Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006454

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новак Дмитро Сергійович
2. Novak Dmytro Sergiyovych

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: 12-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.05130107

Місце роботи здобувача: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

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 26.102.04

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: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.61

Тема дисертації:

1. Розробка технології одержання струмопровідних поліолефінових композицій

2. Development of technology of conductive polyolefin compositions

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці технології одержання струмопровідних композиційних матеріалів на основі ПЕ та вуглецевих наповнювачів на базі екструзійного обладнання, а також визначенню їх раціонального складу, параметрів переробки і сфери застосування виробів з них. Встановлено вплив складу ПЕ композицій на електрофізичні, теплофізичні, фізико-механічні, реологічні, структурні властивості та показники пожежної небезпеки, а також визначено раціональні склади та сферу можливого застосування цих композицій в якості антистатичних покриттів, напівпровідників та екрануючих матеріалів від електромагнітних випромінювань, електропровідних матеріалів, які можуть застосовуватися в мережах слабкострумового зв'язку, а також для створення малопотужних низьковольтних плівкових електронагрівальних елементів. Обґрунтовано основні стадії технологічного процесу переробки та розроблено технологічні схеми для виготовлення струмопровідних поліолефінових композицій з наповненням в масі та поверхневим нанесенням наповнювача.

2. The thesis is devoted to the development of technology for conductive composites based on polyethylene and carbon fillers based on extrusion equipment as well as the definition of rational composition, processing parameters and scope of products made of them. The effect of PE compositions on electrical, thermal, physical, rheological, structural properties and fire hazard indices, and also the rational structure and scope of the possible use of these compositions as antistatic coatings, semiconductor materials and shielding from electromagnetic radiation, electrically conductive material that can be used in low-voltage networks of communication, and to create low-power low-voltage film electrical elements. The basic stages of the process and the technological processing scheme for producing conductive polyolefin compositions with filling in weight and surface coating filler was made.

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. Пахаренко Валерій Олександрович
2. Paharenko Valeriy Oleksandovych

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. Скорохода Володимир Йосипович

2. Скорохода Володимир Йосипович

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. Стухляк Петро Данилович

2. Стухляк Петро Данилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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 Пахаренко Валерій Олександрови

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пахаренко Валерій Олександрови

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.