Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005100

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корольов Олександр Олександрович
2. Korolyov Olexandr Olexandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 05-11-2008

Спеціальність за освітою: 7.090202

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 інгібітора корозії маловуглецевих сталей на основі відходів жироолійного виробництва

2. Development of low-carbon steel corrosion inhibitor on the basis of waste from oil-and-fat production

Реферат/анотація:

1. Об’єкт – корозія сталей у агресивних середовищах при дії інгібувальної композицій на основі відходів жироолійного виробництва; методи – корозійні, адсорбційні, спектральні дослідження, аналітичної хімії, металографічні, гідродинамічні, комп’ютерні розрахунки; новизна – запропоновано простий екологічно-безпечний метод для виробництва інгібітора; розроблений інгібітор забезпечує високий протикорозійний захист сталей в нейтральних і кислих агресивних середовищах при кімнатній та підвищеній температурах, задовольняє сучасним екологічним вимогам; вперше розкриті особливості корозійних процесів на поверхні деталей циліндричної форми при обтіканні рідиною, виявлено характер впливу шорсткості поверхні та гідродинамічних факторів на швидкість корозії сталі; з урахуванням мікротопографії поверхні визначено механізм протикорозійної дії інгібітора та запропоновано модель формування захисних шарів на сталі; результати – на основі відходів жироолійного виробництва розроблено новий інгібітор корозії ФЕС (патент № 82921 України); впроваджено інгібітор на підприємствах України; галузь – хімічна, машинобудування, комунальне господарство та ін..

2. Object – corrosion steels in excited environments at the action of inhibitor compositions on the basis of oil-fat production waste; such methods as corrosive, adsorptive and spectral investigation, analytic chemistry, metallographic, hydrodynamic and computer-aided calculations; a simple and ecologically safe method of producing the above inhibitor has an innovative character; novelty – the inhibitor developed provides a high anticorrosion protection of steels in neutral and acid media at indoor and elevated temperatures, meets modern ecology requirements; for the first time, characteristic properties of corrosion processes taking place on the cylindrical parts surface with a liquid flowing along have been studied, the level of surface roughness and hydrodynamic factors influence on the corrosion rate of steel has been determined; surface microtopography having been taken into account, the mechanism of the above inhibitor anticorrosion effect has been studied and the model of forming protective layerson the steel has been proposed; results of scientific research – on the basis of oil-fat production wastes, a new corrosion inhibitor ФЕС (patent 82921 of Ukraine) has been developed; branches – chemical industry, engineering, public services 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. Білоусова Ніна Аркадіївна

2. Білоусова Ніна Аркадіївна

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.