищену адгезійну міцність фенілонового покриття до мідного субстрату. Встановлено, що адгезійні властивості фенілонових покриттів залежать від вмісту феритної складової в структурі сталевого субстрату.

2. The Objects of investigations are processes of adhesive contact the polymeric coatings based on phenylone with metal surfase, and process of friction of this coatings. The basic aim of dissertation work is development of the Technology of producing composite coatings based on fenilone with high level of tribotechnical, physical and mechanical properties. Complex analysis of the influence of technological factors on the adhesive strength of phenylone coating and composite coatings based on it was conducted. The adhesive properties of phenylone coatings to substrates of ferrous and non-ferrous metal materials which are the most common in mechanical engineering were investigated experimentally. Heightened adhesive strength of phenylone coating to copper substrate was discovered. It was established that the adhesive properties of phenylone coatings depend on the content of a ferrite component in the structure of carbon steel substrates.

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. Ситар Володимир Іванович

2. Sytar Volodimir Ivanovich

Кваліфікація: к.т.н., 02.00.06

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. Спорягин Едуард Олексійович

2. Спорягин Едуард Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.06

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. Буря Олександр Іванович

2. Буря Олександр Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.04

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 Нефедов Володимир Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Нефедов Володимир Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.