

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000619

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чигиринець Олена Едуардівна

2. Chygyrynets' Olena Eduardivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.14

Назва наукової спеціальності: Хімічний опір матеріалів та захист від корозії

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-11-2006

Спеціальність за освітою: 7.090.401

Місце роботи здобувача: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.33.35

Тема дисертації:

1. Наукові основи створення антикорозійних наповнювачів з рослинних відходів для ґрунтових лакофарбових покриттів
2. Scientific ground of development of anticorrosive fillers from vegetable wastes for primers coatings

Реферат:

1. Об'єкт - технологія синтезу ефективних протикорозійних наповнювачів з рослинних відходів; методи - корозійні, адсорбційні, імпедансні, спектральні дослідження (іч-, мас-, оже-, в видимому діапазоні), симплекс-решітчатє планування; новизна - вперше вивчено хімічний склад кісточкової сировини та встановлені механізми інертизації і перетворення іржі екстракційною частиною та підвищення захисних властивостей покриття при введенні наповнювача; доведено можливість підвищення її протикорозійної ефективності за рахунок модифікування методом сухого механохімічного прищеплення N-вмісних сполук, розроблена методика порівняльних випробувань ефективності рослинних наповнювачів з перетворюючими властивостями; з урахуванням синергічної взаємодії науково обґрунтовані екологічно безпечні суміші розробленого наповнювача і традиційних пігментів в покриття; результати - на основі кісточкової сировини розроблений протикорозійний наповнювач для лакофарбових покриттів, що призначені для фарбування іржавої поверхні (патент України №37536); виробництво наповнювачів з кісточкової сировини впроваджено

на підприємстві "Реїзос", які використовують 9 лакофарбових заводів України та Росії; галузь - лакофарбова, металургійна, енергетика та ін.

2. An object is synthesis technology of effective anticorrosion fillers that are made from vegetable wastes; used methods: corrosion, adsorption, impedance researches, IR-, mass, Auger- and visible specters spectroscopy, biochemical, simplex planning; novelty - firstly chemical compositions of fruit stone raw materials were discovered as well as mechanisms of rust transformation and of coatings' protective properties increasing at fillers input were found; the possibility of anticorrosion efficiency increasing of raw was proved to due to it's modification by the method of dry mechanic-chemical inoculation of N-containing compounds; the method of comparative tests of fillers efficiency having rust converting properties was developed; taking into consideration the synergetic character of interaction of developed fillers with traditional pigments the ecologically friendly mixtures for coatings was scientifically ground; results - the anticorrosive filler from fruit stone raw material was developed for paint-varnish coatings, which are intending for rust surface painting (patent of Ukraine №37536); fillers manufacture is organized on the "Reisos" enterprise, 9 paint-varnish factories in Ukraine and Russia use developed filler; industry branches - paint-varnish industry, metallurgy, power production and many other.

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. Стовпченко Ганна Петрівна
2. Stovpchenko Ganna Petrivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

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. Ледовських Володимир Михайлович
2. Ледовських Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.х.н., 05.17.14

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. Сахненко Микола Дмитрович
2. Сахненко Микола Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.03

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. Зінь Іван Миколайович
2. Зінь Іван Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.14

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.