Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000169

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванова Марина Володимирівна
2. Ivanova Maryna Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.05

Назва наукової спеціальності: Електрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-12-2000

Спеціальність за освітою: 0805

Місце роботи здобувача: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

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 08.078.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.33

Тема дисертації:

1. Адсорбція та інгібіруюча дія піридинів на залізі та сталі

2. Adsorption and inhibiting activity of pyridines on iron and steel

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: піридинові похідні, залізо й сталь. Мета: встановлення закономірностей адсорбції та інгібіруючої дії похідних піридину на залізі, сталі у нейтральних середовищах; створення на цій основі обґрунтованого вибору ефективних інгібіторів корозії. Методи дослідження: імпедансний, вольтамперометричний, спектрофотометричний, гравіметричний та ін. Встановлено, що специфічна адсорбція піридинів на залізі, (-оксиді феруму (III) і сталі має місце при збігу характеристичних максимумів в електронних спектрах поглинання адсорбенту й органічної молекули ("спектральний резонанс"). Запропоновано підхід щодо вибору ефективних інгібіторів корозії сталі у нейтральних та слабкокислих середовищах на підставі врахування фізико-хімічних властивостей як самих сполук, так і металу. Сфера використання: прогнозування процесів адсорбції поверхнево-активних речовин на залізі, його оксидах і сталі, а також розробка нових ефективних інгібіторів корозії.

2. Pyridine homologues, iron and steel. An ascertaining of legitimacies of adsorption and inhibiting activity of pyridine homologues on the iron and steel; making on this basis of a justified select of effective rust inhibitors. The different research techniques (impedance, voltammetric, spectropfotometric, gravimetric etc.) were applied. It is found that the specific adsorption of pyridines on iron, its (-oxide, and steel is observed at concurrence of characteristic maxima in electronic spectra of absorbing of adsorbent and organic molecule ("a spectral resonance"). The approach to a select of effective corrosion inhibitors is offered became in neutral and acidulated mediums. on the basis of account of individual physicochemical features both compounds, and metal is offered. Field of use is the prediction of processes of adsorption of surfactants on iron, its oxides and steel, and also development of new effective corrosion inhibitors.

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. Купрін Віталій Павлович

2. Купрін Віталій Павлович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.05

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. Кузнєцов Олександр Олександрович

2. Кузнєцов Олександр Олександрович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.05

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. Коваленко Валерій Сергійович

2. Коваленко Валерій Сергійович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.05

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 Данилов Фелікс Йосипович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Данилов Фелікс Йосипович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.