Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003051

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартинюк Олександр Григорович
2. Martynyuk Oleksandr Grygorovych

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: 16-10-2002

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. Підвищення протикорозійних властивостей інгібованих олігомервмісних мастильно-охолоджувальних рідин.

2. The anticorrosion properties increasing of inhibitor olygomercontaining lubricant-coolant liquids (LCL).

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням підвищення протикорозійного захисту металоконструкцій в агресивних середовищах шляхом забезпечення запасу стійкості металу до корозії та корозійно-механічного руйнування в робочих середовищах ще на стадії формоутворення деталей. Показано, що за допомогою нових інгібованих олігомервмісних протикорозійних присадок в мастильно-охолоджувальні рідини (МОР) можна одержати значний енергетичний, екологічний виграш та економію металоресурсів. Комплексним системним кореляційним аналізом "Електронна структура, термодинамічні характеристики синергістів (MNDO-PM3), хімічна будова діючих фрагментів в складі відходів - захисні, адсорбційні властивості синергічних інгібованих композицій" встановлено критерії вибору протикорозійних присадок в МОР, які при механічній обробці, забезпечують, за рахунок утворення металохелатних плівок, високий опір поверхні металу корозії вже в процесі експлуатації деталей в агресивних середовищах.

2. The dissertation is devoted to topics of the protection corrosion increasing of metal constructions in the aggressive mediums (in machine building, petroleum chemistry and processing) by the security of the store exploitation metal resistance to the corrosion and corrosion-mechanical fractures (CMF) in the work mediums still on the stage details formation. High energetic, ecological and material resource saving of Ukraine possibly to get by the inhibitor olygomercontaining protection corrosion additions in LCL on the secondary raw materials have been shown in this work. The criteria selection of the protection corrosion additions in LCL (steel cutting and grinding treatment) for the increasing chemical metal resistance corrosion, hydrogenation, CMF (stress corrosion and low-cycle fatigue steel), at exploitation of the details in aggressive mediums by the complexic system correlative analysis "Electronic structure, thermodynamical characteristics (MNDO-PM3), chemical structure of the active substances in composition of waste", have been established. The results of the work, practical recommendations have found an industrial utility on the plants of Chernigov region for the steel corrosion fracture protection and the ecology damage decreasing, assurange of equipment safe operation in the aggressive mediums.

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. Старчак Валентина Георгіївна
2. Starchak Valentyna Georgiyivna

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. Василенко Ігор Іванович

2. Василенко Ігор Іванович

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. Василик Аристид Володимирович

2. Василик Аристид Володимирович

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 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.