Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002555

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бардаш Наталія Олександрівна

2. Bardash Natalia Oleksandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.19

Назва наукової спеціальності: Технологія текстильних матеріалів, швейних і трикотажних виробів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-06-2014

Спеціальність за освітою: 8.0916.12

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 67.052.02

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: 64.29.23

Тема дисертації:

1. Розробка технології хімічної модифікації поліакрилонітрильних волокнистих матеріалів

2. Technology development for the chemical modification of polyacrylonitrile fiber materials

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес опорядження поліакрилонітрильних волокнистих матеріалів. Мета роботи полягає у розробці ефективної технології хімічної модифікації кополімера акрилонітрилу в тонкому поверхневому шарі волокна із заміною частини нітрильних груп на амідні, що призводить до зменшення електризуємості і збільшення гідрофільності волокнистих матеріалів на основі акрилонітрилу. Методи дослідження - метод визначення капілярності, питомого електричного опору, розривного навантаження і подовження, метод термогравіметричного аналізу (ТГА), диференціальної скануючої калориметрії (ДСК), метод ІЧ-спектроскопії, скануючої електронної мікроскопії (СЕМ). Обробка та аналіз експериментальних даних здійснювалась із застосуванням пакету статичного аналізу "Statistica".Теоретично обґрунтовано, експериментально підтверджено та розроблено нову технологію хімічної модифікацію поліакрилонітрильних волокнистих матеріалів, яка дозволяє отримати волокнистий матеріал з високими споживацькими властивостями. Галузь використання - текстильні підприємства.

2. Object of study - the finishing process of polyacrylonitrile fiber materials. Purpose is to provide an efficient technology of chemical modification acrylonitrile in a thin surface layer of the fibers with replacement of the amide nitrile groups, which leads to an increase and decrease electrified reduction hydrophilic fibrous materials based on acrylonitrile. Research methods - method for determining capillary, electrical resistivity, breaking strength and elongation method of thermogravimetric analysis (TGA), differential scanning calorimetry (DSC), IR spectroscopy, scanning electron microscopy (SEM). Processing and analysis of experimental data was carried out using static analysis package "Statistica". Theoretically grounded, and experimentally validated a new technology of chemical modification of polyacrylonitrile fiber materials, which allows you to get a fibrous material with high consumer properties. Area of application - fabric of textile materials.

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. Гараніна Ольга Олександрівна

2. Garanina Olga Oleksandrivna

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.19

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. Сарібєкова Діана Георгіївна

2. Сарібєкова Діана Георгіївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.19

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. Ганзюк Алла Ярославівна

2. Ганзюк Алла Ярославівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.19

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 Сарібеков Георгій Савіч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сарібеков Георгій Савіч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.