Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савченко Олеся Миколаївна
2. Savchenko Olesya Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 20-09-2006

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Чернігівський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, Шевченка, 95

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: Чернігівський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, Шевченка, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.33.29

Тема дисертації:

1. Розроблення інгібіторів корозії сталей на основі модифікованої гірчичної олії
2. Development of steels corrosion inhibitors on the basis of modified mustard oil

Реферат:

1. Об'єкт - корозія сталей у агресивних середовищах при дії інгібуючих композицій на основі продуктів модифікації рослинних олій; методи - корозійні, адсорбційні, спектральні дослідження, комп'ютерні розрахунки; новизна - розроблено наукові засади створення нових ефективних інгібіторів шляхом модифікації рослинних олій, які забезпечують протикорозійний захист сталі в агресивних середовищах з різним pH, виявляють біологічну активність, підвищують захисні властивості покриттів, задовольняють сучасним екологічним вимогам; вперше встановлено вплив 2-алкіл- та 2-арілбензімідазолів на ефективність сульфатованих рослинних олій та обґрунтовано заміну похідних бензімідазолу на тверді відходи виробництва гірчичної олії; досліджено механізм дії інгібіторів, науково обґрунтовано рекомендації для одержання антикорозійних покриттів; результати - на основі сульфатованої гірчичної олії розроблені нові інгібітори корозії з добавками похідних бензімідазолу (МГ-ЧДТУ - патент України № 8626) або відходів виробництва гірчичної олії (МГС); впроваджено інгібітори і лакофарбові матеріали на підприємствах України; галузь - хімічна, лакофарбова промисловість та ін..

2. Object - corrosion steels in excited environments at the action of inhibitor compositions on the basis of products of modification vegetable oils; methods - corrosion, adsorption, spectral researches, computer calculations; novelty - scientific bases of creation new effective inhibitors are developed by updating vegetable oils which provide anticorrosive protection of steel in excited environments with different pH, show biological activity, improve protective properties of coverings, satisfy modern ecological requirements; for the first time the influence of 2-ethyl and 2-arylbenzimidazoles on effectiveness of sulphated vegetable oils is established and replacement of benzimidazol derivatives on firm waste products of mustard oil manufacture is proved; the mechanism of action inhibitors is investigated, recommendations for reception of corrosion-resistant coatings are scientifically proved; results - on the basis of sulphated mustard oil new inhibitors corrosion with additives derivative benzimidazol(МГ - ЧДТУ - patent of Ukraine № 8626) or waste products of manufacture of mustard oil (МГС) are developed; inhibitors and paint and varnish materials are entered at the enterprises of Ukraine; area - chemical, paint and varnish industry and etc.

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. Сиза Ольга Іллівна
2. Syza Olha Illivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Никифорчин Григорий Миколайович
2. Никифорчин Григорий 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чигиринець Олена Едуардівна
2. Чигиринець Олена Едуардівна

Кваліфікація: к.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 Похмурський Василь Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Похмурський Василь Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.