Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006545

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головенко Віталій Олександрович
2. Golovenko Vitaliy Aleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.06

Назва наукової спеціальності: Технологія полімерних і композиційних матеріалів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-11-2020

Спеціальність за освітою: 8.091612

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет»

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: пр. Гагаріна, 8, Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.078.03

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: Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет»

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: пр. Гагаріна, 8, Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.59.37

Тема дисертації:

1. Адгезійноактивні еластомерні композиції з карбоксилвмісними полігуанідинами

2. Active adhesion elastomeric composition with carboxyl contained poleguanidines

Реферат/анотація:

1. Об’єкт – адгезійні явища на межі гума – армуючий матеріал. Мета – створення гум з високою адгезією до латунованих металевих і просочених латексними складами текстильних кордів за рахунок використання промоторів адгезії на основі карбоксиловмісних полігуанідинів. Методи – ІЧ- та УФ- спектроскопії, мас-спектрометрії, кулоностатичний метод, поте-нціометричне титрування; стандартні методи дослідження гум. Вперше синтезовано карбоксиловмісні полігуанідини та досліджено в якості промоторів адгезії гум до латунованого металокорду та просоченого текстильного корду. Показано, що промотуюча активність полігуанідинів підвищується за рахунок введення в їх склад карбоксильних груп: до латуно-ваних металевих кордів на 15-60%; до просочених текстильних кордів на 15-20%. Розроблено склад гумових сумішей з використанням промоторів адгезії на основі карбоксиловмісних полігуанідинів, які мають покращений опір

підвулканізації, а їх вулканізати – підвищений рівень адгезії до текстильних і латунованих металевих кордів, збільшений опір тепловому старінню та динамічному втомленню і нижчу собівартість.

2. Object – the adhesive phenomena on border rubber - a reinforcing material. Purpose - creations of rubbers with high adhesion to brass plated metal or impregnated textile cord at the expense of use of promoters of adhesion on a basis a carboxyl contained polyguanidines. Method - IR - and UF - spectroscopy, mass spectrometry, coulostatic a method, electrometric titration; standard methods of research of rubbers. For the first time it is synthesized carboxyl contained polyguanidines and it is investigated as promotors of adhesion of rubbers to brass plated metal and to the impregnated textile cord. The promoting activity of polyguanidines was enhanced by insertion of carboxyl groups in their composition (15-60% for brass-plated metal cord and 15-20% for impregnated textile cord). It is developed structure of rubber mixes with use of promotors of adhesion on a basis a carboxyl contained polyguanidines which have the improved the raised level of adhesion to brass plated metal and textile cords, increased resistance to thermal aging and dynamic exhaustion and the low cost price.

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. Кутяніна Валентина Степанівна
2. Kutjanina Valentina Stepanovna

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.06

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. Дзюра Євгеній Антонович

2. Дзюра Євгеній Антонович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.06

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. Хорольський Михайло Степанович

2. Хорольський Михайло Степанович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.12

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 Марков Віктор Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Марков Віктор Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.