Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003058

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рацук Марія Євгенівна

2. Ratsuk Mariya Evgenyevna

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: 17-03-2010

Спеціальність за освітою: 7.091610

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 композиційних складів для надання антимікробних властивостей бавовняним тканинам

2. Development of composition compounds for lending antibacterial properties to cotton fabrics

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес завершального оброблення текстильних матеріалів; мета - підвищення конкурентноздатності текстильних матеріалів шляхом надання їм комплексу споживчих властивостей, зокрема антимікробних, за допомогою нових поліфункціональних апретів; методи - експериментально-розрахункові, віскозиметричні, мікробіологічні, спектрофотометричні, методи ІЧ-спектроскопічного аналізу, математичні методи планування і обробки результатів експериментів; новизна - вперше встановлено, що ЧАС та сорбінова кислота, маючи в будові молекули позитивний заряд, утворюють з карбоксиметильною групою Na-КМК та Na-КМЦ комплекс, який надає плівці на поверхні тканини нерозчинні властивості та антимікробну активність; показано, що в якості плівкоутворюючих препаратів в композиційних складах доцільно використовувати продукти карбоксиметилювання крохмалю і целюлози; встановлено, що ЧАС і сорбінова кислота технологічно сумісні з компонентами композиційних складів та виступають в ролі стабілізаторів апретів полісахаридів при зберіганні; на підставі спектроскопічних досліджень забарвлених апретованих тканин показано, що компоненти плівок, які містять ЧАС та сорбінову кислоту, призводять до

підвищення чистоти кольору, отриманого кубовими і активними барвниками, а також до підвищення стійкості забарвлень до прання та тертя, що дозволяє підвищити ефективність опоряджувального виробництва; галузь використання - опоряджувальне виробництво.

2. Object - process of finishing of textile materials; the purpose - increase of competitiveness of textile materials by giving to fabrics complex consumer properties, specifically antibacterial, with new multifunctional solutions; methods - experimental, calculated, viscosity, microbiologycal, spectrophotometrical, methods of IR-spectroscopy, mathematical methods of planning and processing of results of experiments; novelty - for the first time fourth ammonium compound and sorbic acid that have positive charge in their structure make with Na - carboxymethilstarch and Na - carboxymethilcellulose complex, that gives to film on fabric unsoluble properties and antibacterial activities is established; the expedience of using Na - carboxymethilstarch and Na - carboxymethilcellulose as filmformed polymers in composition compounds was established; it was established that fourth ammonium compound and sorbic acid are technologically consistent and they are stabilizers of solutions in keeping; by spectroscopy investigations of coloured fabrics it was shown that compounds of films with fourth ammonium compound and sorbic acid lead to improving purity of colors and to improving stability of colors to wash and friction, that allow improve effectiveness of finishing production; field of using - finishing production.

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. Сумська Ольга Петрівна

2. Sumskaya Olga Petrovna

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. 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. Карван Світлана Анатоліївна

2. Карван Світлана Анатоліївна

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.