Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001074

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Віра Сергіївна
2. Boiko Vira Sergiivna

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: 19-12-2014

Спеціальність за освітою: 8.05130108

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

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.078.04

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.61.09

Тема дисертації:

1. Полімерні композити конструкційного призначення на основі феноло-формальдегідного олігомеру та модифікованого поліаміду.

2. Polymer composites for constructional purposes based on phenol-formaldehyde oligomer and modified polyamide.

Реферат:

1. Об'єкт досліджень - процес одержання модифікованих N-ММП-6 феноло-формальдегідних зв'язувачів резольного типу та композиційних матеріалів конструкційного призначення на їх основі. Методи досліджень: з метою дослідження молекулярної структури та морфології одержаних полімерних матриць були використані методи екстракції, елементного аналізу, інфрачервоної спектроскопії, просвічуючої електронної мікроскопії, ширококутовий та малокутовий рентгеноструктурний аналіз; методами термогравіметричного аналізу та диференційної скануючої калориметрії визначали стійкість розроблених полімерних матриць до дії термоокисної деструкції; змочування волокнистого наповнювача одержаними зв'язувачами визначали за методом Вільгельмі; реологічні властивості препрегів визначали методом ротаційної віскозиметрії; експериментальні дані визначення фізико-механічних та триботехнічних

властивостей полімерних композитів одержані з використанням стандартних методів випробувань для пластмас.

2. The object of research - the process of obtaining the modified N-MMP-6 phenol-formaldehyde resole type binder and composite materials for constructional purposes based on them. Studies Methods: In order to study the molecular structure and morphology of the obtained polymer matrices were used extraction techniques, elemental analysis, infrared spectroscopy, transmission electron microscopy, small-angle and wide-angle X-ray analysis. By thermogravimetric analysis and differential scanning calorimetry determines the stability of the developed polymer matrices to action thermo-oxidative degradation. Wetting fiberfill obtained binding was determined by Wilhelm. The rheological properties of prepregs were determined by rotational viscometry. Experimental data determination of physical-mechanical and tribological properties of polymer composites prepared using standard test methods for plastics.

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. Бурмістр Михайло Васильович
2. Burmistr Mikhailo Vasiliovich

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.06

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. Спорягін Едуард Олексійович
2. Спорягін Едуард Олексійович

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. Каратєєв Арнольд Михайлович
2. Каратєєв Арнольд Михайлович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.06

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 Нефедов Володимир Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Нефедов Володимир Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.