Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002652

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисюк Вікторія Миколаївна
2. Lisjuk Viktoriya Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 13-05-2009

Спеціальність за освітою: 7.020006

Місце роботи здобувача: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

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: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

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 матеріало- і енергозберігаючої технології апретування бавовняних тканин акриловими співполімерами

2. Development of material and energy saving technologies of cotton textile dressing with acryl copolymers

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес апретування тканин; мета - розробка складів на основі акрилових співполімерів і технології їх застосування для апретування бавовняних тканин, які забезпечують підвищення якості тканин при зниженні собівартості обробки; методи - аналітичні, гравіметричні, віскозиметричні, оптичні; новизна - вперше в хімічній технології волокнистих матеріалів визначено критичну поверхневу енергію плівок, сформованих з реакційноздатних та потенційно реакційноздатних акрилових співполімерів, і тканин, апретованих цими співполімерами, і показано, що, незважаючи на порівняно велику поверхневу енергію вільних плівок (66,0-69,7 мДж/м2), поверхнева енергія тканин після апретування полімерами знижується, тобто в процесі апретування відбувається компенсація надлишків нескомпенсованих поверхневих енергій тканини і полімеру апрету, що свідчить про їх взаємодію і на користь зниження забруднювальності апретованої тканини; показано, що поверхнева енергія апретованих тканин залежить від вмісту акрилового співполімеру на поверхні волокна; вперше показано, що стабілізація лінійних розмірів бавовняних тканин

може бути досягнута низькими (в 5-10 разів нижче, ніж прийнято за типовою технологією) концентраціями предконденсатів термореактивних смол в композиції з акриловими співполімерами; галузь використання - опоряджувальне виробництво в текстильній галузі.

2. An object - a process of fabric dressing, an aim - the composition development based on the acryl copolymers and technologies of their application for the cotton fabrics dressing, the aforesaid provides an increase of fabric quality upon a decrease of finishing prime costs; the methods are analytical, gravitational, viscosimetric, optical; the novelty - for the first time in chemical technology of fibrous materials a critical surface energy of the films formed from the reactive and potentially reactive acryl copolymers and fabrics coupled by these copolymers has been established; it has been revealed that despite a relatively large surface energy of free films (66,0 - 69,7 mJ/m2) the surface fabric energy after the polymer dressing is decreased, i.e. during the dressing process a surplus compensation of non surplus surface fabric energies and finish polymer occurs, the aforesaid proves their interaction and decrease of the dirt retention of the dressed fabric; it has been established that the surface energy of the dressed fabrics depends on a content of acryl copolymer on fiber surface; it has been for the first time proved that a stabilization of the linear dimensions of cotton fabrics may be established by low (by 5 -10 times lower than it is typically admitted) concentrations of precondensates of thermosetting resins compounded by the acryl polymers; its destination - finishing production in textile industry.

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. Міщенко Ганна Володимирівна

2. Mischenko Anna Vladimirovna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Степан Олександрович

2. Поліщук Степан Олександрович

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. Смеречинська Ніна Родіонівна

2. Смеречинська Ніна Родіонівна

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 Савич
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сарібеков Георгій Савич
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.