

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003098

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гулай Ольга Іванівна

2. Gulaj Ol'ga Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-11-2000

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Орган з сертифікації протикорозійних ізоляційних покриттів трубопроводів "УкрСЕПРОтрубоізол"

Код за ЄДРПОУ: 23269354

Місцезнаходження: 79601, Україна, м. Львів-МСП, вул. Наукова, 5

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.226.02

Повне найменування юридичної особи: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: вул. Наукова, 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Фізико-механічний інститут ім Г.В.Карпенка

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 79053, м.Львів, вул. Наукова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.39.31

Тема дисертації:

1. Вплив органічних та неорганічних модифікаторів на властивості термостійких кремнійорганічних протикорозійних покриттів
2. Influence of organic and inorganic modifiers on properties of the hite resistance polysiloxane antioorrosion coatings

Реферат:

1. Кремнійорганічні композиційні матеріали. Встановити закономірності впливу модифікаторів на структурування композиційних матеріалів на основі лаку КО-921, створити нові термостійкі покриття з покращеними ізоляційними і протикорозійними параметрами. Методи досліджень - диференційно-термічний аналіз на дериватографі Паулік, Паулік, Ердей, ІЧ-спектроскопія на сперткофотометрі "SPECORD M-80", дослідження фізико-механічних та фізико-хімічних властивостей. Встановлено закономірності впливу мінеральних наповнювачів, епоксидних та фуранових модифікаторів, амінних та силазанових каталізаторів на структуру і властивості композитів на основі лаку КО-921, уточнено механізми їх структурування. Розроблено термостійкі протикорозійні покриття КО-ФМІ, тест-випробуваннями та промисловою перевіркою підтверджена їх відповідність вимогам нормативно-технічної документації. Сфера використання - нафтогазовий та теплоенергетичний комплекси.

2. Polysiloxane composite materials. To research the influence of the modifiers on structurization of the composite materials on a basis varnish KO-921, to make the new hite resistance coatings with best izolation and anticorrosion parameters. The diferential-thermal analysis by the derivatograf Paulic, Paulic, Erday, the infrared spectroscopy by "SPECORD M-80", the phisics-mechanical and phisics-chemical investigation were the experimental methods. The influence of mineral fillers, epoxy and furan modifiers, amine and silazane catalists on the structure and properties composites on a basis KO-921 are determined, mechanism of them structurization is formulated. The hite resistance anticorrosion coartings KO-FMI are reseived, the conformity to the requirements of the engineering specifications is estimated by the testing and industry introduction. The energetic, gas and oil complexes are the spheres of using.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Середницький Я.А.

2. Середницький Я.А.

Кваліфікація: к.х.н., 05.34.

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. Стухляк П.Д.
2. Стухляк П.Д.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Білий Л.М.
2. Білий Л.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.01

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**

Панасюк В.В.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Панасюк В.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.