Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002868

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маруха Мар'яна Валеріївна
2. Marukha Maryana Valerijvna

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: 21-05-2008

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Державне підприємство Інженерний центр "Техно-ресурс" при Фізико-механічному інституті ім. Г.В.Карпенка

Код за ЄДРПОУ: 13803953

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

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 НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.09.43

Тема дисертації:

1. Розробка модифікованих композиційних покриттів на поліорганосилоксановій основі для захисту магістральних трубопроводів

2. Development of the modified composition coatings is on poliorganosiloksanoviy basis for defence of main pipelines

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - кремнієорганічні матеріали і покриття. Мета дослідження - встановлення закономірностей впливу мінеральних наповнювачів та олігомерно-полімерних модифікаторів на структурування композиційних матеріалів на основі лаку КО-921. Методи дослідження - структурні, фізико-хімічні, -механічні, протикорозійні, діелектричні. Новизна - встановлено синергічний ефект впливу мінеральних наповнювачів різної природи - на структуру та характеристики кремнієорганічних матеріалів і покриттів; встановлено, що поліметилфенілсилоксанова матриця вступає в реакції хімічної взаємодії з поліольними та ізоціанатними компонентами поліуретанової композиції. Результати - кремнієорганічні покриття з щільно-упакованою структурою мінеральних наповнювачів; мінерально-наповнені кремнієорганічно-уретанові покриття; переносний електрод; пристрій для контролю сухості мінеральних наповнювачів. Результати досліджень використано на МНТ "Південний" "Дружба" ВАТ "Укртраснафта" та

ЛВУМГ ДП "Прикарпаттрансгаз". Сфера використання - магістральні трубопроводи.

2. Subject of investigations - silicon-organic materials and coatings. Aim of investigations - to obtain regularities of the effect of mineral fillers and oligomer-polymer modifiers on structuring of composites based on lacquer KO-921. Methods of investigation- structural, physicochemical, -mechanical, corrosive-resistant, dielectric. Novelty - the synergetic effect of different mineral fillers on structure and characteristics of silicon-organic composites and coatings has been established; the investigation of the kinetics of hardening and infra-red spectra showed that polymethylphenylsiloxane matrix reacts with polyol and isocyanate components of polyurethane compositions. Results - silicon-organic coatings with close-packed mineral fillers , mineral-filled silicon-organic-urethane coatings, portable electrode; a device for checking the dryness of mineral fillers. The results of this research were implemented at MPT "Pivdennyi" "Druzhba" of "Ukrtransnafta" and branch of SE "Prykarpattransgas". The application field - the main pipelines

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. Черватюк Володимир Арсенович
2. Chervatyuk Volodymyr Arsenovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стухляк Петро Данилович

2. Стухляк Петро Данилович

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 Левко Михайлович

2. Білий Левко Михайлович

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 Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні ПАНАСЮК Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.