# 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/анотація:**

1. Об'єкт - технологія синтезу ефективних протикорозійних наповнювачів з рослинних відходів; методи - корозійні, адсорбційні, імпедансні, спектральні дослідження (іч-, мас-, оже-, в видимому діапазоні), симплекс-решітчате 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 "Реізос", 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 ОПІВ:**

**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.