Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000459

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьміна Тетяна Олегівна
2. Kuzmina Tatiana Olegovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.01

Назва наукової спеціальності: Технологія хлібопекарських продуктів, кондитерських виробів та харчових концентратів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-2008

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: 64.29.09

Тема дисертації:

1. Розвиток теорії і технології одержання модифікованих лляних волокон функціонального призначення

2. Development of theory and technology for obtaining modified flax fibers of functional purposes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес модифікації лляних волокон; мета - одержання модифікованих лляних волокон відповідного функціонального призначення шляхом розволокнення луб'яних пучків композиційними хімічними препаратами в процесі розстилу лляної соломи та емульсування короткого лляного волокна; методи - світлової мікроскопії, аналітичні методи кількісного аналізу, ультрафіолетової спектроскопії, мікробіологічні, комп'ютерного моделювання, математичної статистики; новизна - теоретично обґрунтовано нову гіпотезу одержання лляного волокна, під дією композицій хімічних препаратів у процесі розстилу та механічної обробки; запропоновано і теоретично обґрунтовано механізм інтенсифікуючої дії композиційних хімічних препаратів; вперше запропоновано під час модифікації короткого лляного волокна здійснювати попереднє емульсування композиційними хімічними препаратами; розроблено нову методологію визначення геометричних параметрів модифікованого лляного волокна на основі обробки цифрового зображення волокон; запропоновано нові критерії оцінки структурних параметрів лляних волокон: середня кількість елементарних волокон у пучку на поперечному мікрозрізі волокна та коефіцієнт розволокнення;

вперше розроблено класифікацію модифікованих лляних волокон за функціональним призначенням; галузь використання - первинна переробка луб'яної сировини.

2. The object is the process of flax fibers modification; the purpose is the reception of modified flax fibers corresponding to functionality by the way of separation of fibers bast bunch by compositional chemical agents in the process of flax straw scattering and emulsification of short flax fibers; the methods are light microscopy, analytical methods of quantitative analysis, ultra-violet spectroscopy, microbiological, computer modeling, methods of mathematical statistics; novelty: new hypothesis of the flax fibers reception under the action of compositional chemical agents in the process of scattering and mechanical processing is theoretically motivated; the mechanism of intensification actions of compositional chemical agents is offered and theoretically motivated; the realizing of preliminary emulsification by compositional chemical agents during modification of short flax fibers is firstly offered; the new methodology of defining geometric parameters of modified flax fibers on the base of the digital representation processing of the fibers is designed; new criteria of estimation of flax fibers structural parameters, as average amount of elementary fibers in the bunch on the transverse fibers microcut and factor of separation are offered; classification of modified flax fibers on functionality is firstly designed; the field of application is the primary conversion of bast raw 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. Чурсіна Людмила Андріївна

2. Chursina Ludmila Andreevna

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.01

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. Супрун Наталя Петрівна

2. Супрун Наталя Петрівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальов Віталій Борисович

2. Ковальов Віталій Борисович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 05.18.01

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. Дідух Володимир Федорович

2. Дідух Володимир Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

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. Валько Микола Іванович
2. Валько Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.01

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 Чугін Валерій Віталійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чугін Валерій Віталійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.